

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-02-36.91

Установка мазутоснабжения  $Q=6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч с  
железобетонными резервуарами 2х1800 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ 5

С СМЕТА

25 305 -05

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
903-02 - 36.91

Установка мазутоснабжения  $Q = 6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч с  
железобетонными резервуарами 2х 1800 м<sup>3</sup>

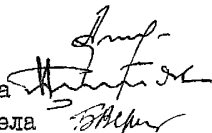
АЛЬБОМ 5

Сметы.

Сметная стоимость	Вариант производительности м <sup>3</sup> /ч	
	6,5/13	13/16
Общая, тыс. руб.	506,30/791,10	513,48/801,91
Строительно-монтажных работ, тыс. руб.	450,45/707,22	450,93/707,97

Разработан проектным институтом  
"Датгипропром"

Директор института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



Утвержден ГПКНИИ СантехНИИ проект  
протокол № 30 от 22.01. 1992г.

П. Суриков  
Я. Нидбальский  
Б. Версан

903-02-36.91

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
1	Пояснительная записка	6
2	Сводный сметный расчет № 1 на строительство установки мазутоснабжения Q 6,5/13 и 13/16 м3/ч с железобетонными резервуарами 2x1800 м3. Вариант производительности Q 6,5/13 м3/ч.	9
3	Сводный сметный расчет № 2 на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5/13 и 13/16 м3/ч с железобетонными резервуарами 2x 1800 м3. Вариант производительности 13/16 м3/ч.	13
4	Объектная смета № 1. Внутриплощадочные кабельные сети.	17
5	Смета I-1. Внутриплощадочные кабельные сети.	18
6	Смета I-2 Молниезащита.	25
7	Объектная смета № 2 Наружное освещение территории.	29

I	2	3
8	Смета 2-I Наружное освещение.	30
9	Объектная смета № 3 Внутриплощадочные сети связи	39
10	Смета 3-I Внутриплощадочные сети связи	40
11	Объектная смета № 4 Дороги и площадки	45
12	Смета 4-I Дороги и площадки.	46
13	Объектная смета № 5 Железнодорожные пути к мазутосливу.	50
14	Смета 5-I Железнодорожные пути к мазутосливу.	51
15	Калькуляция 1 к смете 5-I	54
16	Калькуляция 2 к смете 5-I	55
17	Объектная смета № 6 Внутриплощадочные сети водопровода.	57

I	2	3
18	Смета 6-I Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод.	58
19	Объектная смета № 7 Внутриплощадочные сети канализации.	71
20	Смета 7-I Канализация дождевая.	72
21	Смета 7-2 Канализация замазученных стоков.	77
22	Объектная смета № 8 Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазуто-насосной к котельной.	84
23	Смета 8-I Общестроительные работы эстакады паромазутопроводов.	86
24	Смета 8-2 Тепловые сети.	99
25	Смета 8-3 Трасса паромазутопроводов.	106
26	Объектная смета № 9 Озеленение.	114

I	2	3
27	Смета 9-I Озеленение.	115
28	Объектная смета № IO Ограда.	118
29	Смета IO-I Ограда.	119
30	Ведомость потребности в производственных ресурсах. Генеральный план. Инженерные сети.	122

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х 1800 м<sup>3</sup>. составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 01.01.84, с применением сборников :

- единых районных единичных расценок на строительные работы для базисного первого территориального района (подрайон I);
- сметных цен на местные строительные материалы, железобетонные изделия и конструкции, утвержденных Мособлсполкомом;
- расценок на монтаж оборудования и преysкурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 01.01.82;
- средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- сметных цен на перевозки грузов для строительства;
- смет к примененным типовым проектам на строительство:
- эстакады железнодорожной на 8 вагонов-цистерн ТИ 903-9-36.9I. Ал. 6. Об. смета № I;
- приемной емкости мазута  $V = 250$  м<sup>3</sup> ТИ 903-9-35.9I. Ал. 7. Об. смета № I;
- установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3х25 м<sup>3</sup> ТИ 903-2-32.90. Ал. 6. Об. см. № I;

903-02-36.9I. Ал. 5

- резервуарного парка с двумя железобетонными резервуарами для мазута вместимостью 1800 м<sup>3</sup> ТИР 704-3-04I. 87. Ал. 2. Об. смета № I;

- очистных сооружений замазученных сточных вод производительностью 10 л/сек. ТИ 902-2-4I0. 86. Ал. II. Об. см. № I;

- резервуара воды для нужд пожаротушения емкостью 150 м<sup>3</sup> ТИ 901-4-58. 83. Ал. УП. Об. см. № 2;
- мазутонасосной Q= 6,5/13 и 13/16 м<sup>3</sup>/ч.

Здание из оборных железобетонных конструкций ТИ 903-2-37.9I. Ал. I4, кн. I-6.

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства:

Накладные расходы на:

- общестроительные работы - 16,5%,
- металлоконструкции - 8,6 %,
- внутренние санитарно-технические работы - 13,3%;
- плановые накопления - 8%.

Расстояния перевозки приняты:

- оборудования по безрельсовым дорогам на 15 км;
- оборудования по железной дороге на 500 км;
- грунта в отвал на I км;
- растительной земли на I км.

Грунты второй группы сухие непросадочные, плотностью 1,8 т/м<sup>3</sup> с вариантом наличия грунтовых вод 1,5м от планировочной отметки.



Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 30<sup>0</sup>С с вариантами на минус 20<sup>0</sup>С и минус 40<sup>0</sup>С

Для определения полной сметной стоимости комплекса установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч с железобетонными резервуарами 2х1800 м3 в сводный сметный расчет включены затраты на строительство внутриплощадочных сетей и коммуникаций по схеме генерального плана, разработанной в соответствии с заданием Главпромстройпроекта и подлежащей уточнению при привязке проекта к местным условиям строительства.

Сметная стоимость комплекса установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч с железобетонными резервуарами 2х1800 м3 определилась в сумме:

А. Вариант производительности 6,5/13 м3/ч:

общая	- 506,30/791,10 тыс.руб.,
строительно-монтажных работ	- 450,45/707,22 тыс.руб.

Б. Вариант производительности 13/16 м3/ч:

общая	- 513,48/801,91 тыс.руб.,
строительно-монтажных работ	- 450,93/707,97 тыс.руб.

В знаменателе указана стоимость строительства в ценах, введенных в действие с 01.01.91.

В объектных сметных расчетах применены следующие индексы изменения сметной стоимости:

а) машин и оборудования - 1,5, согласно письму Госстроя СССР № 15-Д от 12.09.90;

б) строительно-монтажных работ и прочих работ и затрат в строительстве - 1,57, согласно письму Госстроя СССР № 14-Д от 06.06.90.

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения с железобетонными резервуарами  
(типовым проектным решениям) 2х 1800 м<sup>3</sup>.

Составлен в ценах 1984г. Вариант производительности Q = 6,5/13 м<sup>3</sup>/ч

№/п/п	Номера смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Тип. проект 903-2-37.9I Об. см. I	Мазутонасосная	<u>35.11</u> 55,12	<u>36.45</u> 57,23	<u>40.39</u> 60,58	<u>0.97</u> 1,52	<u>112.92</u> 174,45
2	Тип. проект 903-9-36.9I Об. см. I	Эстакада железнодорожная на 8 вагонов-цистерн	<u>67.49</u> 105,96	<u>8.21</u> 12,89	<u>0.01</u> 0,02	<u>0.14</u> 0,22	<u>75.85</u> 119,09
3	Тип. проект 903-9-35.9I Об. см. I	Приемная емкость мазута V= 250 м <sup>3</sup>	<u>15.86</u> 24,90	<u>1.65</u> 2,59	<u>1.21</u> 1,82	-	<u>18.72</u> 29,31

I	2	3	4	5	6	7	8
4	Тип. проект 903-2-32.90 Об. см. № I	Установка слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3х 25 м3	<u>8,34</u> 13,09	<u>3,46</u> 5,43	<u>4,76</u> 7,14	<u>0,02</u> 0,03	<u>16,58</u> 25,69
5	Тип. проект решения 704-3-04I. 87	Резервуарный парк с двумя железобетонными резервуарами для мазута вместимостью I,8 тыс.м3	<u>131,54</u> 206,52	<u>13,67</u> 21,46	<u>3,36</u> 5,04	-	<u>148,57</u> 233,02
6	I	Внутриплощадочные кабельные сети	<u>1,86</u> 2,92	<u>0,10</u> 0,16	-	-	<u>1,96</u> 3,08
7	2	Наружное электроосвещение территории	<u>3,08</u> 4,84	-	-	-	<u>3,08</u> 4,84
8	3	Внутриплощадочные сети связи	-	<u>0,57</u> 0,89	-	-	<u>0,57</u> 0,89
9	4	Дороги и площадки	<u>15,28</u> 23,99	-	-	-	<u>15,28</u> 23,99
10	5	Железнодорожные пути к мазуто-сливу	<u>2,92</u> 4,58	-	-	-	<u>2,92</u> 4,58

I	2	3	4	5	6	7	8
II	Типовой проект 902-2-410.86 Об.см. № I	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 10 л/сек.	<u>30,11</u> 47,27	<u>1,70</u> 2,67	<u>4,68</u> 7,02	-	<u>36,49</u> 56,96
I2	6	Внутриплощадочные сети водопровода	<u>12,28</u> 19,28	---	-	-	<u>12,28</u> 19,28
I3	7	Внутриплощадочные сети канализации	<u>13,50</u> 21,20	-	-	-	<u>13,50</u> 21,20
I4	Тип. проект 901-4-58.83 Об.см.2	Резервуары воды для нужд пожаротушения V= 150м <sup>3</sup> - 2 шт.	<u>13,46</u> 21,13	<u>0,36</u> 0,57	-	-	<u>13,82</u> 21,70
I5	8	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной	<u>13,80</u> 21,67	<u>4,24</u> 6,66	-	<u>0,31</u> 0,49	<u>18,35</u> 28,82
I6	9	Озеленение	<u>7,08</u> 11,12	-	-	-	<u>7,08</u> 11,12

I	2	3	4	5	6	7	8
I7	IO	Ограда	<u>8,33</u> 13,08	-	-	-	<u>8,33</u> 13,08

Итого:

<u>380,04</u>	<u>70,41</u>	<u>54,41</u>	<u>1,44</u>	<u>506,30</u>
596,67	110,55	81,62	2,26	791,10

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила начальник группы

*[Handwritten signature]*  
5  
БВС/м  
ОН

Архипов

Нидбальский

Версан

Каминская

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

К типовому проекту  
(типовым проектным  
решениям)

на строительство установки мазутообогрева с железобетонными  
резервуарами 2x1800 м<sup>3</sup>

Вариант производительности Q = 13/16 м<sup>3</sup>/ч

Составлен в ценах 1984г.

№ п/п	Номера омет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимо- сть тыс. руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебе- ли и инвен- таря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Тип. проект 903-2- -37.9I Об. см. 2	Мазутонасосная	<u>35,16</u>	<u>36,88</u>	<u>47,10</u>	<u>0,96</u>	<u>120,10</u>
			55,20	57,90	70,65	1,51	185,26
2	Тип. проект 903-9- -36.9I Об. см. I	Зотакда железнодорожная на 8 вагонов-цистерн	<u>67,49</u>	<u>8,21</u>	<u>0,01</u>	<u>0,14</u>	<u>75,85</u>
			105,96	12,89	0,02	0,22	119,09
3	Тип. проект 903-9- -35.9I Об. см. I	Приемная емкость мазута  У = 250м <sup>3</sup>	<u>15,86</u>	<u>1,65</u>	<u>1,21</u>	-	<u>18,72</u>
			24,90	2,59	1,82		29,31

I	2	3	4	5	6	7	8
4	Тип. проект 903-2- -32.90 Об. см. № I	Установка слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резер- вуарами 3х 25м3	<u>8,34</u> 13,09	<u>3,46</u> 5,43	<u>4,76</u> 7,14	<u>0,02</u> 0,08	<u>16,58</u> 25,69
5	Тип. проект. решение 704-3- -04I. 87	Резервуарный парк с двумя железобе- тонными резервуарами для мазута емкостью 1,8 тыс. м3	<u>131,54</u> 206,52	<u>13,67</u> 21,46	<u>3,36</u> 5,04	-	<u>148,57</u> 233,02
6	I	Внутриплощадочные кабельные сети	<u>1,86</u> 2,92	<u>0,10</u> 0,16	-	-	<u>1,96</u> 3,08
7	2	Наружное электроосвещение терри- тории	<u>3,08</u> 4,84	-	-	-	<u>3,08</u> 4,84
8	3	Внутриплощадочные сети связи	-	<u>0,57</u> 0,89	-	-	<u>0,57</u> 0,89
9	4	Дороги и площадки	<u>15,28</u> 23,99	-	-	-	<u>15,28</u> 23,99
10	5	Железнодорожные пути к мазуто- сливу	<u>2,92</u> 4,58	-	-	-	<u>2,92</u> 4,58

I	2	3	4	5	6	7	8
II	Типовой проект 902-2-4Ю.86 Об. см. № I	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 10 л/сек.	<u>30,11</u> 47,27	<u>1,70</u> 2,67	<u>4,68</u> 7,02	-	<u>36,49</u> 56,96
I2	6	Внутриплощадочные сети водопровода	<u>12,28</u> 19,28	-	-	-	<u>12,28</u> 19,28
I3	7	Внутриплощадочные сети канализации	<u>13,50</u> 21,20	-	-	-	<u>13,50</u> 21,20
I4	Тип. проект 90I-4-58.83 Об. см. № 2	Резервуары воды для нужд пожаротушения V = 150 м <sup>3</sup> - 2 шт.	<u>13,46</u> 21,13	<u>0,36</u> 0,57	-	-	<u>13,82</u> 21,70
I5	8	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной	<u>13,80</u> 21,67	<u>4,24</u> 6,66	-	<u>0,31</u> 0,49	<u>18,35</u> 28,82
I6	9	Озеленение	<u>7,08</u> 11,12	-	-	-	<u>7,08</u> 11,12






