

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-02-40.91

Установка мазутоснабжения $Q=6,5/I3$ и $I3/I6$ м3/ч с металлическими
резервуарами 2×2000 м3

АЛЬБОМ 5

С СМЕТЫ

25310 - 05

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

25310-05

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-02-40.91

Установка мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч
с металлическими резервуарами 2x2000 м3

АЛЬБОМ 5

С СМЕТЫ

Сметная стоимость	Вариант производительности, м3/ч	
	6,5/I3	I3/I6
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

Латгипропром

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 № 1 Установка мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2x2000 м3. Вариант производительности 6,5/I3 м3/ч.	8
3	Сводный сметный расчёт № 2 Установка мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2x2000 м3. Вариант производительности I3/I6 м3/ч.	11
4	Объектная смета № 1 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
I0	Смета 3-І Внутриплощадочные сети связи	36
II	Объектная смета № 4 Дороги и площадки	40
I2	Смета 4-І Дороги и площадки	41
I3	Объектная смета № 5 Железнодорожные пути к мазутосливу	45
I4	Смета 5-І Железнодорожные пути к мазутосливу	46
I5	Калькуляция № 1 к смете 5-І	49
I6	Калькуляция № 2 к смете 5-І	50
I7	Объектная смета № 6 Внутриплощадочные сети водопровода	52
I8	Смета 6-І Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	53
I9	Объектная смета № 7 Внутриплощадочные сети канализации	55
20	Смета 7-2 Канализация замазученных стоков	66

I	2	3
21	Смета № 7-1 Канализация дождевая	72
22	Объектная смета № 8 Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной	76
23	Смета № 8-1 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 9-1 Озеленение	105
28	Объектная смета № 10 Ограда	108
29	Смета № 10-1 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 Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2x2000 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 Мособлисполкомом;
- 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 У = 250 м3 ТП 903-9-35.9I. Ал.7, объектная смета № I;
установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3x25 м3 ТП 903-2-32.90.
Ал.6, объектная смета № I;

903-02-40.91. Ал.5

очистных сооружений замазушенных 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 901-4-59.83. Ал.УП, объектная смета № I;
мазутонасосной Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч. Здание из лёгких металлических конструкций ТП 903-2-41.91.

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 1 км; |
| - растительной земли | - на 1 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 30⁰С с вариантами на минус 20⁰С и минус 40⁰С.

Для определения полной сметной стоимости комплекса установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2x2000 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/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2x2000 м3 определилась в сумме:

А. Вариант производительности 6,5/I3 м3/ч:

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

Б. Вариант производительности I3/I6 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 Госстроя 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 м³

Вариант производительности 6,5/13 м³/ч

Составлен в ценах 1984 г.

№ III	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	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Типовой проект 903-2-40. •9I 06.см. № I	Мазутонасосная	<u>35,66</u> 55,99	<u>36,35</u> 57,07	<u>40,39</u> 60,59	<u>0,97</u> 1,52	<u>113,37</u> 175,17
2	Типовой проект 903-9- -36.9I 06.см. № I	Эстакада железнодорожная на 8 вагонов-цистерн	<u>67,49</u> 105,96	<u>8,21</u> 12,89	<u>0,01</u> 0,02	<u>0,14</u> 0,22	<u>75,85</u> 119,09
3	Типовой проект 903-9- -35.9I	Приёмная ёмкость мазута $Y = 250$ м ³	<u>15,86</u> 24,90	<u>1,65</u> 2,59	<u>1,21</u> 1,82	-	<u>18,72</u> 29,31
4	Типовой проект 903-2-32. •90 06.см. № I	Установка слива, хранения и ввода в мазут жидкой присад- ки с резервуарами 3х25 м ³	<u>8,34</u> 13,09	<u>3,46</u> 5,43	<u>4,76</u> 7,14	<u>0,02</u> 0,03	<u>16,58</u> 25,69

903-02-40.9I. Ал.5

- 9 -

25310-05

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Типовой проект 704-3- -51.9I Об.смета № I	Резервуарный парк с двумя металли- ческими 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>93.2I</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.II</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>II.98</u> 18,8I	-	-	-	<u>II.98</u> 18,8I

903-02-40.91. Ал.5

- 10 -

25310 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8
I3	7	Внутриплощадочные сети канализации	<u>12,03</u> 18,89	-	-	-	<u>12,03</u> 18,89
I4	Типовой проект 901-4- -59.83 об.смета № 2	Резервуары воды для нужд пожаротушения $Y=500$ м ³ - 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>319,61</u> 501,79	<u>82,93</u> 130,20	<u>54,94</u> 82,43	<u>2,68</u> 4,20	<u>460,16</u> 718,62

Главный инженер института

Архипов

Главный инженер проекта

Нидбальский

Начальник сметного отдела

Версан

Составила нач.группы

Каминская

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 2

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

Вариант производительности 13/16 м3/ч

Составлен в ценах 1984 г.

№ пп	Номера смет и расчётов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимо- сть, тыс.руб.
			строитель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дования, мебели и инвента- ря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Типовой проект 903-2- -40.91 Об.смета № 2	Мазутонасосная	<u>35,68</u> 56,02	<u>36,78</u> 57,74	<u>47,10</u> 70,65	<u>0,96</u> 1,44	<u>120,52</u> 185,85
2	Типовой проект 903-9- -36.91	Эстакада железнодорожная на 8 ва- гонов-цистерн	<u>67,49</u> 105,96	<u>8,21</u> 12,89	<u>0,01</u> 0,02	<u>0,14</u> 0,22	<u>75,85</u> 119,09
3	Типовой проект 903-9- -35.91	Приёмная ёмкость мазута Y=250 м3	<u>15,86</u> 24,90	<u>1,65</u> 2,59	<u>1,21</u> 1,82	-	<u>18,72</u> 29,31
4	Типовой проект 903-2- -32.90 Об.см. № 1	Установка слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуа- рами 3 x 25 м3	<u>8,34</u> 13,09	<u>3,46</u> 5,43	<u>4,76</u> 7,14	<u>0,02</u> 0,03	<u>16,58</u> 25,69

I	2	3	4	5	6	7	8
5	Типовой проект 704-3-51.91	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 00.см. № I	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 10 л/сек.	<u>30.II</u> 47,27	<u>1.70</u> 2,67	<u>4.68</u> 7,02	-	<u>36.49</u> 56,96
I2	6	Внутриплощадочные сети водопровода	<u>II.98</u> 18,81	-	-	-	<u>II.98</u> 18,81
I3	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 901-4-59.83 Об.смета № 2	Резервуары воды для нужд пожаротушения ю = 500 м3 - 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

Нидбалльский

Версан

Каминская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

Внутриплощадочные кабельные сети

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с
металлическими резервуарами 2x2000 м3

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Номера смет и расчё- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная трудо- ёмко- сть, тыс. чел.- час	Смет- ная зарабо- тная плата, тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стоимо- сти
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обору- дования, мебели, инвен- таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	I-1	Внутриплощадочные кабельные сети	I,85	-	-	-	I,85	0,18	0,13	0,81 КМ
2	I-2	Молниезащита	0,01	0,10	-	-	0,11	0,04	0,05	2290
		Итого:	I,86	0,10	-	-	I,96	0,22	0,18	
			2,92	0,16			3,08			

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

А.И. Борисов
А.И. Борисов
А.И. Борисов
А.И. Борисов
А.И. Борисов

Нидбалльский
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 2x2000 м3 на приобретение и монтаж внутривплощадочных 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 заработка платы	0,13	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование и характеристи- ка оборудова- ния 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 оборо- дования, т брутто нетто	
				монтажных работ			монтажных работ					обо- рудо- вания			
				обо- рудо- вания	всего	эксп- луатат- ции машины	все- го	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксп- луатат- ции машины	в т.ч. зара- ботной пла- ты	в т.ч. зара- ботной пла- ты	на едини- цу	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14		

I. Строительные работы

I	I-I5I9	Рытьё траншей для прокладки кабеля, 1000 м3	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 тру- бопроводов из а/ч труб, 100 м	I,44	-	<u>II5</u> 9,29	-	-	I66	I3	-	I7,8	26	-
3	I-I725	Засыпка траншеи, 1000 м ³	0,168	-	<u>224</u> - 5,62	<u>224</u> - 5,62	-	4	-	<u>4</u> I	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	I78	I3	<u>I2</u> 3	-	27	-
		Накладные расхо- ды - 16,5%, руб.	I78	-	0,165	-	-	29	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных рас- ходах, чел.-ч	29	-	0,092	-	-	-	-	-	-	3	-
		Сметная зара- ботная плата в накладных расхо- дах, руб.	29	-	0,18	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	207	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	207	-	0,08	-	-	I7	-	-	-	-	-
		Итого по I раз- делу, руб.	-	-	-	-	-	224	I3	<u>I2</u> 3	-	27	-

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

Нормативная тру-
домкость,
чел.-ч

30

Сметная зара-
ботная плата,
руб.

21

II. Монтажные работы

4	8-I42-	Устройство по- стели при одном кабеле в тран- шее, 100 м	2,95	-	9,57 2,56	6,96 2,74	-	28	8	21 8	5	15	-
5	8-I42-	На каждый после- дующий кабель добавлять к рас- ценке 8-I42-1, 100 м	5,65	-	8,08 1,07	1,99 0,78	-	17	6	11 4	2	II	-
6	8-I41-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых тран- шеях, 100 м	7,45	-	12,5 5,89	2,23 0,89	-	93	44	17 7	10	75	-
7	8-I49-	Кабель, затяги- ваемый в проло- женные трубы, масса 1 м, кг, до 1, 100 м	0,66	-	10 6,24	0,27 0,1	-	7	4	-	4	3	-

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

8	8-I49-	То же, масса 1 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>	16	12	-
9	8-I48-	Кабель, прокла- дываемый по конструкциям, 100 м	0,65	-	<u>20,6</u> 8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	13	6	-	15	10	-
10	8-I53-	Заделка для кабеля с пласт- массовой изоля- цией сеч. мм ² до 16, шт.	10	-	<u>1,33</u> 0,46	-	-	13	5	-	I	10	-
II	8-I53-	Заделка для кабеля с пласт- массовой изоля- цией сеч. мм ² до 120, шт.	4	-	<u>2,17</u> 0,5	-	-	9	2	-	I	4	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	190	82	<u>50</u> 19	-	140	-
		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 заработка
плата в накладных
расходах, руб. 7I - 0,18 - - - - 13 - - - -

Итого, руб. - - - - - 26I - - - - -

Плановые накоп-
ления - 8%, руб. 26I - 0,08 - - 2I - - - -

Итого по II разделу,
руб. - - - - - 282 82 50 - 140 -
19 -

Нормативная трудо-
ёмкость, чел.-ч - - - - - - - - - - 147 -

Сметная заработка
плата, руб. - - - - - - - - 114 - - -

III. Материалы, не учтенные ценником

II СЦМ-У Кабель силовой
р.1 ААШВУ-1 кВ сеч.
п.55I 3хI20, км 0,44 - 2460 - - 1082 - - - -

I2 СЦМ-У Кабель силовой
р.1 АВВГ-0,66 кВ се-
чением 3х6+1х4,
км 0,03 - 339,6 - - 10 - - - -
283хI,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	СЦМ-У	Кабель силовой р.И АВБГ-0,66 кВ п.И098 сеч.3х6+1х4, км 0,03 - 339,6 - - - 10 - - - -											
I4	СЦМ-У	Кабель силовой р.И АВБГ-0,66 кВ п.И092 сеч.3х4+1х2,5, км 0,15 - 272,4 - - - 41 - - - -											
I5	СЦМ-У	То же, 2х2,5, р.И км 0,22 - 166 - - - 37 - - - -											
I6	ЦММ	п.4-20 Песок, м3 10 - 7,79 - - - 78 - - - -											
I7	24-05	Наконечник ка- бельный 50-10-9- -АУХЛ3, 1000 шт. 0,012 - 74,66 - - - I - - - -											
		69 x 1,082											
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	-	I249	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	I249	-	0,08	-	-	-	I00	-	-	-	-
		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. - - - - - - I631 82 50 - I40 -
I9

Строительные работы,
руб. - - - - - - 224 I3 12 - 27 -
3

Итого по смете,
руб. - - - - - - I855 95 62 - I67
22

Нормативная трудо-
ёмкость, чел.-ч - - - - - - - - - - I77 -

Сметная заработка
плата, руб. - - - - - - I35 - - - - -

Составила нач. группы
Проверил гл. сметчик

С. Солдова Солдова
М. Рейхруд Рейхруд

903-02-40.91. Ал.5

— 23 —

25310-05

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

II. Монтажные работы

3 8-472-
-I Заземлитель го-
ризонтальный из
круглой стали
Ø 10 мм в тран-
шее, 100 м I,5 - 33,7 2,1 - 51 34 3 - 14 21 -
22,6 0,3

4 8-471-
-3 Заземлитель вер-
тикальный из
круглой стали
Ø 12 мм, 10 шт. 0,9 - 10 0,4 - 9 3 - 6 5 -
3,1 0,1
Итого, руб. - - - - - 60 37 3 - 26 -

Накладные расхо-
ды - 87% от за-
работной платы,
руб.

Нормативная тру-
доёмкость в нак-
ладных расходах,
чел.-час 37 - 0,87 - - 32 - - - - - 3 -

Сметная заработ-
ная плата в нак-
ладных расходах,
руб.

