ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-02-40.91

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

АЛЬБОМ 5

С СМЕТЫ

25310-05

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

25310-05

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
903-02-40.91

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

АЛЬБОМ 5

С СМЕТЫ

Сметная стоимость	Вариант производительности, м3/ч	
	6,5/13	13/16
Общая, тыс.руб.	460,16/718,62	467,31/729,30
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	402,54/631,99	402,99/632,69

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

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

Директор института П.Суриков
Главный инженер проекта Я.Нидбальский
Начальник сметного отдела Б.Версан

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	Наименование	Страница
I	2	3
I	Пояснительная записка	5
2	Сводный сметный расчёт № I Установка мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 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 2х2000 м3. Вариант производительности I3/I6 м3/ч.	11
4	Объектная смета № I Внутриплощадочные кабельные сети	14
5	Смета I-I Внутриплощадочные кабельные сети	15
6	Смета I-2 Молниезащита	22
7	Объектная смета № 2 Наружное освещение территории	26
8	Смета 2-I Наружное освещение	27
9	Объектная смета № 3 Внутриплощадочные сети связи	35

I	2	3
I0	Смета 3-I Внутриплощадочные сети связи	36
II	Объектная смета № 4 Дороги и площадки	40
I2	Смета 4-I Дороги и площадки	41
I3	Объектная смета № 5 Железнодорожные пути к мазутосливу	45
I4	Смета 5-I Железнодорожные пути к мазутосливу	46
I5	Калькуляция № I к смете 5-I	49
I6	Калькулация № 2 к смете 5-I	50
I7	Объектная смета № 6 Внутриплощадочные сети водопровода	52
I8	Смета 6-I Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	53
I9	Объектная смета № 7 Внутриплощадочные сети канализации	65
20	Смета 7-2 Канализация замазученных стоков	66

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

25310-05

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 2х2000 м3 составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 0I.0I.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 0I.0I.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 3х25 м3 ТП 903-2-32.90. Ал.6, объектная смета № I;

очистных сооружений замазученных сточных вод производительностью 10 л/сек. ТП 902-2-410.86. Ал.П, объектная смета № 1;

резервуара воды для нужд пожаротушения ёмкостью 500 м3 ТП 901-4-59.83. Ал.УП, объектная смета №

мазутонасосной Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч. Здание из лёгких металлических конструкций ТП 903-2-41.91. Ал.8, кн.1-3;

резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 2000 м3 ТП 704-1-167.84. Сметы №№ 1-1 ÷ 1-3. 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 I,8 т/м3, с вариантом наличия грунтовых вод I,5 м от планировочной отметки.

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

Для определения полной сметной стоимости комплекса установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3.

В сводный сметный расчет включены затраты на строительство внутриплощадочных сетей и коммуникаций по схеме генерального плана, разработанной в соответствии с заданием Главпромстройпроекта и подлежащей уточнению при привязке проекта к местным условиям строительства.

Сметная стоимость комплекса установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3 определилась в сумме:

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

общая - 460,I6/7I8,62 тыс.руб.,

строительно-монтажных работ - 402,54/63I,99 тыс.руб.

Б. Вариант производительности I3/I6 м3/ч:

общая - 467,3I/729,30 тыс.руб.,

строительно-монтажных работ - 402,99/632,69 тыс.руб.

В знаменателе указана стоимость строительства в ценах, введенных в действие с 0I.0I.9I.

В объектных сметных расчетах применены следующие индексы изменения сметной стоимости:

а) машин и оборудования - I,5, согласно письму Госстроя СССР № I5-Д от I2.09.90;

б) строительно-монтажных работ и прочих работ и затрат в строительстве - I,57, согласно письму Госстроя СССР № I4-Д от 06.06.90.

903-02-40.9I. Ал.5

25310-05

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № I

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3

Вариант производительности 6,5/I3 м3/ч

Составлен в ценах I984 г.