I	2	3	4	5	6	7	8
I7	IO	Ограда	<u>8,33</u> 13,08	-	-	-	<u>8,33</u> 13,08

---

Итого:	<u>380,09</u> 596,75	<u>70,84</u> 111,22	<u>61,12</u> 91,69	<u>1,43</u> 2,25	<u>513,48</u> 801,91
--------	-------------------------	------------------------	-----------------------	---------------------	-------------------------

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила начальник группы

Архипов  
 Нидбальский  
 Версан  
 Каминская

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

## Внутриплощадочные кабельные сети

К типовому проекту  
(типовым проектным  
решениям)

на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч  
с железобетонными резервуарами 2х 1800м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 1,96/3,08 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 0,22 тыс. чел.  
Трудозатраты построечные 0,20 тыс. чел.  
Сметная заработная плата 0,18 тыс. руб.  
Расчетный измеритель  
единичной стоимости 0,02 руб./т

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-час	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-1	Внутриплощадочные кабельные сети	1,85	-	-	-	1,85	0,18	0,13	0,81
2	I-2	Молниезащита	0,01	0,10	-	-	0,11	0,04	0,05	-
		Итого	<u>1,86</u>	<u>0,10</u>	-	-	<u>1,96</u>	<u>0,22</u>	<u>0,18</u>	-
			2,92	0,16			3,08			

Главный инженер проекта *И. Минин* Нидбальский

Составила начальник группы

*Ch*  
Каминская

Начальник сметного отдела *В. Версан* Версан

Проверил гл. сметчик

*Rif*  
Рейхруд

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч  
(типовым проектным с железобетонными резервуарами 2х 1800 м<sup>3</sup>  
решениям) на приобретение и монтаж внутриплощадочных кабельных сетей

Основание: чертежи ЭК, л. 2. Ал. 2

Сметная стоимость	1,85 тыс. руб.
В том числе:	
оборудования	- тыс. руб.
монтажных работ	1,63 тыс. руб.
строительных работ	0,22 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	177 чел.-ч
Трудозатраты построечные	167 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,13 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Кодли-че-ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общ.мас.об. дов. ния бр.у нет	
				обо-ру-дова-ния	монтажных работ		обо-рудо-ва-ния	монтажных работ			обслуживаю-щих машин		
					все-го	эксп-луата-ции машин		все-го	основ-ной зара-бот-ной пла-ты	эксп-луата-ции машин	на едини-цу		все-го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	I

I. Строительные работы

I I-1519 Рытье траншей для прокладки

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		кабелей, 1000мЗ	0,168	-	<u>49,4</u> 2,62	<u>46,78</u> 10,1	-	8	-	<u>8</u> 2	4,4	I	
2	34- -501	Устройство трубо- проводов из а.-ц. труб, 100м	1,44	-	<u>115</u> 9,29	-	-	166	13	-	17,8	26	
3	I- -1725	Засыпка траншеи; 1000мЗ	0,168	-	<u>22,4</u> -	<u>22,4</u> 5,62	-	4	-	<u>4</u> I	-	-	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	178	13	<u>12</u> 3	-	27	
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	178	-	0,165	-	-	29	-	-	-	-	
		Нормативная тру- доемкость в нак- ладных расходах ч.-час	29	-	0,092	-	-	-	-	-	-	3	
		Сметная заработ- ная плата в накладных рас- ходах, руб.	29	-	0,18	-	-	-	5	-	-	-	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	207	-	-	-	-	
		Плановые накоп- ления- 8%, руб.	207	-	0,08	-	-	17	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по I раз- делу, руб.	-	-	-	-	-	224	13	<u>12</u> 3	-	27	
		Нормативная тру- доемкость, ч.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	
		II. Монтажные работы.											
4	8- -I42- -I	Устройство poste- ли при одном кабеле в тран- шее, 100м	2,95	-	<u>9,57</u> 2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	28	8	<u>21</u> 8	5	15	
5	8-I42- -2	На каждый после- дующий кабель добавлять к рас- ценке 8-I42-I, 100м	5,65	-	<u>3,08</u> 1,07	<u>1,99</u> 0,78	-	17	6	<u>11</u> 4	2	11	
6	8-I4I- -I	Кабель до 35кв, прокладываемый в готовых транше- ях, 100м	7,45	-	<u>12,5</u> 5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	93	44	<u>17</u> 7	10	75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	8-I49- -I	Кабель,затягиваемый в проложенные трубы, масса 1м,кг,до:1,100м	0,66	-	<u>10</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	7	4	-	4	3	
8	8-I49- -2	То же, масса 1м, кг, до:3100м	0,78	-	<u>12,8</u> 8,62	<u>0,65</u> 0,26	-	10	7	<u>1</u> -	16	12	
9	8-I48- -9	Кабель,прокладываемый по конструкциям, 100м	0,65	-	<u>20,6</u> 8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	13	6	-	15	10	
10	8-I53- -2I	Заделка для кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. мм2 до 16, шт.	10	-	<u>1,33</u> 0,46	-	-	13	5	-	1	10	
11	8-I53- -23	Заделка для кабеля с пластмассовой изоляцией сеч.мм2 до 120, шт.	4	-	<u>2,17</u> 0,5	-	-	9	2	-	1	4	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	190	82	<u>50</u> 19	-	140	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы -87% от заработной платы, руб.	82	-	0,87	-	-	71	-	-	-	-	
		Нормативная тру- доемкость в накладных рас- ходах, ч.-час	71	-	0,092	-	-	-	-	-	-	7	
		Сметная заработ- ная плата в нак- ладных расходах, руб.	71	-	0,18	-	-	-	13	-	-	-	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	261	-	-	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%, руб.	261	-	0,08	-	-	21	-	-	-	-	
		Итого по II раз- делу: руб.	-	-	-	-	-	282	82	<u>50</u> 19	-	I40	
		Нормативная трудо- емкость, ч.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I47	
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	114	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		III. Материалы, не учтенные ценни- ком.											
I2	СИМ-У р. I п. 55I	Кабель силовой ААНВУ-1кв сеч. 3xI20 <sub>км</sub>	0,44	-	2460	-	-	I082	-	-	-	-	-
I3	СИМ-У р. I п. I093	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ, сечен. 3x6+Iх4, км 283x I,2	0,03	-	339,6	-	-	I0	-	-	-	-	-
I4	СИМ-У р. I п. I092	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ, сечен. 3x4+Iх2,5, км 227x I,2	0,15	-	272,4	-	-	4I	-	-	-	-	-
I5	СИМ-У р. I п. I075	То же, 2x 2,5, км	0,22	-	I66	-	-	37	-	-	-	-	-
I6	ЦММ п. 4- -20	Песок, м3	I0	-	7,79	-	-	78	-	-	-	-	-
I7	24-05 I-594	Наконечник ка- бельный 50-10-9- -АУХЛЗ, I000шт. 69x I,082	0,012	-	74,66	-	-	I	-	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	1249	-	-	-	-	
		Плановые накопления - 8%, руб.	1249	-	0,08	-	-	100	-	-	-	-	
		Итого по III раз-делу: руб.	-	-	-	-	-	1349	-	-	-	-	
		Сводка стоимости затрат по смете:											
		Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	1631	82	<u>50</u> 19	-	140	
		Строительные работы, руб.	-	-	-	-	-	224	13	<u>12</u> 3	-	27	
		Всего по смете: руб.	-	-	-	-	-	1855	95	<u>62</u> 22	-	167	
		Нормативная трудоемкость, ч.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177	
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	135	-	-	-	

Составила начальник группы  
Проверил гл. сметчик

*И. Солодова*  
Солодова  
Рейхруд

908-02-36.9I. Ал. 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5/13 и 13/16м<sup>3</sup>/ч с  
( типовым проектным железобетонными резервуарами 2x1800 м<sup>3</sup>  
решением) на приобретение и монтаж молниезащиты

Основание: чертежи ЭК, л. 2. Ал. 2

Сметная стоимость	0,11 тыс. р.
В том числе:	
оборудования	- тыс. р.
монтажных работ	0,10 тыс. р.
строительных работ	0,01 тыс. р.
Нормативная трудоемкость	38 чел.-ч
Трудозатраты построечные	35 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,05 тыс. р.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая стоимость оборудования
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживаемых машин		
					всего	эксплуатационных машин		всего	основной заработной платы	эксплуатационных машин	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	I

I. Строительные работы

I I-959 Рытье траншеи

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		для устройства контура заземле- ния, 1000м3	0,053	-	<u>62,3</u> 62,3	-	-	3	3	-	131	7	
2	I-967	Засыпка траншеи вручную, 1000м3	0,053	-	<u>41,5</u> 41,5	-	-	2	2	-	41,5	2	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	5	5	-	-	9	
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	5	-	0,165	-	-	1	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах, ч-час	1	-	0,092	-	-	-	-	-	-	-	
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	1	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%, руб.	6	-	0,08	-	-	1	-	-	-	-	
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	-	-	7	5	-	-	9	
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоёмкость, ч-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
		II. Монтажные работы											
3	8-472- -I	Заземлитель горизонтальный из круглой стали 10мм в траншее, 100м	1,5	-	<u>33,7</u> 22,6	<u>2,1</u> 0,3	-	5I	34	<u>3</u> -	I4	2I	
4	8-47I- -3	Заземлитель вертикальный из круглой стали Ø 12мм, 10шт.	0,9	-	<u>10</u> 3,1	<u>0,4</u> 0,1	-	9	3	-	6	5	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	60	37	<u>3</u> -	-	26	
		Накладные расходы - 87% от заработной платы, руб.	37	-	0,87	-	-	32	-	-	-	-	
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, ч-час	32	-	0,092	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	32	-	0,18	-	-	-	6	-	-	-	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	92	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопле- ния - 8%, руб.	92	-	0,08	-	-	7	-	-	-	-	
		Итого по II разде- лу: руб.	-	-	-	-	-	99	37	<u>3</u>	-	26	
		Нормативная тру- доемкость, ч.-чао	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	
		Сводка стоимости затрат по смете											
		Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	99	37	<u>3</u>	-	26	
		Строительные ра- боты, руб.	-	-	-	-	-	7	5	-	-	9	
		Всего по смете: руб.	-	-	-	-	-	106	42	<u>3</u>	-	35	
		Нормативная трудо- емкость, ч.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	

Составила начальник группы  
Проверил гл. сметчик

*Л. Солодова*  
*М.* Солодова  
Рейхруд

903-02-36.9I. Ал. 5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

25305 - 05

Наружное освещение территории

К типовому проекту  
(типovým проектным  
решениям)

на строительство установки мазутоснабжения Q6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с  
железобетонными резервуарами 2x I800м3

Сметная стоимость	3,08/4,84 тыс
Нормативная трудоемкость	0,82 тыс. чел
Трудозатраты построчные	0,80 тыс. чел
Сметная заработная плата	0,5I тыс. руб
Расчетный измеритель единичной стоимости	0,03 руб/т

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная трудо- емко- сть, тыс. чел. - час	Смет- ная зара- ботная плата, тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стоимо- сти
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели, инвен- таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	2-I	Наружное освещение	3,08	-	-	-	3,08	0,82	0,5I	3.4кВт
		Итого:	<u>3.08</u> 4,84	-	-	-	<u>3.08</u> 4,84	-	-	905

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила начальник группы  
Проверил гл. сметчик

*В. Верс*  
*С. Каминская*  
*Рейхруд*

Нидбальский  
Версан  
Каминская  
Рейхруд

903-02-36.91. Ал. 5

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами  $2 \times 1800$  м<sup>3</sup>  
(типовым проектным решениям) на наружное освещение территории

Основание: чертежи Э0, л. 2. Ал. 2

Сметная стоимость	3,08 тыс. р.
В том числе:	
оборудования	- тыс. р.
монтажных работ	1,67 тыс. р.
строительных работ	1,41 тыс. р.
Нормативная трудоемкость	823 чел.-ч.
Трудозатраты построечные	795 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,51 тыс. р.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