32 - 0,092 - - - - - - - - - 3 -

Итого, руб. - - - - - 6 - - - - - - -

92 - - - - - 6 - - - - - - -

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

Плановые накопления - 8%, руб.	92	-	0,08	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Итого по II разделу, руб.	-	-	-	-	-	99	37	3	-	26	-	-	-

Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-
Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-

Сводка стоимости затрат по смете

Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	99	37	3	-	26	-	-	-
------------------------	---	---	---	---	---	----	----	---	---	----	---	---	---

Строительные работы, руб.	-	-	-	-	-	7	5	-	-	9	-	-	-
Всего по смете, руб.	-	-	-	-	-	106	42	3	-	35	-	-	-

Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-
------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-
--------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---

Составила нач.группы

Н.Солдова
Солдова

Проверил гл.сметчик

Н.Рейхруд
Рейхруд

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

Наружное освещение территории

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч
с металлическими резервуарами 2x2000 м3

Сметная стоимость	3,12/4,90 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	0,89 тыс.чел.-ч
Трудозатраты построочные	0,86 тыс.чел.-ч
Сметная заработка плата	0,54 тыс.руб.
Расчётный измеритель единичной стоимости	0,03 руб./т

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Номера смет и расчё- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость. тыс.руб.					Норма- тивная трудо- ёмкость, тыс. чел.- час	Смет- ная зарабо- тная пла- та, тыс.руб.	Показа- тели едини- стойким сти
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели, инвен- таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	2-I	Наружное освещение	3,12	-	-	-	3,12	0,89	0,54	3,4 кВт
		Итого	<u>3,12</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3,12</u>			916

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела


Гришин
Борис

Нидбальский
Версан

Составила нач.группы
Проверил гл.сметчик


Ольга
Рейхруд

Каминская
Рейхруд

от

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

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

Основание: чертежи №0, 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 построочные	861	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,54	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса единицы обору- дования	Ко- ли- че- ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты тру- да рабочих, чел.-ч, не занятых обслужива- нием машин			Общая масса оборо- дования т брутто нетто				
				монтажных работ		Обо- рудо- вания	монтажных работ											
				всего	эксп- луата- ции машин		всего	ос- нов- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин	в т.ч. зара- ботной платы								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14					

I. Монтажные работы

I	8-370- -3	Светильник для рутных ламп на опоре, шт.	13	-	2	1.16	-	26	10	15	I	13	-	
					0,79	0,36					5			

903-02-40.9I. Ал.5

— 28 —

25310-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2	8-372-	Устройство пуско- регулирующее, шт.	I3	-	<u>2,99</u> 0,6	<u>1,78</u> 0,55	-	39	8	<u>23</u> 7	I	I3	-
3	8-368-	Установка кронш- 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	8-371-	Щиток до трёх групп на опоре, шт.	I3	-	<u>0,56</u> 0,41	-	-	7	5	-	I	I3	-
5	8-I41-	Кабель весом до 1 кг/м в тран- шее, 100 м	4,4	-	<u>12,5</u> 5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	55	26	<u>10</u> 4	I0	44	-
6	8-I49-	То же, в а/ц трубе, 100 м	0,6	-	<u>10</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	6	4	-	II	7	-
7	8-I46-	Кабель, проклады- ваемый с крепле- нием скобами, 100 м	0,2	-	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	10	4	<u>3</u> I	3I	6	-
8	8-I42-	Устройство посте- ли для одного кабеля, 100 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 ответвительная эпоксидная для кабеля I кВ сеч. до 16 мм ² , шт.	I	-	6,03 3,7	0,01 -	-	6	4	-	6	6	-
10	8-362- -I	Цоколь к опоре, шт.	I3	-	5,12 2,06	1,91 0,80	-	67	27	25 10	4	52	-
II	8-409- -I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм ² в опору, 100 м	I,45	-	4,88 2,36	2,33 0,71	-	7	3	3 I	4	6	-
	8-409- -II	То же, последующих, 100 м	2,85	-	I,21 I,14	-	-	3	3	-	2	6	-
I2	8-153- -II	Заделки концевые для силового кабеля сеч. до 16 мм ² , шт.	26	-	I,33 0,46	-	-	35	I2	-	I	26	-
	Итого, руб.		-	-	-	-	-	373	I37	I53 53	-	253	-
	Накладные расходы - 87% от зарплатной платы, руб.		I37	-	0,87	-	-	II9	-	-	-	-	-

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

Нормативная трудо-
ёмкость в наклад-
ных расходах,
чел.-час

III9 - 0,092 - - - - - - - - II -

Сметная заработ-
ная плата в наклад-
ных расходах,
руб.

III9 - 0,18 - - - - - - 21 - - - -

Итого, руб.

- - - - - - 492 - - - - - -

Плановые накопле-
ния - 8%, руб.

492 - 0,08 - - - - 39 - - - - - -

Итого по I разделу,
руб.

- - - - - - 531 137 153 - 253
53 - - - - - -

Нормативная трудо-
ёмкость, чел.-час

- - - - - - - - - - - - 264 -

Сметная заработная
плата, руб.

- - - - - - - - - - 2II - - - -

II. Материалы, не учтенные ценником

I3 СЦМ-У Светильник
р.3 РКУО1-250-007У1,
п.189 шт. I3 - 34,6 - - - 450 - - - -

I4 СЦМ-У Лампа ДРЛ-250,
р.3 шт. I3 - 5,7 - - - 74 - - - -

1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|--|------|---|-------|---|---|-----|----|----|----|----|----|
| I5 | CIM-Y | Кабель силовой
р.1 АВВГ сеч.2х16
п.1200 мм ² ,
км | 0,II | - | 446 | - | - | 49 | - | - | - | - | - |
| I6 | CIM-Y | То же, сеч.
р.1 3х16 мм ² , км
п.1256 | 0,08 | - | 591 | - | - | 47 | - | - | - | - | - |
| I7 | CIM-Y | То же, сеч.3х
р.1 x16+1x10 мм ² ,
п.1256
км
15-09
тех.ч.
п.14 | 0,33 | - | 709,2 | - | - | 234 | - | - | - | - | - |
| I8 | CIM-Y | Провод АПВ-
0,66 кВ сеч.
р.2 2,5 мм ² , км
п.228 | 0,43 | - | 28,4 | - | - | 12 | - | - | - | - | - |
| I9 | 24-05
I-557
CIM-Y
T.Ч. | Муфта ответвительная ПОЭТ-1,
шт.
26,50x1,109 | I | - | 29,4 | - | - | 29 | - | - | - | - | - |
| 20 | CIM-I | Труба водогазопроводная Ду50
р.3
п.18
для кронштейна,
м | 40 | - | 0,86 | - | - | 34 | - | - | - | - | - |
| 21 | I5-I7
д.6
02-442
CIM-Y
T.Ч. | Щиток для ж.б.
опоры, шт.
5,30 x 1,076 | I3 | - | 5,70 | - | - | 74 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|------------------|--|------|---|---------------------|---------------------|---|------|-----|----------------|------|-----|----|
| 22 | ССИСМ
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 II
разделу, руб. | - | - | - | - | - | II35 | - | - | - | - | - |
| | | <u>III. Строительные работы</u> | | | | | | | | | | | |
| 23 | ЕРЕР
33-819 | Установка ж.б.
опоры, шт. | 13 | - | <u>3,79</u>
1,68 | <u>1,94</u>
0,49 | - | 49 | 22 | <u>25</u>
6 | 3,06 | 40 | - |
| 24 | ССИСМ
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
траншеи, в кот-
лованах для
опор и муфт,
100 м3 2,2 | - | - | <u>74,5</u>
74,5 | - | - | I64 | I64 | - | I54 | 339 | - |
| 26 | ЕРЕР
I-968 | Обратная засып-
ка грунта,
100 м3 2,2 | - | - | <u>46</u>
46 | - | - | I01 | I01 | - | 99,3 | 218 | - |

903-02-40.91. Al.5

— 33 —

25310-05

908-02-40.91. Ал.5

— 34 —

25310-05

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

Сметная заработка
плата, руб. - - - - - 333 - - - - -

Сводка стоимости затрат по смете

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|------|-----|------------------|---|-----|---|
| Строительные
работы, руб. | - | - | - | - | - | 1450 | 293 | <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 тру-
доёмкость, чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 889 | - |
| Сметная заработка
плата, руб. | - | - | - | - | - | - | 544 | - | - | - | - |

Составила нач.группы

Проверил гл.сметчик

Н. Солдова Солдова
Рейхруд Рейхруд

обт

903-02-40.91. Ал.5

- 35 -

25310-05

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 2×2000 м3

Сметная стоимость 0,57/0,89 тыс.руб
Нормативная трудоёмкость 0,19 тыс.чел.-
Трудозатраты построечные 0,18 тыс.чел.-
Сметная заработка платы 0,14 тыс.руб.
Расчётный измеритель единичной стоимости 0,005 руб./т

Составлена в ценах 1984 г.

| №
пп | Номера
смет и
расчё-
тов | Наименование работ
и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Норма-
тивная
трудо-
ёмкость,
тыс.
чел.-
час | Смет-
ная за-
работ-
ная
плата,
тыс.
руб. | Показа-
тели
единич-
ной
стои-
мости |
|---------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|------------------|-------|--|---|---|
| | | | строи-
тельных
работ | монтаж-
ных работ | оборо-
дования,
мебели,
инвента-
ря | прочих
затрат | всего | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I | 3-I | Внутриплощадочные
сети связи | - | 0,57 | - | - | 0,57 | 0,19 | 0,14 | 0,34 |
| | | Итого | - | 0,57 | - | - | 0,57 | | | I682 |
| | | | | 0,89 | | | 0,89 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Нидбальский
Версан

Составила нач.группы
Проверил гл.сметчик

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 трудоёмкость | 185 | чел.-ч |
| Трудозатраты построочные | 177 | чел.-ч |
| Сметная заработка платы | 0,14 | тыс.руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| №
п/п | Шифр и
номер
пози-
ции
норма-
тива | Наименование
и характеристи-
ка оборудования
и монтаж-
ных работ,
единица изме-
рения и мас-
са единица
оборудования | Ко-
ли-
че-
ство | Стоимость единицы,
руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты тру-
да рабочих,
чел.-ч, не
занятых об-
служиванием
машин | Общая
масса обору-
дования
брутто
нетто | |
|----------|---|--|---------------------------|----------------------------|-------|----------------------------------|------------------------|-------|---|----------------------------------|--|---|----|
| | | | | монтажных
работ | | | монтажных работ | | | | | | |
| | | | | обо-
рудо-
вания | всего | экс-
плуата-
ции
машина | обо-
рудо-
вания | всего | основ-
ной
зара-
бот-
ной
пла-
ты | экс-
плуата-
ции
машина | в т.ч.
зара-
ботной
пла-
ты | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|--|--|-------|-----|---|----|------|-----|-----|----|----|----|----|---|
| I | 8-I50-
-4 | Кабель телефонной связи и
радиофикации
на тросе, | | 100 м | 2,6 | - | 90 | 10,9 | - | 234 | I7 | 28 | I2 | 31 | - |
| | | | | | | | | 6.7 | 3.5 | | | | 9 | | |

| 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 | - | 31,6
18,9 | 5,97
1,92 | - | 66 | 40 | 13
4 | 35 | 74 | - |
| 3 | 10-972-
-16 | Защита кабеля
стальным угол-
ком, м | 24 | - | 2,45
1,33 | 0,41
0,13 | - | 59 | 32 | 10
3 | 2 | 48 | - |
| 4 | 10-
-990-I | Измерение це-
ней постоянным
током, усил.
участок | 3 | - | 5,74
5,63 | - | - | 17 | 17 | - | 8 | 24 | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | - | 376 | 106 | 51
16 | - | 177 | - |
| | | Накладные расхо-
ды - 77% от зарा-
ботной платы,
руб. | 106 | - | 0,77 | - | - | 82 | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная тру-
доёмкость в нак-
ладных расходах,
чел.-час | 82 | - | 0,092 | - | - | - | - | - | - | 8 | - |
| | | Сметная зарабо-
тная 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 | 106 | <u>51</u> | - | 177 | - |
| Нормативная
трудоёмкость,
чел.-час | - | - | - | - | - | - | - | - | <u>16</u> | - | - | - |
| Сметная зарабо-
тная плата, руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 137 | - | - | - |

II. Материалы, не учтенные ценником

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-------|---|-------|---|---|----|---|---|---|---|---|
| 5 | СИМ-У
р.т.
п.2729 | Кабель телефон-
ной связи и
радиомикрофоны
ПРПМ-1х2х1,2,
км | 0,47 | - | 64,7 | - | - | 30 | - | - | - | - | - |
| 6 | 24-05
5-101
СИМ-У
т.ч. | Подвесы сталь-
ные II-II,
1000 шт. | 0,64 | - | 18,22 | - | - | 12 | - | - | - | - | - |
| 7 | 24-05
д.1
1-1015
СИМ-У
т.ч. | Муфта натяжная,
шт. | 10 | - | 1,33 | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| 8 | 24-05
1-704
СИМ-У
т.ч. | Обхват, 1000 шт. | 0,024 | - | 1,66 | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

908-02-40.91. Ал.5

— 39 —

25310-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---------------------------------|--|----|---|------|---|---|-----|-----|----|----|-----|-----|
| 9 | 24-05
I-002
СЦМ-У
т.ч. | Анкер, шт.
0,85 x I,072 | 4 | - | 0,91 | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| 10 | 24-05
I-957
СЦМ-У
т.ч. | Зажим тросо-
вый, шт.
0,31xI,072 | 20 | - | 0,33 | - | - | 7 | - | - | - | - | - |
| II | 24-05
I-708
СЦМ-У
т.ч. | Планка прижим-
ная, шт.
0,16 x I,072 | 24 | - | 0,17 | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | - | 71 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накоп-
ления - 8%, руб. | 71 | - | 0,08 | - | - | 6 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по II раз-
делу, руб. | - | - | - | - | - | 77 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по смете,
руб. | - | - | - | - | - | 572 | 106 | 51 | - | 177 | - |
| | | Нормативная
трудоёмкость,
чел.-час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 | - |
| | | Сметная заработ-
ная плата, руб. | - | - | - | - | - | - | 137 | - | - | - | 185 |

Составила нач.группы
Проверил гл.сметчик

Ю.Солдова
Солдова
Р.Р. Рейхруд

Лбт

903-02-40.91. Ал.5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

Дороги и площадки

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч
с металлическими резервуарами 2x2000 м3

| | | |
|--|-------------|----------|
| Сметная стоимость | I4,28/22,42 | тыс.р. |
| Нормативная трудоёмкость | 0,65 | тыс.чел. |
| Трудозатраты построочные | 0,48 | тыс.чел. |
| Сметная заработка платы | 0,76 | тыс.руб. |
| Расчётный измеритель единичной стоимости | 0,13 | руб./т |

Составлена в ценах 1984 г.

