

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-02-40.9I

Установка мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с металлическими резервуарами 2x2000 м³

АЛЬБОМ 5

С СМЕТАМИ

25310 - 05

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

25310-05

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
903-02-40.9I

Установка мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч
с металлическими резервуарами 2х2000 м³

АЛЬБОМ 5

С СМЕТЫ

Сметная стоимость	Вариант производительности, м ³ /ч	
	6,5/13	13/16
Общая, тыс.руб.	460,16/718,62	467,31/729,30
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	402,54/631,99	402,99/632,69

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден
ГПКНИИ "СантехНИИпроект". Протокол № 31
от 22.01. 1992 г.

Директор института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

П.Суриков
Я.Нидбальский
Б.Версан

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ ПП	Наименование	Страница
I	2	3
I	Пояснительная записка	5
2	Сводный сметный расчёт № I Установка мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м ³ /ч с металлическими резервуарами 2x2000 м ³ . Вариант производительности 6,5/13 м ³ /ч.	8
3	Сводный сметный расчёт № 2 Установка мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м ³ /ч с металлическими резервуарами 2x2000 м ³ . Вариант производительности 13/16 м ³ /ч.	11
4	Объектная смета № I Внутриплощадочные кабельные сети	14
5	Смета I-I Внутриплощадочные кабельные сети	15
6	Смета I-2 Молниезащита	22
7	Объектная смета № 2 Наружное освещение территории	26
8	Смета 2-I Наружное освещение	27
9	Объектная смета № 3 Внутриплощадочные сети связи	35

1	2	3
10	Смета 3-I Внутриплощадочные сети связи	36
11	Объектная смета № 4 Дороги и площадки	40
12	Смета 4-I Дороги и площадки	41
13	Объектная смета № 5 Железнодорожные пути к мазутосливу	45
14	Смета 5-I Железнодорожные пути к мазутосливу	46
15	Калькуляция № 1 к смете 5-I	49
16	Калькуляция № 2 к смете 5-I	50
17	Объектная смета № 6 Внутриплощадочные сети водопровода	52
18	Смета 6-I Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	53
19	Объектная смета № 7 Внутриплощадочные сети канализации	65
20	Смета 7-2 Канализация замазученных стоков	66

1	2	3
21	Смета № 7-I Канализация дождевая	72
22	Объектная смета № 8 Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной	76
23	Смета № 8-I Общестроительные работы эстакады паромазутопроводов	77
24	Смета 8-2 Тепловые сети	89
25	Смета 8-3 Трасса паромазутопроводов	96
26	Объектная смета № 9 Озеленение	104
27	Смета 9-I Озеленение	105
28	Объектная смета № 10 Ограда	108
29	Смета № 10-I Ограда	109
30	Ведомость потребности в производственных ресурсах. Генеральный план, инженерные сети	112

903-02-40.9I. Ал.5

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство установки мазутоснабжения $\Phi=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с металлическими резервуарами 2х2000 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 прейскурантов 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 ТП 903-9-36.9I. Ал.6, объектная смета № I;
 - приёмной ёмкости мазута $V = 250$ м³ ТП 903-9-35.9I. Ал.7, объектная смета № I;
 - установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3х25 м³ ТП 903-2-32.90. Ал.6, объектная смета № I;

очистных сооружений замазученных сточных вод производительностью 10 л/сек. ТП 902-2-410.86.

Ал.П, объектная смета № I;

резервуара воды для нужд пожаротушения ёмкостью 500 м³ ТП 90I-4-59.83. Ал.УП, объектная смета № I;
мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м³/ч. Здание из лёгких металлических конструкций ТП 903-2-4I.9I.

Ал.8, кн. I-3;

резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 2000 м³
ТП 704-I-167.84. Сметы №№ I-I ÷ I-3. Альбом X.87.

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 1,5 м от планировочной отметки.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 30°С с вариантами на минус 20°С и минус 40°С.

Для определения полной сметной стоимости комплекса установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м³/ч с металлическими резервуарами 2х2000 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 металлическими резервуарами 2х2000 м³ определилась в сумме:

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

общая	- 460,16/718,62 тыс.руб.,
строительно-монтажных работ	- 402,54/631,99 тыс.руб.

Б. Вариант производительности 13/16 м³/ч:

общая	- 467,31/729,30 тыс.руб.,
строительно-монтажных работ	- 402,99/632,69 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 Гос-

строя СССР № 14-Д от 06.06.90.

903-02-40.9I. Ал.5

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № I

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч
с металлическими резервуарами 2х2000 м³Вариант производительности 6,5/13 м³/ч

Составлен в ценах 1984 г.

№№ ПП	Номера смет и расчётов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс.руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебе- ли и инвен- таря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Типовой проект 903-2-40. .9I Об.см. № I	Мазутонасосная	<u>35.66</u>	<u>36.35</u>	<u>40.39</u>	<u>0.97</u>	<u>113.37</u>
			55,99	57,07	60,59	1,52	175,17
2	Типовой проект 903-9- -36.9I Об.см. № I	Эстакада 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	Типовой проект 903-9- -35.9I	Приёмная ёмкость мазута У = 250 м 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
4	Типовой проект 903-2-32. .90 Об.см. № I	Установка слива, хранения и ввода в мазут жидкой присад- ки с резервуарами 3х25 м ³	<u>8.34</u>	<u>3.46</u>	<u>4.76</u>	<u>0.02</u>	<u>16.58</u>
			13,09	5,43	7,14	0,03	25,69

I	2	3	4	5	6	7	8
5	Типовой проект 704-3- -5I.9I Об.смета № I	Резервуарный парк с двумя металли- ческими резервуарами для мазута емкостью по 2000 м3	<u>61,18</u> 96,05	<u>26,80</u> 42,08	<u>3,89</u> 5,84	<u>1,34</u> 2,10	<u>93,21</u> 146,07
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>3,12</u> 4,90	-	-	-	<u>3,12</u> 4,90
8	3	Внутриплощадочные сети связи	-	<u>0,57</u> 0,89	-	-	<u>0,57</u> 0,89
9	4	Дороги и площадки	<u>14,28</u> 22,42	-	-	-	<u>14,28</u> 22,42
10	5	Железнодорожные пути к мазутос- ливу	<u>2,92</u> 4,58	-	-	-	<u>2,92</u> 4,58
II	Типовой проект 902-2- -410.86 Об.смета № 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
12	6	Внутриплощадочные сети водопровода	<u>11,98</u> 18,81	-	-	-	<u>11,98</u> 18,81

1	2	3	4	5	6	7	8
I3	7	Внутриплощадочные сети канализации	<u>12,03</u>	-	-	-	<u>12,03</u>
			18,89				18,89
I4	Типовой проект 90I-4-59.83 Об.смета № 2	Резервуары воды для нужд пожаротушения У=500 м3 - 2 шт.	<u>26,56</u>	<u>0,34</u>	-	-	<u>26,90</u>
			41,70	0,53			42,23
I5	8	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной	<u>11,83</u>	<u>3,75</u>	-	<u>0,21</u>	<u>15,79</u>
			18,57	5,89		0,33	24,79
I6	9	Озеленение	<u>8,10</u>	-	-	-	<u>8,10</u>
			12,72				12,72
I7	10	Ограда	<u>8,29</u>	-	-	-	<u>8,29</u>
			13,02				13,02
		Итого:	<u>319,61</u>	<u>82,93</u>	<u>54,94</u>	<u>2,68</u>	<u>460,16</u>
			501,79	130,20	82,43	4,20	718,62

Главный инженер института

Архипов

Главный инженер проекта

Нидобальский

Начальник сметного отдела

Версан

Составила нач. группы

Каминская

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 2

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/I3$ и $I3/I6$ м³/ч с металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Вариант производительности $I3/I6$ м³/ч

Составлен в ценах 1984 г.

№ пп	Номера смет и расчётов	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	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Типовой проект 903-2-40.9I Об.смета № 2	Мазутонасосная	<u>35,68</u>	<u>36,78</u>	<u>47,10</u>	<u>0,96</u>	<u>120,52</u>
			56,02	57,74	70,65	1,44	185,85
2	Типовой проект 903-9-36.9I	Эстакада 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	Типовой проект 903-9-35.9I	Приёмная ёмкость мазута У=250 м 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
4	Типовой проект 903-2-32.90 Об.см. № I	Установка слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3 x 25 м ³	<u>8,34</u>	<u>3,46</u>	<u>4,76</u>	<u>0,02</u>	<u>16,58</u>
			13,09	5,43	7,14	0,03	25,69

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Типовой проект 704-3-5I.9I	Резервуарный парк с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3	<u>61.18</u> 96,05	<u>26,80</u> 42,08	<u>3,89</u> 5,84	<u>1,34</u> 2,10	<u>93,21</u> 146,07
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>3,12</u> 4,90	-	-	-	<u>3,12</u> 4,90
8	3	Внутриплощадочные сети связи	-	<u>0,57</u> 0,89	-	-	<u>0,57</u> 0,89
9	4	Дороги и площадки	<u>14,28</u> 22,42	-	-	-	<u>14,28</u> 22,42
10	5	Железнодорожные пути к мазутосливу	<u>2,92</u> 4,58	-	-	-	<u>2,92</u> 4,58
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
12	6	Внутриплощадочные сети водопровода	<u>11,98</u> 18,81	-	-	-	<u>11,98</u> 18,81
13	7	Внутриплощадочные сети канализации	<u>12,03</u> 18,89	-	-	-	<u>12,03</u> 18,89

1	2	3	4	5	6	7	8
I4	Типовой проект 90I-4-59.83 Об.смета № 2	Резервуары воды для нужд пожаротушения V = 500 мЗ - 2 шт.	<u>26,56</u> 41,70	<u>0,34</u> 0,53	-	-	<u>26,90</u> 42,23
I5	8	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной	<u>11,83</u> 18,57	<u>3,75</u> 5,89	-	<u>0,21</u> 0,33	<u>15,79</u> 24,79
I6	9	Озеленение	<u>8,10</u> 12,72	-	-	-	<u>8,10</u> 12,72
I7	10	Ограда	<u>8,29</u> 13,02	-	-	-	<u>8,29</u> 13,02
		Итого	<u>319,63</u> 501,82	<u>83,36</u> 130,87	<u>61,65</u> 92,49	<u>2,67</u> 4,12	<u>467,31</u> 729,30

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 на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м³

Сметная стоимость	I,96/3,08	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	0,22	тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	0,20	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	0,18	тыс.руб.
Расчётный измеритель единичной стоимости	0,02	руб./т

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	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	I-I	Внутриплощадочные кабельные сети	1,85	-	-	-	1,85	0,18	0,13	<u>0,81 км</u>
2	I-2	Молниезащита	0,01	0,10	-	-	0,11	0,04	0,05	2290
		Итого:	<u>1,86</u> 2,92	<u>0,10</u> 0,16	-	-	<u>1,96</u> 3,08	0,22	0,18	

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила нач. группы
Проверил главный сметчик

Нидбальский
Версан
Каминская
Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м³/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м³ 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.
строит. работ	0,22	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	177	чел.-ч
Трудозатраты построечные	167	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,13	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ ПП	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование и характери- стика оборудо- вания и монтаж- ных работ, единица измере- ния и масса единицы обо- рудования	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты тру- да рабочих, чел.-ч, не занятых обслужива- нием машин	Общая масса оборудо- вания, т		
				обору- дова- ния	монтажных работ		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ					на едини- цу	всего
					всего	эксп- луата- ции машин		все- го	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксп- луата- ции ма- шин				
1	2	3	4	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. Строительные работы