## I. Монтажные работы.

I 8-370- Светильник для  
-3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		ртутных ламп на опоре, шт.	13	-	<u>2</u> 0,79	<u>1,16</u> 0,36	-	26	10	<u>15</u> 5	I	13	
2	8-372- -I	Устройство пуско- регулирующее, шт.	13	-	<u>2,99</u> 0,6	<u>1,78</u> 0,55	-	39	8	<u>23</u> 7	I	13	
3	8-363- -I	Установка кронш- тейна на опоре, шт.	13	-	<u>5,35</u> 1,54	<u>3,33</u> 1,02	-	70	20	<u>43</u> 13	3	39	
4	8-37I- -2	Щиток до 3 групп на опоре, шт.	13	-	<u>0,56</u> 0,4I	-	-	7	5	-	I	13	
5	8-I4I- -I	Кабель весом до I кг/м в тран- шее, I00м	4,3	-	<u>12,5</u> 5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	54	25	<u>10</u> 4	I0	43	
6	8-I49- -I	То же, а а. -ц. труб, I00м	0,6	-	<u>10</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	6	4	-	II	7	
7	8-I46- -I	Кабель, проклады- ваемый с креплением скобами, I00м	0,3	-	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	14	5	<u>4</u> I	3I	9	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-142- -I	Устройство посте- ли для одного кабеля, 100м	4,3	-	<u>9.57</u> 2,56	<u>6.96</u> 2,74	-	4I	II	<u>30</u> I2	5	22	
9	8-162- -I	Муфта ответвитель- ная эпоксидная, для кабеля I кВ сеч. до 16 мм <sup>2</sup> , шт.	I	-	<u>6.03</u> 3,7	<u>0.01</u> -	-	6	4	-	6	6	
10	8-362- -I	Цоколь к опоре, шт.	I3	-	<u>5.12</u> 2,06	<u>1.91</u> 0,80	-	67	27	<u>25</u> I0	4	52	
II	8- -409- -I	Затягивание пер- вого провода сеч. до 2,5мм <sup>2</sup> в опору	I,45	-	<u>4.88</u> 2,36	<u>2.33</u> 0,71	-	7	3	<u>3</u> I	4	6	
12	8- -409- -II	То же, последую- щих, 100м	2,85	-	<u>1.21</u> I,14	-	-	3	3	-	2	6	
13	8-153- -2I	Заделки концевые для силового кабеля сеч. до 16 мм <sup>2</sup> , шт.	26	-	<u>1.33</u> 0,46	-	-	35	I2	-	I	26	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	375	I37	<u>I53</u> 53	-	255	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы - 87% от зарабо- той платы, руб.	137	-	0,87	-	-	119	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах, ч.-час	119	-	0,092	-	-	-	-	-	-	11	
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	119	-	0,18	-	-	-	21	-	-	-	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	494	-	-	-	-	
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	494	-	0,08	-	-	40	-	-	-	-	
		Итого по I разде- лу, руб.	-	-	-	-	-	534	137	<u>153</u> 53	-	255	
		Нормативная трудоемкость, ч.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	211	-	-	-	
		II. Материалы, не учтенные ценником											
I4	СПМ- У	Светильник	13	-	34,6	-	-	450	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	р. 3 п. I89	РКВ01-250-007VI, шт.											
I5	СИМ-У р. 3 п. 24I	Лампа ДРЛ-250, шт.	I3	-	5,7	-	-	74	-	-	-	-	
I6	СИМ-У р. I п. I200	Кабель силовой АВВГ сеч. 2хI6мм2, км	0,10	-	446	-	-	45	-	-	-	-	
I7	СИМ-У р. I п. I256	То же, сеч. 3хI6 мм2, км	0,08	-	59I	-	-	47	-	-	-	-	
I8	СИМ-У р. I п. I256 I5-09 тех. ч. п. I4	То же, сечен. 3хI6+IхI0 мм2, км 59Iх I,2	0,34	-	709,2	-	-	24I	-	-	-	-	
I9	СИМ-У р. 2 п. 228	Провод АПВ-0,66кВ сечен. 2,5мм2, км	0,43	-	28,4	-	-	I2	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	24-05 I-557 СИМ- У т. ч.	Муфта ответви- тельная ПОЭТ-I, шт.  26,50х I, I09	I	-	29,4	-	-	29	-	-	-	-	-
21	СИМ-I р. 3 п. 18	Труба водогазо- проводная ДУ-50 для кронштейна, м	40	-	0,86	-	-	34	-	-	-	-	-
22	I5-I7 д. 6 02- -442 СИМ- У т. ч.	Шток для ж. -б. опоры, шт.  5,30х I, 076	I3	-	5,70	-	-	74	-	-	-	-	-
23	ССП МСМ п. 4- -22	Песок для посте- ли, м3	9	-	4,80	-	-	43	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	I049	-	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%, руб.	I049	-	0,08	-	-	84	-	-	-	-	-
		Итого по II разде- лу: руб.	-	-	-	-	-	II33	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		III. Строительные работы											
24	ЕРЕР 33- -819	Установка ж.-б. опоры, шт.	13	-	<u>3,79</u> 1,68	<u>1,94</u> 0,49	-	49	22	<u>25</u> 6	3,06	40	
25	ССЦ МСМ п.9- -370	Стоимость ж.-б. опоры весом до 2 т, шт.	13	-	58,2	-	-	757	-	-	-	-	
26	ЕРЕР I-960	Разработка грунта II гр. в траншее, в котлованах для опор и муфт, 100м3	1,93	-	<u>74,5</u> 74,5	-	-	I44	I44	-	I54	297	
27	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта, 100м3	1,93	-	<u>46</u> 46	-	-	89	89	-	99,3	I92	
28	ЕРЕР 34- -502	Труба а-ц. Ду-100мм в траншее, 100м	0,6	-	<u>13,6</u> 10,3	-	-	82	6	-	18,6	II	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	II2I	26I	<u>25</u> 6	-	540	
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	II2I	-	0,165	-	-	I85	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, ч.-час	I85	-	0,092	-	-	-	-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I85	-	0,18	-	-	-	33	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	I306	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	I306	-	0,08	-	-	I04	-	-	-	-	-
		Итого по III разделу, руб.	-	-	-	-	-	I410	26I	<u>25</u> 6	-	-	540
		Нормативная трудоемкость, ч.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	557
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-
		Сводка стоимости затрат по смете.											
		Строительные работы, руб.	-	-	-	-	-	I410	26I	<u>25</u> 6	-	-	540


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	1667	137	153	-	255	
		Всего по смете, руб.	-	-	-	-	-	3077	398	<u>178</u> 59	-	795	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	823	
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	-	5II	-	-	-

Составила начальник группы



Солодова

Проверил главный сметчик



Рейхруд

908-02-36.9I. Ал. 5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

Внутриплощадочные сети связи

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч с (типовым проектным решением) железобетонными резервуарами 2х1800м<sup>3</sup>

Сметная стоимость	0,57/0,89	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	0,19	тыс. чел.
Трудозатраты построечные	0,18	тыс. чел.
Сметная заработная плата	0,14	тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	0,005	руб/т

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-час	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	3-I	Внутриплощадочные сети связи	-	0,57	-	-	0,57	0,19	0,14	0,34
		Итого:	-	<u>0,57</u>	-	-	<u>0,57</u>			1682
				0,89			0,89			

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила начальник группы  
 Проверила гл. сметчик

*А. М. М. М. М.*  
*Г. М. С.*  
*Р. Л.*  
*М. П.*

Нидбальский  
 Версан  
 Каминская  
 Рейхруд



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

К типовому проекту  
(типовым проектным  
решениям)

на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч  
с железобетонными резервуарами 2х 1800 м<sup>3</sup>

на сети связи

Основание: чертежи СС, л. 2. Ал. 2

Сметная стоимость 0,57 тыс. руб  
В том числе:  
оборудования - тыс. руб  
монтажных работ 0,57 тыс. руб  
Нормативная трудоемкость 185 чел.-ч  
Трудозатраты построечные 177 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,14 тыс. руб

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Общая масса оборудования	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ					
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин			
													основной заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Монтажные работы

I	8-150-4	Кабель телефонной связи и	2,6	-	<u>90</u> 6,7	<u>10,9</u> 3,5	-	234	17	<u>28</u> 9	12	31
---	---------	---------------------------	-----	---	------------------	--------------------	---	-----	----	----------------	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		радиофикации на трассе, ЮОМ											
2	Ю- 54- -7	То же, по сте- не, ЮОМ	2,1	-	<u>31,6</u> 18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	66	40	<u>13</u> 4	35	74	
3	Ю- -972- -16	Защита кабеля стальным угол- ком, м	24	-	<u>2,45</u> 1,33	<u>0,41</u> 0,13	-	59	32	<u>10</u> 3	2	48	
4	Ю- -990- -1	Измерение цепей постоянным то- ком, усил. участок	3	-	<u>5,74</u> 5,63	-	-	17	17	-	8	24	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	376	106	<u>51</u> 16	-	177	
		Накладные расходы -77% от зарабо- той платы, руб.	106	-	0,77	-	-	82	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах, ч.-час-	82	-	0,092	-	-	-	-	-	-	8	
		Сметная заработ- ная плата в наклад- ных расходах, руб.	82	-	0,18	-	-	-	15	-	-	-	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	458	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопления - 8%, руб.	458	-	0,08	-	-	37	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	-	-	495	106	<u>51</u> 16	-	177	-
		Нормативная трудоемкость, ч.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	137	-	-	-	-
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>											
5	СИМ-У р. I п. 2729	Кабель телефонной связи и радиотелефонии ПРИПМ-1x2x1,2, км	0,47	-	64,7	-	-	30	-	-	-	-	-
6	24-05 5-101 СИМ-У т. ч.	Подвесы стальные П-II, 1000шт. 17x1,072	0,64	-	18,22	-	-	12	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	24-05 Д. I I- -1015 СИМ- У т. ч.	Муфта натяжная, шт. I,20x I,109	10	-	1,33	-	-	13	-	-	-	-	-
8	24-05 I-704 СИМ-У т. ч.	Обхват, 1000шт. I,55x I,072	0,024	-	1,66	-	-	1	-	-	-	-	-
9	24-05 I-002 СИМ-У т. ч.	Анкер, шт. 0,85x I,072	4	-	0,91	-	-	4	-	-	-	-	-
10	24-05 Д. I I-957 СИМ- У т. ч.	Зажим тросовый, шт. 0,31x I,072	20	-	0,33	-	-	7	-	-	-	-	-
11	24-05 I-708 СИМ- У т. ч.	Пленка прижимная, шт. 0,16x I,072	24	-	0,17	-	-	4	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	71	-	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%-, руб.	71	-	0,08	-	-	6	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по II разделу, руб.	-	-	-	-	-	77	-	-	-	-	-
		Всего по смете: руб.	-	-	-	-	-	572	106	<u>51</u> 16	-	177	
		Нормативная трудоемкость, ч.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	-	137	-	-	-

Составила начальник группы

*Л. Вологод*

Солодова

Проверил гл. сметчик

*Рейхруд*

Рейхруд

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

## Дороги и площадки

К типовому проекту

на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х1800м<sup>3</sup>

Сметная стоимость	15,28/23,99	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	0,67	тыс. чел.-ч
Трудозатраты построчные	0,49	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	0,80	тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	0,14	руб./т

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-час	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	4-I	Дороги и площадки	15,28	-	-	-	15,28	0,67	0,80	<u>2735м<sup>2</sup></u>
		Итого	<u>15,28</u>	-	-	-	<u>15,28</u>			5,59
			23,99				23,99			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила начальник группы  
Проверил гл. сметчик

Нидбальский  
Версан  
Каминская  
Рейхруд

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х 1800 м<sup>3</sup> на дороги и площадки

Основание: чертежи № ПП4. Ал. 2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 15,28 тыс. р  
 Нормативная трудоемкость 669 чел. -  
 Трудозатраты построечные 485 чел. -  
 Сметная заработная плата 0,80 тыс. р

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колл-чест-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труд рабочих, чел. не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающ машины	
									на единицу	все
5	6	7	8	9	10	11				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	I-1700 29-2 I-1707 29-9	Устройство дорожных корыт бульдозером мощн. 80 л.с. в грунте II группы с перемещением до 30м, 1000м <sup>3</sup>	0,537	<u>158</u>	<u>158</u>	85	-	<u>85</u>	-	-
		Цена: 6I,2+48,4 x2		-	39,8			21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I06 I7-2	Срезка недобора грунта, I00м3	0,54	<u>49,7</u> 25,8	<u>24,2</u> 9,0	27	I4	<u>I3</u> 5	48,6	26
3	I-I59I 22-I3	Разработка грунта экскаватором с ковшем вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы, I000м3	0,537	<u>I44</u> 6,4I	<u>I37,39</u> 56, I	77	3	<u>74</u> 30	I3	7
4	ССЦ на пере- возку грузов ч. I стр. 28	Отвозка грунта на I км Объем: 537х I,8, т	966,6	0,29	-	280	-	-	-	-
5	I-I604 25-2	Работа на отвале, I000м3	0,537	<u>I4,2</u> I,59	<u>I2,34</u> 3,8I	8	I	<u>7</u> 2	3,23	2
6	27-42 II-I прим.	Основание из щебня толщ. I6 см, Цена: I95+ I0,9	I6,5	<u>205,9</u> I,74	<u>I3,26</u> 4,34	3397	29	<u>2I9</u> 72	3,3	54
7	27-I64 39-I.2 27-I65 40-I.2	Покрытие из асфальтобетона толщ. 5см, Цена: 20I+240х 0, Ix 2	I6,5	<u>249</u> 2,09	<u>4,74</u> I,78	4I09	34	<u>78</u> 29	3,89	64



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	27-38 10-1 прим.	Устройство гравийного покрытия толщ. 18см, 100м <sup>2</sup> Цена: 133+ 10,38х 6	9,60	<u>195,28</u> 2,32	<u>5,75</u> 1,81	1875	22	<u>55</u> 17	4,29	41
9	27-38 10-1	Устройство гравийного тротуара толщ. 12см, 100м <sup>2</sup>	0,20	<u>133</u> 2,32	<u>5,75</u> 1,81	27	-	<u>1</u> -	4,29	1
10	27-78 19-2	Устройство бортового камня на бетонном основании, 100м	2,60	<u>551</u> 40,1	<u>0,71</u> 0,21	1433	104	<u>2</u> 1	74	192
11	27-79 19-2.9	Устройство поребрика, 100м	0,75	<u>564</u> 40,1	<u>0,71</u> 0,21	423	30	<u>1</u> -	74	56
12	27-173 43-1	Основание из щебня под тротуары толщ. 12см, 100м <sup>2</sup>	1,05	<u>230</u> 14	<u>7,4</u> 1,9	242	15	<u>8</u> 2	25,6	27
13	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие толщ. 3см, 100м <sup>2</sup>	1,05	<u>156</u> 8,23	-	164	9	-	14,4	15
		Итого по п.п. 1-14, руб.	-	-	-	12147	261	<u>543</u> 179	-	485
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	-	-	-	2004	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, ч.-час	2004	0,092	-	-	-	-	-	184

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	2004	0,18	-	-	361	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	14151	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	14151	0,08	-	1132	-	-	-	-
		Всего по смете: руб.	-	-	-	15283	261	<u>543</u> 179	-	485
		Нормативная трудоемкость, ч.-час	-	-	-	-	-	-	-	669
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	801	-	-	-

Составила вед. инженер

Проверил гл. специалист



Митревица

Рейхруд

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

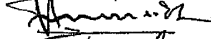
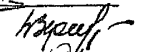
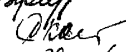

## Железнодорожные пути к мазутосливу

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2x1800 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость	2,92/4,58 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,35 тыс.чел.-ч
Трудовозатраты построчные	0,31 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	0,28 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	0,03 руб./т

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	5-I	Железнодорожные пути к мазутосливу	2,92	-	-	-	2,92	0,35	0,28	0,047
		Итого	<u>2,92</u> 4,58	-	-	-	<u>2,92</u> 4,58	-	-	62170

Главный инженер проекта  Нидбальский  
 Начальник сметного отдела  Версан  
 Составила нач. группы  Каминская  
 Проверил пл. сметчик  Рейхруд

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-Г

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/Г3 и Г3/Г6 м3/ч с железобетонными резервуарами 2xГ800 м3

на железнодорожные пути к мазутосливу

Основание: чертежи № ГП4. Ал.2

Сметная стоимость 2,92 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 345 чел.-ч

Трудозатраты построечные 3Г0 чел.-ч

Составлена в ценах Г984 г.


