

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-02-36.91

Установка мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с
железобетонными резервуарами 2х1800 м³

АЛЬБОМ 5

С СМЕТА

25 305 -05

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
903-02 - 36.91

Установка мазутоснабжения $Q = 6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с
железобетонными резервуарами 2х 1800 м³

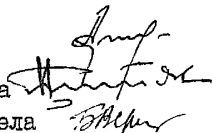
АЛЬБОМ 5

Сметы.

Сметная стоимость	Вариант производительности м ³ /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-I. 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 № 10 Ограда.	118
29	Смета 10-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 $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2х 1800 м³. 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 903-9-36.91.Ал.6. Об.смета № I;
- приемной емкости мазута $V = 250$ м³ ТИ 903-9-35.91.Ал.7. Об.смета № I;
- установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3х25 м³ 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 м³ 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 м³ ТИ 901-4-58. 83. Ал. УП. Об. см. № 2;
- мазутонасосной Q= 6,5/13 и 13/16 м³/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/м³ с вариантом наличия грунтовых вод 1,5м от планировочной отметки.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 30⁰С с вариантами на минус 20⁰С и минус 40⁰С

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 м³.

Составлен в ценах 1984г. Вариант производительности Q = 6,5/13 м³/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 ³	<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 м ³	<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.м ³	<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 ³ - 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:

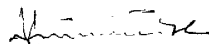
<u>380,04</u>	<u>70,41</u>	<u>54,41</u>	<u>1,44</u>	<u>506,30</u>
596,67	110,55	81,62	2,26	791,10

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила начальник группы


 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 2х1800 м³

Вариант производительности $Q = 13/16$ м³/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 ³	<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> 0,03	<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 ³ - 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 $13/16$ м³/ч
с железобетонными резервуарами 2х 1800м³

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
1	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

Начальник сметного отдела *В. Версан* Версан

Составила начальник группы

Проверил гл. сметчик

Ch Каминская

Rif Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5/13$ и $13/16$ м³/ч
(типовым проектным с железобетонными резервуарами 2х 1800 м³
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.

№ пп	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 траншей; 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	-	140	
		Нормативная трудо- емкость, ч. -час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	
		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 _{км}	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	ШМ 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
Рейхруд

Солодова
Рейхруд

908-02-36.9I. Ал. 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5/13 и 13/16м³/ч с
(типовым проектным железобетонными резервуарами 2x1800 м³
решениям) 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	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации 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 2х I800м3

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

Составлена в ценах I984 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. Верса
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 $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2×1800 м³
(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	
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
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	10	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-I42-	Устройство посте- -I 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-I62-	Муфта ответвитель- -I ная эпоксидная, для кабеля I кВ сеч. до I6 мм2, шт.	I	-	<u>6.03</u> 3,7	<u>0.0I</u> -	-	6	4	-	6	6	
10	8-362-	Цоколь к опоре, -I шт.	I3	-	<u>5.I2</u> 2,06	<u>I.9I</u> 0,80	-	67	27	<u>25</u> I0	4	52	
II	8- -409- -I	Затягивание пер- вого провода сеч. до 2,5мм2 в опору	I,45	-	<u>4.88</u> 2,36	<u>2.33</u> 0,7I	-	7	3	<u>3</u> I	4	6	
12	8- -409- -II	То же, последую- щих, 100м	2,85	-	<u>I.2I</u> I,14	-	-	3	3	-	2	6	
13	8-I53-	Заделки концевые -2I для силового кабеля сеч. до I6 мм2, шт.	26	-	<u>I.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	СИМ- 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.	-	-	-	-	-	-	-	511	-	-	-

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 $13/16$ м³/ч с (типовым проектным решением) железобетонными резервуарами 2х1800м³

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. М.
Р. М.
М. М.

Нидбальский
 Версан
 Каминская
 Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

К типовому проекту
(типовым проектным
решениям)

на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5/13$ и $13/16$ м³/ч
с железобетонными резервуарами 2х 1800 м³

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		в т.ч. заработной платы	все-го	основной заработной платы			эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
											на единицу	всего	

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	-	-	I	-	-	-	-	-
9	24-05 I-002 СИМ-У т. ч.	Анкер, шт. 0,85x I,072	4	-	0,9I	-	-	4	-	-	-	-	-
10	24-05 Д. I I-957 СИМ- У т. ч.	Зажим тросовый, шт. 0,3Ix I,072	20	-	0,33	-	-	7	-	-	-	-	-
II	24-05 I-708 СИМ- У т. ч.	Пленка прижимная, шт. 0,16x I,072	24	-	0,17	-	-	4	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	7I	-	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%-, руб.	7I	-	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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2х 1800 м³ 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