I	I-1519	Рытьё траншеи для прокладки кабеля, 1000 м ³	0,168	-	49,4	46,78	-	8	-	8	4,4	I	-
					2,62	10,1				2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	34-50I	Устройство трубопроводов из а/ц труб, 100 м	1,44	-	<u>115</u> 9,29	-	-	166	13	-	17,8	26	-
3	I-1725	Засыпка траншеи, 1000 м ³	0,168	-	<u>224</u> -	<u>224</u> 5,62	-	4	-	<u>4</u> 1	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	178	13	<u>12</u> 3	-	27	-
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	178	-	0,165	-	-	29	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-ч	29	-	0,092	-	-	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	29	-	0,18	-	-	-	5	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	207	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	207	-	0,08	-	-	17	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	-	-	224	13	<u>12</u> 3	-	27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная тру- доёмкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
		Сметная зара- ботная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-	-
		<u>II. Монтажные работы</u>											
4	8-I42- -I	Устройство по- стели при одном кабеле в тран- шее, 100 м	2,95	-	<u>9,57</u> 2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	28	8	<u>2I</u> 8	5	I5	-
5	8-I42- -2	На каждый после- дующий кабель добавлять к рас- ценке 8-I42-I, 100 м	5,65	-	<u>3,08</u> I,07	<u>1,99</u> 0,78	-	I7	6	<u>II</u> 4	2	II	-
6	8-I4I- -I	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых тран- шеях, 100 м	7,45	-	<u>I2,5</u> 5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	93	44	<u>I7</u> 7	IO	75	-
7	8-I49- -I	Кабель, затяги- ваемый в продо- ленные трубы, масса I м, кг, до I, 100 м	0,66	-	<u>IO</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	7	4	-	4	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-I49- -2	То же, масса I м, кг, до 3, 100 м	0,78	-	<u>12.8</u> 8,62	<u>0.65</u> 0,26	-	10	7	<u>I</u> -	I6	I2	-
9	8-I48- -9	Кабель, прокла- дываемый по конструкциям, 100 м	0,65	-	<u>20.6</u> 8,62	<u>0.48</u> 0,19	-	I3	6	-	I5	I0	-
10	8-I53- -21	Заделка для кабеля с пласт- массовой изоля- цией сеч. мм ² до I6, шт.	10	-	<u>1.33</u> 0,46	-	-	I3	5	-	I	I0	-
II	8-I53- -23	Заделка для кабеля с пласт- массовой изоля- цией сеч. мм ² до I20, шт.	4	-	<u>2.17</u> 0,5	-	-	9	2	-	I	4	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	I90	82	<u>50</u> I9	-	I40	-
		Накладные рас- ходы - 87% от заработной платы, руб.	82	-	0,87	-	-	71	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудо- ёмкость в наклад- ных расходах, чел.-ч	7I	-	0,092	-	-	-	-	-	-	7	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	7I	-	0,18	-	-	-	I3	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	26I	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%,руб.	26I	-	0,08	-	-	2I	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу, руб.	-	-	-	-	-	282	82	<u>50</u> I9	-	I40	-
		Нормативная трудо- ёмкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I47	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	II4	-	-	-	-
		<u>III. Материалы, не учтенные ценником</u>											
I1	СИМ-У р. I п. 55I	Кабель силовой ААШВУ-I кв сеч. 3хI20, км	0,44	-	2460	-	-	I082	-	-	-	-	-
I2	СИМ-У р. I п. I093	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв се- чением 3х6+Iх4, км	0,03	-	339,6	-	-	I0	-	-	-	-	-
		283хI,2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	СЦМ-У р. I п. I093	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сеч. 3x6+1x4, км 283xI,2	0,03	-	339,6	-	-	10	-	-	-	-	-
I4	СЦМ-У р. I п. I092	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сеч. 3x4+1x2,5, км 227xI,2	0,15	-	272,4	-	-	4I	-	-	-	-	-
I5	СЦМ-У р. I п. I075	То же, 2x2,5, км	0,22	-	166	-	-	37	-	-	-	-	-
I6	ЦММ п. 4-20	Песок, м3	10	-	7,79	-	-	78	-	-	-	-	-
I7	24-05 I-594	Наконечник ка- бельный 50-10-9- -АУХЛЗ, 1000 шт. 69 x I,082	0,012	-	74,66	-	-	I	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	I249	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	I249	-	0,08	-	-	100	-	-	-	-	-
		Итого по III раз- делу, руб.	-	-	-	-	-	I349	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

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	-
Итого по смете, руб.	-	-	-	-	-	-	-	1855	95	<u>62</u> 22	-	167	-
Нормативная трудо- ёмкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177	-
Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	135	-	-	-	-

Составила нач. группы

Н. Солодова
Солодова

Проверил гл. сметчик

Рейхруд
Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч
с металлическими резервуарами 2х2000 м³ на приобретение и монтаж молниезащиты

Основание: чертежи ЭК, л.2. Ал.2

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

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Строительные работы

I	I-959	Рытьё траншеи для устройства контура заземления, 1000 м ³	0,058	-	62,3	-	-	3	3	-	131	7	-
					62,3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-967	Засыпка траншеи вручную, 1000 м3	0,053	-	41,5	-	-	2	2	-	41,5	2	-
		Итого, руб.	-	-	41,5	-	-	5	5	-	-	9	-
		Накладные рас- ходы - 16,5%, руб.	5	-	0,165	-	-	1	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расхо- дах, чел.-ч	1	-	0,092	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработ- ная плата в нак- ладных расходах, руб.	1	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	6	-	0,08	-	-	1	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	-	-	7	5	-	-	9	-
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>II. Монтажные работы</u>													
3	8-472- -I	Заземлитель го- ризоньальный из круглой стали Ø 10 мм в тран- шее, 100 м	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 вер- тикальный из круглой стали Ø 12 мм, 10 шт.	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 расхо- ды - 87% от за- работной платы, руб.	37	-	0,87	-	-	32	-	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в нак- ладных расходах, чел.-час	32	-	0,092	-	-	-	-	-	-	3	-
		Сметная зарабо- тная плата в нак- ладных 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 разделу, руб.	-	-	-	-	-	99	37	<u>3</u>	-	26	-
		Нормативная трудо- ёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-
		<u>Сводка стоимости затрат по смете</u>											
		Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	99	37	<u>3</u>	-	26	-
		Строительные работы, руб.	-	-	-	-	-	7	5	-	-	9	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	-	-	106	42	<u>3</u>	-	35	-
		Нормативная трудо- ёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-

Составила нач. группы

Л. Вологод Солодова

Проверил гл. сметчик

И. Рейхруд Рейхруд

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

Наружное освещение территории

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч
с металлическими резервуарами 2х2000 м3

Сметная стоимость 3,12/4,90 тыс.руб.
 Нормативная трудоёмкость 0,89 тыс.чел.-ч
 Трудозатраты построечные 0,86 тыс.чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,54 тыс.руб.
 Расчётный измеритель
 единичной стоимости 0,03 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	2-I	Наружное освещение	3,12	-	-	-	3,12	0,89	0,54	3,4 кв:
		Итого	<u>3,12</u> 4,90	-	-	-	<u>3,12</u> 4,90			916

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела



Нидбальский
 Версан

Составила нач. группы
 Проверил гл. сметчик



Каминская
 Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3 на наружное освещение территории

Основание: чертежи Э0,л.2. Ал.2

Сметная стоимость	3,12	тыс.руб.
В том числе:		
оборудования	-	тыс.руб.
монтажных работ	1,67	тыс.руб.
строительных работ	1,45	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	889	чел.-ч
Трудозатраты построечные	861	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,54	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	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования Т Брутто нетто		
				оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ				обслуживающих машин	
					всего	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Монтажные работы

I	8-370-3	Светильник для 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	-
---	---------	---	----	---	------------------	---------------------	---	----	----	----------------	---	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8-372-	Устройство пуско- -I регулирующее, шт.	I3	-	<u>2.99</u> 0,6	<u>1.78</u> 0,55	-	39	8	<u>23</u> 7	I	I3	-
3	8-363-	Установка кронш- -I тейна на опоре, шт.	I3	-	<u>5.35</u> I,54	<u>3.33</u> I,02	-	70	20	<u>43</u> I3	3	39	-
4	8-37I-	Щиток до трёх -2 групп на опоре, шт.	I3	-	<u>0.56</u> 0,4I	-	-	7	5	-	I	I3	-
5	8-I4I-	Кабель весом до -I I кг/м в тран- шее, I00 м	4,4	-	<u>I2.5</u> 5,89	<u>2.23</u> 0,89	-	55	26	<u>I0</u> 4	I0	44	-
6	8-I49-	То же, в а/ц -I трубе, I00 м	0,6	-	<u>I0</u> 6,24	<u>0.27</u> 0,10	-	6	4	-	II	7	-
7	8-I46-	Кабель, проклады- -I ваемый с крепле- нием скобами, I00 м	0,2	-	<u>48</u> I8,2	<u>I2.7</u> 4,04	-	I0	4	<u>3</u> I	3I	6	-
8	8-I42-	Устройство посте- -I ли для одного кабеля, I00 м	4,4	-	<u>9.57</u> 2,56	<u>6.96</u> 2,74	-	42	II	<u>3I</u> I2	5	22	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	8-162- -I	Муфта ответви- тельная эпоксид- ная для кабеля I кВ сеч. до 16 мм ² , шт.	I	-	<u>6,03</u> 3,7	<u>0,01</u> -	-	6	4	-	6	6	-
10	8-362- -I	Цоколь к опоре, шт.	I3	-	<u>5,12</u> 2,06	<u>1,91</u> 0,80	-	67	27	<u>25</u> 10	4	52	-
11	8-409- -I	Затягивание пер- вого провода сеч. до 2,5 мм ² в опо- ру, 100 м	I,45	-	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	7	3	<u>3</u> I	4	6	-
	8-409- -II	То же, последую- щих, 100 м	2,85	-	<u>1,21</u> I,14	-	-	3	3	-	2	6	-
12	8-153- -2I	Заделки концевые для силового ка- беля сеч. до 16 мм ² , шт.	26	-	<u>1,33</u> 0,46	-	-	35	12	-	I	26	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	373	137	<u>153</u> 53	-	253	-
		Накладные расхо- ды - 87% от зара- ботной платы, руб.	I37	-	0,87	-	-	119	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудо- ёмкость в наклад- ных расходах, чел.-час	II9	-	0,092	-	-	-	-	-	-	II	-
		Сметная заработ- ная плата в наклад- ных расходах, руб.	II9	-	0,18	-	-	-	2I	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	492	-	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%, руб.	492	-	0,08	-	-	39	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	-	-	53I	I37	<u>153</u> 53	-	253	-
		Нормативная трудо- ёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	2II	-	-	-	-
		II. <u>Материалы, не учтенные ценником</u>											
I3	СЦМ-У р.3 п.189	Светильник РКУОI-250-007УI, шт.	I3	-	34,6	-	-	450	-	-	-	-	-
I4	СЦМ-У р.3 п.24I	Лампа ДРЛ-250, шт.	I3	-	5,7	-	-	74	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	СИМ-У р.1 п.1200	Кабель силовой АВВГ сеч.2x16 мм2, км	0,11	-	446	-	-	49	-	-	-	-	-
16	СИМ-У р.1 п.1256	То же, сеч. 3x16 мм2, км	0,08	-	591	-	-	47	-	-	-	-	-
17	СИМ-У р.1 п.1256 15-09 тех.ч. п.14	То же, сеч.3x x16+1x10 мм2, км 591x1,2	0,33	-	709,2	-	-	234	-	-	-	-	-
18	СИМ-У р.2 п.228	Провод АПВ- -0,66 кВ сеч. 2,5 мм2, км	0,43	-	28,4	-	-	12	-	-	-	-	-
19	24-05 1-557 СИМ-У т.ч.	Муфта ответви- тельная ПОЭТ-1, шт. 26,50x1,109	1	-	29,4	-	-	29	-	-	-	-	-
20	СИМ-1 р.3 п.18	Труба водогазо- проводная Ду50 для кронштейна, м	40	-	0,86	-	-	34	-	-	-	-	-
21	15-17 д.6 02-442 СИМ-У т.ч.	Щиток для ж.б. опоры, шт. 5,30 x 1,076	13	-	5,70	-	-	74	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	ССПМСМ п.4-22	Песок для постели, м3	10	-	4,80	-	-	48	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	1051	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	1051	-	0,08	-	-	84	-	-	-	-	-
		Итого по П разделу, руб.	-	-	-	-	-	1135	-	-	-	-	-
		<u>III. Строительные работы</u>											
23	ЕРЕР ЗЗ-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	-
24	ССПМСМ п.9-370	Стоимость ж.б. опоры весом до 2 т, шт.	13	-	58,2	-	-	757	-	-	-	-	-
25	ЕРЕР I-960	Разработка грун- та II группы в траншее, в кот- лованах для опор и муфт, 100 м3	2,2	-	<u>74,5</u> 74,5	-	-	164	164	-	154	339	-
26	ЕРЕР I-968	Обратная засып- ка грунта, 100 м3	2,2	-	<u>46</u> 46	-	-	101	101	-	99,3	218	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	333	-	-	-	-
		<u>Сводка стоимости затрат по смете</u>											
		Строительные работы, руб.	-	-	-	-	-	1450	298	<u>25</u> 6	-	608	-
		Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	1666	137	<u>153</u> 53	-	253	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	-	-	3116	430	<u>178</u> 59	-	861	-
		Нормативная трудоёмкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	889	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	544	-	-	-	-