| №
пп | Номера
смет и
расчё-
тов | Наименование
работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Норматив-
ная тру-
доёмко-
сть,
тыс.
чел.-час | Смет-
ная за-
работ-
ная платы,
тыс.
руб. | Показа-
тели
единич-
ной
стоимо-
сти |
|---------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|------------------|-------|--|--|---|
| | | | строи-
тельных
работ | монтаж-
ных
работ | обору-
дова-
ния,
мебели,
инвента-
ря | прочих
затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | 4-1 | Дороги и площадки | I4,28 | - | - | - | I4,28 | 0,65 | 0,76 | 2503 №
5,71 |

| | | | | | |
|-------|-------|---|---|---|-------|
| Итого | I4,28 | - | - | - | I4,28 |
| | 22,42 | | | | 22,42 |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Составила нач.группы
Проверил гл.сметчик

Нидбальский
Версан

Каминская
Рейхруд

903-02-40.91. Ал.5

- 41 -

25310-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч
с металлическими резервуарами 2x2000 м3
на дороги и площадки

Основание: чертежи ГП4, ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 14,28 тыс.руб. |
| Нормативная трудоёмкость | 648 чел.-ч |
| Трудозатраты построечные | 476 чел.-ч |
| Сметная заработка платы | 0,76 тыс.руб. |

| №
пп | Шифр и
номер
пози-
ции
норма-
тива | 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
обслуживанием
машин | |
|---------|---|--|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|----|
| | | | | всего | эксплуа-
тации
машины | Всего | основной
заробот-
ной
платы | эксплуа-
тации
машины | в т.ч.
заробот-
ной
платы | |
| | | | | основной
заробот-
ной
платы | | | | в т.ч.
заробот-
ной
платы | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| 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 м3 | 0,49 | <u>158</u> | <u>158</u> | 77 | - | <u>77</u> | - | - |
| | | Цена: 61,2+48,4x2 | | - | 39,8 | | | | 20 | |
| 2 | I-I06
I7-2 | Срезка недобора
грунта, 100 м3 | 0,49 | <u>49,7</u> | <u>24,2</u> | 24 | <u>12</u> | <u>12</u> | <u>48,6</u> | 24 |
| | | | | 25,3 | 9,0 | | | | 4 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------------------------|---|-------|-----------------------|-----------------------|------|----|------------------|------|----|
| 3 | I-159I
22-I3 | Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы, 1000 м ³ | 0,49 | <u>I44</u>
6,41 | <u>I34,39</u>
56,1 | 7I | 3 | <u>67</u>
27 | I3 | 6 |
| 4 | ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28 | Отвозка грунта на 1 км, т
Объём: 490 x 1,8 | 882 | 0,29 | - | 256 | - | - | - | - |
| 5 | I-1604
25-2 | Работа на отвале, 1000 м ³ | 0,49 | <u>I4,2</u>
I,59 | <u>I2,34</u>
3,81 | 7 | I | <u>6</u>
2 | 3,23 | 2 |
| 6 | 27-42
II-1
прим. | Основание из щебня толщиной 16 см, 100 м ²
Цена: I95+I0,9 | I5,15 | <u>205,9</u>
I,74 | <u>I3,26</u>
4,34 | 3II9 | 26 | <u>20I</u>
66 | 3,3 | 50 |
| 7 | 27-I64
39-I.2
27-I65
40-I.2 | Покрытие из асфальтобетона толщиной 5 см, 100 м ²
Цена: 20I+240x0,1x2 | I5,15 | <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: I33+I0,38 x 6 | 8,48 | <u>I95,28</u>
2,32 | <u>5,75</u>
I,81 | I656 | 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>I33</u>
2,32 | <u>5,75</u>
I,81 | 70 | I | <u>3</u>
I | 4,29 | 2 |

908-02-40.91. Ал.5

— 43 —

25310-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|-----------------|---|------|--------------------|---------------------|-------|-----|-------------------|------|-----|
| IO | 27-78
I9-2 | Устройство бортового камня на
бетонном основании, 100 м | 2,95 | <u>551</u>
40,1 | <u>0,71</u>
0,21 | I625 | II8 | <u>2</u>
I | 74 | 218 |
| II | 27-79
I9-2.9 | Устройство поребрика, 100 м | 0,60 | <u>564</u>
40,1 | <u>0,71</u>
0,21 | 338 | 24 | - | 74 | 44 |
| I2 | 27-173
43-1 | Основание из щебня под тротуа-
ры толщиной 12 см, 100 м ² | 0,87 | <u>230</u>
14 | <u>7,4</u>
1,9 | 200 | I2 | <u>6</u>
2 | 25,6 | 22 |
| I3 | 27-169
42-1 | Асфальтобетонное покрытие тол-
шиной 3 см, 100 м ² | 0,87 | <u>156</u>
8,23 | - | I36 | 7 | - | I4,4 | I3 |
| Итого по п.п. I+I3, руб. | | | - | - | - | II35I | 256 | <u>495</u>
I65 | - | 476 |
| Накладные расходы - 16,5%,
руб. | | | - | - | - | I873 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоёмкость в
накладных расходах, чел.-час | | | I873 | 0,092 | - | - | - | - | - | I72 |
| Сметная заработка плата в
накладных расходах, руб. | | | I873 | 0,18 | - | - | 337 | - | - | - |
| Итого, руб. | | | - | - | - | I3224 | - | - | - | - |

903-02-40.91. Ал.5

— 44 —

25310-05

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

Плановые накопления - 8%, руб.

Всего по смете,

руб.

1058

14282

256

495

-

476

165

Нормативная трудоёмкость,чел.-час

-

-

-

-

648

Сметная заработка плата, руб.

758

Составила ведущий инженер

Митревица

Проверил главный специалист

Рейхруд

от

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

Железнодорожные пути к
мазутосливу

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с
металлическими резервуарами 2x2000 м3

| | | |
|---|-----------|----------|
| Сметная стоимость | 2,92/4,58 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоёмкость | 0,35 | тыс.чел. |
| Трудозатраты построечные | 0,31 | тыс.чел. |
| Сметная заработка плата | 0,28 | тыс.руб. |
| Расчётный измеритель
единичной стоимости | 0,03 | руб./т |

Составлена в ценах 1984 г.

| №
пп | Номера
смет и
расчё-
тов | Наименование
работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Норматив-
ная тру-
доёмко-
сть,
тыс.
чел.-час | Сметная
заработ-
ная пла-
та,
тыс.руб. | Показа-
тели
едини-
чной
стои-
мости |
|---------|-----------------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|---|------------------|-------|--|--|---|
| | | | строи-
тельных
работ | монтаж-
ных
работ | обору-
дова-
ния,
мебели,
инвента-
рия | прочих
затрат | всего | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I | 5-I | Железнодорожные
пути к мазуто-
сливу | 2,92 | - | - | - | 2,92 | 0,35 | 0,28 | 0,047 |
| | | Итого | 2,92 | - | - | - | 2,92 | | | |
| | | | | | 4,58 | | 4,58 | | | 62170 |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Составила нач.группы
Проверил гл.сметчик

М. Гарин

Каминская
Рейхруд

Нидбальский
Версан

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 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 построочные | 310 чел.-ч |
| Сметная заработка 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-
чество | Стоимость еди-
ницы,
руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда
рабочих, чел.-ч,
не занятых
обслуживанием
машин | |
|----------|---|---|-----------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|----------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|
| | | | | всего | основной
заработ-
ной
платы | Всего | основ-
ной за-
работ-
ной
платы | эксплуа-
тации
машин | в т.ч.за-
работной
платы | эксплуата-
ции машин | в т.ч.за-
работной
платы |
| | | | | в т.ч.
заработ-
ной
платы | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

| | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|-------|--------------|------------|------|----|---------|-----|----|
| I | 28-94
9-7
28-I38
28-I79 | Укладка пути ста-
рогодными рельса-
ми Р50 длиной
12,5 м с нераздель-
ным креплением с
применением меха-
низированного
инструмента, I км | 0,047 | 25090
414 | 626
I28 | II79 | I9 | 29
6 | 779 | 87 |
|---|----------------------------------|---|-------|--------------|------------|------|----|---------|-----|----|

Цена: 35600-7990-
- 2520

903-02-40.91. Ал.5

—47—

25310-05

| 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 | 29,8 | 29,8 | I | - | I | - | - |
| | | | | - | 6,24 | | | | | |
| 3 | 28-269
23-7 | Балластировка пути с применением механизированного инструмента гравийно-песчаным балластом, м ³ | II6 | 0,93 | 0,22 | I08 | 82 | 26 | I,31 | I52 |
| | | | | 0,71 | 0,08 | | | 9 | | |
| 4 | Калькул.
№ I | Балласт гравийно-песчаный, м ³
Объём: II6 x I,19 | I38,04 | 2,74 | - | 378 | - | - | - | - |
| 5 | 28-419
36-1 | Устройство упоров, I упор | I | 543 | 71,7 | 543 | 45 | 72 | 83 | 83 |
| | | | | 45,3 | 29,5 | | | 30 | | |
| 6 | Кальк.
№ I | Балласт гравийно-песчаный, м ³ | 20 | 2,74 | - | 55 | - | - | - | - |
| 7 | 28-194
I4-2 | Установка противоугонов, I00 шт. | I,05 | 30 | - | 32 | 2 | - | 2,93 | 3 |
| | | | | I,75 | | | | | | |
| 8 | 28-280
25-1 | Выправка пути на деревянных шпалах при гравийно-песчаном балласте, I км | 0,047 | 382 | 12,0 | I8 | I7 | I | 660 | 31 |
| | | | | 370 | 3,54 | | | | | |
| 9 | 28-300
28-316
28-5
тех.ч.
п.2.3 | Покилометровый запас материалов верхнего строения старогодных рельсов, I км
Цена: 76,2-67x0,33 | 0,047 | 54,09 | 1,42 | 3 | - | - | 2,99 | - |
| | | | | I,58 | 0,43 | | | | | |

903-02-40.91. Ал.5

— 48 —

25310-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------|--|-------|-------------|--------------|------|-----|-----|------|-----|
| 10 | 28-288
27-1 | Установка путевых знаков на
ж/б столбах,
1 км | 0,047 | 119
50,6 | 32,8
9,06 | 6 | 2 | 2 | 90,8 | 4 |
| | | Итого по п.п.1÷10, руб. | - | - | - | 2323 | 167 | 131 | - | 310 |
| | | Накладные расходы - 16,5%,
руб. | - | - | - | 383 | - | - | 45 | - |
| | | 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 | 131 | - | 310 |
| | | Нормативная трудоёмкость,
чел.-час | - | - | - | - | - | - | 45 | - |
| | | Сметная заработная плата,
руб. | - | - | - | - | 281 | - | - | 345 |

Составила ведущий инженер

Проверил гл.специалист

Митревица

Рейхруд

от

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости материалов конструкций и изделий к смете 5-1

Составлена в ценах 1984 г.

| III
№ | Наимено-
вание
материа-
лов
и
изделий | Единица измерения | Наименование
поставщика и
места нагрузки | № прейскуранта
позиций и видов
отпускной цены | Вес единицы измерения
брутто, т | Транспортные расходы
на 1 т груза (руб.) | № калькуляций
транспортных расходов | Наценки сбытовых и
снабженческих
организаций, % | На единицу измерения, руб. | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|-------------------|---|---|------------------------------------|---|--|---|----------------------------|---|---|---|---|---|------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| I | Балласт
гравий-
но-песчан-
ый
(ГОСТ
7394-
77) | I м3 | Пред-
прия-
тие
МПС
Москов-
ской
ж/дор. | 06-12-36
п.1-053 | I,8 | I,19 | I | - | 0,55 | - | - | - | - | - | 2,14 | 2,63 | 0,05 | 2,74 | | | | | | |

I Балласт
гравий-
но-песчан-
ый
(ГОСТ
7394-
77)

I м3
Пред-
прия-
тие
МПС
Москов-
ской
ж/дор.

06-12-36
п.1-053

I

-

0,55

-

-

-

2,14

2,63

0,05

2,74

Составила ведущий инженер

Митревица

Проверил гл.специалист

Рейхруд

903-02-40.91. Ал.5

- 50 -

25310-05

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ 5-1

транспортных расходов на 1 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 II-4-82), сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I:

- 1) вид отправки - повагонная,
- 2) тариф - 0,60 руб. за 1 т груза (грузовая скорость),
- 3) скидки, надбавки - нет,
- 4) тарифная схема - № 47,
- 5) норма загрузки вагонов (4-осных) - 57 т,
- 6) количество одновременно подаваемых вагонов под погрузку и выгрузку - 2.