Сметная заработная плата 0,29 тыс.руб.

№№ ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	Г0	ГГ
I	28-94 9-7 28-Г38 28-Г79	Укладка пути старогодными рельсами Р50 длиной Г2,5 м с нераздельным креплением с применением механизированного инструмента, Г км	0,047	<u>25090</u>	<u>626</u>	ГГ79	Г9	<u>29</u>	779	37
		Цена: 35600-7990-2520		4Г4	Г28			6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	28-448 44-3	Транспортирование материа- лов по строящимся путям на расстояние I км, I км	0,047	<u>29,8</u>	<u>29,8</u>	I	-	<u>I</u>	-	-	
				-	6,24			-			
3	28-269 23-7	Балластировка пути с при- менением механизированно- го инструмента гравийно- песчаным балластом, м3	II6	<u>0,93</u>	<u>0,22</u>	108	82	<u>26</u>	I,3I	I52	
				0,7I	0,08			9			
4	Кальк. № I	Балласт гравийно-песча- ный, Объем: II6xI, I9	m3	I38,04	2,74	-	378	-	-	-	
5	28-4I9 36-I	Устройство упоров, I упор	I	<u>543</u>	<u>7I,7</u>	543	45	<u>72</u>	83	83	
				45,3	29,5			30			
6	Кальк. № I	Балласт гравийно-песча- ный, м3	20	2,74	-	55	-	-	-	-	
7	28-I94 I4-2	Установка противоугонов, Объем: 47: I2,5x28	IOшт.	I,05	<u>30</u>	-	32	2	<u>-</u>	2,93	3
					I,75	-			-		
8	28-280 25-I	Выправка пути на деревян- ных шпалах при гравийно- песчаном балласте, I км	0,047	<u>382</u>	<u>I2,0</u>	I8	I7	<u>I</u>	660	3I	
				370	3,54			-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9	28-300 28-3I6 28-5 тех.ч. п.2.3	Покилометровый запас мате- риалов верхнего строения старогодных рельсов, Цена: 76,2-67x0,33	I км	0,047	<u>54,09</u> I,58	<u>I,42</u> 0,43	3	-	-	2,99	-
IO	28-288 27-I	Установка путевых знаков на железобетонных стол- бах,	I км	0,047	<u>II9</u> 50,6	<u>32,8</u> 9,06	6	2	<u>2</u> -	90,8	4
		Итого по ш. I÷IO,	руб.	-	-	-	2323	I67	<u>I3I</u> 45	-	3IO
		Накладные расходы-I6,5%,	руб.	-	-	-	383	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	383	0,092	-	-	-	-	-	35
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	383	0,18	-	-	69	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	2706	-	-	-	-
		Плановые накопления-8%,	руб.	-	-	-	2I6	-	-	-	-
		Итого по смете,	руб.	-	-	-	2922	I67	<u>I3I</u> 45	-	3IO
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	345
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	28I	-	-	-

Составила вед. инженер

 Митревица

Проверил гл. специалист



Рейхруд

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости материалов, конструкций и изделий к смете 5-I

Составлена в ценах 1984 г.

№ III	Наименование материалов и изделий	Единица измерений	Наименование пункта и места нагрузки	№ прекурсанта по змил и вид отпусковой цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на I, т груза (руб.)	№ калькуляций транспортных расходов	Наценки событий и сниженческих организаций, %	На единицу измерения, руб.						
									Отпускные цены	Наценки событий и сниженческих организаций	Стоимость тары и ремонт реквизита	Транспортные расходы	Итого сметная цена франко-приобъектного склада	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена с заготовительно-склад-
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	Балласт магнетитовый (ГОСТ 7394-77)	м <sup>3</sup>	Предприятие МПС Москов. ж/д	06-12-36 п. I-053	1,8	1,19	I	-	0,55	-	-	2,14	2,63	0,05	2,74

I Балласт магнетитовый (ГОСТ 7394-77) м<sup>3</sup> Предприятие МПС Москов. ж/д 06-12-36 п. I-053 1,8 1,19 I - 0,55 - - 2,14 2,63 0,05 2,74

Составила вед. инженер  
Проверил гл. специалист

Митревица  
Рейхруд

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ 5-I

транспортных расходов на I тонну балласта гравийно-песчаного  
(ГОСТ 7594-77)

Составлена в ценах 1984 года .

1. Вид отпускной цены - франко-вагон, станция отправления I, в т.ч. расходы на подачу и уборку вагон станционные сборы и др.расходы на станции отправления.
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки - Московская железная дорога МПС.  
Вид транспорта - железнодорожный транспорт.
3. Железнодорожные перевозки (по СНиП IV-4-82), сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, ч.I.
  - 1) Вид отправки - повагонная.
  - 2) Тариф - 0,60 руб.за I т груза (грузовая скорость).
  - 3) Скидки, надбавки - нет.
  - 4) Тарифная схема - № 47.
  - 5) Норма загрузки вагонов (4-осных) - 57 т.
  - 6) Количество одновременно подаваемых вагонов под погрузку и выгрузку - 2.



№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунк- тов перевозки (от - до)	Расстояние перевозки (км)	Стоимость I т (руб.)	
				Формула подсчета	Всего
1	Железнодорожные перевозки	Предприятия МПС- стройка	до 50 км	-	0,60
2	Пути необщего назначения на станции назначения				0,50
3	Перегрузка балласта из ва- гонов				0,09
	Итого на I т				1,19

Составила вед. инженер

Проверил гл. специалист

Митревица

Рейхруд

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

## Внутриплощадочные сети водопровода

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х1800 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость	12,28/19,28 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	1,85 тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	1,70 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1,59 тыс.руб.
Расчётный измеритель единичной стоимости	0,11 руб./т

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера смет и расчётов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоёмкость, тыс.чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	6-I	Хоз-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	12,28	-	-	-	12,28	1,85	1,59	<u>244,4</u> 50,3
		Итого	<u>12,28</u> 19,28	-	-	-	<u>12,28</u> 19,28			

Главный инженер проекта *Тинин* Нидбальский  
 Начальник сметного отдела *Версан* Версан  
 Составила начальник группы *Каминская* Каминская  
 Проверил гл.сметчик *Рейхруд* Рейхруд

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2x1800 м<sup>3</sup> на внутриплощадочные сетихоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода

Основание: чертежи НКК1, НКК2; С01+С04; ВР1+ВР7

Сметная стоимость 12,28/10,88 тыс.руб.  
 Нормативная трудоёмкость 1850/1967 чел.-ч  
 Трудозатраты построечные 1702/1835 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 1,59/1,65 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-час, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	I-1592 22-14	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы, 1000 м <sup>3</sup>	2,17	<u>172</u> 7,64	<u>164.09</u> 66,90	373	17	<u>356</u> 145	15,5	34
---	-----------------	---	------	--------------------	------------------------	-----	----	-------------------	------	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км, т Объем: 2170 x I,6	3472	0,29	-	I007	-	-	-	-
3	I-1604 25-2	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами, I000 м3	2,17	<u>I4,2</u> I,59	<u>I2,34</u> 3,8I	3I	3	<u>27</u> 8	3,23	7
4	I-960 80-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором, I00 м3 Цена: 74,5 x I,2	I,50	<u>89,4</u> 89,4	-	I34	I34	-	I84,8	277
5	I-159I 22-13	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки, I000 м3	2,08	<u>I44</u> 6,4I	<u>I37,39</u> 56,1	300	I3	<u>286</u> II7	I3,0	27
6	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км, т Объем: 2080 x I,6	3328	0,29	-	965	-	-	-	-

— 60 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-1726 3I-2 I-1737 3I-I3	Обратная засыпка траншеи грун- том II группы с перемещением до 20м, 1000 м <sup>3</sup>	1,46	<u>76,9</u>	<u>76,9</u>	II2	-	<u>II2</u>	-	-
		Цена: 28,3+I6,2 x 3		-	19,36			28		
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вруч- ную грунтом II группы, 100 м <sup>3</sup>	6,20	<u>46</u>	-	285	285	-	99,8	616
				46						
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, 100 м <sup>3</sup>	20,80	<u>9,69</u>	<u>3,49</u>	202	I29	<u>73</u>	II,20	233
				6,20	2,29			48		
10	22-II8 8-2	Трубопровод из пластмассовых труб диаметром 63 мм, м	76	<u>0,11</u>	<u>0,05</u>	8	5	<u>4</u>	0,11	8
				0,06	0,02			2		
11	22-I22 8-6	То же, диаметром 225 мм, м	156	<u>0,27</u>	<u>0,11</u>	42	23	<u>17</u>	0,25	39
				0,15	0,03			5		
12	Ц.И,ч.У стр.295 п.485	Стоимость пластмассовых труб диаметром 63 мм, м	76,8	0,80	-	61	-	-	-	-
		Объём: 76 x 1,01								
13	Ц.И,ч.У стр.295 п.494	То же, диаметром 225 мм, м	157,6	9,70	-	1529	-	-	-	-
		Объём: 156 x 1,01								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	22-70 5-7	Футиляр из стальных электро- сварных труб диаметром 273x7, м	I2	<u>0,68</u> 0,32	<u>0,24</u> 0,07	8	4	<u>3</u> I	0,5I	6
I5	22-73 5-10	То же, диаметром 426 x 9	50,5	<u>1,03</u> 0,46	<u>0,38</u> 0,II	52	23	<u>I9</u> 6	0,75	38
I6	22-69 5-6	То же, трубопрсвод из стальных труб диаметром 2I9x7, м	I2	<u>0,59</u> 0,26	<u>0,22</u> 0,07	7	3	<u>3</u> I	0,43	5
I7	Ц.I,ч.I р.III п.I97	Стоимость труб стальных элект- росварных диаметром 273x7, м	I2	7,69	-	92	-	-	-	-
I8	Ц.I,ч.I р.III п.220	То же, диаметром 426 x 9, м	50,5	I6,I0	-	8I3	-	-	-	-
I9	Ц.I,ч.I р.III п.I9I	То же, диаметром 2I9 x 7, м	I2	6,I4	-	74	-	-	-	-
20	22-496 36-3	Протаскивание в футляр сталь- ных труб диаметром 200 мм, м	I2	<u>1,52</u> 0,63	-	I8	8	-	I,03	I2
2I	22-3I2 20-I	Промывка всдой труб диамет- ром 65 мм, км	0,076	<u>33,60</u> 29,80	-	3	2	-	56,70	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	22-3I7 20-6	То же, диаметром до 200 мм, км	0,168	<u>79,9</u> 34,1	-	I3	6	-	64,9	II
23	22-169 II-7	Весма усиленная изоляция стальных труб диаметром 273x7, м	I2	<u>2,03</u> 0,21	<u>0,31</u> 0,09	24	3	<u>4</u> I	0,36	4
24	22-172 II-10	То же, диаметром 426 x 9, м	50,5	<u>3,12</u> 0,24	<u>0,51</u> 0,15	I58	I2	<u>26</u> 8	0,40	20
25	22-168 II-6	То же, диаметром 219 x 7, м	I2	<u>1,66</u> 0,18	<u>0,27</u> 0,08	20	2	<u>3</u> I	0,31	4
26	22-368 24-I	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр диаметром 50 мм, шт.	I	<u>1,13</u> 0,59	<u>0,02</u> 0,01	I	I	-	0,52	I
27	22-373 24-6	То же, диаметром 200 мм, шт.	6	<u>5,03</u> 2,06	<u>1,53</u> 0,46	30	I2	<u>9</u> 3	3,54	2I
28	Ц. I, ч. III п. 645	Стоимость задвижки фланцевой марки 30ч6бр диаметром 50 мм, шт.	I	I3,9	-	I4	-	-	-	-
29	Ц. I, ч. III п. 650	То же, диаметром 200 мм, шт.	6	60,2	-	36I	-	-	-	-
30	22-395 26-3	Гидрант пожарный H=1500 мм, шт.	2	<u>2,27</u> 0,96	<u>0,12</u> 0,04	5	2	-	I,78	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
31	Ц.И,Ч.Ш п.518	Стоимость гидранта,	шт.	2	57,10	-	II4	-	-	-	-
32	22-359 22-2	Чугунные фасонные части диаметром 200 мм,	т	0,17	<u>455</u> 18,7	<u>II,5</u> 3,45	77	3	<u>2</u> I	34,0	6
33	22-362 22-5	То же, стальные диаметром 200 мм,	т	0,07	<u>777</u> 190	<u>I62</u> 48,6	54	I3	<u>II</u> 3	305	2I
34	22-362 22-5	Колонка управления задвижкой,	т	0,08	<u>777</u> 190	<u>I62</u> 48,6	62	I5	<u>I3</u> 4	305	24
35	6-30 3-I ССЦМСМ I-3 I-4	Бетонные упоры (В12,5),	м3	I,12	<u>36,52</u> 2,34	<u>I,20</u> 0,36	4I	3	<u>I</u> -	4,35	5
36	22-446 3-I	Колодец водопроводный сборный железобетонный диаметром 1500 мм в сухом грунте - 6 шт.,	м3	I6,8	<u>I06</u> 5,86	<u>7,14</u> 2,14	I78I	98	<u>I20</u> 36	I0,60	I78
37	22-446 3-I	То же, диаметром 2000 мм (I шт.),	м3	4,2	<u>I06</u> 5,86	<u>7,14</u> 2,14	445	25	<u>30</u> 9	I0,60	45