Составила нач. группы

Н. Солодова Солодова

Проверил гл. сметчик

Рейхруд Рейхруд

903-02-40.9I. 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 металлическими резервуарами 2x2000 м3

Сметная стоимость 0,57/0,89 тыс.руб
 Нормативная трудоёмкость 0,19 тыс.чел.-
 Трудозатраты построечные 0,18 тыс.чел.-
 Сметная заработная плата 0,14 тыс.руб.
 Расчётный измеритель
 единичной стоимости 0,005 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	3-I	Внутриплощадочные сети связи	-	0,57	-	-	0,57	0,19	0,14	<u>0,34</u>
		Итого	-	<u>0,57</u> 0,89	-	-	<u>0,57</u> 0,89			I682

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела

Нидбольский
Версан

Нидбольский
 Версан

Составила нач.группы
 Проверил гл.сметчик

Каминская
Рейхруд

Каминская
 Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м³/ч с металлическими резервуарами 2х2000 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 построчные	177	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,14	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	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			обслуживаемых машин		Обруто нетто	
					всего	эксплуатации машин		в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин			в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

I. Монтажные работы

I	8-150-4	Кабель телефонной связи и радиосвязи на тресе, 100 м	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
2	10-54- -7	То же, по стене, 100 м	2,1	-	<u>31,6</u> 18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	66	40	<u>13</u> 4	35	74	-
3	10-972- -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	10- -990-I	Измерение це- пей постоянным током, усил. участок	3	-	<u>5,74</u> 5,63	-	-	17	17	-	8	24	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	376	106	<u>51</u> 16	-	177	-
		Накладные расхо- ды - 77% от зара- ботной платы, руб.	106	-	0,77	-	-	82	-	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в нак- ладных расходах, чел.-час	82	-	0,092	-	-	-	-	-	-	8	-
		Сметная заработ- ная плата в нак- ладных расходах, руб.	82	-	0,18	-	-	-	15	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	458	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	458	-	0,08	-	-	37	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по I раз- делу, руб.	-	-	-	-	-	495	I06	<u>5I</u> I6	-	I77	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I85	-
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	I37	-	-	-	-
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>											
5	СЦМ-У р. I п. 2729	Кабель телефон- ной связи и радиофикации ПРШМ-1х2х1,2, км	0,47	-	64,7	-	-	30	-	-	-	-	-
6	24-05 5-10I СЦМ-У т.ч.	Подвесы сталь- ные П-II, I000 шт. I7хI,072	0,64	-	I8,22	-	-	I2	-	-	-	-	-
7	24-05 д. I I-10I5 СЦМ-У т.ч.	Муфта натяжная, шт. I,20 х I,109	I0	-	I,33	-	-	I3	-	-	-	-	-
8	24-05 I-704 СЦМ-У т.ч.	Обхват, I000 шт. I,55 х I,072	0,024	-	I,66	-	-	I	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	24-05 I-002 СИМ-У т.ч.	Анкер, шт. 0,85 x I,072	4	-	0,9I	-	-	4	-	-	-	-	-
10	24-05 д. I I-957 СИМ-У т.ч.	Зажим тросо- вый, шт. 0,3I x I,072	20	-	0,33	-	-	7	-	-	-	-	-
II	24-05 I-708 СИМ-У т.ч.	Планка прижим- ная, шт. 0,16 x I,072	24	-	0,17	-	-	4	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	7I	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	7I	-	0,08	-	-	6	-	-	-	-	-
		Итого по II раз- делу, руб.	-	-	-	-	-	77	-	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.	-	-	-	-	-	572	106	5I	-	I77	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Сметная зарабо- тная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	I37	-	-	-	-

Составила нач. группы
Проверил гл. сметчик

И. В. Солодова
Р. С.
Солодова
Рейхруд

903-02-40.9I. Ал.5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

Дороги и площадки

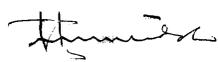
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч с металлическими резервуарами 2x2000 м3

Сметная стоимость	14,28/22,42	тыс.р
Нормативная трудоёмкость	0,65	тыс.чел.
Трудозатраты построечные	0,48	тыс.чел.
Сметная заработная плата	0,76	тыс.руб.
Расчётный измеритель единичной стоимости	0,13	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	4-I	Дороги и площадки	14,28	-	-	-	14,28	0,65	0,76	2503 м
		Итого	<u>14,28</u> 22,42	-	-	-	<u>14,28</u> 22,42			5,7I

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Нидбальский
Версан

Составила нач. группы
Проверил гл. сметчик



Каминская
Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-Г

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м³/ч
с металлическими резервуарами 2х2000 м³
на дороги и площадки

Основание: чертежи ГП4, ал.2

Сметная стоимость 14,28 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость 648 чел.-ч
Трудозатраты построечные 476 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,76 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Колли- че- ст- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		
				всего	эксплуа- тации машин	в т.ч. заработ- ной платы	Всего	основной заработ- ной платы	эксплуа- тации машин	обслуживающих машин	
										на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	I-I700 29-2 I-I707 29-9	Устройство дорож- ных корыт бульдо- зером мощностью 80 л.с. в грунты II группы с переме- щением до 30 м, 1000 м ³ Цена: 6I,2+48,4х2	0,49	<u>158</u>	<u>158</u>	77	-	<u>77</u>	-	-	
2	I-I06 I7-2	Срезка недобора грунта, 100 м ³	0,49	<u>49,7</u> 25,3	<u>24,2</u> 9,0	24	I2	<u>I2</u> 4	48,6	24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-159I 22-13	Разработка грунта экскаватором с ковшем вместимостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы, 1000 м ³	0,49	<u>144</u>	<u>134,39</u>	7I	3	<u>67</u>	13	6
4	ССЦ на перевозку грузов ч. I стр. 28	Отвозка грунта на I км, т Объем: 490 х I,8	882	6,4I 0,29	56, I -	256	-	27 -	-	-
5	I-1604 25-2	Работа на отвале, 1000 м ³	0,49	<u>14,2</u> I,59	<u>12,34</u> 3,8I	7	I	<u>6</u> 2	3,23	2
6	27-42 II-I прим.	Основание из щебня толщиной 16 см, 100 м ² Цена: 195+10,9	15,15	<u>205,9</u> I,74	<u>13,26</u> 4,34	3119	26	<u>201</u> 66	3,8	50
7	27-164 39-I.2 27-165 40-I.2	Покрытие из асфальтобетона толщиной 5 см, 100 м ² Цена: 201+240x0,1x2	15,15	<u>249</u> 2,09	<u>4,74</u> I,78	3772	32	<u>72</u> 27	3,89	59
8	27-38 10-I прим.	Устройство гравийного покрытия толщиной 18 см, 100 м ² Цена: 133+10,38 х 6	8,48	<u>195,28</u> 2,32	<u>5,75</u> I,8I	1656	20	<u>49</u> 15	4,29	36
9	27-38 10-I	Устройство гравийного тротуара толщиной 12 см, 100 м ²	0,53	<u>133</u> 2,32	<u>5,75</u> I,8I	70	I	<u>3</u> I	4,29	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	27-78 19-2	Устройство бортового камня на бетонном основании, 100 м	2,95	<u>55I</u> 40,1	<u>0,7I</u> 0,2I	1625	118	<u>2</u> I	74	218
11	27-79 19-2.9	Устройство поребрика, 100 м	0,60	<u>564</u> 40,1	<u>0,7I</u> 0,2I	388	24	-	74	44
12	27-173 43-1	Основание из щебня под тротуары толщиной 12 см, 100 м ²	0,87	<u>230</u> 14	<u>7,4</u> 1,9	200	12	<u>6</u> 2	25,6	22
13	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие толщиной 3 см, 100 м ²	0,87	<u>156</u> 8,23	-	136	7	-	14,4	13
		Итого по п.п. I+I3, руб.	-	-	-	1135I	256	<u>495</u> 165	-	476
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	-	-	-	1873	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	1873	0,092	-	-	-	-	-	172
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	1873	0,18	-	-	337	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	13224	-	-	-	-

903-02-40.9I. Ал.5

— 44 —

25310-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8%, руб.	-	-	-	1058	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	14282	256	495	-	476
								165		
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	648
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	758	-	-	-

Составила ведущий инженер

Проверил главный специалист



Митривица

Рейхруд

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

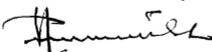
Железнодорожные пути к
мазутосливук типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м³/ч с
металлическими резервуарами 2х2000 м³

Сметная стоимость	2,92/4,58	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	0,35	тыс.чел.-
Трудозатраты построечные	0,31	тыс.чел.-
Сметная заработная плата	0,28	тыс.руб.
Расчётный измеритель единичной стоимости	0,03	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	5-I	Железнодорожные пути к мазутосливу	2,92	-	-	-	2,92	0,35	0,28	0,047
		Итого	<u>2,92</u>	-	-	-	<u>2,92</u>			62170
			4,58				4,58			

Главный инженер проекта  Нидбальский
Начальник сметного отдела  Версан

Составила нач. группы  Каминская
Проверил гл. сметчик  Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-I

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с
металлическими резервуарами 2х2000 м³ на железнодорожные пути к
мазутосливу

Основание: чертежи ГП4, ал.2

Сметная стоимость 2,92 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 345 чел.-ч
 Трудозатраты построечные 310 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,28 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуа- тации машин	Всего	основ- ной за- работ- ной платы	эксплуата- ции машин	обслуживающих машин	
									основной заработ- ной платы	в т.ч. за- работной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	28-94 9-7 28-138 28-179	Укладка пути ста- рогодными рельса- ми Р50 длиной 12,5 м с нераздель- ным креплением с применением меха- низированного инструмента, I км	0,047	<u>25090</u> 414	<u>626</u> 128	1179	19	<u>29</u> 6	779	37
---	----------------------------------	---	-------	---------------------	-------------------	------	----	----------------	-----	----

Цена: 35600-7990-
- 2520

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	28-448 44-3	Транспортирование материалов 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 применением механизированного инструмента гравийно-песчаным балластом, мЗ	II6	<u>0,93</u>	<u>0,22</u>	I08	82	<u>26</u>	I,3I	I52
				0,7I	0,08			9		
4	Калькул. № I	Балласт гравийно-песчаный, Объём: II6 x I, I9 мЗ	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-песчаный, мЗ	20	2,74	-	55	-	-	-	-
7	28-I94 I4-2	Установка противоугонов, I00 шт.	I,05	<u>30</u>	-	32	2	-	2,93	3
				I,75						
8	28-280 25-I	Выправка пути на деревянных 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			-		
9	28-300 28-3I6 28-5 тех.ч. п.2.3	Покилометровый запас материалов верхнего строения старогодных рельсов, I км Цена: 76,2-67x0,33	0,047	<u>54,09</u>	<u>I,42</u>	3	-	-	2,99	-
				I,58	0,43					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	28-288 27-1	Установка путевых знаков на ж/б столбах, 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 п.п.I+10, руб.	-	-	-	2323	167	<u>131</u> 45	-	310
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	-	-	-	383	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	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 трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	345
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	281	-	-	-

Составила ведущий инженер

Проверил гл.специалист

Митревица

Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости материалов конструкций и изделий к смете 5-I

Составлена в ценах 1984 г.