903-02-40.91. Ал.5

| №
п/п | Наименование операции | Наименование конечных пунктов перевозки (от - до) | Расстояние перевозки (км) | Стоимость 1 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 1 т: | | | | | 1,19 |

Составила ведущий инженер

Митревица

Проверил гл.специалист

Рейхруд

903-02-40.91. Ал.5

- 52 -

25310-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

Внутриплощадочные сети водопровода

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

| | |
|--|----------------------|
| Сметная стоимость | II,98/18,81 тыс.руб. |
| Нормативная трудоёмкость | I,87 тыс.чел.- |
| Трудозатраты построек | I,73 тыс.чел.- |
| Сметная заработная плата | I,60 тыс.руб. |
| Расчётный измеритель единичной стоимости | 0,II руб./т |

Составлена в ценах 1984 г.

| №
п/п | Номера
смет и
расчё-
тов | Наименование
работ и зат-
рат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Норматив-
ная тру-
доёмко-
сть,
тыс.
чел.-час | Сметная
заработ-
ная пла-
та,
тыс.руб. | Показа-
тели
единич-
ной
стоимо-
сти |
|----------|-----------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|--|------------------|-------|--|--|---|
| | | | строи-
тельных
работ | монтаж-
ных
работ | оборо-
дования,
мебели,
инвентаря | прочих
затрат | всего | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I | 6-1 | Хоз.-питьевой-
производственно-
противопожарный
водопровод | II,98 | - | - | - | II,98 | I,87 | I,60 | 243 м
49,3 |
| | | Итого | II,98 | - | - | - | II,98 | | | |
| | | | | 18,81 | | | 18,81 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Нидбальский
Версан

Составила нач.группы
Проверил гл.сметчик

Каминская
Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч с металлическими резервуарами 2x2000 м3 на внутримощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода

Основание: чертежи НВК1 ÷ НВК2; СО1÷СО4; ВР1 ÷ ВР7

Сметная стоимость
Нормативная трудоёмкость
Трудозатраты построение
Сметная заработка плата

II,98/II,05 тыс.р
1872/1952 чел.-ч
1727/1818 чел.-ч
1,60/1,64 тыс.руб

Составлена в ценах 1984 г.

| №
п/п | Шифр
и номер
позиции
норма-
тива | Наименование
работ и затрат,
единица измере-
ния | Ко-
ли-
че-
ст-
во | Стоимость едини-
цы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда
рабочих, чел.-ч,
не занятых обслу-
живанием машин | |
|----------|--|---|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|------------------------------------|--|----|
| | | | | всего | эксплуа-
тации
машин | Всего | основ-
ной за-
работ-
ной
платы | эксплуата-
ции машин | | |
| | | | | основной
заработ-
ной
платы | в т.ч.
заработ-
ной пла-
ты | | | в том числе
заработной
платы | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I | I-1592
22-14 | Разработка грун-
та II группы
экскаватором на
гусеничном ходу
с ковшом ёмко-
стью 0,5 м3 с
погрузкой на
автомобили-са-
мосвалы, 1000 м3 | 2,17 | 172 | 164,09 | 373 | 17 | 356 | 15,5 | 34 |
| | | | | 7,64 | 66,9 | | | 145 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------------------------|--|--------------|----------------------|---------------|------|-----|-------------------|-------|-----|
| 2 | ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние 1 км, т
Объём: 2170 x 1,6 | 3472 | 0,29 | - | 1007 | - | - | - | - |
| 3 | I-I604 25-2 | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами, 1000 м3 | 2,17
1,59 | <u>14,20</u>
3,81 | <u>12,34</u> | 31 | 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 стекок после разработки экскаватором, 100 м3
Цена: 74,5 x 1,2 | 1,50 | <u>89,4</u>
89,4 | - | 134 | 134 | - | 184,8 | 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
6,41 | <u>144</u>
56,1 | <u>137,39</u> | 300 | 13 | <u>286</u>
117 | 13 | 27 |
| 6 | ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28 | Перемещение грунта на расстояние 1 км, т
Объём: 2080 x 1,6 | 3328 | 0,29 | - | 965 | - | - | - | - |

Г

903-02-40.9I. Ап.5

— 55 —

25310-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------------|--|-------|---------------------|---------------------|------|-----|-----------------|-------|-----|
| 7 | I-I726
31-2
I-I737
31-13 | Обратная засыпка траншей грун-
том II группы с перемещением
до 20 м, 1000 м3 | I,46 | <u>76,9</u> | <u>76,9</u> | II2 | - | <u>II2</u> | - | - |
| 8 | I-968
81-2 | Обратная засыпка траншей вруч-
ную грунтом II группы,
100 м3 | 6,20 | <u>46</u>
46 | - | 285 | 285 | - | 99,3 | 6I6 |
| 9 | I-II84
118-10 | Уплотнение грунта II группы
пневматическими трамбовками,
100 м3 | 20,80 | <u>9,69</u> | <u>3,49</u> | 202 | I29 | <u>73</u>
48 | II,20 | 233 |
| 10 | 22-II8
8-2 | Трубопровод из пластмассовых
труб диаметром 63 мм, м | 79 | <u>0,11</u>
0,06 | <u>0,05</u>
0,02 | 9 | 5 | <u>4</u>
2 | 0,II | 9 |
| II | 22-I22
8-6 | То же, диаметром 225 мм, м | I52 | <u>0,27</u>
0,15 | <u>0,11</u>
0,03 | 4I | 23 | <u>I7</u>
5 | 0,25 | 38 |
| 12 | Ц. I, ч. У
стр. 295
п. 485 | Стоимость пластмассовых труб
диаметром 63 мм, м
Объём: 79 x I,0I | 79,8 | 0,80 | - | 64 | - | - | - | - |
| 13 | Ц. I, ч. У
стр. 295
п. 494 | То же, диаметром 225 мм, м
Объём: I52 x I,0I | I53,5 | 9,70 | - | I489 | - | - | - | - |
| 14 | 22-69
5-6 | Трубопровод из стальных
электросварных труб диаметром
219 x 7, м | I2 | <u>0,59</u>
0,26 | <u>0,22</u>
0,07 | 7 | 3 | <u>3</u>
I | 0,43 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|--------------------------------|--|----|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|----------------|-------|----|
| 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 | 0,51 | 6 |
| I6 | 22-73
5-10 | То же, диаметром 426x9, | м | 37 | <u>1,03</u>
0,46 | <u>0,38</u>
0,11 | 38 | I7 | <u>14</u>
4 | 0,75 | 28 |
| I7 | Ц. I, ч. I
п. III
п. 191 | Стоимость труб стальных
электросварных диаметром
219 x 7, | м | I2 | 6,14 | - | 74 | - | - | - | - |
| I8 | Ц. I, ч. I
п. III
п. 197 | То же, диаметром 273x7, | м | I2 | 7,69 | - | 92 | - | - | - | - |
| I9 | Ц. I, ч. I
п. III
п. 220 | То же, диаметром 426x9, | м | 37 | I6,10 | - | 596 | - | - | - | - |
| 20 | 22-496
36-3 | Протаскивание в футляр сталь-
ных труб диаметром до 300 мм, | м | 49 | <u>1,52</u>
0,63 | - | 74 | 31 | - | I,08 | 50 |
| 21 | 22-312
20-I | Промывка водой труб диаметром
65 мм, | км | 0,079 | <u>33,60</u>
29,80 | - | 3 | 2 | - | 56,70 | 4 |
| 22 | 22-317
20-6 | То же, диаметром 200 мм, | км | 0,164 | <u>79,9</u>
34,1 | - | I3 | 6 | - | 64,9 | II |
| 23 | 22-168
II-6 | Весьма усиленная изоляция
стальных труб диаметром
219 x 7, | м | I2 | <u>1,66</u>
0,18 | <u>0,27</u>
0,08 | 20 | 2 | <u>3</u>
I | 0,31 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------|--|------|---------------------|---------------------|-----|----|----------------|------|----|
| 24 | 22-I69
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-I72
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 30ч6бр диаметром 50 мм,
шт. | I | <u>1,13</u>
0,59 | <u>0,02</u>
0,01 | I | I | - | 0,52 | I |
| 27 | 22-373
24-6 | То же, диаметром 200 мм, шт. | 6 | <u>5,03</u>
2,06 | <u>1,53</u>
0,46 | 30 | I2 | <u>9</u>
3 | 3,54 | I2 |
| 28 | II. I, ч. III
п.645 | Стоимость задвижки фланцевой
марки 30ч6бр диаметром 50 мм,
шт. | I | I3,90 | - | I4 | - | - | - | - |
| 29 | II. 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 |
| 31 | II. I, ч. III
п.518 | Стоимость гидранта, шт. | 2 | 57,10 | - | II4 | - | - | - | - |
| 32 | 22-359
22-2 | Чугунные фасонные части диа-
метром 200 мм, | 0,17 | <u>455</u>
18,7 | <u>II,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 | 21 |
| 34 | 22-362
22-5 | Колонка управления задвиж-
кой, | 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
ССИММ
1-3
I-4 | Бетонные упоры (В12,5), | м3 | I, I2 | <u>36,52</u>
2,34 | <u>1,20</u>
0,36 | 41 | 3 | I | 4,35 | 5 |
| 36 | 22-446
3-I | Колодец водопроводный 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>I21</u>
36 | I0,60 | I80 |
| 37 | 22-446
3-I | То же, диаметром 2000 мм, м3
(1 шт.) | 4,2 | <u>106</u>
5,86 | <u>7,14</u>
2,14 | 445 | 25 | <u>30</u>
9 | I0,60 | 45 | |
| 38 | Ц. I, ч. I
Р. III
П. 823 | Стоимость люков для колодцев,
шт. | 7 | 25,0 | - | I75 | - | - | - | - | |
| 39 | 27-73
I8-I | Отмостка вокруг колодцев (7 шт.), | 100 м2 | 0,58 | <u>421</u>
87,60 | <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 | I21 | 9 | - | 63,1 | I5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------------------|---|-------|---------------------|---------------------|-------|------|--------------------|------|------|
| | | Итого по п.п. I÷40, руб. | - | - | - | 9522 | 89I | <u>III5</u>
425 | - | 1727 |
| | | Накладные расходы - 16,5%, руб. | 9522 | 0,165 | - | I57I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час | I57I | 0,092 | - | - | - | - | - | 145 |
| | | Сметная заработка в накладных расходах, руб. | I57I | 0,18 | - | - | 283 | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | II093 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, руб. | II093 | 0,08 | - | 887 | - | - | - | - |
| | | Всего по смете, руб. | - | - | - | II980 | 89I | <u>III5</u>
425 | - | 1727 |
| | | Нормативная трудоёмкость, чел.-час | - | - | - | - | - | - | - | 1872 |
| | | Сметная заработка, руб. | - | - | - | - | I599 | - | - | - |
| | | При наружной температуре -40°C исключается из сметы: | | | | | | | | |
| 4I | 22-II8
8-2 | Трубопровод из пластмассовых труб диаметром 63 мм, м | 79 | <u>0,11</u>
0,06 | <u>0,05</u>
0,02 | 9 | 5 | <u>4</u>
2 | 0,II | 9 |
| 42 | 22-I22
8-6 | То же, диаметром 225 мм, м | I52 | <u>0,27</u>
0,15 | <u>0,11</u>
0,08 | 4I | 23 | <u>17</u>
5 | 0,25 | 38 |
| 43 | Ц. I, ч. У
стр. 295
п. 485 | Стоимость пластмассовых труб диаметром 63 мм, м
объём: 79 x 1,0I | 79,8 | 0,80 | - | 64 | - | - | - | - |

Г 903-02-40.91. Ал.5

— 60 —

25310-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------|--|-------|---------------------|---------------------|------|----|----------------|------|----|
| 44 | Ц.И,ч.У
стр.295
п.494 | То же, диаметром 225 мм, м
Объём: 152 x 1,01 | 153,5 | 9,70 | - | 1489 | - | - | - | - |
| 45 | 22-69
5-6 | Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 219 x 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 x 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 426x9, 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. I
п. III
п.191 | Стоимость труб стальных электросварных 219x7, м | 12 | 6,14 | - | 74 | - | - | - | - |
| 49 | Ц.И,ч. I
п. III
п.197 | То же, диаметром 273x7, м | 12 | 7,69 | - | 92 | - | - | - | - |
| 50 | Ц.И,ч. I
п. III
п.220 | То же, диаметром 426x8, 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|--|-------|-----------------------|---------------------|------|------|-----------------|-------|-----|
| 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 | - | I3 | 6 | - | 64,9 | II |
| 54 | 22-I68
II-6 | Весьма усиленная изоляция
стальных труб диаметром 219 x
x 7, м | I2 | <u>1,66</u>
0,18 | <u>0,27</u>
0,08 | 20 | 2 | <u>3</u>
I | 0,3I | 4 |
| 55 | 22-I69
II-7 | То же, диаметром 273x7, м | I2 | <u>2,03</u>
0,2I | <u>0,3I</u>
0,09 | 24 | 3 | <u>4</u>
I | 0,36 | 4 |
| 56 | 22-I72
II-10 | То же, диаметром 426x9, м | 37 | <u>3,12</u>
0,24 | <u>0,5I</u>
0,15 | II5 | 9 | <u>19</u>
6 | 0,40 | I5 |
| | | Итого по п.п.4I÷56, руб. | - | - | - | 2667 | I05 | <u>67</u>
2I | - | I74 |
| | | Накладные расходы - 16,5%, руб. | 2667 | 0,165 | - | 440 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоёмкость
в накладных расходах, чел.-ч | 440 | 0,092 | - | - | - | - | - | 40 |
| | | Сметная заработка платы в
накладных расходах, руб. | 440 | 0,18 | - | - | 79 | - | - | - |
| | | Итого, | руб. | - | - | - | 3107 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------|--|------|---------------------|---------------------|------|-----|-----------------|------|-----|
| | | Плановые накопления - 8%, руб. | 3107 | 0,08 | - | 249 | - | - | - | - |
| | | Итого исключается по смете,
руб. | - | - | - | 3356 | I05 | <u>67</u>
21 | - | I74 |
| | | Нормативная трудоёмкость,
чел.-час | - | - | - | - | - | - | - | 214 |
| | | Сметная заработка плата, руб. | - | - | - | - | 205 | - | - | - |
| | | При наружной температуре -40 ⁰ С добавляется по смете: | | | | | | | | |
| 57 | 22-4I
3-I | Трубопровод из чугунных труб
диаметром 65 мм, м | 67,5 | <u>3,17</u>
0,21 | - | 214 | 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 | 0,51 | 59 |
| 59 | 22-65
5-2 | Трубопровод из стальных элект-
росварных труб диаметром 70х
х 3,5, м | I2,0 | <u>0,30</u>
0,21 | <u>0,03</u>
0,01 | 4 | 3 | - | 0,35 | 4 |
| 60 | 22-69
5-6 | То же, диаметром 219х7, м | 49 | <u>0,59</u>
0,26 | <u>0,22</u>
0,07 | 29 | I3 | <u>II</u>
3 | 0,43 | 21 |
| 6I | 22-70
5-7 | То же, футляр из стальных
электросварных труб диаметром
273 х 7, м | I2,0 | <u>0,68</u>
0,32 | <u>0,24</u>
0,07 | 8 | 4 | <u>3</u>
I | 0,51 | 6 |