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	1594	-	-	-
		<u>При наружной температуре -40°C исключается из сметы</u>								
41	22-II8 8-2	Трубопровод из пластмассовых напорных труб диаметром 63 мм, м	76	<u>0,11</u> 0,06	<u>0,05</u> 0,02	8	5	<u>4</u> 2	0,11	8
42	22-I22 8-6	То же, диаметром 225 мм, м	156	<u>0,27</u> 0,15	<u>0,11</u> 0,03	42	23	<u>17</u> 5	0,25	39
43	Ц.И,ч.У стр.295 п.485	Стоимость пластмассовых труб диаметром 63 мм, м Объем: 76 x 1,01	76,8	0,80	-	61	-	-	-	-
44	Ц.И,ч.У стр.295 п.494	То же, диаметром 225 мм, м Объем: 156 x 1,01	157,6	9,70	-	1529	-	-	-	-
45	22-69 5-6	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диаметром 219 x 7, м	12	<u>0,59</u> 0,26	<u>0,22</u> 0,07	7	3	<u>3</u> 1	0,43	5
46	22-70 5-7	То же, футляр диаметром 273 x 7, м	12	<u>0,68</u> 0,32	<u>0,24</u> 0,07	8	4	<u>3</u> 1	0,51	6
47	22-73 5-10	То же, диаметром 426 x 9, м	50,5	<u>1,03</u> 0,46	<u>0,38</u> 0,11	52	23	<u>19</u> 6	0,75	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
48	Ц.И,ч.И р.Ш п.И9I	Стоимость труб электросварных диаметром 219 x 7, м	I2	6,14	-	74	-	-	-	-
49	Ц.И,ч.И р.Ш п.И97	То же, диаметром 273 x 7, м	I2	7,69	-	92	-	-	-	-
50	Ц.И,ч.И р.Ш п.220	То же, диаметром 426 x 9, м	50,5	16,10	-	813	-	-	-	-
5I	22-496 36-3	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 200 мм, м	I2	<u>1,52</u> 0,63	-	18	8	-	1,03	I2
52	22-3I2 20-I	Промывка всдой труб диаметром 65 мм, км	0,076	<u>33,60</u> 29,80	-	3	2	-	56,70	4
53	22-3I7 20-6	То же, диаметром до 200 мм, км	0,178	<u>79,9</u> 34,1	-	14	6	-	64,9	I2
54	22-I68 II-6	Весыма усиленная изоляция сталь- ных труб диаметром 219 x 7, м	I2	<u>1,66</u> 0,18	<u>0,27</u> 0,08	20	2	<u>3</u> I	0,3I	4
55	22-I69 II-7	То же, диаметром 273 x 7, м	I2	<u>2,03</u> 0,2I	<u>0,3I</u> 0,09	24	3	<u>4</u> I	0,36	4
56	22-I72 II-I0	То же, диаметром 426 x 9, м	50,5	<u>3,12</u> 0,24	<u>0,5I</u> 0,15	158	I2	<u>26</u> 8	0,40	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по п.п.4I ÷56, руб.	-	-	-	2923	9I	<u>79</u> 25	-	152
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	2923	0,165	-	482	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	482	0,092	-	-	-	-	-	44
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	482	0,18	-	-	87	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	3405	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	3405	0,08	-	272	-	-	-	-
		Итого исключается по смете, руб.	-	-	-	3677	9I	<u>79</u> 25	-	152
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	196	-	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	203	-	-	-	196
		При наружной температуре -40°C добавляется по смете:								
57	22-4I 3-I	Трубопровод из чугунных труб диаметром 65 мм, м	64,5	<u>3,17</u> 0,2I	-	204	I4	-	0,37	24
58	22-46 3-5	То же, диаметром 200 мм, м	I05,5	<u>9,67</u> 0,30	<u>0,08</u> 0,02	I020	32	<u>8</u> 2	0,5I	54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	22-65 5-2	Трубопрсвод из стальных электро- сварных труб диаметром 70x3,5, м	II,5	<u>0.30</u> 0,2I	<u>0.03</u> 0,0I	3	2	-	0,35	4
60	22-69 5-6	То же, диаметром 219 x 7, м	62,5	<u>0.59</u> 0,26	<u>0.22</u> 0,07	37	I6	<u>I4</u> 4	0,43	27
6I	22-70 5-7	То же, футляр из стальных элект- росварных труб диаметром 273x7, м	II,5	<u>0.68</u> 0,32	<u>0.24</u> 0,07	8	4	<u>3</u> I	0,5I	6
62	22-73 5-10	То же, диаметром 426 x 9, м	50,5	<u>I.03</u> 0,46	<u>0.46</u> 0,38	52	23	<u>23</u> I9	0,75	38
63	22-494 36-I	Протаскивание в футляр сталь- ных труб диаметром 70 мм, м	II,5	<u>I.13</u> 0,59	-	I3	7	-	0,97	II
64	22-496 36-3	То же, диаметром 219 x 7 м, м	62,5	<u>I.52</u> 0,63	-	95	39	-	I,03	64
65	22-3I2 20-I	Промывка водой труб диаметром 65 мм, км	0,065	<u>33.6</u> 29,80	-	2	2	-	56,7	4
66	22-3I3 20-2	То же, диаметром 70 мм, км	0,0I2	36,7	-	I	-	-	56,7	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	22-3I7 20-6	То же, диаметром до 200 мм, км	0,17	<u>79,9</u> 34,1	-	I4	6	-	64,9	II
68	22-I64 II-2	Весыма усиленная изоляция стальных труб диаметром 70 мм, м	II,5	<u>0,67</u> 0,14	<u>0,10</u> 0,63	8	2	<u>I</u> -	0,22	3
69	22-I68 II-6	То же, диаметром 2I9 x 7, м	62,5	<u>1,66</u> 0,18	<u>0,27</u> 0,08	I04	II	<u>I7</u> 5	0,3I	I9
70	22-I69 II-7	То же, диаметром 273x7, м	0,0I2	<u>2,03</u> 0,2I	<u>0,3I</u> 0,09	I	-	-	0,36	-
7I	22-I72 II-I0	То же, диаметром 426 x 9, м	0,05I	<u>3,12</u> 0,24	<u>0,5I</u> 0,15	I	-	-	0,40	-
72	22-359 22-2	Чугунные фасонные части до 200 мм, т	0,55	<u>455</u> 18,7	<u>II,5</u> 3,45	250	I0	<u>6</u> 2	34	I9
		Итого по п.п.57÷72, руб.	-	-	-	I8I3	I68	<u>72</u> 33	-	285
		Накладные расходы - I6,5%,руб.	I8I3	0,165	-	299	-	-	-	-
		Нормативная трудсёмкость в накладных расходах, чел.-час	299	0,092	-	-	-	-	-	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	299	0,18	-	-	54	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	2112	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	2112	0,08	-	169	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	2281	168	<u>72</u>	-	285
		Нормативная трудсёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	33	-	313
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	255	-	-	-
		Всего по смете при наружной температуре -40°С, руб.	-	-	-	10879	952	<u>1119</u>	-	1835
								437		
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	1646	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	1967

Составила инженер

*В.Клименко*

Клименко

Проверила начальник группы

*Т.Тарашкевич*

Тарашкевич

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

## Внутриплощадочные сети канализации

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч  
с железобетонными резервуарами 2х1800 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость	13,50/21,20	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2,43	тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	2,27	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1,97	тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	0,13	руб./т

Составлена в ценах 1984 г.

№ ПП	Номера смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная трудо- емкость, чел.-час	Смет- ная зара- ботная плата, тыс.руб.	Показате- ли единич- ной стоим- сти
			строи- тельных работ	монтаж- ных ра- бот	оборудо- вания, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	7-1	Канализация дож- девая	5,06	-	-	-	5,06	0,87	0,72	<u>145 м</u> 34,9
2	7-2	Канализация зама- зученных стоков	8,44	-	-	-	8,44	1,56	1,25	<u>256,5 м</u> 32,9
		Итого	<u>13,50</u> 21,20	-	-	-	<u>13,50</u> 21,20	2,43	1,97	

Главный инженер проекта *А.И.И.* Нидальский  
Начальник сметного отдела *А.И.И.* Версан

Составила нач.группы  
Проверил гл.сметчик

*О.И.Р.*  
Каминская  
Рейхруд



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=6,5/13$  и  $13/Б6$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами  $2 \times 1800$  м<sup>3</sup>

на внутриплощадочные сети дождевой канализации

Основание: чертежи № НКК1+НКК2, СО1-СО4,  
ВР1 -ВР7

Сметная стоимость 5,06 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 872 чел.-ч

Трудозатраты построчные 8,11 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,72 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									в т.ч. заработной платы	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	I-1592 22-14	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы, 1000 м <sup>3</sup>	0,9	<u>172</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,9	155	7	<u>148</u> 60	15,5	14
---	-----------------	--	-----	--------------------	-----------------------	-----	---	------------------	------	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км, т Объем: 900хI,6	I440	0,29	-	4I8	-	-	-	-	
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами, I000м3	0,9	<u>I4,2</u> I,59	<u>I2,34</u> 3,8I	I3	I	<u>II</u> 3	3,23	3	
4	I-960 80-2 п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой dna и стенок после разработки экскаватором, Цена: 74,5хI,2	I00м3	0,60	<u>89,4</u> 89,4	-	54	54	-	I84,8	III
5	I-I59I 22-I3	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки,	I000м3	0,86	<u>I44</u> 6,4I	<u>I37,39</u> 56,I	I24	6	<u>II8</u> 48	I3,0	II
6	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км, Объем: 860хI,6	I376	0,29	-	399	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-I726 3I-2 I-I737 8I-I3	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы с переме- щением до 20 м, 1000м3	0,60	<u>76,9</u> -	<u>76,9</u> 19,36	46	-	<u>46</u> 12	-	-
		Цена: 28,3+16,2х3								
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы, 100м3	2,60	<u>46,0</u> 46	-	120	120	-	9,3	258
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками, 100м3	8,6	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	83	53	<u>30</u> 20	11,20	96
10	23-I8 3-4	Трубопровод из керамиче- ских канализационных труб диаметром 300 мм, м	65	<u>7,68</u> 0,61	<u>0,56</u> 0,17	499	40	<u>36</u> 11	1,05	68
11	23-I6 3-2	То же, диаметром 200 мм, м	40	<u>4,11</u> 0,49	-	164	20	-	0,86	34
12	22-48 3-8	То же, из чугунных напор- ных труб диаметром 300 мм, м	40	<u>16,3</u> 0,37	<u>0,35</u> 0,11	652	15	<u>14</u> 4	0,64	26
13	23-I09 I2-I	Колодец канализационный сборный железобетонный диаметром 1000 мм в су- хом грунте (5 шт.), м3	9,5	<u>75</u> 6,96	<u>5,08</u> 1,52	713	66	<u>48</u> 14	12,60	120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I4	23-III I2-3	Колодец канализационный сборный железобетонный диаметром 1500 мм в су- хом грунте (I шт.),	м3	3,24	<u>66,3</u> 5,14	<u>2,53</u> 0,77	2I5	I7	<u>8</u> 2	9,2	30
I5	Ц. I ч. I р. III п. 823	Стоимость лдков для ко- лодцев,	шт.	6	25	-	I50	-	-	-	-
I6	27-73 I8-I	Отмостка вокруг колодцев, I00м2	I00м2	0,48	<u>42I</u> 37,60	<u>II,3</u> 3,39	202	I8	<u>5</u> 2	64,4	3I
I7	22-5I7 38-I	Устройство временных пе- реходов,	км	0,145	<u>85, I</u> 35, I	<u>I,40</u> 0,42	I2	5	-	63, I	9
		Итого по ш. I÷I7,	руб.	-	-	-	40I9	422	<u>464</u> I76	-	8II
		Накладные расходы-I6,5%,	руб.	40I9	0, I65	-	663	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	663	0,092	-	-	-	-	-	6I
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	663	0, I8	-	-	II9	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	4682	-	-	-	-
		Плановые накопления -8%,	руб.	4682	0,08	-	375	-	-	-	-

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

Всего по смете, руб. - - - 5057 422 464 - 8II  
I76

Нормативная трудоемкость, чел.-ч - - - - - - - 872

Сметная заработная плата, руб. - - - - 717 - - -

Составила инженер

*В. Клименко*

Клименко

Проверила нач. группы

*Т. Тарашкевич*

Тарашкевич

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q= 6,5/13 и 13/16 м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х1800м<sup>3</sup>

на внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков

Основание: чертежи № НВК1-НВК2, С01-С04, ВР1-ВР7

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 8,44 тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость 1561 чел.-ч  
 Трудозатраты построечные 1459 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 1,25 тыс. руб.