№	Наименование материалов и изделий	Единица измерения	Наименование постащика и места нагрузки	№ преysкуранта позиций и вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на I т груза (руб.)	№ калькуляций транспортных расходов	Наценки согтовых и снабженческих организаций, %	На единицу измерения, руб.						
									Отпускные цены	Наценки согтовых и снабженческих организаций	Стоимость пары и ремонт реквизита	Транспортные расходы	Итого сметная цена франко-при-объектного склада	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена с заготовител-складскими расхо-
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

I	Балласт гравийно-песчаный (ГОСТ 7394-77)	I м3	Пред-прият-ие МПС Москов-ской ж/дор.	06-12-36 п. I-053	1,8	1,19	I	-	0,55	-	-	2,14	2,63	0,05	2,74
---	--	------	--------------------------------------	-------------------	-----	------	---	---	------	---	---	------	------	------	------

Составила ведущий инженер

Проверил гл. специалист

Митреница

Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТУ 5-1

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

Составлена в ценах 1984 г.

1. Вид отпускной цены - франко-выгон, станция отправления I, в том числе расходы на подачу и уборку вагонов, 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, часть I:
 - 1) вид отправки - повагонная,
 - 2) тариф - 0,60 руб. за I т груза (грузовая скорость),
 - 3) скидки, надбавки - нет,
 - 4) тарифная схема - № 47,
 - 5) норма загрузки вагонов (4-осных) - 57 т,
 - 6) количество одновременно подаваемых вагонов под погрузку и выгрузку - 2.

903-02-40.9I. Ал.5

№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от - до)	Расстояние перевозки (км)	Стоимость I т (руб.)	
				формула подсчёта	Всего
1	Железнодорожные перевозки	Предприятия МПС - стройка	до 5 км	-	0,60
2	Пути необщего назначения на станции назначения				0,50
3	Перегрузка балласта из вагонов				0,09
	Итого на I т:				I,19

Составила ведущий инженер

Проверил гл.специалист



Митреница

Рейхруд

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

Внутриплощадочные сети водопровода

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $\varnothing = 6,5/13$ и $13/16$ м³/ч
с металлическими резервуарами 2х2000 м³

Сметная стоимость 11,98/18,81 тыс.руб.
 Нормативная трудоёмкость 1,87 тыс.чел.-
 Трудозатраты построечные 1,73 тыс.чел.-
 Сметная заработная плата 1,60 тыс.руб.
 Расчётный измеритель
 единичной стоимости 0,11 руб./т

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	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	11,98	-	-	-	11,98	1,87	1,60	243 м 49,3
		Итого	11,98	-	-	-	11,98			
			18,81				18,81			

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела



Нидбальский
 Версан

Составила нач. группы
 Проверил гл. сметчик



Каминская
 Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-I

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м³/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м³ на внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода

Основание: чертежи НВК1 + НВК2; С01+С04; ВР1 + ВР7

Сметная стоимость II,98/II,05 тыс.р
 Нормативная трудоёмкость 1872/1952 чел.-ч
 Трудозатраты построечные 1727/1818 чел.-ч
 Сметная заработная плата I,60/I,64 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.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									основной заработной платы	В т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	1-1592 22-14	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем ёмкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы, 1000 м ³	2,17	<u>172</u> 7,64	<u>164.09</u> 66,9	373	I7	<u>356</u> 145	15,5	34
---	-----------------	---	------	--------------------	-----------------------	-----	----	-------------------	------	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км, т Объём: 2170 x I,6	3472	0,29	-	I007	-	-	-	-
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами, 1000 м3	2,17	<u>I4,20</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, 100 м3 Цена: 74,5 x I,2	I,50	<u>89,4</u> 89,4	-	I34	I34	-	I84,8	277
5	I-I59I 22-I3	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки, 1000 м3	2,08	<u>I44</u> 6,4I	<u>I37,39</u> 56,1	300	I3	<u>286</u> II7	I3	27
6	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта на расстоянии I км, т Объём: 2080 x I,6	3328	0,29	-	965	-	-	-	-

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 20 м, 1000 м3	1,46	<u>76.9</u>	<u>76.9</u>	II2	-	<u>II2</u>	-	-
				-	19,36			28		
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вруч- ную грунтом II группы, 100 м3	6,20	<u>46</u>	-	285	285	-	99,3	616
				46						
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, 100 м3	20,80	<u>9.69</u>	<u>3.49</u>	202	129	<u>73</u>	II,20	233
				6,20	2,29			48		
10	22-II8 8-2	Трубопровод из пластмассовых труб диаметром 63 мм, м	79	<u>0.11</u>	<u>0.05</u>	9	5	<u>4</u>	0,11	9
				0,06	0,02			2		
11	22-I22 8-6	То же, диаметром 225 мм, м	152	<u>0.27</u>	<u>0.11</u>	41	23	<u>17</u>	0,25	38
				0,15	0,03			5		
12	Ц.И,ч.У стр.295 п.485	Стоимость пластмассовых труб диаметром 63 мм, м Объем: 79 x I,01	79,8	0,80	-	64	-	-	-	-
13	Ц.И,ч.У стр.295 п.494	То же, диаметром 225 мм, м Объем: 152 x I,01	153,5	9,70	-	1489	-	-	-	-
14	22-69 5-6	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 219 x 7, м	12	<u>0.59</u>	<u>0.22</u>	7	3	<u>3</u>	0,43	5
				0,26	0,07			I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I5	22-70 5-7	То же, футляр из стальных электросварных труб, 273 x 7	м	I2	<u>0,68</u> 0,32	<u>0,24</u> 0,07	8	4	<u>3</u> I	0,5I	6
I6	22-73 5-10	То же, диаметром 426x9,	м	37	<u>I,03</u> 0,46	<u>0,38</u> 0,II	38	I7	<u>I4</u> 4	0,75	28
I7	Ц. I, ч. I р. III п. I9I	Стоимость труб стальных электросварных диаметром 219 x 7,	м	I2	6, I4	-	74	-	-	-	-
I8	Ц. I, ч. I р. III п. I97	То же, диаметром 273x7,	м	I2	7,69	-	92	-	-	-	-
I9	Ц. I, ч. I р. III п. 220	То же, диаметром 426x9,	м	37	I6, I0	-	596	-	-	-	-
20	22-496 36-3	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром до 200 мм,	м	49	<u>I,52</u> 0,63	-	74	3I	-	I,03	50
2I	22-3I2 20-I	Промывка водой труб диаметром 65 мм,	км	0,079	<u>33,60</u> 29,80	-	3	2	-	56,70	4
22	22-3I7 20-6	То же, диаметром 200 мм,	км	0, I64	<u>79,9</u> 34, I	-	I3	6	-	64,9	II
23	22-I68 II-6	Весьма усиленная изоляция стальных труб диаметром 219 x 7,	м	I2	<u>I,66</u> 0, I8	<u>0,27</u> 0,08	20	2	<u>3</u> I	0,3I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	22-169 II-7	То же, 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
25	22-172 II-10	То же, диаметром 426 x 9, м	37	<u>3,12</u> 0,24	<u>0,51</u> 0,15	II5	9	<u>19</u> 6	0,40	I5
26	22-368 24-I	Задвижка чугунная фланцевая марки ЗОч6бр диаметром 50 мм, шт.	I	<u>1,13</u> 0,59	<u>0,02</u> 0,01	I	I	-	0,52	I
27	22-373 24-6	То же, диаметром 200 мм, шт.	6	<u>5,03</u> 2,06	<u>1,53</u> 0,46	30	I2	<u>9</u> 3	3,54	2I
28	Ц. I, ч. III п. 645	Стоимость задвижки фланцевой марки ЗОч6бр диаметром 50 мм, шт.	I	13,90	-	I4	-	-	-	-
29	Ц. I, ч. III п. 650	То же, диаметром 200 мм, шт.	6	60,2	-	36I	-	-	-	-
30	22-395 26-3	Гидрант пожарный Н=1500 мм, шт.	2	<u>2,27</u> 0,96	<u>0,12</u> 0,04	5	2	-	I,78	4
3I	Ц. I, ч. III п. 518	Стоимость гидранта, шт.	2	57,10	-	II4	-	-	-	-
32	22-359 22-2	Чугунные фасонные части диа- метром 200 мм, т	0,17	<u>455</u> 18,7	<u>11,5</u> 3,45	77	3	<u>2</u> I	34,0	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
33	22-362 22-5	То же, стальные диаметром 200 мм,	т	0,07	<u>777</u> 190	<u>162</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>162</u> 48,6	62	I5	<u>I3</u> 4	305	24
35	6-30 3-I ССШММ I-3 I-4	Бетонные упоры (BI2,5),	м3	I,I2	<u>36,52</u> 2,34	<u>I,20</u> 0,36	4I	3	I	4,35	5
36	22-446 3-I	Колодец водопродонный сборный железобетонный диаметром 1500 мм в сухом грунте (6 шт.),	м3	I7	<u>106</u> 5,86	<u>7,14</u> 2,14	I802	I00	<u>I2I</u> 36	I0,60	I80
37	22-446 3-I	То же, диаметром 2000 мм, (I шт.)	м3	4,2	<u>106</u> 5,86	<u>7,14</u> 2,14	445	25	<u>30</u> 9	I0,60	45
38	Ц.И,ч.И р.Ш п.823	Стоимость люков для колодцев,	шт.	7	25,0	-	I75	-	-	-	-
39	27-73 I8-I	Отмостка вокруг колодцев (7 шт.),	I00 м2	0,58	<u>42I</u> 37,60	<u>II,3</u> 3,39	244	22	<u>7</u> 2	64,4	37
40	22-5I7 38-I	Устройство временных переходов,	км	0,243	<u>85,1</u> 35,1	<u>I,40</u> 0,42	2I	9	-	63,1	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
44	Ц.И,ч.У стр.295 п.494	То же, диаметром 225 мм, Объем: 152 х 1,01	м	153,5	9,70	-	1489	-	-	-	-
45	22-69 5-6	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 219 х 7,	м	12	<u>0,59</u> 0,26	<u>0,22</u> 0,07	7	3	<u>3</u> I	0,43	5
46	22-70 5-7	То же, футляр из стальных электросварных труб диаметром 273 х 7,	м	12	<u>0,68</u> 0,32	<u>0,24</u> 0,07	8	4	<u>3</u> I	0,51	6
47	22-73 5-10	То же, диаметром 426х9,	м	37	<u>1,03</u> 0,46	<u>0,38</u> 0,11	38	17	<u>14</u> 4	0,75	28
48	Ц.И,ч.И р.III п.191	Стоимость труб стальных электросварных 219х7,	м	12	6,14	-	74	-	-	-	-
49	Ц.И,ч.И р.III п.197	То же, диаметром 273х7,	м	12	7,69	-	92	-	-	-	-
50	Ц.И,ч.И р.III п.220	То же, диаметром 426х3,	м	37	16,10	-	596	-	-	-	-
51	22-496 36-3	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром до 200 мм,	м	49	<u>1,52</u> 0,63	-	74	31	-	1,03	50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	22-3I2 20-I	Промывка водой труб диаметром 65 мм, км	0,079	<u>33,60</u> 29,80	-	3	2	-	56,70	4
53	22-3I7 20-6	То же, диаметром 200 мм, км	0,164	<u>79,9</u> 34,1	-	13	6	-	64,9	II
54	22-I68 II-6	Весьма усиленная изоляция стальных труб диаметром 219 x x 7, м	12	<u>1,66</u> 0,18	<u>0,27</u> 0,08	20	2	<u>3</u> I	0,31	4
55	22-I69 II-7	То же, диаметром 273x7, м	12	<u>2,03</u> 0,21	<u>0,31</u> 0,09	24	3	<u>4</u> I	0,36	4
56	22-I72 II-10	То же, диаметром 426x9, м	37	<u>3,12</u> 0,24	<u>0,51</u> 0,15	115	9	<u>19</u> 6	0,40	15
		Итого по п.п.4I+56, руб.	-	-	-	2667	105	<u>67</u> 21	-	174
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	2667	0,165	-	440	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-ч	440	0,092	-	-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	440	0,18	-	-	79	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	3107	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления - 8%, руб.	3I07	0,08	-	249	-	-	-	-
		Итого исключается по смете, руб.	-	-	-	3356	I05	<u>67</u>	-	I74
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	2I	-	2I4
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	205	-	-	-
		При наружной температуре -40°C добавляется по смете:								
57	22-4I 3-I	Трубопровод из чугунных труб диаметром 65 мм, м	67,5	<u>3,17</u> 0,2I	-	2I4	I4	-	0,37	25
58	22-46 3-5	То же, диаметром 200 мм, м	II5	<u>9,67</u> 0,30	<u>0,08</u> 0,02	III2	35	<u>9</u> 2	0,5I	59
59	22-65 5-2	Трубопровод из стальных элект- росварных труб диаметром 70x x 3,5, м	I2,0	<u>0,30</u> 0,2I	<u>0,03</u> 0,0I	4	3	-	0,35	4
60	22-69 5-6	То же, диаметром 2I9x7, м	49	<u>0,59</u> 0,26	<u>0,22</u> 0,07	29	I3	<u>II</u> 3	0,43	2I
6I	22-70 5-7	То же, фугляр из стальных электросварных труб диаметром 273 x 7, м	I2,0	<u>0,68</u> 0,32	<u>0,24</u> 0,07	8	4	<u>3</u> I	0,5I	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	22-73 5-10	То же, диаметром 426x9, м	37	<u>1,03</u> 0,46	<u>0,46</u> 0,38	38	17	<u>17</u> 14	0,75	28
63	22-494 36-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 70 мм, м	12	<u>1,13</u> 0,59	-	14	7	-	0,97	12
64	22-496 36-3	То же, диаметром 219 x 7, м	49	<u>1,52</u> 0,63	-	74	31	-	1,03	50
65	22-313 20-1	Промывка водой труб диаметром 65 мм, км	0,079	<u>36,70</u> 29,80	-	3	2	-	56,70	4
66	22-317 20-6	То же, диаметром 200 мм, км	0,164	<u>79,9</u> 34,1	-	13	6	-	64,9	11
67	22-168 11-6	Весьма усиленная изоляция стальных труб диаметром 219x7, м	12	<u>1,66</u> 0,18	<u>0,27</u> 0,08	20	2	<u>3</u> 1	0,31	4
68	22-169 11-7	То же, диаметром 273x7, м	12	<u>2,03</u> 0,21	<u>0,31</u> 0,09	24	3	<u>4</u> 1	0,36	4
69	22-172 11-10	То же, диаметром 426x9, м	37	<u>3,12</u> 0,24	<u>0,51</u> 0,15	115	9	<u>19</u> 6	0,40	15
70	22-164 11-2	То же, диаметром 70x3,5, м	12	<u>0,67</u> 0,14	<u>0,10</u> 0,03	8	2	<u>1</u> -	0,22	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7I	22-359 22-2	Чугунные фасонные части диа- метром до 200 мм, т	0,55	<u>455</u> 18,7	<u>11,5</u> 3,45	250	10	<u>6</u> 2	34,0	19
		Итого по п.п.57+7I, руб.	-	-	-	1926	158	<u>73</u> 30	-	265
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	1926	0,165	-	318	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	318	0,092	-	-	-	-	-	29
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	318	0,18	-	-	57	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	2244	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	2244	0,08	-	180	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	2424	158	<u>73</u> 30	-	265
		Нормативная трудоёмкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	294
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	245	-	-	-
		Всего по смете при наружной температуре -40°C, руб.	-	-	-	11048	944	<u>1121</u> 434	-	1818
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	1952
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	1639	-	-	-