Г 903-02-40.9I. Ап.5

— 63 —

25310-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|--|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|-----------------|-------|----|
| 62 | 22-73
5-I0 | 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-I | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 70 мм, м | 12 | <u>1,13</u>
0,59 | - | 14 | 7 | - | 0,97 | I2 |
| 64 | 22-496
36-3 | То же, диаметром 219 x 7, м | 49 | <u>1,52</u>
0,63 | - | 74 | 31 | - | I,03 | 50 |
| 65 | 22-3I3
20-I | Промывка водой труб диаметром 65 мм, км | 0,079 | <u>36,70</u>
29,80 | - | 3 | 2 | - | 56,70 | 4 |
| 66 | 22-3I7
20-6 | То же, диаметром 200 мм, км | 0,164 | <u>79,9</u>
34,1 | - | I3 | 6 | - | 64,9 | II |
| 67 | 22-I68
II-6 | Весьма усиленная изоляция стальных труб диаметром 219x7, м | I2 | <u>1,66</u>
0,18 | <u>0,27</u>
0,08 | 20 | 2 | <u>3</u>
I | 0,3I | 4 |
| 68 | 22-I69
II-7 | То же, диаметром 273x7, м | I2 | <u>2,08</u>
0,2I | <u>0,3I</u>
0,09 | 24 | 3 | <u>4</u>
I | 0,36 | 4 |
| 69 | 22-I72
II-10 | То же, диаметром 426x9, м | 37 | <u>3,12</u>
0,24 | <u>0,5I</u>
0,15 | II5 | 9 | <u>19</u>
6 | 0,40 | I5 |
| 70 | 22-I64
II-2 | То же, диаметром 70x3,5, м | I2 | <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 |
|----|--------|---|------|-------|------|-------|------|------|------|------|
| 71 | 22-359 | Чугунные фасонные части диа- | 0,55 | 455 | II,5 | 250 | 10 | 6 | 34,0 | I9 |
| | 22-2 | метром до 200 мм, | | I8,7 | 3,45 | | | 2 | | |
| | | Итого по п.п.57÷71, руб. | - | - | - | 1926 | 158 | 73 | - | 265 |
| | | Накладные расходы - 16,5%, руб. | I926 | 0,165 | - | 318 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час | 318 | 0,092 | - | - | - | - | - | 29 |
| | | Сметная заработка плата в накладных расходах, руб. | 318 | 0,18 | - | - | 57 | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | 2244 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, руб. | 2244 | 0,08 | - | 180 | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | 2424 | 158 | 73 | - | 265 |
| | | Нормативная трудоёмкость, чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 30 | 294 |
| | | Сметная заработка плата, руб. | - | - | - | - | 245 | - | - | - |
| | | Всего по смете при наружной температуре -40°C, руб. | - | - | - | II048 | 944 | II21 | - | I818 |
| | | Нормативная трудоёмкость, чел.-час | - | - | - | - | - | - | 434 | |
| | | Сметная заработка плата, руб. | - | - | - | - | 1639 | - | - | I952 |

Составила инженер
Проверила нач.группы

В.Киселев
Г.А.Гар

Клименко
Тарашкевич

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

Внутриплощадочные сети канализации

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2x2000 м3

| | |
|--|----------------------|
| Сметная стоимость | I2,03/I8,89 тыс.руб. |
| Нормативная трудоёмкость | 2,18 тыс.чел.- |
| Трудозатраты построение | 2,04 тыс.чел.- |
| Сметная заработка плата | 1,76 тыс.руб. |
| Расчётный измеритель единичной стоимости | 0,11 руб./т |

Составлена в ценах 1984 г.

| №
п/п | Номера
смет
и
расчё-
тов | Наименование
работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | Норматив-
ная тру-
доёмкость,
тыс.чел.-
час | Сметная
заработ-
ная плата,
тыс.руб. | Показа-
тели
единич-
ной
стоимо-
сти |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------|---|------------------|-------|---|---|---|
| | | | строи-
тельных
работ | монтаж-
ных
работ | оборо-
дования,
мебели,
инвента-
ря | прочих
затрат | всего | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I | 7-1 | Канализация дождевая | 4,62 | - | - | - | 4,62 | 0,88 | 0,72 | I45 м
31,9 |
| 2 | 7-2 | Канализация замазанных стоков | 7,41 | - | - | - | 7,41 | 1,30 | 1,04 | I99 м
37,2 |
| | | Итого | I2,03 | - | - | - | I2,03 | 2,18 | 1,76 | |
| | | | | | | | 18,89 | | | |

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

А.И. Каминская
Нидбалльский
Версан
Каминская
Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2x2000 м3 на внутривысоточные сети канализации замазанных стоков

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

| | | |
|--------------------------|------|----------|
| Сметная стоимость | 7,41 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоёмкость | I299 | чел.-ч |
| Трудозатраты построенные | I210 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | I,04 | тыс.руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| №
пп | Шифр и
номер
пози-
ции
норма-
тива | Наименование работ и
затрат, единица изме-
рения | Коли-
чество | Стоимость еди-
ницы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда
рабочих, чел.-ч,
не занятых
обслуживанием
машин | | | |
|---------|---|---|-----------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|-----------------------------|------|---|--|--|--|
| | | | | всего | эксп-
луата-
ции
машины | Всего | основ-
ной зара-
ботной
платы | эксплуа-
тации
машины | | | | | |
| | | | | основной
зара-
ботной
платы | в т.ч.
зара-
ботной
платы | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | |
| I | I-I592 | Разработка грунта II
группы экскаватором на
гусеничном ходу с ков-
шом ёмкостью 0,5 м3
с погрузкой на автомо-
били-самосвалы,
1000 м3 | I,27 | I72
7,64 | I64.09
66,9 | 218 | 10 | 208
85 | 15,5 | 20 | | | |
| 2 | ССЦ на
перевозку
грузов
ч.1,стр.28 | Перемещение грунта
II группы на расстояние
I км, т
Объём: 1270 x I,6 | 2032 | 0,29 | - | 589 | - | - | - | - | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|------|-------------|----------------|-----|----|-----------|------|----|--|
| I | I-I592 | Разработка грунта II
группы экскаватором на
гусеничном ходу с ков-
шом ёмкостью 0,5 м3
с погрузкой на автомо-
били-самосвалы,
1000 м3 | I,27 | I72
7,64 | I64.09
66,9 | 218 | 10 | 208
85 | 15,5 | 20 | |
| 2 | ССЦ на
перевозку
грузов
ч.1,стр.28 | Перемещение грунта
II группы на расстояние
I км, т
Объём: 1270 x I,6 | 2032 | 0,29 | - | 589 | - | - | - | - | |

| | | 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 | I,27
I,59 | I4,20
3,81 | I2,34 | I8 | 2 | I6
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 I,2 | 0,90 | 89,40
89,40 | - | 80 | 80 | - | I84,8 | I66 |
| 5 | I-1591
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 | I,22
6,41 | I44
56,1 | I37,39 | I76 | 8 | I68
68 | I3,0 | I6 |
| 6 | ССЦ на перевозку грузов ч.1
стр.28 | Перемещение грунта на расстояние 1 км, т
Объём: I220 x I,6 | 25I2 | 0,29 | - | 728 | - | - | - | - |
| 7 | I-1726
31-2
I-1737
31-13 | Обратная засыпка траншеи грунтом II группы с перемещением до 20 м, 1000 м ³
Цена: 28,3 + I6,2 x 3 | 0,85 | 76,9
- | 76,9
I9,36 | 65 | - | 65
I6 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------|---|-------|---------------------|---------------------|------|-----|------------------|-------|-----|
| 8 | I-968
8I-2 | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы, 100 м ³ | 3,70 | <u>46,0</u>
46,0 | - | I70 | I70 | - | 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 | II,20 | 95 |
| 10 | 23-I6
3-2 | Трубопровод из керамических канализационных труб диаметром 200 мм, м | I58,5 | <u>4,11</u>
0,49 | - | 65I | 78 | - | 0,86 | I36 |
| II | 23-I8
3-4 | То же, диаметром 300 мм, м | 9 | <u>7,68</u>
0,61 | <u>0,56</u>
0,17 | 69 | 5 | <u>5</u>
2 | I,05 | 9 |
| I2 | 22-46
3-6 | То же, из чугунных напорных труб диаметром 200 мм, м | 3I,5 | <u>9,67</u>
0,30 | <u>0,08</u>
0,02 | 305 | 9 | <u>3</u>
I | 0,5I | I6 |
| I3 | 23-I09
I2-I | Колодец канализационный сборный железобетонный диаметром 1000 мм (II шт.), м ³ | 20,9 | <u>75</u>
6,96 | <u>5,08</u>
I,52 | I568 | I45 | <u>106</u>
32 | I2,60 | 263 |
| I4 | 23-III
I2-3 | То же, диаметром 1500 мм (I шт.), м ³ | 3,54 | <u>66,3</u>
5,14 | <u>2,53</u>
0,77 | 235 | I8 | <u>9</u>
3 | 9,20 | 33 |
| I5 | Ц. I, ч. I
Р. III
п. 823 | Стоимость люков для колодцев, шт. | I2 | 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>42</u> I
37,60 | <u>II.30</u>
3,39 | 404 | 36 | <u>II</u>
3 | 64,4 | 62 |
| I7 | 22-5I7
38-I | Устройство временных переходов,
км | 0,199 | <u>85</u> ,I
35,I | <u>I.40</u>
0,42 | I7 | 7 | - | 68,I | I3 |
| | | Колодец дождеприёмный КД-1 (3 шт.) | | | | | | | | |
| I8 | 7-352
25-2
CCUMCM
2-4 | Установка плиты днища колодца диаметром более 1000 мм,
м ³
Цена: 7,97+0,017x24,4 | 0,54 | <u>8.38</u>
I,58 | <u>6.22</u>
2,16 | 5 | I | <u>3</u>
I | 2,92 | 2 |
| I9 | CCUMCM
п.9-225 | Стоимость плиты КД-10 из бетона М200 диаметром до 3 м,
м ³ | 0,54 | 68,10 | - | 37 | - | - | - | - |
| 20 | CCUMCM
тех.ч.
табл.3I
п.1 | Арматура класса А-1, т | 0,033 | 229 | - | 8 | - | - | - | - |
| 21 | CCUMCM
тех.ч.
табл.3
п.6 | Арматура класса В1, т | 0,003 | 32I | - | I | - | - | - | - |
| 22 | CCUMCM
тех.ч.
табл.3.I
п.13 | Закладные детали, т | 0,006 | 413 | - | 2 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|----------|----------------------|--------------|------|-----|------------|------|------|
| 23 | 7-351
25-1
ССИМСМ
2-4 | установка колец диаметром до 1000 мм, м3
Цена: 13,3+0,018x24,4 | 0,66 | 13,74
2,74 | 10,3
3,67 | 9 | 2 | 7
2 | 4,99 | 3 |
| 24 | ССИМСМ
п.9-237 | Стоимость колец для колодца высотой до 0,29 м, диаметром условного прохода 700 мм КЦО-1, КЦ7-3, м | 1,08 | 14,9 | - | 16 | - | - | - | - |
| 25 | ССИМСМ
п.9-253 | То же, высотой 0,89 м, диаметром условного прохода 700 мм КЦ-7-9, м | 2,67 | 12,30 | - | 38 | - | - | - | - |
| 26 | II-II
I-II
ССИМСМ
п.1-13
п.1-15 | Укладка бетона В3,5 по днищу колодца, м3
Цена: 29,3-(26,3-25,3)x1,02 | 0,012 | 28,28
1,62 | - | I | - | - | 2,90 | - |
| 27 | 23-157
23-1 | Установка люков чугунных, шт. | 3
0,8 | 1,27
0,09
0,03 | 0,09 | 4 | 2 | - | 1,54 | 5 |
| 28 | ССРСЦ
ч.1
р.III
п.819 | Стоимость люков для дождеприёмников, шт. | 3 | 32,9 | - | 99 | - | - | - | - |
| | | Итого по п.п.1-28, руб. | - | - | - | 5890 | 626 | 631
237 | - | 1210 |
| | | Накладные расходы - 16,5%, руб. | 5890 | 0,165 | - | 972 | - | - | - | - |

903-02-40, 91. Ал.5

— 71 —

25310-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|------|-------|---|------|------|-----|----|------|
| | | Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час | 972 | 0,092 | - | - | - | - | - | 89 |
| | | Сметная заработка 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 | 631 | - | 1210 |
| | | Нормативная трудоёмкость, чел.-час | - | - | - | - | - | - | - | 1299 |
| | | Сметная заработка плата, руб. | - | - | - | - | 1038 | - | - | - |

Составила инженер

Blei

Клименко

Проверила нач. группы

Mac p

Таращкович

σ_T

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

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

Основание: чертежи HBK1+HBK2, C01+C04, BPT+BP7

| | | |
|--------------------------|------|----------|
| Сметная стоимость | 4,62 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоёмкость | 883 | чел.-ч |
| Трудозатраты построение | 827 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,72 | тыс.руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| 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>
I,59 | <u>12,39</u>
3,8I | I3 | 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 стеков после разработки экскаватором, 100 м ³ | 0,60 | <u>89,4</u>
89,4 | - | 54 | 54 | - | 184,8 | III |
| | | Цена: 74,5 x I,2 | | | | | | | | |
| 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 | I24 | 6 | <u>II8</u>
48 | I3,0 | II |
| 6 | ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28 | Перемещение грунта на расстояние I км, т
Объём: 860 x I,6 | I376 | 0,29 | - | 399 | - | - | - | - |
| 7 | I-1726
8I-2
I-1737
8I-13 | Обратная засыпка траншеи грунтом II группы с перемещением до 20 м, 1000 м ³ | 0,60 | <u>76,9</u>
- | <u>76,9</u>
I9,36 | 46 | - | <u>46</u>
I2 | - | - |
| 8 | I-968
8I-2 | Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы, 100 м ³ | 2,60 | <u>46,0</u>
46,0 | - | I20 | I20 | - | 99,3 | 258 |

| | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------|--|-------|---------------------|----------------------|-----|----|-----------------|-------|-----|
| 9 | I-II84
II8-I0 | 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-I8
3-4 | Трубопровод из керамических
канализационных труб диамет-
ром 300 мм, м | I05 | <u>7,68</u>
0,6I | <u>0,56</u>
0,17 | 806 | 64 | <u>59</u>
I8 | I,05 | II0 |
| II | 23-I6
3-2 | То же, диаметром 200 мм, м | 40 | <u>4,II</u>
0,49 | — | I64 | 20 | — | 0,86 | 34 |
| I2 | 23-I09
I2-I | Колодец канализационный сбор-
ный железобетонный диамет-
ром 1000 мм в сухом грунте
(5 шт.), м3 | 9,5 | <u>75</u>
6,96 | <u>5,08</u>
I,52 | 7I3 | 66 | <u>48</u>
I4 | I2,6 | I20 |
| I3 | 23-III
I2-3 | То же, диаметром 1500 мм
(I шт.), м3 | 3,24 | <u>66,3</u>
5,I4 | <u>2,53</u>
0,77 | 2I5 | I7 | <u>8</u>
2 | 9,20 | 30 |
| I4 | Ц. I, ч. I
р. III
п. 823 | Стоимость люков для колод-
цев, шт. | 6 | 25 | — | I50 | — | — | — | — |
| I5 | 27-73
I8-I | 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 |
| I6 | 22-5I7
38-I | Устройство временных пере-
ходов, км | 0,145 | <u>85,I</u>
35,I | <u>1,40</u>
0,42 | I2 | 5 | — | 63,I | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|------|-------|---|------|-----|-------------------|----|-----|
| | | Итого по п.п. I+II, руб. | - | - | - | 3674 | 43I | <u>473</u>
I79 | - | 827 |
| | | Накладные расходы - I6,5%, руб. | 3674 | 0,165 | - | 606 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-ч | 606 | 0,092 | - | - | - | - | - | 56 |
| | | Сметная заработка плата в накладных расходах, руб. | 606 | 0,18 | - | - | I09 | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | 4280 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, руб. | 4280 | 0,08 | - | 342 | - | - | - | - |
| | | Всего по смете, руб. | - | - | - | 4622 | 43I | <u>473</u>
I79 | - | 827 |
| | | Нормативная трудоёмкость, чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 883 |
| | | Сметная заработка плата, руб. | - | - | - | - | 719 | - | - | - |