№№ п/п	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел. - не занятых ос- луживанием маши- н	
				всего	эксплуа- тации машин	всего	основ- ной за- раб- от- ной платы	эксплуа- тации машин	обслуживающих машины	
									на едини- цу	все
5	6	7	8	9	10	11				

I	I-1592 22-14	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ков- шом емк. 0,5м <sup>3</sup> с по- грузкой на автомоби- самосвалы, 1000м <sup>3</sup>	1,64	<u>172</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,9	282	13	<u>269</u> 110	15,5	25
---	-----------------	---	------	--------------------	-----------------------	-----	----	-------------------	------	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ на пере- взвзку грузов ч. I стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км, т Объем: I640x I,6	I968	0,29	-	57I	-	-	-	-
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспор- тировке грунта II группы авто- мобилями - самосвалами, I000м3	I,64	<u>I4,20</u> I,59	<u>I2,34</u> 3,8I	23	3	<u>20</u> 6	3,23	5
4	I-960 80-2 тех.ч. п. 3.62	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и сте- нок после разработки экскава- тором, I00м3 Цена: 74,5x I,2	I, I5	<u>89,40</u> 89,40	-	I03	I03	-	I84,8	2I3
5	I-I59I 22-I3	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамо- свалы для обратной засыпки, I000м3	I,57	<u>I44</u> 6,4I	<u>I37,39</u> 56,I	226	I0	<u>2I6</u> 88	I3,0	20
6	ССЦ на перевоз- ку грузов ч. I, стр. 28	Перемещение грунта на расстояние I км, т Объем: I570x I,6	25I2	0,29	-	728	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I- -I3	Обратная засыпка траншеи грун- том II группы с перемещением до 20м, 1000м3 Цена: 28,3+ I6,2х 3	I, I0	<u>76.9</u> -	<u>76.9</u> I9,36	85	-	<u>85</u> 2I	-	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы, 100м3	4,7	<u>46.0</u> 46	-	2I6	2I6	-	99,3	467
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, 100м3	II,00	<u>9.69</u> 6,20	<u>3.49</u> 2,29	I07	68	<u>38</u> 25	II,20	I23
10	23-I6 3-2	Трубопровод из керамических канализационных труб диам. 200 мм, м	205,5	<u>4.11</u> 0,49	-	845	I0I	-	0,86	I77
II	23-I8 3-4	То же, диам. 300мм, м	9	<u>7.68</u> 0,6I	<u>0.56</u> 0,17	69	5	<u>5</u> 2	I,05	9
I2	22-46 3-6	То же, из чугунных напорных труб диам. 200мм, м	42	<u>9.67</u> 0,30	<u>0.08</u> 0,02	406	I3	<u>3</u> I	0,5I	2I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	23-I09 I2-I	Колодец канализационный сбор- ный железобетонный диам. 1000мм в сухом грунте, (10шт.), м3	I9	<u>75</u> 6,96	<u>5,08</u> I,52	I425	I32	<u>97</u> 29	I2,60	239
I4	23-III I2-3	То же, диам. 1500мм (2 шт.), м3	7, I	<u>66,3</u> 5, I4	<u>2,53</u> 0,77	47I	36	<u>I8</u> 5	9,20	65
I5	II. I Ч. I р. III п. 823	Стоимость лжков для колодцев, шт.	I2	25,0	-	300	-	-	-	-
I6	27-73 I8-I	Отмостка вокруг колодцев, 100м2	0,96	<u>42I</u> 37.60	<u>II,30</u> 3,39	404	36	<u>II</u> 3	64,4	62
I7	22-5I7 38-I	Устройство временных переходов, км	0,26	<u>85, I</u> 35, I	<u>I,40</u> 0,42	22	9	-	63, I	I6
		Колодец дождеприемный КД-I- (6 шт.)								
I8	7-352 25-2 ССП МСМ 2-4	Установка плиты днища колодца диам. более 1000мм, м3  Цена: 7,97+0,017x24,4	I,08	<u>8.38</u> I,58	<u>6,22</u> 2, I6	9	2	<u>7</u> 2	2,92	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССЦ МСМ п. 9- -225	Стоимость плиты КЩ-10 из бе- тона М200 диам. до 3м, м3	1,08	68,10	-	74	-	-	-	-
20	ССЦ МСМ тех. ч. табл. 3. I п. I	Арматура класса А-I, т	0,066	229	-	15	-	-	-	-
21	ССЦ МСМ тех. ч. табл. 3 п. 6	Арматура класса ВI, т	0,006	32I	-	2	-	-	-	-
22	ССЦ МСМ тех. ч. табл. 3. I п. I3	Закладные детали, т	0,012	413	-	5	-	-	-	-
23	7-35I 25-1 ССЦ МСМ 2-4	Установка колец диам. до 1000 мм, м3 Цена: 13,3+ 0,018x 24,4	1,32	<u>13,74</u> 2,74	<u>10,8</u> 3,67	18	4	<u>14</u> 5	4,99	7
24	ССЦ МСМ п. 9- -237	Стоимость колец для колодца высотой до 0,29 диам. услов- ного прохода 700мм КЩ-1, КЩ7-3, м	2,16	14,9	-	32	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦ МСМ п. 9- -253	То же, высотой 0,89 м дивм. условного прохода 700мм КЦ-7-9, м	5,34	12,30	-	66	-	-	-	-
26	II-II I-II ССЦ МСМ п. I-I3 п. I-I5	Укладка бетона В3,5 по днщцу колодца, м3 цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02	0,024	<u>28,28</u> I,62	-	I	-	-	2,90	-
27	23-I57 23-I	Установка люков чугунных, шт.	6	<u>I,27</u> 0,8	<u>0,09</u> 0,03	8	5	<u>I</u> -	I,54	9
28	ССРСЦ ч. I р. III п. 8I9	Стоимость люков для дожде- приемников, шт.	6	32,9	-	197	-	-	-	-
		Итого по п. п. I+ 28 руб.	-	-	-	67II	756	<u>784</u> 297	-	I459
		Накладные расходы- I6,5%	67II	0,165	-	1107	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	1107	0,092	-	-	-	-	-	102
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	1107	0,18	-	-	199	-	-	-
		Итого:	-	-	-	7818	-	-	-	-

— 83 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8% руб.	7818	0,08	-	625	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	8443	756	<u>784</u> 297	-	1459
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1561
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	1252			

Составила инженер *В. Клеу* Клименко  
 Проверила начальник группы *Т. Тарашкевич* Тарашкевич

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х 1800 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 18,35/28,82 тыс. р.  
 Нормативная трудоемкость 3,32 тыс. чел.  
 Трудозатраты построечные 3,10 тыс. чел.  
 Сметная заработная плата 2,36 тыс. руб.  
 Расчетный измеритель единичной стоимости 0,17 руб./т

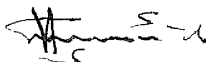
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-час	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	8-1	Общестроительные работы	8,79	-	-	-	8,79	0,53	0,50	104,3 <u>Н. М.</u> 84,3
2	8-2	Тепловые сети	5,01	-	-	0,17	5,18	1,31	0,90	<u>496М</u> 10,1

— 85 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	8-8	Паромазутопровода	-	4,24	-	0,14	4,38	1,48	0,96	<u>734м</u> 5,78
		Итого:	<u>13,80</u>	<u>4,24</u>	-	<u>0,31</u>	<u>18,35</u>	3,32	2,36	
			21,67	6,66		0,49	28,82			

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник сметного отдела



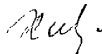
Версан

Составила начальник группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Рейкруд

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-I

К типовому проекту

на строительство установки мазутоснабжения  $\varnothing = 6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х1800 м<sup>3</sup>

на общестроительные работы эстакады паромазутопроводов

Основание: чертежи № КИИ+5. Ал. 2

Сметная стоимость 8,79 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная трудоемкость 532 чел.-ч

Трудозатраты построчные 430 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,50 тыс. руб.

№№ пп	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел. -ч не занятых об- служиванием машин	
				всего	эксплуа- тации машин	всего	основ- ной за- рабо- той платы	эксплуа- тации машин	обслуживающих машин	
									основ- ной за- работ- ной пла- ты	в т.ч. заработ- ной пла- ты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## I. Земляные работы

I I-1592  
22-14Разработка грунта II  
группы экскаватором-драглай-  
ном с ковшом емк.  
0,5м<sup>3</sup> с погрузкой на  
автосамосвалы,  
1000м<sup>3</sup>