№№ пп	Номера смет и расчётов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс.руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Типовой проект 903-2-40.9I Об.см.№ I	Мазутонасосная	35,66 55,99	36,35 57,07	40,39 60,59	0,97 I,52	II3,37 I75,I7
2	Типовой проект 903-9--36.9I Об.см.№ I	Эстакада железнодорожная на 8 вагонов-цистерн	67,49 I05,96	8,2I I2,89	0,0I 0,02	0,I4 0,22	75,85 II9,09
3	Типовой проект 903-9--35.9I	Приёмная ёмкость мазута У = 250 м3	I5,86 24,90	I,65 2,59	I,2I I,82	-	I8,72 29,3I
4	Типовой проект 903-2-32.90 Об.см. № I	Установка слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3х25 м3	8,34 I3,09	3,46 5,43	4,76 7,I4	0,02 0,03	I6,58 25,69

I	2	3	4	5	6	7	8
5	Типовой проект 704-3--5I.9I Об.смета № I	Резервуарный парк с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3	6I,I8 96,05	26,80 42,08	3,89 5,84	I,34 2,I0	93,2I I46,07
6	I	Внутриплощадочные кабельные сети	I,86 2,92	0,I0 0,I6	-	-	I,96 3,08
7	2	Наружное электроосвещение территории	3,I2 4,90	-	-	-	3,I2 4,90
8	3	Внутриплощадочные сети связи	-	0,57 0,89	-	-	0,57 0,89
9	4	Дороги и площадки	I4,28 22,42	-	-	-	I4,28 22,42
I0	5	Железнодорожные пути к мазутосливу	2,92 4,58	-	-	-	2,92 4,58
II	Типовой проект 902-2--4I0.86 Об.смета № I	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью I0 л/сек.	30,II 47,27	I,70 2,67	4,68 7,02	-	36,49 56,96
I2	6	Внутриплощадочные сети водопровода	II,98 I8,8I	-	-	-	II,98 I8,8I

I	2	3	4	5	6	7	8
I3	7	Внутриплощадочные сети канализации	I2,03 I8,89	-	-	-	I2,03 I8,89
I4	Типовой проект 90I-4--59.83 Об.смета № 2	Резервуары воды для нужд пожаротушения У=500 м3 - 2 шт.	26,56 4I,70	0,34 0,53	-	-	26,90 42,23
I5	8	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной	II,83 I8,57	3,75 5,89	-	0,2I 0,33	I5,79 24,79
I6	9	Озеленение	8,I0 I2,72	-	-	-	8,I0 I2,72
I7	I0	Ограда	8,29 I3,02	-	-	-	8,29 I3,02
		Итого:	3I9,6I 50I,79	82,93 I30,20	54,94 82,43	2,68 4,20	460,I6 7I8,62

Главный инженер института Архипов

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Версан

Составила нач.группы Каминская

бт

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 2

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч с металлическими резервуарами 2 х 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 стоимость, тыс.руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Типовой проект 903-2--40.91 Об.смета № 2	Мазутонасосная	35,68 56,02	36,78 57,74	47,10 70,65	0,96 1,44	120,52 185,85
2	Типовой проект 903-9--36.91	Эстакада железнодорожная на 8 вагонов-цистерн	67,49 105,96	8,21 12,89	0,01 0,02	0,14 0,22	75,85 119,09
3	Типовой проект 903-9--35.91	Приёмная ёмкость мазута У=250 м3	15,86 24,90	1,65 2,59	1,21 1,82	-	18,72 29,31
4	Типовой проект 903-2--32.90 Об.см.№ 1	Установка слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3 х 25 м3	8,34 13,09	3,46 5,43	4,76 7,14	0,02 0,03	16,58 25,69

I	2	3	4	5	6	7	8
5	Типовой проект 704-3--5I.9I	Резервуарный парк с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3	6I.I8 96,05	26.80 42,08	3.89 5,84	I.34 2,I0	93.2I I46,07
6	I	Внутриплощадочные кабельные сети	I.86 2,92	0.I0 0,I6	-	-	I.96 3,08
7	2	Наружное электроосвещение территории	3.I2 4,90	-	-	-	3.I2 4,90
8	3	Внутриплощадочные сети связи	-	0.57 0,89	-	-	0.57 0,89
9	4	Дороги и площадки	I4.28 22,42	-	-	-	I4.28 22,42
I0	5	Железнодорожные пути к мазутосливу	2.92 4,58	-	-	-	2.92 4,58
II	Типовой проект 902-2--4I0.86 Об.см.№ I	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью I0 л/сек.	30.II 47,27	I.70 2,67	4.68 7,02	-	36.49 56,96
I2	6	Внутриплощадочные сети водопровода	II.98 I8,8I	-	-	-	II.98 I8,8I
I3	7	Внутриплощадочные сети канализации	I2.03 I8,89	-	-	-	I2.03 I8,89