№№ ПП	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 ³	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 ковшом 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, I00м2 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, I00м2 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 ² 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 ²	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 ²	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 ²	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

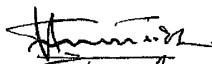
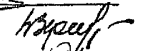
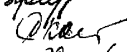

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2×1800 м³

Сметная стоимость	2,92/4,58 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,35 тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	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
Начальник сметного отдела
Составила нач. группы
Проверил пл. сметчик

 Нидбальский
 Версан
 Каминская
 Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-Г

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч с железобетонными резервуарами 2x1800 м3

на железнодорожные пути к мазутосливу

Основание: чертежи № ПП4. Ал.2

Сметная стоимость 2,92 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 345 чел.-ч

Трудозатраты построечные 310 чел.-ч

Составлена в ценах 1984 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	10	11
I	28-94 9-7 28-138 28-179	Укладка пути старогодными рельсами Р50 длиной 12,5 м с нераздельным креплением с применением механизированного инструмента, I км	0,047	<u>25090</u>	<u>626</u>	1179	19	<u>29</u>	779	37
		Цена: 35600-7990-2520		414	128			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	м3	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	IOOшт.	I,05	<u>30</u>	<u>-</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 28-316 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> 1,58	<u>1,42</u> 0,43	3	-	-	2,99	-
10	28-288 27-I	Установка путевых знаков на железобетонных стол- бах,	I км	0,047	<u>119</u> 50,6	<u>32,8</u> 9,06	6	2	<u>2</u> -	90,8	4
		Итого по ш. I÷10,	руб.	-	-	-	2323	167	<u>131</u> 45	-	310
		Накладные расходы-16,5%,	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.	-	-	-	216	-	-	-	-
		Итого по смете,	руб.	-	-	-	2922	167	<u>131</u> 45	-	310
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	345
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	281	-	-	-

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 им3 гравийно-песчаный (ГОСТ 7394-77)	Пред-прия-тие МПС Москов. ж/д	06-12-36 П. I-053	1,8	1,19	1	-	0,55	-	-	2,14	2,63	0,05	2,74
---	--	-------------------------------	-------------------	-----	------	---	---	------	---	---	------	------	------	------

Составила вед. инженер
Проверил гл. специалист

Митревица
Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ 5-1

транспортных расходов на 1 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 1 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 $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2х1800 м³

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 $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2×1800 м³ на внутриплощадочные сетихоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода

Основание: чертежи НК1, НК2; 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 ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы, 1000 м ³	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. I стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км, т Объем: 2170 х 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 х 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. I стр. 28	Перемещение грунта на расстояние I км, т Объем: 2080 х 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 ³	1,46	<u>76,9</u>	<u>76,9</u>	II2	-	<u>II2</u>	-	-
		Цена: 28,3+16,2 x 3		-	19,36			28		
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вруч- ную грунтом II группы, 100 м ³	6,20	<u>46</u>	-	285	285	-	99,8	616
				46						
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, 100 м ³	20,80	<u>9,69</u>	<u>3,49</u>	202	129	<u>73</u>	11,20	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	22-122 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.И,ч.Ш п.645	Стоимость задвижки фланцевой марки 30ч6бр диаметром 50 мм, шт.	I	I3,9	-	I4	-	-	-	-
29	Ц.И,ч.Ш 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>11,5</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 $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2х1800 м³

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, инвента- ря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	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.И.
Каминская
Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/Б6$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2×1800 м³

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	
									на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	22-14	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м ³ с подрузкой на автосамосвалы, 1000 м ³	0,9	<u>172</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,9	155	7	<u>148</u> 60	15,5	14

I I-1592
22-14

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 дна 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	-	-	-	-	

I	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 м³/ч с железобетонными резервуарами 2х1800м³

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	2	3	4	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 ³ с по- грузкой на автомоби- самосвалы, 1000м ³	I,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- везку 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

Тараш

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 $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2х 1800 м³

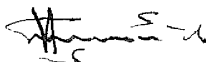
Сметная стоимость 18,35/28,82 тыс. р.
 Нормативная трудоемкость 3,32 тыс. чел.
 Трудозатраты построечные 3,10 тыс. чел.
 Сметная заработная плата 2,36 тыс. руб.
 Расчетный измеритель единичной стоимости 0,17 руб./т

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



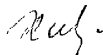
Версан

Составила начальник группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Рейкруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-I

К типовому проекту

на строительство установки мазутоснабжения $\varnothing = 6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2х1800 м³

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 построечные 430 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,50 тыс. руб.