Составила инженер

Проверила нач.группы

*Жук**Баур*

Клименко

Тарашкевич

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2x2000 м3

| | | |
|--|-------------|-----------|
| Сметная стоимость | 15,79/24,79 | тыс.р. |
| Нормативная трудоёмкость | 2,75 | тыс.чел.- |
| Трудозатраты построочные | 2,57 | тыс.чел.- |
| Сметная заработка платы | 1,98 | тыс.руб. |
| Расчётный измеритель единичной стоимости | 0,15 | руб./т |

Составлена в ценах 1984 г.

| №
пп | Номера
смет
и
расчё-
тов | Наименование
работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Норматив-
ная трудо-
ёмкость,
тыс.чел.-
час | Сметная
заработ-
ная платы,
тыс.руб. | Показа-
тели
едини-
ной
стои-
мости |
|---------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|------------------|-------|---|---|--|
| | | | строи-
тельных
работ | монтаж-
ных
работ | обору-
дова-
ния,
мебели,
инвен-
таря | прочих
затрат | всего | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I | 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 | | | II.83 | 3.75 | - | 0.21 | 15.79 | 2,75 | 1,98 | 5,77 |
| | | | 18,57 | 5,89 | | 0,33 | 24,79 | | | |

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

Аннинский
Борисов
О.М.
М.

Нидбальский
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 2x2000 м3 на общестроительные работы эстакады паромазутопроводов

Основание: чертежи КЖ1÷5. Ал.2, КЖ1

| | | |
|--------------------------|------|----------|
| Сметная стоимость | 7,96 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоёмкость | 493 | чел.-ч |
| Трудозатраты построенные | 401 | чел.-ч |
| Сметная заработка плата | 0,46 | 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 едини-
ци, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда
рабочих, чел.-ч,
не занятых обслу-
живанием машин | |
|---------|--|--|----------------------|--------------------------------------|---|-----------------------|--|----------------------------|------|--|-------|
| | | | | всего | эксплуа-
тации
машин | Всего | основ-
ной
зара-
бот-
ной
платы | эксплуа-
тации
машин | | на
единицу | всего |
| | | | | основной
зара-
ботной
платы | в т.ч.
зара-
бот-
ной
платы | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| I | I-1592
22-14 | Разработка грунта
П грунты экскавато-
ром-драглайном с ков-
шом ёмкостью 0,5 м3
с погрузкой на авто-
самосвалы, 1000 м3 | 0,05 | 172 | 164,09 | 9 | - | 8 | 15,5 | I | |
| | | | | 7,64 | 66,9 | | | 3 | | | |

I. Земляные работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|------|------|--------|---|---|---|------|---|--|
| I | I-1592
22-14 | Разработка грунта
П грунты экскавато-
ром-драглайном с ков-
шом ёмкостью 0,5 м3
с погрузкой на авто-
самосвалы, 1000 м3 | 0,05 | 172 | 164,09 | 9 | - | 8 | 15,5 | I | |
| | | | | 7,64 | 66,9 | | | 3 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------------------|---|-----------------|--------------|----------------|---|----|---|-------|----|
| 2 | ССЦ на перевозку грузов | Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до грузов I км, ч.1
стр.28 | Объём: 50 x I,8 | 90 | 0,29 | - | 26 | - | - | - |
| 3 | I-I604 25-2 | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами, I000 м3 | 0,05 | I4,2
I,59 | I2,34
3,8I | I | - | I | 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, I00 м3 | 0,02 | I44
I44 | - | 3 | 3 | - | 273,6 | 5 |
| | | Цена: I20 x I,2 | | | | | | | | |
| 5 | I-I59I 22-13 | Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы, I000 м3 | 0,017 | I44
6,4I | I37,39
56,I | 2 | - | 2 | I3 | - |
| 6 | ССЦ на перевозку грузов | Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до грузов I км, ч.1
стр.28 | Объём: I7 x I,8 | 3I | 0,29 | - | 9 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------------------------|---|-------|-------|------|----|----|----|------|----|
| 7 | I-1726
3I-2
I-1737
3I-13 | Обратная засыпка котлована
бульдозером 80 л.с. с перемеще-
нием до 20 м, 1000 м ³
Цена: 28,3 + 16,2 x 3 | 0,016 | 76,9 | 76,9 | I | - | I | - | - |
| 8 | I-968
8I-2 | Обратная засыпка грунта II груп-
пы вручную, 100 м ³ | 0,01 | 46 | - | I | - | - | 99,3 | I |
| 9 | I-II84
II8- IO | Уплотнение грунта II группы
пневматическими трамбовка-
ми, 100 м ³ | 0,17 | 9,69 | 3,49 | 2 | I | I | II,2 | 2 |
| | | Итого по п.п. I+9, руб. | | 6,2 | 2,29 | | 54 | 4 | I3 | 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 | I3 | - | 9 |
| | | | | | | 4 | | | | |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Нормативная трудоёмкость, чел-ч - - - - - - - - - 10
 Сметная зарплата, руб. - - - - - 10 - - -

II. Бетонные и железобетонные конструкции

Г

903-02-40.9I. Ал.5

— 81 —

25310-05

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

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------|---|-------|---------------------|---------------------|-----|----|-----------------|------|----|
| I6 | 7-48
3-18 | Установка колонн в стаканы фундаментов 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 I до 4 м ³ , м3 | I3,6 | 71,66 | - | 975 | - | - | - | - |
| | | Цена: 76,3-0,82 x 2 | | | | | | | | |
| I9 | ССЦМСМ
тех.ч.
табл.3-1
п.3 | Арматура класса АIII, т | I,52 | 250 | - | 380 | - | - | - | - |
| 20 | ССЦМСМ
тех.ч.
табл.3-1
п.1 | То же, класса АI, т | 0,14 | 229 | - | 32 | - | - | - | - |
| 21 | ССЦМСМ
тех.ч.
табл.3-1
п.13 | Закладные детали, т | 0,263 | 413 | - | I09 | - | - | - | - |
| 22 | ССЦМСМ
тех.ч.
табл.3-1
п.13 | Дополнительные закладные детали, т | 0,028 | 413 | - | I2 | - | - | - | - |

Г

903-02-40.91. Ал.5

— 82 —

25310-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------------|---|-----|-------|-------------|-------------|----|----|----------|---------|
| 23 | ССЦМСМ
9-6
тех.ч.
табл.3.3 | Стоимость колонн К3-1-1 из
бетона М200 длиной от 3 до
12 м, объёмом более 1 до
4 м ³ ,
Цена: 70,8-0,82 x 2 | м3 | 1,06 | 69,16 | - | 73 | - | - | - |
| 24 | ССЦМСМ
тех.ч.
табл.3-1
п.3 | Арматура класса А1У, | т | 0,084 | 250 | - | 21 | - | - | - |
| 25 | ССЦМСМ
тех.ч.
табл.3.1
п.1 | То же, класса А1, | т | 0,008 | 229 | - | 2 | - | - | - |
| 26 | ССЦМСМ
тех.ч.
табл.3-1
п.13 | Закладные детали, | т | 0,015 | 413 | - | 6 | - | - | - |
| 27 | ССЦМСМ
тех.ч.
табл.3-1
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. | 10 | 7,6
2,32 | 4,39
1,6 | 76 | 23 | 44
16 | 3,86 39 |
| 29 | ССЦМСМ
8-546 | Стоимость балок БР12-1А1Уа
решетчатых из бетона М400,
шт. | 10 | 177 | - | 1770 | - | - | - | - |

Л

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------------------|--|--------------|--------------|------|-----|---|---------|------|----|
| 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
1,39 | 4,5
0,89 | 2,45 | 18 | 6 | 10
4 | 2,29 | 9 |
| 32 | ССЦМСМ
9-287
тех.ч.
табл.3.3 | Стоимость вставки В1-1а из
бетона М200, м3 | 3,0 | 68,76 | - | 206 | - | - | - | - |
| 33 | ССЦМСМ
тех.ч.
табл.3.1
п.3 | Арматура класса АIII, т | 0,164 | 250 | - | 41 | - | - | - | - |
| 34 | ССЦМСМ
тех.ч.
табл.3.1
п.1 | То же, класса АI, 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 | I3-I2I
I5-6 | Огрунтовка закладных деталей
грунтом ГФ-02I, 100 м2 | 0,15
2,05 | 7,73
0,06 | 0,2 | I | - | - | 3,1 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------------|--|-------|--------------|--------------|------|-----|-----------|-----|-----|
| 38 | 13-153
18-6 | 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 | 145
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 | 145
51 | - | 347 |
| | | Нормативная трудоёмкость,
чел.-час | - | - | - | - | - | - | - | 432 |
| | | Сметная зарплата, руб. | - | - | - | - | 399 | - | - | - |

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

III. Металлоконструкции

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------------|--|---|-------|---------------------|---------------------|-----|---|----------------|------------|
| 40 | 9-153
24-4 | Монтаж опор под трубопрово-
ды,
Вес: 0,289 x 1,04 | т | 0,301 | <u>27,1</u>
14,8 | <u>4,98</u>
1,52 | 8 | 4 | <u>1</u>
- | 25,2
8 |
| 41 | CCPCЦ
ч.П
п.2019 | Стоимость опор из стали С245,
Вес: 0,065 x 1,04 | т | 0,068 | 356 | - | 24 | - | - | - |
| 42 | CCPCЦ
ч.П
п.2019
тех.ч. | То же, из стали С235,
Вес: 0,188 x 1,04
Цена: 356-8 x 1,01 | т | 0,196 | 347,9 | - | 68 | - | - | - |
| 43 | CCPCЦ
ч.П
п.2019 | То же, из стали С255,
Вес: 0,036 x 1,04
Цена: 356 + 6 x 1,01 | т | 0,037 | 362,06 | - | 13 | - | - | - |
| 44 | 9-II6
16-3 | Монтаж балок,
Вес: 0,598 x 1,04 | т | 0,622 | <u>31,2</u>
10 | <u>14,8</u>
4,74 | 19 | 6 | <u>9</u>
3 | 15,6
10 |
| 45 | CCPCЦ
ч.П
п.1955 | Стоимость балок из стали
С245, | т | 0,622 | 259 | - | 161 | - | - | - |
| 46 | 9-II6
16-3 | Монтаж траверс,
Вес: 0,748 x 1,04 | т | 0,778 | <u>31,2</u>
10 | <u>14,8</u>
4,74 | 24 | 8 | <u>12</u>
4 | 15,6
12 |

Г

908-02-40.9I. Ал.5

— 86 —

25310 - 05

| 1 | 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 1,04
Цена: 233+6x1,01 | т | 0,62 | 239,06 | - | 148 | - | - | - |
| 48 | ССРСЦ
ч.П
п.1928 | То же, С235,
Цена: 336-8x1,01
Вес: 0,152 x 1,04 | т | 0,158 | 327,92 | - | 52 | - | - | - |
| 49 | 9-46
7-1 | Монтаж стремянки с огражде-
нием, | т | 0,183 | 58
13,8 | 32, I
II,8 | II | 3 | 6
2 | 22,6
4 |
| 50 | ССРСЦ
ч.П
п.1976 | Стоимость стремянки СХ-82, | т | 0,14 | 384 | - | 54 | - | - | - |
| 51 | ССРСЦ
ч.П
п.1981 | То же, ограждения, | т | 0,043 | 327 | - | 14 | - | - | - |
| 52 | 9-47
7-2 | Монтаж площадки с ограждения-
ми, | т | 0,193 | 46,8
19 | 17,6
5,48 | 9 | 4 | 3
1 | 30, I
6 |
| 53 | ССРСЦ
ч.П
п.1979 | Стоимость площадки ПХВ-24-7, т | т | 0,056 | 326 | - | 18 | - | - | - |
| 54 | ССРСЦ
ч.П
п.1981 | То же, ограждения, | т | 0,029 | 327 | - | 9 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------|---|-------|--------------|--------------|-----|----|----------|-----|----|
| 55 | CCPCЦ
ч.П
п.1979 | То же, деталей площадок из
стали С235, т | 0,046 | 317,92 | - | 15 | - | - | - | - |
| 56 | CCPCЦ
ч.П
п.1979 | То же, из стали С245, т | 0,062 | 326 | - | 20 | - | - | - | - |
| 57 | I3-I2I
I5-6 | Огрунтовка металлоконструкций
грунтом ГФ-02I, 100 м ² | 0,62 | 7,73
2,05 | 0,2
0,06 | 5 | I | - | 3,1 | 2 |
| 58 | I3-I53
I8-6 | Окраска металлоконструкций
эмалью ПФ-115, 100 м ² | 0,62 | 20,6
3,02 | 0,24
0,08 | I3 | 2 | - | 4,6 | 3 |
| | | Цена: 10,3 x 2 | | | | | | | | |
| | | Итого по п.п. 40 ÷58, руб. | - | - | - | 685 | 28 | 3I
10 | - | 45 |
| | | в том числе металлоконструкции
по п.п.40 ÷56, руб. | - | - | - | 667 | 25 | 3I
10 | - | 40 |
| | | Накладные расходы - 16,5%, руб. | I8 | 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 | - | - | II | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | 745 | - | - | - | - |