I	2	3	4	5	6	7	8
I4	Типовой проект 90I-4--59.83 Об.смета № 2	Резервуары воды для нужд пожаротушения У = 500 м3 - 2 шт.	26,56 4I,70	0,34 0,53	-	-	26,90 42,23
I5	8	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной	II,83 I8,57	3,75 5,89	-	0,2I 0,33	I5,79 24,79
I6	9	Озеленение	8,I0 I2,72	-	-	-	8,I0 I2,72
I7	I0	Ограда	8,29 I3,02	-	-	-	8,29 I3,02
		Итого	3I9,63 50I,82	83,36 I30,87	6I,65 92,49	2,67 4,I2	467,3I 729,30

Главный инженер института Архипов

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Версан

Составила начальник группы Каминская

903-02-40.9I. Ал.5

25310-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Внутриплощадочные кабельные сети

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3

Сметная стоимость	I,96/3,08	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	0,22	тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	0,20	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I8	тыс.руб.
Расчётный измеритель единичной стоимости	0,02	руб./т

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Номера смет и расчётов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоёмкость, тыс. чел.-час	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Внутриплощадочные кабельные сети	I,85	-	-	-	I,85	0,I8	0,I3	0,8I км 2290
2	I-2	Молниезащита	0,0I	0,I0	-	-	0,II	0,04	0,05	-
		Итого:	I,86	0,I0	-	-	I,96	0,22	0,I8	
			2,92	0,I6			3,08			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Версан

Составила нач.группы Каминская

Проверил главный сметчик Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3 на приобретение и монтаж внутриплощадочных кабельных сетей