Составила инженер
Проверила нач. группы

В. Клеу
Тарашкевич

Клименко
Тарашкевич

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

Внутриплощадочные сети канализации

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м³/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м³

Сметная стоимость 12,03/18,89 тыс.руб.
 Нормативная трудоёмкость 2,18 тыс.чел.-
 Трудозатраты построечные 2,04 тыс.чел.-
 Сметная заработная плата 1,76 тыс.руб.
 Расчётный измеритель 0,11 руб./т
 единичной стоимости

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
1	7-1	Канализация дождевая	4,62	-	-	-	4,62	0,88	0,72	<u>145 м</u> 31,9
2	7-2	Канализация замазочных стоков	7,41	-	-	-	7,41	1,30	1,04	<u>199 м</u> 37,2
		Итого	<u>12.03</u> 18,89	-	-	-	<u>12.03</u> 18,89	2,18	1,76	

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

Нидальский
 Версан
 Каминская
 Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м³ на внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков

Основание: чертежи НВК1+НВК2, СО1+СО4, ВР1+ВР7

Сметная стоимость	7,41	тыс.руб
Нормативная трудоёмкость	1299	чел.-ч
Трудозатраты построечные	1210	чел.-ч
Сметная заработная плата	1,04	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	эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
										на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

I	I-1592	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы, 1000 м ³	1,27	<u>172</u>	<u>164,09</u>	218	10	<u>208</u>	15,5	20
				7,64	66,9			85		
2	ССЦ на перевозку грузов ч.1, стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км, т Объём: 1270 х I,6	2032	0,29	-	589	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-1604 25-2	Работа на отвале при транспор- тировке грунта II группы авто- мобилями-самосвалами, 1000 м ³	1,27	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	18	2	<u>16</u> 5	3,23	4
4	I-960 80-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором, 100 м ³ Цена: 74,5 x 1,2	0,90	<u>89,40</u> 89,40	-	80	80	-	184,8	166
5	I-1591 22-13	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусе- ничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автоса- мосвалы для обратной засыпки, 1000 м ³	1,22	<u>144</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,1	176	8	<u>168</u> 68	13,0	16
6	ССП на перевозку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта на расстоя- ние I км, Объём: 1220 x 1,6	2512	0,29	-	728	-	-	-	-
7	I-1726 31-2 I-1737 31-13	Обратная засыпка траншеи грун- том II группы с перемещением до 20 м, 1000 м ³ Цена: 28,3 + 16,2 x 3	0,85	<u>76,9</u> -	<u>76,9</u> 19,36	65	-	<u>65</u> 16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вруч- ную грунтом II группы, 100 м ³	3,70	<u>46,0</u> 46,0	-	170	170	-	99,3	367
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, 100 м ³	8,5	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	82	53	<u>30</u> 19	11,20	95
10	23-I6 3-2	Трубопровод из керамических канализационных труб диаметром 200 мм, м	158,5	<u>4,11</u> 0,49	-	65I	78	-	0,86	136
11	23-I8 3-4	То же, диаметром 300 мм, м	9	<u>7,68</u> 0,6I	<u>0,56</u> 0,17	69	5	<u>5</u> 2	1,05	9
12	22-46 3-6	То же, из чугунных напорных труб диаметром 200 мм, м	31,5	<u>9,67</u> 0,30	<u>0,08</u> 0,02	305	9	<u>3</u> I	0,5I	16
13	23-I09 I2-I	Колодец канализационный сбор- ный железобетонный диаметром 1000 мм (II шт.), м ³	20,9	<u>75</u> 6,96	<u>5,08</u> 1,52	I568	I45	<u>I06</u> 32	I2,60	263
14	23-III I2-3	То же, диаметром I500 мм (I шт.), м ³	3,54	<u>66,3</u> 5,14	<u>2,53</u> 0,77	235	18	<u>9</u> 3	9,20	33
15	Ц.И,ч.И р.Ш п.823	Стоимость локос для колодцев, шт.	12	25,0	-	300	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	27-73 I8-I	Отмостка вокруг колодцев, 100 м ²	0,96	<u>42I</u> 37,60	<u>I.I.30</u> 3,39	404	36	<u>II</u> 3	64,4	62
I7	22-5I7 38-I	Устройство временных перехо- дов, км	0,199	<u>85,I</u> 35,I	<u>I.40</u> 0,42	I7	7	-	68,I	I3
		Колодец дождеприёмный КД-I (3 шт.)								
I8	7-352 25-2 ССЦМСМ 2-4	Установка плиты днища колод- ца диаметром более 1000 мм, м ³ Цена: 7,97+0,017x24,4	0,54	<u>8.38</u> I,58	<u>6.22</u> 2,I6	5	I	<u>3</u> I	2,92	2
I9	ССЦМСМ п.9-225	Стоимость плиты КЦД-I0 из бе- тона М200 диаметром до 3 м, м ³	0,54	68,I0	-	37	-	-	-	-
20	ССЦМСМ тех.ч. табл.3I п. I	Арматура класса А-I, т	0,083	229	-	8	-	-	-	-
2I	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.6	Арматура класса ВI, т	0,008	32I	-	I	-	-	-	-
22	ССЦМСМ тех.ч. табл.3. I п. I3	Закладные детали, т	0,006	4I3	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	7-35I 25-I ССЦМСМ 2-4	Установка колец диаметром до 1000 мм, мЗ Цена: 13,3+0,018x24,4	0,66	<u>13,74</u> 2,74	<u>10,3</u> 3,67	9	2	<u>7</u> 2	4,99	3
24	ССЦМСМ п.9-237	Стоимость колец для колодца высотой до 0,29 м, диаметром условного прохода 700 мм КЦ0-I, КЦ7-3, м	1,08	14,9	-	16	-	-	-	-
25	ССЦМСМ п.9-253	То же, высотой 0,89 м, диамет- ром условного прохода 700 мм КЦ-7-9, м	2,67	12,30	-	33	-	-	-	-
26	II-II I-II ССЦМСМ п. I-I3 п. I-I5	Укладка бетона В3,5 по днищу колодца, мЗ Цена: 29,3-(26,3-25,3)x1,02	0,012	<u>28,28</u> 1,62	-	1	-	-	2,90	-
27	23-157 23-I	Установка люков чугунных, шт.	3	<u>1,27</u> 0,8	<u>0,09</u> 0,03	4	2	-	1,54	5
28	ССРСЦ ч. I р. III п. 8I9	Стоимость люков для дожде- приёмников, шт.	3	32,9	-	99	-	-	-	-
		Итого по п.п. I+28, руб.	-	-	-	5890	626	<u>63I</u> 237	-	1210
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	5890	0,165	-	972	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоёмкость в накладных расходах,	чел.-час	972	0,092	-	-	-	-	-	89
	Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	972	0,18	-	-	175	-	-	-
	Итого,	руб.	-	-	-	6862	-	-	-	-
	Плановые накопления - 8%,	руб.	6862	0,08	-	549	-	-	-	-
	Всего по смете,	руб.	-	-	-	7411	626	<u>631</u> 237	-	1210
	Нормативная трудоёмкость, чел.-час		-	-	-	-	-	-	-	1299
	Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	1088	-	-	-

Составила инженер

ВК

Клименко

Проверила нач. группы

Тяг

Тарашкевич

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м³/ч с металлическими резервуарами на внутриплощадочные сети дождевой канализации 2х2000 мЗ