903-02-40.9I. 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 | 31 | - | 45 |
| | | Нормативная трудоёмкость, чел.-час | - | - | - | - | - | 10 | - | 51 |
| | | Сметная заработная плата, руб. | - | - | - | - | 49 | - | - | - |
| | | Всего по смете, руб. | - | - | - | 7955 | 213 | 189 | - | 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 2x2000 м3 на внутриплощадочные тепловые сети

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

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|--------------------------|------|----------|
| Сметная стоимость | 3,96 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоёмкость | 975 | чел.-ч |
| Трудозатраты построочные | 926 | чел.-ч |
| Сметная заработка плата | 0,68 | тыс.руб. |

| №
пп | Шифр и
номер
позиции
норма-
тива | Наименование
работ и затрат,
единица измере-
ния | Коли-
чество | Стоимость еди-
ницы,
руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда
рабочих, чел.-ч,
не занятых обслу-
живанием машин | |
|---------|--|---|-----------------|--|------------------------------------|-----------------------|--|----------------------------|------------------------------------|--|-------|
| | | | | всего | эксплуа-
тации
машин | Всего | основ-
ной за-
работной
платы | эксплуа-
тации
машин | в т.ч.
заработ-
ной
платы | на
единицу | всего |
| | | | | основ-
ной заработ-
ной
платы | в т.ч.
заработ-
ной
платы | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |

I. Трубопроводы и арматура

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------|--|-----|--------------|--------------|-----|----|----------|------|----|
| I | 24-48
4-1 | Надземная прокладка водяных тепловых сетей из труб стальных электросварочных диаметром 32x2,5, м | 58 | 0,81
0,28 | 0,25
0,09 | 47 | 16 | 15
5 | 0,45 | 26 |
| 2 | 24-48
4-1 | То же, диаметром 38x
x 2,5, м | 184 | 0,81
0,28 | 0,25
0,09 | 149 | 52 | 46
17 | 0,45 | 83 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------|--|-------|--------------|--------------|-----|----|----------|------|--------|
| 3 | 24-48
4-I | То же, конденсатопровод диаметром 57 x 3, м | 92 | 0,81
0,28 | 0,25
0,09 | 75 | 26 | 23
8 | 0,45 | 4I |
| 4 | 24-54
4-7 | То же, паропровод диаметром 219 x 6, м | 92 | 1,84
0,41 | 0,48
0,16 | 169 | 38 | 44
15 | 0,65 | 60 |
| 5 | Ц.І,ч.І
р.ІІІ
п.І3І | Стоимость труб стальных электросварных диаметром 32 x 2,5, м
Объем: 58 x 1,0I | 58,6 | 0,36 | - | 2I | - | - | - | - |
| 6 | Ц.І,ч.І
р.ІІІ
п.І33 | То же, диаметром 38x2,5, м
Объем: 184 x 1,0I | 185,8 | 0,42 | - | 78 | - | - | - | - |
| 7 | Ц.І,ч.І
р.ІІІ
п.І38 | То же, диаметром 57 x 3, м
Объем: 92 x 1,0I | 92,9 | 0,72 | - | 67 | - | - | - | - |
| 8 | Ц.І,ч.І
р.ІІІ
п.І90 | То же, диаметром 219 x 6, м | 92 | 5,35 | - | 492 | - | - | - | - |
| 9 | 24-270
І3-І | Установка вентиля фланцевого марки 15с27нж диаметром 15 мм, шт. | 3 | 3,76
1,38 | 2,15
0,72 | II | 4 | 6
2 | 2,18 | 7
2 |
| 10 | 24-270
І3-І | То же, диаметром 20 мм, шт. | I | 3,76
1,38 | 2,15
0,72 | 4 | I | 2
1 | 2,18 | 2 |
| II | 24-270
І3-І | То же, диаметром 25 мм, шт. | 2 | 3,76
1,38 | 2,15
0,72 | 8 | 3 | 4
1 | 2,18 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------------|--|------|-------|---|------|-----|-----|----|-----------|
| I2 | Ц.И, ч.Ш
п.2056
доп. I | Стоимость вентиля фланцевого
марки 15с27нж диаметром 15 мм,
шт. | 3 | 10,90 | - | 33 | - | - | - | - |
| I3 | Ц.И, ч.Ш
п.2057
доп. I | То же, диаметром 20 мм,
шт. | I | 13,80 | - | 14 | - | - | - | - |
| I4 | Ц.И, ч.Ш
п.2058
доп. I | То же, диаметром 25 мм,
шт. | 2 | 14,80 | - | 30 | - | - | - | - |
| | | Итого по п.п. I+I4,
руб. | - | - | - | II98 | I40 | I40 | - | 223
49 |
| | | Пуск и регулировка - 2% (от ос-
новной зарплаты + эксплуатация
машин),
руб. | 280 | 0,02 | - | 6 | 3 | 3 | - | - |
| | | Итого,
руб. | - | - | - | I204 | I43 | I43 | - | - |
| | | Накладные расходы - 16,5%, руб. | I204 | 0,165 | - | I99 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоёмкость в нак-
ладных расходах, чel.-час | I99 | 0,092 | - | - | - | - | - | I8 |
| | | Сметная заработка 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 | I43 | - | 223
50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------|----------------------------------|---|-------|---------------|--------------|------|-----|---|-------|-----|
| | | Нормативная трудоёмкость, чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 241 |
| | | Сметная заработка платы, руб. | - | - | - | - | 229 | - | - | - |
| 2. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | |
| 15 | I3-I2I
I5-6 | Антикоррозийное покрытие труб
перед изоляцией, грунтовка
ГФ-021, 100 м ² | I, I3 | 7,71
2,05 | 0,20
0,06 | 9 | 2 | - | I3,10 | 4 |
| 16 | I3-I68
I8-2I
K=2 | Окраска труб краской БТ-177 за
2 раза, 100 м ² | I, I3 | I4,26
I,96 | 0,30
0,08 | I6 | 2 | - | 2,90 | 3 |
| | | Цена: 7, I3 x 2 | | | | | | | | |
| I7 | 26-I6
4-3 | Изоляция трубопроводов минерало-
ватными плитами, м ³ | 4,87 | 20,40
8,87 | 0,17
0,05 | 99 | 41 | I | I3,80 | 67 |
| I8 | CCPCЦ
ч. I
р. IV
п. I22 | Стоимость плит минераловатных,
м ³ | 7,52 | I4,30 | - | I08 | - | - | - | - |
| | | Объём: 4,87 x I,5 x I,03 | | | | | | | | |
| I9 | 26-I7
4-4 | Изоляция трубопроводов холсто-
прошивным полотном толщиной
40 мм, м ³ | 3,65 | 78,9
62,8 | 0,15
0,05 | 288 | 229 | I | I20 | 438 |
| 20 | CCPCЦ
ч. I
р. IV
п. I62 | Стоимость полотна холстопропи-
вного ХПС-Т-5, 1000 м ² | 2,50 | 502 | - | I255 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|--|-------|----------------|--------------|------|-----|---|-------|-----|
| 21 | 26-84
15-6 | Покрытие поверхности теплоизо-
ляции трубопроводов стекло-
пластиком рулонным, 100 м ² | 0,03 | I79
92, I | 0,86
0,26 | 5 | 3 | - | I58,0 | 5 |
| 22 | CCPСЦ
ч. I
р. Iу
п. I92 | Стоимость стеклопластика рулон-
ного, 1000 м ² | 0,003 | I770 | - | 5 | - | - | - | - |
| 23 | 26-62
II-6 | Покрытие поверхности изоляции
листами из алюминиевого сплава,
100 м ² | I,45 | 80, I
78, 3 | I,2I
0,36 | II6 | II4 | 2 | I28,0 | I86 |
| 24 | Письмо
Госстроя
СССР от
15.8.83
№ 63Д
CCPСЦ
ч. У, р. 8
п. 408 | Стоимость листов алюминиевых
марки АД1 толщиной 0,3 мм, м ²
Объём: I45 x I,2
Цена: 750xI,066x0,00086 | I74 | 0,69 | - | I20 | - | - | - | - |
| | | Итого по п.п. I5+24, руб. | - | - | - | 202I | 39I | 4 | - | 708 |
| | | Накладные расходы - 16,5%, руб. | 202I | 0,165 | - | 338 | - | 1 | - | - |
| | | Нормативная трудоёмкость в нак-
ладных расходах, чел.-час | 338 | 0,092 | - | - | - | - | - | 3I |
| | | Сметная заработка плата в
накладных расходах, руб. | 338 | 0,18 | - | - | 60 | - | - | - |

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

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---|---|---|------|-----|-----|---|---|-----|
| 2. Прочие затраты, | руб. | - | - | - | 88 | - | - | - | - | - |
| Всего по смете, | руб. | - | - | - | 3957 | 534 | 147 | - | - | 926 |
| Нормативная трудоёмкость,чел.-час | | - | - | - | - | - | 51 | - | - | 975 |
| Сметная заработка плата, | руб. | - | - | - | - | 681 | - | - | - | - |

Составила инженер

В.Ку

Клименко

Проверила нач.группы

В.Тар

Тарашкевич

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-3

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2x2000 м3 на прокладку паромазутопроводов

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

Сметная стоимость 3,87 тыс.руб.
 Нормативная трудоёмкость 1284 чел.-ч
 Трудозатраты построочные 1247 чел.-ч
 Сметная заработка платы 0,84 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| №
пп | Шифр
и номер
позиций
нормати-
ва | Наименование
работ и затрат,
единица измерения | Коли-
чес-
тво | 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 | на
единицу | всего |
| | | | | основной
зара-
ботной
платы | в т.ч.
зара-
ботной
платы | | | в т.ч.
зара-
ботной
платы | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I | I2-I62-4
Вводн.
указан.
п.26,4 | Прокладка замазучен-
ного конденсата из
стальных электро-
сварных труб диамет-
ром 38 x 2,5, т | 0,47 | 243,72
105,45 | 130,9
25,5 | II5 | 50 | 62
I2 | 242 | II4 |

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--|------|------------------|---------------|-----|----|----------|-----|-----|
| I | I2-I62-4
Вводн.
указан.
п.26,4 | Прокладка замазучен-
ного конденсата из
стальных электро-
сварных труб диамет-
ром 38 x 2,5, т | 0,47 | 243,72
105,45 | 130,9
25,5 | II5 | 50 | 62
I2 | 242 | II4 |
|---|---|--|------|------------------|---------------|-----|----|----------|-----|-----|

Цена: (217+91,3x0,05)x
x 1,1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------------|---|------|-------------------------|-----------------------|-----|-----|------------------|-------|-----|
| 2 | I2-I62-
-2 | То же, диаметром 18x2, т
Цена: (292+I25x0,05)xI,I | 0,02 | <u>328,08</u>
I44,38 | <u>176</u>
33,44 | 7 | 3 | <u>4</u>
I | 3II,3 | 6 |
| 3 | I2-I62-
-6 | То же, мазутопровода диамет-
ром 57 x 3, т
Цена: (8I,3+70,8x0,05)xI,I | 0,63 | <u>93,32</u>
8I,77 | <u>4,21</u>
I,84 | 59 | 52 | <u>3</u>
I | I44,I | 9I |
| 4 | I2-I62-
-7 | То же, диаметром 76x3, т
Вводн.
указ.
п.26,4
Цена: (68,I+49,Ix0,05)xI,I | I,53 | <u>77,6I</u>
56,7I | <u>16,28</u>
II,88 | II9 | 87 | <u>25</u>
I8 | 95,7 | I46 |
| 5 | I2-I62-
-3 | То же, спутника диаметром
25 x 2, т
Вводн.
указ.
п.26,4
Цена: (246+I06x0,05)xI,I | I,20 | <u>276,43</u>
I22,43 | <u>147,4</u>
28,16 | 332 | I47 | <u>177</u>
34 | 260,7 | 3I3 |
| 6 | I2-758-
-1 | Промывка водой труб диаметром
до 38 мм, м | 374 | <u>0,08</u>
0,06 | <u>0,02</u>
- | 30 | 22 | <u>7</u>
- | 0,10 | 37 |
| 7 | I2-758-
-2 | То же, диаметром до 57 мм, м | 92 | <u>0,12</u>
0,09 | <u>0,03</u>
0,01 | II | 8 | <u>3</u>
I | 0,20 | I8 |
| 8 | I2-758-
-3 | То же, диаметром до 76 мм, м | I84 | <u>0,18</u>
0,13 | <u>0,05</u>
0,01 | 33 | 24 | <u>9</u>
9 | 0,20 | 37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------------|---|--------|--------|---|------|-----|-----|----|-----|
| II | Ц.І,ч.І
п.ІІІ
п.І30 | То же, диаметром 25x2, м
объём: 276 x 1,04 | 287,04 | 0,32 | - | 92 | - | - | - | - |
| I2 | Ц.І,ч.І
п.ІІІ
п.І33 | То же, диаметром 38x2,5, м
объём: 92 x 1,04 | 95,7 | 0,42 | - | 40 | - | - | - | - |
| I3 | Ц.І,ч.У
п.ІІІ
п.33І7 | То же, диаметром 57x3, т
Цена: 690x0,88x0,75 | 0,63 | 455,40 | - | 287 | - | - | - | - |
| I4 | Ц.І,ч.У
п.ІІІ
п.33І1 | То же, диаметром 76x3, т
Цена: 578x0,88x0,75 | 1,53 | 381,5 | - | 584 | - | - | - | - |
| I5 | Ц.І,ч.ІІІ
п.2056
доп.І | Стоимость вентиля фланцевого
марки I5с27нж диаметром 15 мм,
шт. | 9 | 10,90 | - | 98 | - | - | - | - |
| I6 | ЦМО-І2
отд.ІІ
табл.2 | Стоимость воды для промывки
трубопроводов, м3 | 160 | 0,10 | - | 16 | - | - | - | - |
| | | Итого по п.п.І0-І6, руб. | - | - | - | III8 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, руб. | III8 | 0,08 | - | 89 | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | I207 | - | - | - | - |
| | | Итого по І-му разделу, руб. | - | - | - | 2338 | 406 | 290 | - | 780 |