Основание: чертежи ЭК, л.2. Ал.2

Сметная стоимость	I,85	тыс.руб.
В том числе:		
оборудования	-	тыс.руб.
монтажных работ	I,63	тыс.руб.
строит.работ	0,22	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	I77	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I67	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I3	тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто / нетто
					всего / основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Строительные работы											
I	I-I5I9	Рытьё траншеи для прокладки кабеля, I000 м3	0,I68	-	49.4 / 2,62	46,78 / I0,I	-	8	-	8 / 2	4,4	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	34-50I	Устройство трубопроводов из а/ц труб, I00 м	I,44	-	II5 9,29	-	-	I66	I3	-	I7,8	26	-
3	I-I725	Засыпка траншей, I000 м3	0,I68	-	224 -	224 5,62	-	4	-	4 I	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	I78	I3	I2 3	-	27	-
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	I78	-	0,I65	-	-	29	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-ч	29	-	0,092	-	-	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	29	-	0,I8	-	-	-	5	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	207	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	207	-	0,08	-	-	I7	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	-	-	224	I3	I2 3	-	27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоёмкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-	-
		П. Монтажные работы											
4	8-I42--I	Устройство постели при одном кабеле в траншее, I00 м	2,95	-	9,57 2,56	6,96 2,74	-	28	8	2I 8	5	I5	-
5	8-I42--2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 8-I42-I, I00 м	5,65	-	3,08 I,07	I,99 0,78	-	I7	6	II 4	2	II	-
6	8-I4I--I	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях, I00 м	7,45	-	I2,5 5,89	2,23 0,89	-	93	44	I7 7	I0	75	-
7	8-I49--I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы, масса I м,кг, до I, I00 м	0,66	-	I0 6,24	0,27 0,I	-	7	4	-	4	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-149--2	То же, масса 1 м, кг, до 3, 100 м	0,78	-	12.8 8,62	0.65 0,26	-	10	7	1 -	16	12	-
9	8-148--9	Кабель, прокладываемый по конструкциям, 100 м	0,65	-	20.6 8,62	0.48 0,19	-	13	6	-	15	10	-
10	8-153--21	Заделка для кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. мм2 до 16, шт.	10	-	1.33 0,46	-	-	13	5	-	1	10	-
11	8-153--23	Заделка для кабеля с пластмассовой изоляцией сеч.мм2 до 120, шт.	4	-	2.17 0,5	-	-	9	2	-	1	4	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	190	82	50 19	-	140	-
		Накладные расходы - 87% от заработной платы, руб.	82	-	0,87	-	-	71	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-ч	71	–	0,092	–	–	–	–	–	–	7	–
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	71	–	0,18	–	–	–	13	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	261	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	261	–	0,08	–	–	21	–	–	–	–	–
		Итого по П разделу, руб.	–	–	–	–	–	282	82	50 19	–	140	–
		Нормативная трудоёмкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	147	–
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	114	–	–	–	–
		III. Материалы, не учтенные ценником											
11	СЦМ-У р.1 п.551	Кабель силовой ААШВУ-1 кВ сеч. 3х120, км	0,44	–	2460	–	–	1082	–	–	–	–	–
12	СЦМ-У р.1 п.1093	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сечением 3х6+1х4, км	0,03	–	339,6	–	–	10	–	–	–	–	–
		283х1,2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	СЦМ-У р.I п.I093	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сеч.3х6+Iх4, км 283хI,2	0,03	-	339,6	-	-	I0	-	-	-	-	-
I4	СЦМ-У р.I п.I092	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сеч.3х4+Iх2,5, км 227хI,2	0,I5	-	272,4	-	-	4I	-	-	-	-	-
I5	СЦМ-У р.I п.I075	То же, 2х2,5, км	0,22	-	I66	-	-	37	-	-	-	-	-
I6	ЦММ п.4-20	Песок, м3	I0	-	7,79	-	-	78	-	-	-	-	-
I7	24-05 I-594	Наконечник кабельный 50-I0-9--АУХЛ3, I000 шт. 69 х I,082	0,0I2	-	74,66	-	-	I	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	I249	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	I249	-	0,08	-	-	I00	-	-	-	-	-
		Итого по Ш разделу, руб.	-	-	-	-	-	I349	-	-	-	-	-

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

Сводка стоимости затрат по смете

Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	I63I	82	50 I9	-	I40	-
Строительные работы, руб.	-	-	-	-	-	224	I3	I2 3	-	27	-
Итого по смете, руб.	-	-	-	-	-	I855	95	62 22	-	I67	
Нормативная трудоёмкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I77	-
Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	I35	-	-	-	-

Составила нач.группы Солодова

Проверил гл.сметчик Рейхруд

ОТ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3 на приобретение и монтаж молниезащиты

Основание: чертежи ЭК, л.2. Ал.2

Сметная стоимость	0,II	тыс.руб.
В том числе:		
оборудования	-	тыс.руб.
монтажных работ	0,I0	тыс.руб.
строительных работ	0,0I	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	38	чел.-ч
Трудозатраты построечные	35	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,05	тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машин		брутто / нетто
					всего / основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Строительные работы											
I	I-959	Рытьё траншеи для устройства контура заземления, I000 м3	0,053	-	62,3 / 62,3	- -	-	3	3	-	I3I	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-967	Засыпка траншей вручную, I000 м3	0,053	-	4I,5 / 4I,5	-	-	2	2	-	4I,5	2	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	5	5	-	-	9	-
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	5	-	0,I65	-	-	I	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-ч	I	-	0,092	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I	-	0,I8	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	6	-	0,08	-	-	I	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	-	-	7	5	-	-	9	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		II. Монтажные работы											
3	8-472--I	Заземлитель горизонтальный из круглой стали ø I0 мм в траншее, I00 м	I,5	-	33,7 22,6	2,I 0,3	-	5I	34	3 -	I4	2I	-
4	8-47I--3	Заземлитель вертикальный из круглой стали ø I2 мм, I0 шт.	0,9	-	I0 3,I	0,4 0,I	-	9	3	-	6	5	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	60	37	3 -	-	26	-
		Накладные расходы - 87% от заработной платы, руб.	37	-	0,87	-	-	32	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	32	-	0,092	-	-	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	32	-	0,I8	-	-	-	6	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	92	-	-	-	-	-