0,053

172  
7,64164,09  
66,9

9

-

9  
4

15,5

I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ на перевозку грузов ч. I стр. 28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км, т Объем: 53х I,8	95,4	0,29	-	28	-	-	-	-
3	I-1604 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами, I000м3	0,053	<u>I4,2</u> I,59	<u>I2,34</u> 3,8I	I	-	<u>I</u> -	3,23	-
4	I-948 79-2 тех. ч. п. 3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна стенок после разработки экскаватором, I00м3 цена: I20х I,2	0,02	<u>I44</u> I44	-	3	3	-	273,6	5
5	I-159I 22-13	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы, I000м3	0,018	<u>I44</u> 6,4I	<u>I37,59</u> 56, I	3	-	<u>2</u> I	I3	-
6	ССЦ на перевозку грузов ч. I стр. 28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до Iкм Объем: I8х I,8, т	32,4	0,29	-	9	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I-13	Обратная засыпка котлована бульдозером 80 л.с. с переме- щением до 20 м, 1000м <sup>3</sup> Цена: 28,3+ 16,2х 3	0,017	<u>76,9</u>	<u>76,9</u>	I	-	I	-	-
				-	19,36					
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную, 100м <sup>3</sup>	0,01	<u>46</u>	-	I	-	-	99,8	I
				46						
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, 100м <sup>3</sup>	0,18	<u>9,69</u>	<u>3,49</u>	2	I	<u>I</u>	II,2	2
				6,2	2,29			-		
	Итого по п.п. I+9,	руб.	-	-	-	57	4	<u>I4</u>	-	9
								5		
	Накладные расходы- 16,5%,	руб.	57	0,165	-	9	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в	руб.	9	0,092	-	-	-	-	-	I
	накладных расходах, чел.ч									
	Сметная зарплата в накладных	руб.	9	0,18	-	-	2	-	-	-
	расходах,									
	Итого:	руб.	-	-	-	66	-	-	-	-
	Плановые накопления - 8%,	руб.	66	0,08	-	5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	7I	4	<u>I4</u> 5	-	9
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная зарплата, руб.	-	-	-	-	II	-	-	-
		II. Бетонные и железобетонные конструкции.								
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем, 100м2	0,73	<u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,3	32	3	<u>I</u> -	7,19	5
11	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона В3,5 толщ. 80мм, м3	5,81	<u>27,4</u> 0,7	<u>0,28</u> 0,08	I59	4	<u>2</u> -	1,37	8
12	6-5 I-5 ССПМСМ I-16 I-17	Устройство ж.-б. фундаментов ФМ-I из бетона В12,5, м3 Цена: 38,9- (28,2-27,2)хI,015	29,28	<u>37,89</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	II09	I06	<u>I7</u> 5	6,66	I95
13	СГРСЦ ч. II, р. IV п. I	Арматура класса AI, т	0,643	270	-	I74	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	ССРСЦ ч. II р. IV п. 3	То же, класса АШ, т	0,456	270	-	I23	-	-	-	-
I5	6-2 I-2 ССЦ МСМ I-3 I-4	Устройство фундамента ФМ-2 из бетона В12,5, м3 Цена: 35,9+(26,6-25,8)х I,02	0,38	<u>36,72</u> 2,45	<u>0,37</u> 0,II	I4	I	-	4,5	2
I6	7-48 3-18	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе до 3т, шт.	2	<u>I4,4</u> 3,74	<u>5,55</u> 2,0I	29	7	<u>II</u> 4	7,38	I5
I7	7-49 3-19	То же, при массе до 4т, шт.	IO	<u>I6,2</u> 4,42	<u>6,6</u> 2,39	I62	44	<u>66</u> 24	9,69	97
I8	ССЦМСМ 9-52 тех. ч. табл. 3-3	Стоимость колонн К9-3, К9-3-I из бетона М200 длиной от 3 до I2 м объемом более I до 4 м3 Цена: 76,3- 0,82х2, м3	I3,6	74,66	-	IOI5	-	-	-	-
I9	ССЦМСМ тех. ч. табл. 3-I п. 3	Арматура класса АШ, т	I,52	250	-	380	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ССЦ МСМ тех. ч. табл. З-Г п. Г	То же, класса АГ,	т	0,14	229	-	32	-	-	-
21	ССЦ МСМ тех. ч. табл. З. Г п. ГЗ	Закладные детали,	т	0,263	4Г3	-	Г09	-	-	-
22	ССЦМСМ тех. ч. табл. З. Г п. ГЗ	Дополнительные закладные детали,	т	0,042	4Г3	-	Г7	-	-	-
23	ССЦМСМ 9-6 тех. ч. табл. З. З	Стоимость колонн КЗ-Г КЗ-Г-Г из бетона М200 длиной от 3 до 12м объемом более Г до 4 м3, м3 Цена: 70,8- 0,82х 2		2,12	69,16	-	Г47	-	-	-
24	ССЦМСМ тех. ч. табл. З. Г п. З	Арматура класса АШ,	т	0,168	250	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦМСМ тех. ч. табл. 3. I п. I	То же, класса AI, т	0,016	229	-	4	-	-	-	-
26	ССЦМСМ тех. ч. табл. 3. I п. I3	Закладные детали, т	0,029	4I3	-	I2	-	-	-	-
27	ССЦМСМ тех. ч. табл. 3. I п. I3	Дополнительные закладные детали, т	0,014	4I3	-	6	-	-	-	-
28	7-96 7-3	Укладка балок длиной до I2м массой до 5 т, шт.	I4	<u>7,6</u> 2,32	<u>4,39</u> I,6	I06	32	<u>6I</u> 22	3,86	54
29	ССЦМСМ 8-546	Стоимость балок BPI2-IAIYA решетчатых из бетона M400, шт.	I4	I77	-	2478	-	-	-	-
30	ССЦМСМ тех. ч. табл. 3. I п. I3	Дополнительные закладные детали, т	0,2I6	4I3	-	89	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	7-94 7-2	Укладка вставок, шт.	I	<u>4.5</u> 1,89	<u>2.45</u> 0,89	5	I	<u>2</u> I	2,29	2
32	ССЦМСМ 9-287 тех. ч. табл. 3.3	Стоимость вставки В1-1-3 из бетона М200, цена: 70,4- 0,82x 2 м3	0,75	68,76	-	52	-	-	-	-
33	ССЦМСМ тех. ч. табл. 3. I п. 3	Арматура класса АIII, т	0,04I	250	-	10	-	-	-	-
34	ССЦМСМ тех. ч. табл. 3. I п. I	То же, класса AI, т	0,018	229	-	4	-	-	-	-
35	ССЦМСМ тех. ч. табл. 3. I п. I3	Закладные детали, т	0,011	413	-	5	-	-	-	-
36	ССЦМСМ тех. ч. табл. 3. I п. I3	Дополнительные закладные детали, т	0,014	413	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	I3-I2I I5-6	Огрунтовка закладных деталей грунтом ИФ-02I, 100м2	0,18	<u>7.78</u> 2,05	<u>0.2</u> 0,06	I	-	-	3,1	I
38	I3-I53 I8-6	Окраска двумя слоями эмали ИФ-115, 100м2 Цена: 10,3 х 2	0,18	<u>20.6</u> 3,02	<u>0.24</u> 0,08	4	I	-	4,6	I
39	ССИМСМ тех. ч. табл. 3-1 п. I3	Соединительные элементы, т	0,062	4I3	-	26	-	-	-	-
		Итого по п.п. 10+ 39, руб.	-	-	-	6352	199	<u>160</u>	-	380
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	6352	0,165	-	1048	-	<u>56</u>	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	1048	0,092	-	-	-	-	-	96
		Сметная зарплата в накладных расходах, руб.	1048	0,18	-	-	189	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	7400	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	7400	0,08	-	592	-	-	-	-
		Итого по разделу II, руб.	-	-	-	7992	199	<u>160</u>	-	380
								56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	476
		Сметная зарплата, руб.	-	-	-	-	444	-	-	-
		III. Металлоконструкции.								
40	9-153 24-4	Монтаж опор под трубопроводы, т	0,483	<u>27,1</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	13	7	<u>2</u> 1	25,2	12
		Вес: 0,464x I,04								
41	ССРСЦ ч. II п. 2019	Стоимость опор из стали С245, т	0,294	356	-	105	-	-	-	-
		Вес: 0,288x I,04								
42	ССРСЦ ч. II п. 2019 тех. ч.	То же, из стали С235, т	0,189	347,92	-	66	-	-	-	-
		Цена: 356- 8x I,01								
		Вес: 0,181x I,04								
43	9-116 16-3	Монтаж траверс, т	0,891	<u>31,2</u> 10	<u>14,8</u> 4,74	28	9	<u>13</u> 4	15,6	14
		Вес: 0,857x I,04								
44	ССРСЦ ч. II п. 1925	Стоимость траверс из стали С255, Вес: 0,688x I,04, т	0,71	239,06	-	170	-	-	-	-
		Цена: 233+3x I,01								
45	ССРСЦ ч. II п. 1928	То же, С235, т	0,181	327,92	-	59	-	-	-	-
		Цена: 336- 8x I,01								
		Вес: 0,174x I,04								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	9-46 7-I	Монтаж стремянки с ограждением, Т	0,188	<u>58</u> 13,8	<u>32,1</u> 11,8	II	3	<u>6</u> 2	22,6	4
47	ССРСЦ ч. II п. 1976	Стоимость стремянки СХ-82, Т	0,140	384	-	54	-	-	-	-
48	ССРСЦ ч. II п. 1981	То же, ограждения, Т	0,043	327	-	14	-	-	-	-
49	9-47 7-2	Монтаж площадки с огражде- ниями, Т	0,237	<u>46,8</u> 19	<u>17,6</u> 5,43	II	5	<u>4</u> I	30,1	7
50	ССРСЦ ч. II п. 1979	Стоимость площадки ПКВ-24.7, Т	0,056	326	-	18	-	-	-	-
51	ССРСЦ ч. II п. 1981	То же, ограждения, Т	0,029	327	-	9	-	-	-	-
52	ССРСЦ ч. II п. 1979	То же, деталей площадок из стали С235, Т	0,059	317,92	-	19	-	-	-	-
53	ССРСЦ ч. II п. 1979	То же, из стали С275, Т	0,093	326	-	30	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом, ПФ-02I, 100м2	0,54	<u>7.73</u> 2,05	<u>0.2</u> 0,06	4	I	-	3,1	2
55	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5, 100м2 Цена: 10,3х 2	0,54	<u>20.6</u> 3,02	<u>0.24</u> 0,08	II	2	-	4,6	2
		Итого по п.п. 40÷ 55, руб.	-	-	-	622	27	<u>25</u> 8	-	41
		в т.ч. м.-к. по п.п. 40-53, руб.	-	-	-	607	24	<u>25</u> 8	-	37
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	15	0,165	-	2	-	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6%, руб.	607	0,086	-	52	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	54	0,092	-	-	-	-	-	5
		Сметная зарплата в накладных расходах, руб.	54	0,18	-	-	10	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	676	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	676	0,08	-	54	-	-	-	-

— 98 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу III, руб.	-	-	-	730	27	<u>25</u> 8	-	4I
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	46
		Сметная зарплата, руб.-	-	-	-	-	45	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	8793	230	<u>199</u> 69	-	430
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	532
		Сметная зарплата, руб.	-	-	-	-	500	-	-	-

Составила вед. инженер

Митревица

Проверил гл. сметчик

Рейхруд

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-2

К типовому проекту на строительство установки мазутоснажения  $Q=6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х 1800 м<sup>3</sup> на внутриплощадочные тепловые сети

Основание: чертежи № ТС1-ТС5, СО1-СО3. Ал. 2

Сметная стоимость 5,18 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1307 чел.-ч

Составлена в ценах 1984г.

Трудозатраты построечные 1246 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,90 тыс.руб.

№№ ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин			
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы	обслуживающих машины	
											на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

I. Трубопроводы и арматура

I	24-48 4-I	Надземная прокладка водяных тепловых сетей из труб стальных эл. сварных диам. 32х 2,5, м	80	0,81	0,25	65	22	20	0,45	36
				0,28	0,09			7		
2	24-48 4-I	То же, диам. 38х 2,5,	208	0,81	0,25	168	58	52	0,45	94
				0,28	0,09			19		

— 100 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	24-48 4-I	То же, диам. 57x3 - конденса- топровод, М	104	<u>0,81</u> 0,28	<u>0,25</u> 0,09	84	29	<u>26</u> 9	0,45	47
4	24-54 4-7	То же, паропровод, диам. 219x6, М	104	<u>1,84</u> 0,41	<u>0,48</u> 0,16	191	43	<u>50</u> 17	0,65	68
5	Ц. I Ч. I Р. III П. I31	Стоимость труб стальных эл. сварных диам. 32x2,5, Объем: 80x 1,01 М	80,8	0,36	-	29	-	-	-	-
6	Ц. I Ч. I Р. III П. I33	То же, диам. 38x 2,5, М Объем: 208x 1,01	210,1	0,42	-	88	-	-	-	-
7	Ц. I Ч. I Р. III П. I38	То же, диам. 57x3, М Объем: 104x 1,01	105,1	0,72	-	76	-	-	-	-
8	Ц. I Ч. I Р. III П. I90	То же, диам. 219x6, М	10,4	5,35	-	556	-	-	-	-
9	24-270 13-I	Установка вентиля фланцевого марки I5c27нжI, диам. I5мм, шт.	3	<u>3,76</u> 1,38	<u>2,15</u> 0,72	11	4	<u>6</u> 2	2,18	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	24-270 I3-I	То же, диам. 20мм, шт.	I	<u>3,76</u> I,38	<u>2,15</u> 0,72	4	I	<u>2</u> I	2,18	2
11	24-270 I3-I	То же, диам. 25мм, шт.	2	<u>3,76</u> I,38	<u>2,15</u> 0,72	8	3	<u>4</u> I	2,18	4
12	Ц. I Ч. III п. 2056 доп. I	Стоимость вентиля фланцевого марки I5c27нк, диам. 15мм, шт.	3	10,90	-	33	-	-	-	-
13	Ц. I Ч. III п. 2057 доп. I	То же, диам. 20мм, шт.	I	13,80	-	14	-	-	-	-
14	Ц. I Ч. III п. 2058 доп. I	То же, диам. 25мм, шт.	2	14,80	-	30	-	-	-	-
		Итого по п. п. I+ I4, руб.	-	-	-	1357	160	<u>160</u>	-	258
		Пуск и регулировка - 2% (от осн. з/платы + э/м), руб.	320	0,02	-	6	3	<u>56</u> 3	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	1363	163	<u>163</u>	-	-
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	1363	0,165	-	225	-	<u>57</u>	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	225	0,092	-	-	-	-	-	2I
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	225	0,18	-	-	4I	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	I588	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	I588	0,08	-	I27	-	-	-	-
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	I7I5	I63	<u>I63</u> 57	-	258
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	279
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	26I	-	-	-
		2. Теплоизоляционные работы.								
I5	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-02I, I00м2	I,00	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	8	2	-	3,10	3
I6	I3-I68 I8-2I к=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза, I00м2 Цена: 7,13x 2	I,00	<u>I4,26</u> I,96	<u>0,30</u> 0,08	I4	2	-	2,90	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов минераловатными плитами, м3	5,52	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	113	46	<u>I</u>	13,80	76
18	ССРСЦ ч. I р. IV п. 122	Стоимость плит минераловатных, м3 Объем: 5,52x 1,5x 1,03	8,53	14,30	-	122	-	-	-	-
19	26-17 4-4	Изоляция трубопроводов холстопршивным полотном толщ. 40 мм, м3	4,1	<u>78,9</u> 62,8	<u>0,15</u> 0,05	323	257	<u>I</u> -	120	492
20	ССРСЦ ч. I р. IV п. 162	Стоимость полотна холстопршивного ХПС-I-5, 1000м2	2,92	502	-	1466	-	-	-	-
21	26-84 15-6	Покрытие поверхности теплоизоляции трубопроводов стеклопластиком рулонным, 100м2	0,28	<u>179</u> 92,1	<u>0,86</u> 0,26	50	26	-	158,0	44
22	ССРСЦ ч. I р. IV п. 192	Стоимость стеклопластика рулонного, 1000м2	0,028	1770	-	50	-	-	-	-
23	26-62 11-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава, 100м2	2,89	<u>80,1</u> 78,3	<u>1,21</u> 0,36	231	226	<u>3</u> I	128,0	370