Г 903-02-40.91. Ал.5

— 100 —

25310-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------|-------------------------------|---|------|----------------------|---------------------|-----|-----|---|-------|-----|
| | | Нормативная трудоёмкость, чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 810 |
| | | Сметная заработка, руб. | - | - | - | - | 534 | - | - | - |
| 2. Теплоизоляционные работы | | | | | | | | | | |
| I7 | I3-I21
I5-6 | Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-021, 100 м ² | I,02 | <u>7,71</u>
2,05 | <u>0,20</u>
0,06 | 8 | 2 | - | 3,10 | 3 |
| I8 | I3-I68
I8-21
K=2 | Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза, 100 м ² | I,02 | <u>14,26</u>
I,96 | <u>0,30</u>
0,08 | I5 | 2 | - | 2,90 | 3 |
| | | Цена: 7,13x2 | | | | | | | | |
| I9 | 26-7
2-7 | Изоляция паромазутопроводов цилиндрами минераловатными, м ³ | 5,25 | <u>23,40</u>
II,0 | <u>0,24</u>
0,07 | I23 | 58 | I | 18,80 | 99 |
| 20 | ССРСЦ
ч.У
р.ИУ
п.208 | Стоимость цилиндров минераловатных, м ³ | 5,15 | 49,6 | - | 255 | - | - | - | - |
| | | Объём: 5,25 x 0,98 | | | | | | | | |
| 21 | 26-I7
4-4 | Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном толщиной 40 мм, м ³ | 0,92 | <u>78,9</u>
62,8 | <u>0,15</u>
0,05 | 73 | 58 | - | I20 | II0 |
| 22 | ССРСЦ
ч.1
р.ИУ
п.162 | Стоимость полотна холстопршивного ХПС-1-5, 1000 м ² | 0,65 | 502 | - | 326 | - | - | - | - |

903-02-40.91. Ал.5

—101—

25310-05

| 1 | 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 | 80,1
78,3 | 1,21
0,36 | 158 | 154 | 2 | 128 | 252 |
| 24 | Письмо
Госстроя
СССР от
15.8.88
№ 633
ССРСЦ
ч.у
р.8
п.408 | Стоимость листов алюминиевых
марки АД1 толщиной 0,3 мм, м2
Объём: 197x1,2
Цена: 750x1,066x0,00086 | 236 | 0,69 | - | 168 | - | - | - | - |
| | | Итого по п.п.17-24, руб. | - | - | - | 1121 | 274 | 3 | - | 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 | 3 | - | 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
№ 68Д
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 236 0,507 - 120 - - - -

Цена: (1360-750-20)х0,00086

Итого по п.25, руб. - - - - 120 - - - -

Сводка затрат по смете

I. Строительные работы
(1+2), руб. - - - - 3748 680 293 - 1247

Нормативная трудоёмкость,
чел.-час - - - - - - - - -

Сметная заработная плата,
руб. - - - - - - 772 - - -

2. Прочие затраты, руб. - - - - 120 - - - -

908-02-40.91. 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> | - | I247 |
| | | | | | | | 70 | | |
| Нормативная трудоёмкость,чел.-час | | - | - | - | - | - | - | - | I284 |
| Сметная заработка плата, руб. | | - | - | - | - | 842 | - | - | - |

Составила инженер

РК Клименко

Проверила нач.группы

Гар Тарашкевич

ЛБТ

908-02-40.91. Ал.5

- 104 -

25310-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

Озеленение

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч
с металлическими резервуарами 2x2000 м3

| | |
|---|---------------------|
| Сметная стоимость | 8,10/12,72 тыс.руб. |
| Нормативная трудоёмкость | 6,16 тыс.чел.-ч |
| Трудозатраты построенные | 6,07 тыс.чел.-ч |
| Сметная заработка плата | 3,40 тыс.руб. |
| Расчётный измеритель
единичной стоимости | 0,08 руб./т |

Составлена в ценах 1984 г.

| №
пп | Номера
смет
и
расчё-
тов | Наименование
работ и
затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Норма-
тивная
трудо-
ёмкость,
тыс.чел.-
час | Сметная
заработ-
ная
плата,
тыс.руб. | Показа-
тели
единич-
ной
стоимо-
сти |
|---------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---|------------------|-------------|--|--|---|
| | | | строи-
тельных
работ | монтаж-
ных
работ | оборудо-
вания,
мебели,
инвента-
ря | прочих
затрат | всего | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I | 9-1 | Озеленение | 8,10 | - | - | - | 8,10 | 6,16 | 3,40 | 8095м2 |
| | | Итого | <u>8,10</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>8,10</u> | <u>6,16</u> | <u>3,40</u> | <u>1,0</u> |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *Г.А. Каминская* Нидбальский
Начальник сметного отдела *В.С. Рейхруд* Версан

Составила нач.группы *Г.А. Каминская*
Проверил гл.сметчик *В.С. Рейхруд*

903-02-40.91. Ал.5

- 105 -

25310-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-1

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2x2000 м3 на озеленение

Основание: чертежи ГП4. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|--------------------------|------|----------|
| Сметная стоимость | 8,10 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоёмкость | 6163 | чел.-ч |
| Трудозатраты построочные | 6065 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 3,40 | тыс.руб. |

| №
пп | Шифр
и но-
мер
пози-
ции
норма-
тива | Наименование
работ и затрат,
единица изме-
рения | Коли-
че-
ство | Стоимость еди-
ницы,
руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда
рабочих, чел.-ч,
не занятых
обслуживанием
машин | |
|---------|--|--|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------|--------------------------------------|----------------------------|---|-------|
| | | | | всего | | эксплуа-
тации
машин | Всего | основной
заробот-
ной
платы | эксплуа-
тации
машин | на
единицу | всего |
| | | | | основной
заробот-
ной
платы | в т.ч.
заробот-
ной
платы | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I | I-I745
32-I | Планировка террито-
рии по заданным от-
меткам, 1000 м2 | 15,88 | 1,28 | 1,28 | | 20 | - | 20 | - | - |
| | | | | - | 0,32 | | | | 5 | | |
| 2 | 48-I
3-I | Планировка участка для
озеленения механи-
зированным способом,
100 м2 | 80,95 | 0,2 | 0,2 | | 16 | - | 16 | - | - |
| | | | | - | 0,07 | | | | 6 | | |

Г
903-02-40.91. Ал.5

— 106 —

25310-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---------------|---------------|------|------|-------------|------|------|
| 3 | 48-3
3-8 | Разбивка участка для озелене-
ния, 100 м ² | 80,95 | 4,3
4,3 | - | 348 | 348 | - | 7,62 | 617 |
| 4 | 48-4
3-4 | Очистка от мусора, 100 м ² | 80,95 | 1,71
1,71 | - | 138 | 138 | - | 3,91 | 317 |
| 5 | 48-I67
I8-3 | Подготовка почвы для устройства
газонов, 100 м ² | 80,95 | II,6
II,4 | 0,2
0,08 | 939 | 923 | 16
6 | 24 | I943 |
| 6 | 48-I76
24-I | Заготовка растительной земли,
10 м ³
Объём: 8095x0,015 | I21,4 | 0,44
- | 0,44
0,14 | 53 | - | 53
I7 | - | - |
| 7 | ССЦ на
перевоз-
ку
грузов
ч.1
стр.5.41 | Доставка растительного грун-
та на расстояние 1 км, т
Объём: I2I4 x I,2 | I456,8 | 0,6 | - | 874 | - | - | - | - |
| 8 | 48-2I4
I8-6 | Посев газонов вручную, 100 м ² | 80,95 | I5,1
2,42 | - | I222 | I96 | - | 4,39 | 355 |
| 9 | 48-232
27-8 | Уход за газонами, 100 м ² | 80,95 | 34,9
I6,91 | I6,95
2,45 | 2825 | I369 | I372
I98 | 35 | 2833 |
| | | Итого по п.п.1-9, руб. | - | - | - | 6435 | 2974 | I477
232 | - | 6065 |
| | | Накладные расходы - I6,5%,
руб. | 6435 | 0,165 | - | I062 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|------|-------|---|------|------|--------------------|----|------|
| | | Нормативная трудоёмкость в наклад-
ных расходах, чel.-час | I062 | 0,092 | - | - | - | - | - | 98 |
| | | Сметная заработка плата в наклад-
ных расходах, руб. | I062 | 0,18 | - | - | I91 | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | 7497 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, руб. | 7497 | 0,08 | - | 600 | - | - | - | - |
| | | Всего по смете, руб. | - | - | - | 8097 | 2974 | <u>1477</u>
232 | - | 6065 |
| | | Нормативная трудоёмкость, чel-час | - | - | - | - | - | - | - | 6163 |
| | | Сметная заработка плата, руб. | - | - | - | - | 3397 | - | - | - |

Составила ведущий инженер

Митревица

Проверил гл.специалист

Рейхруд

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

Ограда

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч
с металлическими резервуарами 2x2000 м3

| | | |
|---|------------|------------|
| Сметная стоимость | 8,29/I3,02 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоёмкость | 1,01 | тыс.чел.-ч |
| Трудозатраты построекие | 0,93 | тыс.чел.-ч |
| Сметная заработка плата | 0,96 | тыс.руб. |
| Расчётный измеритель
единичной стоимости | 0,08 | руб./т |

Составлена в ценах 1984 г.

| №
III | 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 | оборо-
дования,
мебели,
инвен-
таря | прочих
затрат | всего | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I | 10-I | Ограда | 8,29 | - | - | - | 8,29 | 1,01 | 0,96 | 669 м2 |
| | Итого | | <u>8,29</u> | - | - | - | <u>8,29</u> | | | <u>12,4</u> |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

А.И. Смирнов Нидбальский
А.И. Смирнов Версан

Составила нач.группы
Проверил гл.сметчик

М.Л. Каминская
Рейхруд

903-02-40.91. Ал.5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-1

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч
с металлическими резервуарами 2x3000 м3 на ограду

Основание: чертежи ГП4. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|--------------------------|------|----------|
| Сметная стоимость | 8,29 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоёмкость | 1012 | чел.-ч |
| Трудозатраты построочные | 928 | чел.-ч |
| Сметная заработка платы | 0,96 | тыс.руб. |

| №
пп | Шифр
и номер
позиции
нормати-
ва | Наименование
работ и затрат,
единица измере-
ния | Коли-
чес-
тво | Стоимость единицы,
руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда
рабочих, чел.-ч,
не занятых обслу-
живанием машин | |
|---------|--|---|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--|-------|
| | | | | всего | эксплуа-
тации
машин | Всего | основ-
ной за-
ботной
платы | эксплуа-
тации
машин | в т.ч.
зарабо-
тной
платы | на
единицу | всего |
| | | | | основной
заробо-
тной
платы | в т.ч.
зарабо-
тной
платы | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|------|-------------|--------------|------|-----|-----------|----|-----|--|
| I | ПРИ
(М-МД)
ПИ
№ 1-236 | Устройство метал-
лической ограды из
сетчатых 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 | |
|---|--------------------------------|---|------|-------------|--------------|------|-----|-----------|----|-----|--|

903-02.40-91. Ал.5

— 110 —

25310-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|-------|--------------|--------------|------|------|-----------|------|-----|
| 2 | ПРИ
(М-МД)
РД
№ I-236 | То же, металлоконструкции,
100 м | 6,69 | 367
50 | 0,97
0,33 | 2455 | 335 | 6
2 | 74 | 495 |
| 3 | ПРИ
(М-МД)
РД
№ I-280 | Устройство распашных ворот
типа ВМ1в по серии 3.017-1,
строительные работы, шт. | 2 | I39
15,8 | 5,66
1,86 | 278 | 32 | II
4 | 25,5 | 51 |
| 4 | ПРИ
(М-МД)
РД
№ I-280 | То же, металлоконструкции,
шт. | 2 | 58,5
7,97 | 0,15
0,05 | II7 | I6 | - | II,9 | 24 |
| 5 | ПРИ
(М-МД)
РД
№ I-298 | Устройство калитки типа
КМ1в по серии 3.017-1, шт. | I | I4
1,96 | 0,03
0,01 | I4 | 2 | - | 2,96 | 3 |
| 6 | ПРИ
(М-МД)
табл.2
ССЦМСМ
прил. I
п.288 | Поправка на транспорт ж/б
конструкций, т | 44,74 | I.2
- | - | 54 | - | - | - | - |
| | | Объём: 6x6,69+2,3 x 2 | | | | | | | | |
| | | Цена: 7,88-6,68 | | | | | | | | |
| 7 | ПРИ
(М-МД)
прил.7
п.19 | Поправка к цене, учитываю-
щая разницу в оптовых ценах,
на сборные бетонные и ж/б
конструкции, руб. | - | - | - | - | -I37 | - | - | - |
| | | -I9 x 6,69-5x2 | | | | | | | | |
| | | Итого по п.п. I÷7, руб. | - | - | - | 6768 | 695 | 270
98 | - | 928 |

Г 903-02-40.91. Ал.5

— 111 —

25310-05

| 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 заработка 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 заработка плата, руб. | - | - | - | - | 957 | - | - | - |

Составила ведущий инженер

Митревица

Проверил гл.специалист

Рейхруд

Лоб

ВЕДОМОСТЬ

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

Генеральный план. Инженерные сети

| Наименование ресурсов | К о л и ч е с т в о | | |
|-----------------------|---------------------|---|---|
| | Варианты | | |
| | 1 | 2 | 3 |
| I | 2 | 3 | 4 |

| | | |
|---------------------------|----------|-------|
| Нормативная трудоёмкость, | чел.-час | 29463 |
| Затраты труда, | чел.-час | 26641 |
| Сметная заработка плата, | руб. | 19941 |
| Заработка плата, | руб. | 14114 |
| Строительные машины, | руб. | 11312 |

Составила начальник группы

Проверил гл.сметчик

Каминская

Рейхруд