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 Солодова

Проверил гл.сметчик Рейхруд

6т

903-02-40.9I. Ал.5

25310-05

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 2х2000 м3

Сметная стоимость 3,I2/4,90 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость 0,89 тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные 0,86 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 0,54 тыс.руб.
Расчётный измеритель единичной стоимости 0,03 руб./т

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Номера смет и расчётов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоёмкость, тыс. чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	2-I	Наружное освещение	3,I2	-	-	-	3,I2	0,89	0,54	3,4 кВ 9I6
		Итого	3,I2 4,90	-	-	-	3,I2 4,90			

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник сметного отдела Версан

Составила нач.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Рейхруд

бт

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3 на наружное освещение территории

Основание: чертежи ЭО,л.2. Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3,I2	тыс.руб.
В том числе:		
оборудования	-	тыс.руб.
монтажных работ	I,67	тыс.руб.
строительных работ	I,45	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	889	чел.-ч
Трудозатраты построечные	86I	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,54	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования т
				оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто / нетто
					всего / основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Монтажные работы											
I	8-370-3	Светильник для ртутных ламп на опоре, шт.	I3	-	2 / 0,79	I,I6 / 0,36	-	26	I0	I5 / 5	I	I3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8-372--I	Устройство пускорегулирующее, шт.	I3	-	2,99 0,6	I,78 0,55	-	39	8	23 7	I	I3	-
3	8-363--I	Установка кронштейна на опоре, шт.	I3	-	5,35 I,54	3,33 I,02	-	70	20	43 I3	3	39	-
4	8-37I--2	Щиток до трёх групп на опоре, шт.	I3	-	0,56 0,4I	-	-	7	5	-	I	I3	-
5	8-I4I--I	Кабель весом до I кг/м в траншее, I00 м	4,4	-	I2,5 5,89	2,23 0,89	-	55	26	I0 4	I0	44	-
6	8-I49--I	То же, в а/ц трубе, I00 м	0,6	-	I0 6,24	0,27 0,I0	-	6	4	-	II	7	-
7	8-I46--I	Кабель, прокладываемый с креплением скобами, I00 м	0,2	-	48 I8,2	I2,7 4,04	-	I0	4	3 I	3I	6	-
8	8-I42--I	Устройство постели для одного кабеля, I00 м	4,4	-	9,57 2,56	6,96 2,74	-	42	II	3I I2	5	22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	8-I62--I	Муфта ответвительная эпоксидная для кабеля I кВ сеч. до I6 мм2, шт.	I	-	6,03 3,7	0,0I -	-	6	4	-	6	6	-
I0	8-362--I	Цоколь к опоре, шт.	I3	-	5,I2 2,06	I,9I 0,80	-	67	27	25 I0	4	52	-
II	8-409--I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм2 в опору, I00 м	I,45	-	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	7	3	3 I	4	6	-
	8-409--II	То же, последующих, I00 м	2,85	-	I,2I I,I4	-	-	3	3	-	2	6	-
I2	8-I53--2I	Заделки концевые для силового кабеля сеч. до I6 мм2, шт.	26	-	I,33 0,46	-	-	35	I2	-	I	26	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	373	I37	I53 53	-	253	-
		Накладные расходы - 87% от заработной платы, руб.	I37	-	0,87	-	-	II9	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	II9	-	0,092	-	-	-	-	-	-	II	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	II9	-	0,I8	-	-	-	2I	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	492	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	492	-	0,08	-	-	39	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	-	-	53I	I37	I53 53	-	253	-
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	2II	-	-	-	-
		II. Материалы, не учтенные ценником											
I3	СЦМ-У р.3 п.I89	Светильник РКУ0I-250-007У1, шт.	I3	-	34,6	-	-	450	-	-	-	-	-
I4	СЦМ-У р.3 п.24I	Лампа ДРЛ-250, шт.	I3	-	5,7	-	-	74	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	СЦМ-У р.I п.I200	Кабель силовой АВВГ сеч.2хI6 мм2, км	0,II	-	446	-	-	49	-	-	-	-	-