Основание: чертежи НВК1+НВК2, СО1+СО4, ВР1+ВР7

Сметная стоимость 4,62 тыс.руб.
 Нормативная трудоёмкость 883 чел.-ч
 Трудозатраты построечные 827 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,72 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.-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	I-1592 22-14	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы, 1000 м ³	0,90	<u>172</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,9	155	7	<u>148</u> 60	15,5	14
2	ССС на перевозку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние 1 км, т Объём: 900 х I,6	1440	0,29	-	418	-	-	-	-

I I-1592 22-14 Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы, 1000 м³ 0,90 172 164,09 155 7 148 15,5 14

2 ССС на перевозку грузов ч.1 стр.28 Перемещение грунта II группы на расстояние 1 км, т 1440 0,29 - 418 - - - -

Объём: 900 х I,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-1604 25-2	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами, 1000 м ³	0,90	<u>14,2</u> 1,59	<u>12,39</u> 3,81	13	I	<u>II</u> 3	3,23	3
4	I-960 80-2 Тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором, 100 м ³ Цена: 74,5 x I,2	0,60	<u>89,4</u> 89,4	-	54	54	-	184,8	III
5	I-159I 22-13	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки, 1000 м ³	0,86	<u>144</u> 6,4I	<u>137,39</u> 56,I	124	6	<u>II8</u> 48	13,0	II
6	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км, т Объём: 860 x I,6	1376	0,29	-	399	-	-	-	-
7	I-1726 3I-2 I-1737 3I-13	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы с перемещением до 20 м, 1000 м ³ Цена: 28,3+16,2x3	0,60	<u>76,9</u> -	<u>76,9</u> 19,36	46	-	<u>46</u> 12	-	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы, 100 м ³	2,60	<u>46,0</u> 46,0	-	120	120	-	99,3	258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, 100 м ³	8,60	<u>9,69</u>	<u>3,49</u>	83	53	<u>30</u>	II,20	96
10	23-18 3-4	Трубопровод из керамических канализационных труб диаметром 300 мм, м	105	<u>7,68</u> 0,6I	<u>2,29</u> 0,17	806	64	<u>20</u> I8	I,05	II0
11	23-16 3-2	То же, диаметром 200 мм, м	40	<u>4,11</u> 0,49	-	I64	20	-	0,86	34
12	23-109 12-1	Колодец канализационный сборный железобетонный диаметром 1000 мм в сухом грунте (5 шт.), м ³	9,5	<u>75</u> 6,96	<u>5,08</u> I,52	713	66	<u>48</u> I4	I2,6	I20
13	23-III 12-3	То же, диаметром 1500 мм (1 шт.), м ³	3,24	<u>66,3</u> 5,14	<u>2,53</u> 0,77	215	I7	<u>8</u> 2	9,20	30
14	Ц.1, ч.1 р. III п. 823	Стоимость люков для колодцев, шт.	6	25	-	I50	-	-	-	-
15	27-78 18-1	Отмостка вокруг колодцев, 100 м ²	0,48	<u>42I</u> 37,60	<u>II,30</u> 3,39	202	I8	<u>5</u> 2	64,4	3I
16	22-5I7 38-1	Устройство временных переходов, км	0,145	<u>85,1</u> 35,1	<u>I,40</u> 0,42	I2	5	-	63,1	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по п.п. I÷I6,	руб.	-	-	-	3674	43I	<u>473</u>	-	827
		Накладные расходы - I6,5%,	руб.	3674	0, I65	-	606	-	I79	-	-
		Нормативная трудоёмкость в		606	0,092	-	-	-	-	-	56
		накладных расходах, чел.-ч									
		Сметная заработная плата в	руб.	606	0, I8	-	-	I09	-	-	-
		накладных расходах,									
		Итого,	руб.	-	-	-	4280	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%,	руб.	4280	0,08	-	342	-	-	-	-
		Всего по смете,	руб.	-	-	-	4622	43I	<u>473</u>	-	827
		Нормативная трудоёмкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	I79	-	883
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	7I9	-	-	-

Составила инженер

Жизь

Клименко

Проверила нач. группы

Тар

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
металлическими резервуарами 2х2000 м³

Сметная стоимость	15,79/24,79	тыс. р.
Нормативная трудоёмкость	2,75	тыс. чел.-ч
Трудозатраты построечные	2,57	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	1,98	тыс. руб.
Расчётный измеритель единичной стоимости	0,15	руб./т

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера смет и расчё- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив- ная трудо- ёмкость, тыс.чел.- час	Сметная зарбот- ная плата, тыс.руб.	Показ тели едини- ной стои- мости
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, мебели, инвен- таря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	8-1	Общестроительные работы	7,96	-	-	-	7,96	0,49	0,46	88,2 п.м
2	8-2	Тепловые сети	3,87	-	-	0,09	3,96	0,98	0,68	90,2 426 м
3	8-3	Паромазутопроводы	-	3,75	-	0,12	3,87	1,28	0,84	9,08 650 м
		Итого	<u>11,83</u> 18,57	<u>3,75</u> 5,89	-	<u>0,21</u> 0,33	<u>15,79</u> 24,79	2,75	1,98	5,77

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

Нидбалский
Версан
Каминская
Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-1

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м³/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м³ на общестроительные работы эстакады паромазутопроводов

Основание: чертежи КЖ1+5. Ал.2, КЖИ

Сметная стоимость	7,96	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	493	чел.-ч
Трудозатраты построечные	401	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,46	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- че- ст- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин	
				всего основной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т.ч. заработ- ной платы	Всего	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплуа- тации машин в т.ч. заработ- ной платы	обслуживающих машины	
									на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. <u>Земляные работы</u>										
I	I-1592 22-14	Разработка грунта II группы экскавато- ром-драглайном с ков- шом ёмкостью 0,5 м ³ с погрузкой на авто- самосвалы, 1000 м ³	0,05	<u>172</u> 7,64	<u>164.09</u> 66,9	9	-	<u>8</u> 3	15,5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до 1 км, т Объем: 50 x I,8	90	0,29	-	26	-	-	-	-
3	I-1604 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами, 1000 м3	0,05	<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 и стенок после разработки экскаватором, 100 м3 Цена: I20 x 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 ковшем ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы, 1000 м3	0,017	<u>I44</u> 6,4I	<u>I37,39</u> 56,1	2	-	<u>2</u> I	I3	-
6	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до 1 км, т Объем: I7 x I,8	3I	0,29	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка котлована бульдозером 80 л.с. с переме- нием до 20 м, 1000 м ³ Цена: 28,3 + 16,2 x 3	0,016	<u>76.9</u> -	<u>76.9</u> 19,36	I	-	<u>I</u> -	-	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II груп- пы вручную, 100 м ³	0,01	<u>46</u> 46	-	I	-	-	99,3	I
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовка- ми, 100 м ³	0,17	<u>9.69</u> 6,2	<u>3.49</u> 2,29	2	I	<u>I</u> -	11,2	2
		Итого по п.п. I+9, руб.	-	-	-	54	4	<u>13</u> 4	-	9
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	54	0,165	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	9	0,092	-	-	-	-	-	I
		Сметная зарплата в накладных расходах, руб.	9	0,18	-	-	2	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	63	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	63	0,08	-	5	-	-	-	-
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	68	4	<u>13</u> 4	-	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость, чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная зарплата, руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
II. Бетонные и железобетонные конструкции										
I0	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем, 100 м ²	0,67	<u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,3	29	2	<u>I</u> -	7,19	5
II	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона ВЗ,5 толщиной 80 мм, м ³	5,36	<u>27,4</u> 0,7	<u>0,28</u> 0,08	147	4	<u>2</u> -	1,37	7
I2	6-5 I-5	Устройство ж/б фундаментов ФМ-I из бетона В15, м ³	26,84	<u>38,9</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	1044	97	<u>16</u> 5	6,66	179
I3	ССРСЦ ч. II р. IV п. I	Арматура класса AI, т	0,59	270	-	159	-	-	-	-
I4	ССРСЦ ч. II р. IV п. 3	То же, класса AIII, т	0,418	270	-	113	-	-	-	-
I5	6-2 I-2 ССРСЦ I-3 I-5	Устройство фундамента ФМ-2 из бетона В15, м ³ Цена: 35,9+(27,4-25,8)хI,02	0,6	<u>37,53</u> 2,45	<u>0,37</u> 0,11	23	I	-	4,5	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	7-48 3-18	Установка колонн в стаканы фунда- ментов при массе до 3 т, шт.	I	<u>14,4</u> 3,74	<u>5,55</u> 2,01	I4	4	<u>6</u> 2	7,38	7
I7	7-49 3-19	То же, при массе до 4 т, шт.	I0	<u>16,2</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, К9-3-1, К9-3-2 из бетона М200 длиной от 3 до 12 м объемом более 1 до 4 м3, м3	I3,6	71,66	-	975	-	-	-	-
		Цена: 76,3-0,82 x 2								
I9	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.3	Арматура класса АШ, т	I,52	250	-	380	-	-	-	-
20	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.1	То же, класса А1, т	0,14	229	-	32	-	-	-	-
21	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.13	Закладные детали, т	0,263	413	-	109	-	-	-	-
22	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.13	Дополнительные закладные детали, т	0,028	413	-	12	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	ССЦМСМ 9-6 тех.ч. табл.3.3	Стоимость колонн КЗ-I-I из бетона М200 длиной от 3 до 12 м, объемом более 1 до 4 м ³ , Цена: 70,8-0,82 x 2	м ³	1,06	69,16	-	73	-	-	-	-
24	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.3	Арматура класса АIV,	т	0,084	250	-	21	-	-	-	-
25	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.I п.I	То же, класса AI,	т	0,008	229	-	2	-	-	-	-
26	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.13	Закладные детали,	т	0,015	413	-	6	-	-	-	-
27	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.13	Дополнительные закладные детали,	т	0,014	413	-	6	-	-	-	-
28	7-96 7-3	Укладка балок длиной до 12 м, массой до 5 т, шт.	шт.	10	<u>7,6</u> 2,32	<u>4,39</u> 1,6	76	23	<u>44</u> 16	3,86	39
29	ССЦМСМ 8-546	Стоимость балок БР12-IAIУа решетчатых из бетона М400, шт.	шт.	10	177	-	1770	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.13	Дополнительные закладные детали, т	0,135	413	-	56	-	-	-	-
31	7-94 7-2	Укладка вставок, шт.	4	<u>4,5</u> 1,39	<u>2,45</u> 0,89	18	6	<u>10</u> 4	2,29	9
32	ССЦМСМ 9-287 тех.ч. табл.3.3	Стоимость вставки В1-1а из бетона М200, м3 Цена: 70,4-0,82 x 2	3,0	68,76	-	206	-	-	-	-
33	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.1 п.3	Арматура класса АШ, т	0,164	250	-	41	-	-	-	-
34	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.1 п.1	То же, класса А1, т	0,072	229	-	16	-	-	-	-
35	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.13	Закладные детали, т	0,044	413	-	18	-	-	-	-
36	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.13	Дополнительные закладные детали, т	0,074	413	-	31	-	-	-	-
37	13-121 15-6	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-021, 100 м2	0,15	<u>7,73</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	1	-	-	3,1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I3-I53 I8-6	Окраска двумя слоями эмали ПФ-115, 100 м ²	0,15	20,6 3,02	0,24 0,08	3	-	-	4,6	I
		Цена: 10,3 x 2								
39	ССЦМСМ Тех.ч. табл.3-1 п.13	Соединительные элементы, т	0,207	413	-	85	-	-	-	-
		Итого по п.п.10 +39, руб.	-	-	-	5628	181	<u>145</u> 51	-	347
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	5628	0,165	-	929	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-ч	929	0,092	-	-	-	-	-	85
		Сметная зарплата в накладных расходах, руб.	929	0,18	-	-	167	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	6557	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	6557	0,08	-	525	-	-	-	-
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	7082	181	<u>145</u> 51	-	347
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	432
		Сметная зарплата, руб.	-	-	-	-	399	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
47	ССРСЦ ч.П п.1925	Стоимость траверс из стали С255, Вес: 0,596 x I,04 Цена: 233+6xI,0I	т	0,62	239,06	-	I48	-	-	-	-
48	ССРСЦ ч.П п.1928	То же, С235, Цена: 336-8xI,0I Вес: 0,152 x I,04	т	0,158	327,92	-	52	-	-	-	-
49	9-46 7-I	Монтаж стремянки с огражде- нием,	т	0,183	<u>58</u> I3,8	<u>32,1</u> II,8	II	3	<u>6</u> 2	22,6	4
50	ССРСЦ ч.П п.1976	Стоимость стремянки СХ-82,	т	0,14	384	-	54	-	-	-	-
51	ССРСЦ ч.П п.198I	То же, ограждения,	т	0,043	327	-	I4	-	-	-	-
52	9-47 7-2	Монтаж площадки с ограждения- ми,	т	0,193	<u>46,8</u> I9	<u>I7,6</u> 5,43	9	4	<u>3</u> I	30,1	6
53	ССРСЦ ч.П п.1979	Стоимость площадки ПХВ-24-7,т	т	0,056	326	-	I8	-	-	-	-
54	ССРСЦ ч.П п.198I	То же, ограждения,	т	0,029	327	-	9	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	ССРСЦ ч.П п.1979	То же, деталей площадок из стали С235, т	0,046	317,92	-	15	-	-	-	-
56	ССРСЦ ч.П п.1979	То же, из стали С245, т	0,062	326	-	20	-	-	-	-
57	13-121 15-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ПФ-021, 100 м2	0,62	<u>7.73</u> 2,05	<u>0.2</u> 0,06	5	1	-	3,1	2
58	13-153 18-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115, 100 м2	0,62	<u>20.6</u> 3,02	<u>0.24</u> 0,08	13	2	-	4,6	3
		Цена: 10,3 х 2								
		Итого по п.п. 40 +58, руб.	-	-	-	685	28	<u>31</u> 10	-	45
		в том числе металлоконструкции по п.п.40 +56, руб.	-	-	-	667	25	<u>31</u> 10	-	40
		Накладные расходы - 16,5%,руб.	18	0,165	-	3	-	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6%,руб.	667	0,086	-	57	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	60	0,092	-	-	-	-	-	6
		Сметная зарплата в накладных расходах, руб.	60	0,18	-	-	11	-	-	-
		Итого,	-	-	-	745	-	-	-	-