№ 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	эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы	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-драглайном с ковшом емк. 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы, 1000м ³	0,053	172 7,64	164,09 66,9	9	-	9 4	15,5	I		

I. Земляные работы

I I-1592
22-14Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5м³ с погрузкой на автосамосвалы, 1000м³

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, 1000м3 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, 100м3	0,01	<u>46</u>	-	I	-	-	99,8	I
				46						
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, 100м3	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 накладных расходах, чел.ч	9	0,092	-	-	-	-	-	I
		Сметная зарплата в накладных расходах, руб.	9	0,18	-	-	2	-	-	-
		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. I	То же, класса АГ,	т	0,14	229	-	32	-	-	-
21	ССЦ МСМ тех. ч. табл. З. I п. I3	Закладные детали,	т	0,263	4I3	-	109	-	-	-
22	ССЦМСМ тех. ч. табл. З. I п. I3	Дополнительные закладные детали,	т	0,042	4I3	-	I7	-	-	-
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 I до 4 м3, м3 Цена: 70,8- 0,82х 2		2,12	69,16	-	147	-	-	-
24	ССЦМСМ тех. ч. табл. З. I 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 АШ, т	0,04I	250	-	10	-	-	-	-
34	ССЦМСМ тех. ч. табл. 3. I п. I	То же, класса А1, т	0,018	229	-	4	-	-	-	-
35	ССЦМСМ тех. ч. табл. 3. I п. 13	Закладные детали, т	0,011	413	-	5	-	-	-	-
36	ССЦМСМ тех. ч. табл. 3. I п. 13	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

Митревца

Проверил гл. сметчик

Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-2

К типовому проекту на строительство установки мазутоснажения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2х 1800 м³ 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 15с27нж1, диам. 15мм, 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. I5мм, 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
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	347	0,507	-	176	-	-	-	-
		Цена: (1360-750-20)х0,00086								
		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	-	-	-

Составила инженер

Проверила начальник группы

Клименко

Тарашкевич

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	12-758- -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	12-790- -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. V Р. III п. 3317	То же, диам. 57x3, т Цена: 690x 0,88x 0,75	0,71	455,40	-	323	-	-	-	-
14	Ц. I Ч. V 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: 5,93x 0,98	5,81	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, 1000м2	0,74	502	-	371	-	-	-	-
23	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава, 100м2	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: 223x 1,2 Цена: 750x1,066x0,00086	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

Вн 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

Начальник сметного отдела

Составила нач. группы

Проверил гл. сметчик

Нидбальский

Версан

Каминская

Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-1

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м³/ч
с железобетонными резервуарами 2 x 1800 м³ на озеленение

Основание: чертежи ГП4. 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 ²	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 ²	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 ²	70,69	<u>4,3</u>	-	304	304	-	7,62	539
4	48-4 3-4	Очистка от мусора, 100 м ²	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 ²	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 ³	I06,0	<u>0,44</u> -	<u>0,44</u> 0,I4	47	-	<u>47</u> I5	-	-
		Объём: 7069 х 0,I5								
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 ²	70,69	<u>I5,I</u> 2,42	-	I067	I7I	-	4,39	310
9	48-232 27-3	Уход за газонами, 100 м ²	70,69	<u>34,9</u> I6,9I	<u>I6,95</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 $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2х1800 м³

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 $13/16$ м³/ч с железобетонными резервуарами 2х1800 м³ 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 нормати- ва	Наименова- ние работ и затрат, еди- ница измере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.- час, не заня- тых обслужи- ванием машин	
				всего основной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т.ч. заработ- ной платы	Всего	основной заработ- ной платы	эксплуата- ции ма- шин в т.ч. заработ- ной пла- ты	обслуживающих машин	
									на едини- цу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I										

I ПР1
(М-МФ)
РЦ
№ 1-236

устройство
металлической
ограды из сет-
чатых панелей
по ж/б столбам
H = 2,15 м, тип
М4в по серии
З:017-1

строительные
работы, 100 м

6,72

46,4

596

13,7

37,8

4005

312

254

92

53

356

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 м³/ч с железобетонными резервуарами 2x1800 м³

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