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Письмо Госстроя СССР от 15.08. 88. № 63Д СРСЦ ч. У р. 8 п. 408	Стоимость листов алюминиевых марки АД1 толщ. 0,5мм, м2  Объем: 289х 1,2 Цена: 750х 1,066х 0,00086	347	0,69	-	239	-	-	-	-
		Итого: по п.п. 15+ 24, руб.	-	-	-	2616	559	<u>5</u>	-	988
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	2616	0,165	-	432	-	I	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах - чел. -ч	432	0,092	-	-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	432	0,18	-	-	78	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	3048	-	-	-	-
		Плановые накопления- 8%, руб.	3048	0,08	-	244	-	-	-	-
		Итого по 2 разделу, руб.	-	-	-	3292	559	<u>5</u>	-	988
		Нормативная трудоемкость, чел. -ч	-	-	-	-	-	I	-	1028
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	638	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		3. Прочие затраты.								
25	Письмо Госстроя СССР от 15.08. 83. № 63Д пр-нт 02-10 табл. 16	Разница между оптовой и пре- дельной ценой на листы из алюминия марки АД-1, толщиной 0,3 мм, м2  Цена: (1360-750-20)х0,00086	347	0,507	-	176	-	-	-	-
		Итого: по п. 25, руб.	-	-	-	176	-	-	-	-
		Сводка затрат по смете								
		1) Строительные работы (1+2), руб.	-	-	-	5007	722	<u>168</u> 58	-	1246
		2) прочие затраты, руб.	-	-	-	176	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	5183	722	<u>168</u> 58	-	1246
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1307
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	899	-	-	-
66		Составила инженер Проверила начальник группы	<i>Р. Кисель</i>							
			<i>Тарашкевич</i>							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I2-I62- -2 Вводн. указ. п. 26, 4	То же, диам. 18x2, т Цена: (292+I25x0,05)xI,I	0,02	<u>328,08</u> I44,88	<u>I76</u> 33,44	7	3	<u>4</u> I	3II,3	6
3	I2-I62- -6 Вводн. указ. п. 26,4	То же, мазутопровода диам. 57x3, т Цена: (8I,3+70,8x0,05)x I,I	0,7I	<u>93,32</u> 8I,77	<u>4,2I</u> I,84	66	58	<u>3</u> I	I44,I	I02
4	I2-I62- -7 Вводн. указ. п. 26,4	То же, диам. 76x3, т Цена: (68,I+49,Ix0,05)x I,I	I,73	<u>77,6I</u> 56,7I	<u>I6,28</u> II,88	I34	98	<u>28</u> 2I	95,7	I66
5	I2-I62- -3 Вводн. указ. п. 26,4	То же, спутника, диам. 25x2, т Цена: (246+I06x 0,05)x I,I	I,42	<u>276,43</u> I22,43	<u>I47,4</u> 28,I6	393	I74	<u>209</u> 40	260,7	370
6	I2-758- -I	Промывка водой труб диам. до 38мм, м	422	<u>0,08</u> 0,06	<u>0,02</u> -	34	25	<u>8</u> -	0,I0	42
7	I2-758- -2	То же, диам. до 57мм, м	I04	<u>0,I2</u> 0,09	<u>0,03</u> 0,0I	I2	9	<u>3</u> I	0,20	2I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	И2-758- -3	То же, диам. до 76мм, м	208	<u>0,18</u> 0,13	<u>0,05</u> 0,01	37	27	<u>10</u> 2	0,20	42
9	И2-790- -1	Установка вентиля фланцевого диам. 15мм, шт.	9	<u>1,75</u> 1,49	<u>0,03</u> 0,01	16	13	-	2,0	18
		Итого по п.п. 1+ 9 , руб.	-	-	-	828	463	<u>334</u> 80	-	895
		Накладные расходы - 80% (от осн. з/пл.), руб.	463	0,8	-	370	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в на- кладных расходах, чел.-ч	370	0,092	-	-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	370	0,18	-	-	67	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	1198	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	1198	0,08	-	96	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	1294	463	<u>334</u> 80	-	895
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	929
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	610	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы, не учтенные ценником.								
10	Ц. I Ч. I Р. III п. I29	Стоимость труб стальных эл. сварных диам. 18x2, м Объем: 6x I,04	6,2	0,20	-	I	-	-	-	-
11	Ц. I Ч. I Р. III п. I30	То же, диам. 25x2, м Объем: 3I2x I,04	324,5	0,32	-	104	-	-	-	-
12	Ц. I Ч. I Р. III п. I33	То же, диам. 38x 2,5, м Объем: 104x I,04	108,16	0,42	-	45	-	-	-	-
13	Ц. I Ч. У Р. III п. 3317	То же, диам. 57x3, т Цена: 690x 0,88x 0,75	0,71	455,40	-	323	-	-	-	-
14	Ц. I Ч. У Р. III п. 3321	То же, диам. 76x3, т Цена: 578x 0,88x 0,75	1,73	381,5	-	660	-	-	-	-
15	Ц. I Ч. III п. 2056 доп. I	Стоимость вентиля фланцевого марки 15с27нж, диам. 15мм, шт.	9	10,9	-	98	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	ЦМО I2 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов, м3	200	0,10	-	20	-	-	-	-
		Итого по п. п. I0÷ I6, руб.	-	-	-	I25I	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	I25I	0,08	-	I00	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	I35I	-	-	-	-
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	2645	463	<u>334</u> 80	-	895
		Нормативная трудоемкость, чел. -ч	-	-	-	-	-	-	-	929
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	610	-	-	-
		2. Теплоизоляционные работы.								
I7	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-02I, 100м2	I, I3	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	9	2	-	3, I0	4
I8	I3-I68 I8-2I к=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза, 100м2 Цена: 7, I3x 2	I, I3	<u>I4,26</u> I,96	<u>0,80</u> 0,08	I6	2	-	2,90	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	26-7 2-7	Изоляция паромазутопроводов цилиндрами минераловатными, м3	5,93	<u>23,40</u> II,0	<u>0,24</u> 0,07	139	65	<u>I</u> -	18,80	III
20	ССРСЦ ч. I р. IV п. 208	Стоимость цилиндров минерало- ватных, м3 Объем: 5,93х 0,98	5,8I	49,6	-	288	-	-	-	-
21	26-17 4-4	Изоляция трубопроводов холсто- прошивным полотном толщ. 40мм, м3	1,04	<u>78,9</u> 62,8	<u>0,15</u> 0,05	82	65	-	120	125
22	ССРСЦ ч. I р. IV п. 162	Стоимость полотна холстопро- шивного ХПС-Т-5, I000м2	0,74	502	-	37I	-	-	-	-
23	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава, I00м2	2,23	<u>80,1</u> 78,3	<u>1,21</u> 0,36	179	175	<u>3</u> I	128,0	285
24	Письмо Госстроя СССР от 15.08. 83 № 62Д ССРСЦ ч. V р. 8 п. 408	Стоимость листов алюминиевых марки АД1 толщ. 0,3мм, м2 Объем: 223х 1,2 Цена: 750х1,066х0,00086	268	0,69	-	185	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по п.п. 17+24, руб.	-	-	-	1269	309	<u>4</u>	-	528
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	1269	0,165	-	209	-	I	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	209	0,092	-	-	-	-	-	19
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	209	0,18	-	-	38	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	1478	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	1478	0,08	-	118	-	-	-	-
		Итого по 2 разделу, руб.	-	-	-	1596	309	<u>4</u>	-	528
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	I	-	547
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	348	-	-	-
		3. Прочие затраты.								
25	Письмо Госстроя СССР от 15.08.83	Разница между оптовой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-1 толщ. 0,3мм, м2	268	0,507	-	136	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
№ 63И пр-нт 02-10 табл. 16		Цена: (I360-750-20)х0,00086									
		Итого по п. 25,	руб.	-	-	-	I36	-	-	-	
		Сводка затрат по смете.									
		1) Строительные работы (I+2),	руб.	-	-	-	424I	772	<u>338</u>	-	I423
									8I		
		2) Прочие затраты,	руб.	-	-	-	I36	-	-	-	-
		Всего по смете,	руб.	-	-	-	4377	772	<u>338</u>	-	I423
									8I		
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I476
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	958	-	-	-

Составила инженер

Проверила начальник группы

Вм 91

Тарашкевич

Клименко

Тарашкевич

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

## Озеленение

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч с железобетонными резервуарами 2х1800 м3

Сметная стоимость 7,08/II,12 тыс.руб.  
 Нормативная трудоёмкость 5,38 тыс.чел.-ч  
 Трудозатраты построечные 5,30 тыс.чел.-ч  
 Сметная заработная плата 2,97 тыс.руб.  
 Расчётный измеритель единичной стоимости 0,07 руб./т

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера смет и расчётов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоёмкость, тыс.чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	9-I	Озеленение	7,08	-	-	-	7,08	5,07	2,97	7069 м2
		Итого	7,08	-	-	-	7,08			I,0
			II,12				II,12			

Главный инженер проекта *А. Каминская* Нидбальский  
 Начальник сметного отдела *В. Версан* Версан  
 Составила нач. группы *О. Каминская* Каминская  
 Проверил гл. сметчик *Р. Рейхруд* Рейхруд

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-1

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м<sup>3</sup>/ч  
с железобетонными резервуарами 2 x 1800 м<sup>3</sup> на озеленение

Основание: чертежи ПП4. Ал.2

Сметная стоимость 7,08 тыс.руб.  
 Нормативная трудоёмкость 5381 чел.-ч  
 Трудозатраты построечные 5296 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 2,97 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-час, не занятых обслуживанием	
				всего	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	обслуживающих машины	
									на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-I745 32-I	Планировка территории по заданным отметкам, 1000м <sup>2</sup>	15,86	<u>1,28</u>	<u>1,28</u>	20	-	<u>20</u>	-	-
				-	0,32			5		
2	48-I 3-I	Планировка участка для озеленения механизированным способом, 100 м <sup>2</sup>	70,69	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	14	-	<u>14</u>	-	-
				-	0,07			5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	48-3 3-3	Разбивка участка для озеленения, 100 м <sup>2</sup>	70,69	<u>4,3</u>	-	304	304	-	7,62	539
4	48-4 3-4	Очистка от мусора, 100 м <sup>2</sup>	70,69	<u>4,3</u> <u>1,7I</u> I,7I	-	I2I	I2I	-	3,9I	276
5	48-I67 I8-3	Подготовка почвы для устройства газонов, 100 м <sup>2</sup>	70,69	<u>II,6</u> II,4	<u>0,2</u> 0,08	820	806	<u>I4</u> 6	24	I697
6	48-I76 24-I	Заготовка растительной земли, 10 м <sup>3</sup>	I06,0	<u>0,44</u> -	<u>0,44</u> 0,14	47	-	<u>47</u> I5	-	-
		Объём: 7069 х 0,15								
7	ССЦ на пере- возку грузов ч. I стр.5,4I	Доставка растительного грунта на расстояние I км, т Объём: I060 х I,2	I272	0,6	-	763	-	-	-	-
8	48-2I4 I8-6	Посев газонов вручную, 100 м <sup>2</sup>	70,69	<u>15,1</u> 2,42	-	I067	I7I	-	4,39	310
9	48-232 27-3	Уход за газонами, 100 м <sup>2</sup>	70,69	<u>34,9</u> I6,9I	<u>16,95</u> 2,45	2467	II95	<u>II98</u> I73	35	2474
		Итого по п.п. I+9, руб.	-	-	-	5623	2597	<u>I293</u> 204	-	5296

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	5623	0,165	-	928	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	928	0,092	-	-	-	-	-	85
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	928	0,18	-	-	167	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	655I	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	655I	0,08	-	524	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.	-	-	-	7075	2597	<u>1293</u>	-	5296
								204		
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	538I
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	2968	-	-	-

Составила ведущий инженер

Митревица

Проверил гл.сметчик

Рейхруд

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

Ограда

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами  $2 \times 1800$  м<sup>3</sup>

Сметная стоимость	8,33/13,08	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	1,02	тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	0,93	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	0,96	тыс.руб.
Расчётный измеритель единичной стоимости	0,08	руб./т

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера смет и расчётов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоёмкость, тыс.чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	10-I	Ограда	8,33	-	-	-	8,33	1,02	0,96	672 м
		Итого	<u>8,33</u>	-	-	-	<u>8,33</u>			12,39
			13,08				13,08			

Главный инженер проекта *А.И.Иванов* Нидбальский  
 Начальник сметного отдела *В.С.Смирнов* Версан  
 Составила начальник группы *О.В.Овчинникова* Каминская  
 Проверил гл.сметчик *В.И.Васильев* Рейхруд

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-1

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х1800 м<sup>3</sup> на ограду

Основание: чертежи ПП4. Ал.2

Сметная стоимость 8,33 тыс.руб.  
 Нормативная трудоёмкость 1015 чел.-ч  
 Трудозатраты построчные 931 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,96 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-час, не занятых обслуживанием машин	
				всего основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	обслуживающих машины	
									на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I										

I ПРК  
(М-МФ)  
РЦ  
№ 1-236

устройство металлической ограды из сетчатых панелей по ж/б столбам Н = 2,15 м, тип М4в по серии З:ОГ7-1

строительные работы, 100 м	6,72	<u>596</u>	<u>37,8</u>	4005	312	<u>254</u>	53	356
		46,4	13,7			92		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ПРЦ (М-МФ) РЦ № I- -236	То же, металлоконструкции, 100 м	6,72	<u>367</u> 50	<u>0,97</u> 0,33	2466	336	<u>7</u> 2	74	497
3	ПРЦ (М-МФ) РЦ № I-280	Устройство распольных ворот типа ВМ1в по серии З.0Г7-1 строительные работы, шт.	2	<u>139</u> 15,8	<u>5,66</u> 1,86	278	32	<u>11</u> 4	25,5	51
4	ПРЦ (М-МФ) РЦ № I-280	То же, металлоконструкции, шт.	2	<u>58,5</u> 7,97	<u>0,15</u> 0,05	117	16	-	11,9	24
5	ПРЦ (М-МФ) РЦ № I-298	Устройство калитки типа КМ1в по серии З.0Г7-1, шт.	1	<u>14</u> 1,96	<u>0,03</u> 0,01	14	2	-	2,96	3
6	ПРЦ (М-МФ) табл.2 ССЦМСМ прил. I п.288	Поправка на транспорт ж/б конструкций, т Объем: 6x6,72 + 2,3 x 2 Цена: 7,88-6,68	44,92	<u>1,2</u> -	-	54	-	-	-	-
7	ПРЦ (М-МФ) прил.7 п.19	Поправка к цене, учитывающая разницу в оптовых ценах, на сборные бетонные и железобетонные конструкции -19x6,72-5x2, руб.	-	-	-	-138	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого по п.п.1-7,	руб.	-	-	-	6796	698	<u>272</u> 98	-	93I
	в том числе металлоконструкции по п.п.2, 4,5,	руб.	-	-	-	2597	354	<u>7</u> 2	-	-
	Накладные расходы - 16,5 % на строительные работы,	руб.	4I99	0,165	-	693	-	-	-	-
	Накладные расходы - 8,6 % на металлоконструкции,	руб.	2597	0,086	-	223	-	-	-	-
	Нормативная трудоёмкость в накладных расходах,	чел.-час	9I6	0,092	-	-	-	-	-	84
	Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	9I6	0,18	-	-	I65	-	-	-
	Итого,	руб.	-	-	-	77I2	-	-	-	-
	Плановые накопления - 8%,	руб.	77I2	0,08	-	6I7	-	-	-	-
	Всего по смете,	руб.	-	-	-	8329	698	<u>272</u> 98	-	93I
	Нормативная трудоёмкость,	чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	IOI5
	Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	96I	-	-	-

Составила ведущий инженер

Проверил гл.специалист

Митревица

Рейхруд

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуарами 2х1800 м<sup>3</sup>

Генеральный план. Инженерные сети

Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о		
	В а р и а н т ы		
	I	2	3
I	2	3	4

Нормативная трудоёмкость,	чел.-час	27221
Затраты труда,	чел.-час	24505
Сметная заработная плата,	руб.	18659
Заработная плата,	руб.	13151
Строительные машины,	руб.	10182

Составила начальник группы

Проверил главный сметчик

Каминская

Рейхруд