903-02-40.91. Ал.5

— 88 —

25310-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые накопления - 8%,	руб.	745	0,08	-	60	-	-	-	-
	Итого по разделу,	руб.	-	-	-	805	28	<u>31</u>	-	45
	Нормативная трудоёмкость, чел.-час		-	-	-	-	-	<u>10</u>	-	51
	Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	49	-	-	-
	Всего по смете,	руб.	-	-	-	7955	213	<u>189</u>	-	401
	Нормативная трудоёмкость, чел.-час		-	-	-	-	-	65	-	493
	Сметная зарплата,	руб.	-	-	-	-	458	-	-	-

Составила ведущий инженер

Проверил гл. сметчик

Митревица

Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-2

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м³ на внутриплощадочные тепловые сети

Основание: чертежи ТСИ+ТС5; СО1-СО3. Ал.2

Сметная стоимость	3,96	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	975	чел.-ч
Трудозатраты построечные	926	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,68	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин	
				всего	эксплуа- тации машин	Всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	обслуживающих машин	
									основ- ной заработ- ной платы	в т.ч. заработ- ной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Трубопроводы и арматура										
I	24-48 4-I	Надземная проклад- ка водяных тепловых сетей из труб сталь- ных электросварных диаметром 32х2,5, м	58	<u>0.81</u> 0,28	<u>0.25</u> 0,09	47	16	<u>15</u> 5	0,45	26
2	24-48 4-I	То же, диаметром 38х х 2,5, м	184	<u>0.81</u> 0,28	<u>0.25</u> 0,09	149	52	<u>46</u> 17	0,45	83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	24-48 4-I	То же, конденсаторпровод диаметром 57 x 3, м	92	<u>0,8I</u> 0,28	<u>0,25</u> 0,09	75	26	<u>23</u> 8	0,45	4I
4	24-54 4-7	То же, паропровод диаметром 219 x 6, м	92	<u>I,84</u> 0,4I	<u>0,48</u> 0,16	169	38	<u>44</u> I5	0,65	60
5	Ц.I, ч.I р.III п.I3I	Стоимость труб стальных электросварных диаметром 32 x 2,5, м Объем: 58 x I,0I	58,6	0,36	-	2I	-	-	-	-
6	Ц.I, ч.I р.III п.I33	То же, диаметром 38x2,5, м Объем: I84 x I,0I	I85,8	0,42	-	78	-	-	-	-
7	Ц.I, ч.I р.III п.I38	То же, диаметром 57 x 3, м Объем: 92 x I,0I	92,9	0,72	-	67	-	-	-	-
8	Ц.I, ч.I р.III п.I90	То же, диаметром 219 x 6, м	92	5,35	-	492	-	-	-	-
9	24-270 I3-I	Установка вентиля фланцевого марки I5с27нж диаметром I5 мм, шт.	3	<u>3,76</u> I,38	<u>2,15</u> 0,72	II	4	<u>6</u> 2	2,18	7
10	24-270 I3-I	То же, диаметром 20 мм, шт.	I	<u>3,76</u> I,38	<u>2,15</u> 0,72	4	I	<u>2</u> I	2,18	2
II	24-270 I3-I	То же, диаметром 25 мм, шт.	2	<u>3,76</u> I,38	<u>2,15</u> 0,72	8	3	<u>4</u> I	2,18	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	Ц. I, ч. III п. 2056 доп. I	Стоимость вентиля фланцевого марки I5c27нж диаметром I5 мм, шт.	3	10,90	-	33	-	-	-	-
I3	Ц. I, ч. III п. 2057 доп. I	То же, диаметром 20 мм, шт.	I	I3,80	-	I4	-	-	-	-
I4	Ц. I, ч. III п. 2058 доп. I	То же, диаметром 25 мм, шт.	2	I4,80	-	30	-	-	-	-
		Итого по п.п. I+I4, руб.	-	-	-	II98	I40	<u>I40</u> 49	-	223
		Пуск и регулировка - 2% (от ос- новной зарплаты + эксплуатация машин), руб.	280	0,02	-	6	3	3	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	I204	I43	<u>I43</u> 50	-	-
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	I204	0,165	-	I99	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в нак- ладных расходах, чел.-час	I99	0,092	-	-	-	-	-	I8
		Сметная заработная плата в наклад- ных расходах, руб.	I99	0,18	-	-	36	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	I403	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	I403	0,08	-	II2	-	-	-	-
		Итого по I-му разделу, руб.	-	-	-	I5I5	I43	<u>I43</u> 50	-	223

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	24I
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	229	-	-	-
		<u>2. Теплоизоляционные работы</u>								
I5	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-02I, 100 м2	I, I3	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	9	2	-	3,10	4
I6	I3-I68 I8-2I K=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза, 100 м2 Цена: 7,13 x 2	I, I3	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	I6	2	-	2,90	3
I7	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов минерало- ватными плитами, м3	4,87	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	99	4I	<u>I</u> -	I3,80	67
I8	ССРС ч. I р. IY п. I22	Стоимость плит минераловатных, м3 Объём: 4,87 x I,5 x I,03	7,52	I4,30	-	I08	-	-	-	-
I9	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холсто- прошивным полотном толщиной 40 мм, м3	3,65	<u>78,9</u> 62,8	<u>0,15</u> 0,05	288	229	<u>I</u> -	I20	438
20	ССРС ч. I р. IY п. I62	Стоимость полотна холстопрошив- ного ХПС-Т-5, 1000 м2	2,50	502	-	I255	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	26-84 I5-6	Покрытие поверхности теплоизо- ляции трубопроводов стекло- пластиком рулонным, 100 м2	0,03	<u>I79</u> 92, I	<u>0,86</u> 0,26	5	3	-	I58,0	5
22	ССРСЦ ч. I р. IV п. I92	Стоимость стеклопластика рулон- ного, 1000 м2	0,003	I770	-	5	-	-	-	-
23	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава, 100 м2	I,45	<u>80, I</u> 78,3	<u>I,2 I</u> 0,36	II6	II4	<u>2</u> I	I28,0	I86
24	Письмо Госстроя СССР от I5.8.83 № 63II ССРСЦ ч. У, р. 8 п. 408	Стоимость листов алюминиевых марки АД1 толщиной 0,3 мм, м2 Объём: I45 x I,2 Цена: 750xI,066x0,00086	I74	0,69	-	I20	-	-	-	-
		Итого по п.п. I5+24, руб.	-	-	-	202I	39I	<u>4</u>	-	703
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	202I	0, I65	-	333	-	I	-	-
		Нормативная трудоёмкость в нак- ладных расходах, чел.-час	333	0,092	-	-	-	-	-	3I
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	333	0, I8	-	-	60	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2. Прочие затраты,	руб.	-	-	-	88	-	-	-	-
	Всего по смете,	руб.	-	-	-	3957	534	<u>147</u>	-	926
	Нормативная трудоёмкость, чел.-час		-	-	-	-	-	51	-	975
	Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	681	-	-	-

Составила инженер

ВКЦ

Клименко

Проверила нач. группы

Бар

Тарашкевич

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-3

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3 на прокладку паромазутопроводов

Основание: чертежи ТС1+ТС5; СО1+СО3. Ал.2

Сметная стоимость 3,87 тыс.руб.
 Нормативная трудоёмкость 1284 чел.-ч
 Трудозатраты построечные 1247 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,84 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- че- ст- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуа- тации машин	Всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	обслуживающих машин	
									основной зара- ботной платы	в т.ч. заработ- ной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Монтажные работы

I	I2-I62-4 Вводн. указан. п.20,4	Прокладка замазучен- ного конденсата из стальных электро- сварных труб диамет- ром 38 x 2,5, т	0,47	<u>243,72</u> 105,45	<u>130,9</u> 25,5	115	50	<u>62</u> 12	242	114
Цена: (217+91,3х0,05)х x 1,1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	I2-I62- -2 -н-	То же, диаметром I8x2, Цена: (292+I25x0,05)xI,I	т	0,02	<u>328,08</u> I44,38	<u>I76</u> 33,44	7	3	<u>4</u> I	3II,3	6
3	I2-I62- -6	То же, мазутопровода диамет- ром 57 x 3, Цена: (8I,3+70,8x0,05)xI,I	т	0,63	<u>93,32</u> 8I,77	<u>4,2I</u> I,84	59	52	<u>3</u> I	I44,I	9I
4	I2-I62- -7 Вводн. указ. п.26,4	То же, диаметром 76x3, Цена: (68,I+49,Ix0,05)xI,I	т	I,53	<u>77,6I</u> 56,7I	<u>I6,28</u> II,88	II9	87	<u>25</u> I8	95,7	I46
5	I2-I62- -3 Вводн. указ. п.26,4	То же, спутника диаметром 25 x 2, Цена: (246+I06x0,05)xI,I	т	I,20	<u>276,43</u> I22,43	<u>I47,4</u> 28,16	332	I47	<u>I77</u> 34	260,7	3I3
6	I2-758- -I	Промывка водой труб диаметром до 38 мм,	м	374	<u>0,08</u> 0,06	<u>0,02</u> -	30	22	<u>7</u> -	0,I0	37
7	I2-758- -2	То же, диаметром до 57 мм, м	м	92	<u>0,12</u> 0,09	<u>0,03</u> 0,0I	II	8	<u>3</u> I	0,20	I8
8	I2-758- -3	То же, диаметром до 76 мм, м	м	I84	<u>0,18</u> 0,13	<u>0,05</u> 0,0I	33	24	<u>9</u> 9	0,20	37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II	Ц. I, ч. I р. III п. I30	То же, диаметром 25x2, Объём: 276 x I,04	м	287,04	0,32	-	92	-	-	-	
I2	Ц. I, ч. I р. III п. I33	То же, диаметром 38x2,5, Объём: 92 x I,04	м	95,7	0,42	-	40	-	-	-	
I3	Ц. I, ч. У р. III п. 33I7	То же, диаметром 57x3, Цена: 690x0,88x0,75	т	0,63	455,40	-	287	-	-	-	
I4	Ц. I, ч. У р. III п. 332I	То же, диаметром 76x3, Цена: 578x0,88x0,75	т	I,53	38I,5	-	584	-	-	-	
I5	Ц. I, ч. III п. 2056 доп. I	Стоимость вентиля фланцевого марки I5c27нж диаметром I5 мм, шт.		9	I0,90	-	98	-	-	-	
I6	ЦМО-I2 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов, м3		I60	0, I0	-	I6	-	-	-	
		Итого по п.п. I0÷I6,	руб.	-	-	-	III8	-	-	-	
		Плановые накопления - 8%,	руб.	III8	0,08	-	89	-	-	-	
		Итого,	руб.	-	-	-	I207	-	-	-	
		Итого по I-му разделу,	руб.	-	-	-	2338	406	290	-	780

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	810
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	534	-	-	-
		<u>2. Теплоизоляционные работы</u>								
17	13-121 15-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-021, 100 м2	1,02	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	8	2	-	3,10	3
18	13-168 18-21 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза, 100 м2 Цена: 7,13x2	1,02	<u>14.26</u> 1,96	<u>0.30</u> 0,08	15	2	-	2,90	3
19	26-7 2-7	Изоляция паромазутопроводов цилиндрами минераловатными, м3	5,25	<u>23.40</u> 11,0	<u>0.24</u> 0,07	123	58	<u>1</u> -	18,80	99
20	ССРСЦ ч.У р.1У п.208	Стоимость цилиндров минераловатных, м3 Объём: 5,25 x 0,98	5,15	49,6	-	255	-	-	-	-
21	26-17 4-4	Изоляция трубопроводов холстопршивным полотном толщиной 40 мм, м3	0,92	<u>78.9</u> 62,8	<u>0.15</u> 0,05	73	58	-	120	110
22	ССРСЦ ч.1 р.1У п.162	Стоимость полотна холстопршивного ХПС-1-5, 1000 м2	0,65	502	-	326	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого спла- ва, 100 м2	1,97	<u>80,1</u> 78,8	<u>1,21</u> 0,36	158	154	<u>2</u> 1	128	252
24	Письмо Госстроя СССР от 15.8.83 № 63Д ССРСЦ ч.У р.8 п.408	Стоимость листов алюминиевых марки АД1 толщиной 0,3 мм, м2 Объём: 197х1,2 Цена: 750х1,066х0,00086	236	0,69	-	163	-	-	-	-
		Итого по п.п.17÷24, руб.	-	-	-	1121	274	<u>3</u> 1	-	467
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	1121	0,165	-	185	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в нак- ладных расходах, чел.-час	185	0,092	-	-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	185	0,18	-	-	33	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	1306	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	1306	0,08	-	104	-	-	-	-
		Итого по 2-му разделу, руб.	-	-	-	1410	274	<u>3</u> 1	-	467
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	484
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	308	-	-	-

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

3. Прочие затраты

25	Письмо Госстроя СССР от 15.8.83 от 15.8. .83 № 63Д Пр-нт 02-10 табл.16	Разница между оптовой и пре- дельной ценой на листы из алюминия марки АД-1 толщиной 0,3 мм, м2 Цена: (1360-750-20)х0,00086	236	0,507	-	120	-	-	-	-
	Итого по п.25,	руб.	-	-	-	120	-	-	-	-
	<u>Сводка затрат по смете</u>									
	1. Строительные работы (1+2),	руб.	-	-	-	3748	680	<u>293</u>	-	<u>1247</u>
	Нормативная трудоёмкость, чел.-час		-	-	-	-	-	70	-	1284
	Сметная заработная плата, руб.		-	-	-	-	772	-	-	-
	2. Прочие затраты,	руб.	-	-	-	120	-	-	-	-

903-02-40.9Т. Ал.5

— 103 —

25310-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего по смете,	руб.	-	-	-	3868	680	<u>293</u>	-	1247
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час		-	-	-	-	-	70	-	1284
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	842	-	-	-

Составила инженер

В.Киз

Клименко

Проверила нач. группы

Тар

Тарашкевич

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

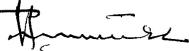
Озеленение

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч с металлическими резервуарами 2x2000 м3

Сметная стоимость	8,10/12,72 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	6,16 тыс.чел.-1
Трудозатраты построечные	6,07 тыс.чел.-1
Сметная заработная плата	3,40 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	9-I	Озеленение	8,10	-	-	-	8,10	6,16	3,40	8095м2
		Итого	<u>8,10</u> 12,72	-	-	-	<u>8,10</u> 12,72			I,0

Главный инженер проекта  НидбальскийНачальник сметного отдела  ВерсанСоставила нач. группы  КаминскаяПроверил гл. сметчик  Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-1

к типовому проекту на строительство установки маутооснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м³/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м³ на озеленение

Основание: чертежи ПП4. Ал.2

Сметная стоимость 8,10 тыс.руб.
 Нормативная трудоёмкость 6163 чел.-ч
 Трудозатраты построечные 6065 чел.-ч
 Сметная заработная плата 3,40 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.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	1-1745 32-1	Планировка территории по заданным отметкам, 1000 м ²	15,88	<u>1,28</u>	<u>1,28</u>	20	-	<u>20</u>	-	-
				-	0,32			5		
2	48-1 3-1	Планировка участка для озеленения механизированным способом, 100 м ²	80,95	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	16	-	<u>16</u>	-	-
				-	0,07			6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	48-3 3-3	Разбивка участка для озеленения, 100 м2	80,95	<u>4,3</u> 4,3	-	348	348	-	7,62	617
4	48-4 3-4	Очистка от мусора, 100 м2	80,95	<u>1,71</u> 1,71	-	138	138	-	3,91	317
5	48-167 18-3	Подготовка почвы для устройства газонов, 100 м2	80,95	<u>11,6</u> 11,4	<u>0,2</u> 0,08	939	923	<u>16</u> 6	24	1943
6	48-176 24-1	Заготовка растительной земли, 10 м3 Объем: 8095x0,015	121,4	<u>0,44</u> -	<u>0,44</u> 0,14	53	-	<u>53</u> 17	-	-
7	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.5.41	Доставка растительного грунта на расстояние 1 км, т Объем: 1214 x 1,2	1456,8	0,6	-	874	-	-	-	-
8	48-214 18-6	Посев газонов вручную, 100 м2	80,95	<u>15,1</u> 2,42	-	1222	196	-	4,39	355
9	48-232 27-3	Уход за газонами, 100 м2	80,95	<u>34,9</u> 16,91	<u>16,95</u> 2,45	2825	1369	<u>1372</u> 198	35	2833
		Итого по п.п.1-9, руб.	-	-	-	6435	2974	<u>1477</u>	-	6065
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	6435	0,165	-	1062	-	232	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час		1062	0,092	-	-	-	-	-	98
	Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.		1062	0,18	-	-	191	-	-	-
	Итого, руб.		-	-	-	7497	-	-	-	-
	Плановые накопления - 8%, руб.		7497	0,08	-	600	-	-	-	-
	Всего по смете, руб.		-	-	-	8097	2974	<u>1477</u>	-	6065
								232		
	Нормативная трудоёмкость, чел.-час		-	-	-	-	-	-	-	6163
	Сметная заработная плата, руб.		-	-	-	-	3397	-	-	-

Составила ведущий инженер

Проверил гл.специалист



Митревица

Рейхруд

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

Ограда

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0=6,5/13 и 13/16 м3/ч
с металлическими резервуарами 2х2000 м3

Сметная стоимость	8,29/13,02	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	1,01	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.

№№ шп	Номера смет и расчётов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив- ная тру- доёмко- сть, тыс.чел.- час	Сметная заработ- ная плата, тыс.руб.	Показа- тели единич- ной стоимо- сти
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дование, мебели, инвен- таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	10-I	Ограда	8,29	-	-	-	8,29	1,01	0,96	669 м2
		Итого	<u>8,29</u> 13,02	-	-	-	<u>8,29</u> 13,02			12,4

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Нидбальский
Нидбальский
Версан
Версан

Составила нач. группы
Проверил гл. сметчик

Каминская
Каминская
Рейхруд
Рейхруд

903-02-40.91. Ал.5

- 109 -

25310-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-1

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м³ на ограду

Основание: чертежи ПП4. Ал.2

Сметная стоимость	8,29	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	1012	чел.-ч
Трудозатраты построечные	928	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,96	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ ПП	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- че- ство	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин	
				всего основной заработ- ной платы	эксплуа- тации машин в т.ч. заработ- ной платы	Всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т.ч. заработ- ной платы	обслуживающих машины	
									на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	ПРЦ (М-МФ) РЦ № 1-236	Устройство метал- лической ограды из сеччатых панелей по ж/б столбам H = 2,15 м, тип М4в по серии З.017- - 1, строительные работы, 100 м	6,69	596 46,4	37,8 13,7	3987	310	253 92	53	355

I	ПРЦ (М-МФ) РЦ № 1-236	Устройство метал- лической ограды из сеччатых панелей по ж/б столбам H = 2,15 м, тип М4в по серии З.017- - 1, строительные работы, 100 м	6,69	596 46,4	37,8 13,7	3987	310	253 92	53	355
---	--------------------------------	---	------	-------------	--------------	------	-----	-----------	----	-----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ПРЦ (М-МФ) РЦ № I-236	То же, металлоконструкции, 100 м	6,69	<u>367</u> 50	<u>0,97</u> 0,33	2455	335	<u>6</u> 2	74	495
3	ПРЦ (М-МФ) РЦ № I-280	Устройство распашных ворот типа ВМГв по серии З.ОГ7-1, 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 КМГв по серии З.ОГ7-1, 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 Объём: 6x6,69+2,3 x 2 Цена: 7,88-6,68	44,74	<u>1,2</u> -	-	54	-	-	-	-
7	ПРЦ (М-МФ) прил.7 п.19	Поправка к цене, учитываю- щая разницу в оптовых ценах, на сборные бетонные и ж/б конструкции, руб. -19x6,69-5x2	-	-	-	-137	-	-	-	-
		Итого по п.п. I+7, руб.	-	-	-	6768	695	<u>270</u> 98	-	928

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе металлоконструкции по п.п.2,4,5, руб.	-	-	-	2586	353	<u>6</u> 2	-	522
		Накладные расходы - 16,5% на строительные работы, руб.	4182	0,165	-	690	-	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции, руб.	2586	0,086	-	222	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	912	0,092	-	-	-	-	-	84
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	912	0,18	-	-	164	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	7680	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	7680	0,08	-	614	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	8294	695	<u>270</u> 98	-	928
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	1012
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	957	-	-	-

Составила ведущий инженер



Митревица

Проверил гл.специалист

Рейхруд

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч с металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Генеральный план. Инженерные сети

Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о			
	Варианты			
	I	2	3	4
I	2	3	4	

Нормативная трудоёмкость,	чел.-час	29463
Затраты труда,	чел.-час	2664I
Сметная заработная плата,	руб.	1994I
Заработная плата,	руб.	I4II4
Строительные машины,	руб.	II3I2

Составила начальник группы

Проверил гл. сметчик

Handwritten signatures

Каминская

Рейхруд