I6	СЦМ-У р.I п.I256	То же, сеч. 3хI6 мм2, км	0,08	-	59I	-	-	47	-	-	-	-	-
I7	СЦМ-У р.I п.I256 I5-09 тех.ч. п.I4	То же, сеч.3х хI6+IхI0 мм2, км 59IхI,2	0,33	-	709,2	-	-	234	-	-	-	-	-
I8	СЦМ-У р.2 п.228	Провод АПВ- -0,66 кВ сеч. 2,5 мм2, км	0,43	-	28,4	-	-	I2	-	-	-	-	-
I9	24-05 I-557 СЦМ-У т.ч.	Муфта ответви- тельная ПОЭТ-I, шт. 26,50хI,I09	I	-	29,4	-	-	29	-	-	-	-	-
20	СЦМ-I р.3 п.I8	Труба водогазо- проводная Ду50 для кронштейна, м	40	-	0,86	-	-	34	-	-	-	-	-
2I	I5-I7 д.6 02-442 СЦМ-У т.ч.	Щиток для ж.б. опоры, шт. 5,30 х I,076	I3	-	5,70	-	-	74	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	ССЦМСМ п.4-22	Песок для постели, м3	I0	-	4,80	-	-	48	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	I05I	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	I05I	-	0,08	-	-	84	-	-	-	-	-
		Итого по П разделу, руб.	-	-	-	-	-	II35	-	-	-	-	-
		Ш. Строительные работы											
23	ЕРЕР 33-8I9	Установка ж.б. опоры, шт.	I3	-	3.79 I,68	I,94 0,49	-	49	22	25 6	3,06	40	-
24	ССЦМСМ п.9-370	Стоимость ж.б. опоры весом до 2 т, шт.	I3	-	58,2	-	-	757	-	-	-	-	-
25	ЕРЕР I-960	Разработка грунта П группы в траншее, в котлованах для опор и муфт, I00 м3	2,2	-	74,5 74,5	-	-	I64	I64	-	I54	339	-
26	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта, I00 м3	2,2	-	46 46	-	-	IOI	IOI	-	99,3	2I8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	ЕРЕР 34-502	Труба а/ц ДуI00 мм в траншее, I00 м	0,6	-	I36 I0,3	-	-	82	6	-	I8,6	II	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	II53	293	25 6	-	608	-
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	II53	-	0,I65	-	-	I90	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	I90	-	0,092	-	-	-	-	-	-	I7	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I90	-	0,I8	-	-	-	34	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	I343	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	I343	-	0,08	-	-	I07	-	-	-	-	-
		Итого по Ш разделу, руб.	-	-	-	-	-	I450	293	25 6	-	608	-
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	625	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	333	-	-	-	-
		Сводка стоимости затрат по смете											
		Строительные работы, руб.	-	-	-	-	-	I450	298	25 6	-	608	-
		Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	I666	I37	I53 53	-	258	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	-	-	3II6	430	I78 59	-	86I	-
		Нормативная трудоёмкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	889	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	544	-	-	-	-

Составила нач.группы Солодова

Проверил гл.сметчик Рейхруд

от

25310-05

903-02-40.91. Ал.5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

Внутриплощадочные сети связи

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

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

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Номера смет и расчётов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоёмкость, тыс. чел.-час	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	3-1	Внутриплощадочные сети связи	-	0,57	-	-	0,57	0,19	0,14	0,34 / 1682
		Итого	-	0,57 / 0,89	-	-	0,57 / 0,89			

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник сметного отдела Версан

Составила нач.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3 на сети связи

Основание: чертежи СС, л.2. Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,57	тыс.руб.
В том числе:		
оборудования	-	тыс.руб.
монтажных работ	0,57	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	I85	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I77	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I4	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования т
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто / нетто
					всего / основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Монтажные работы											
I	8-I50-4	Кабель телефонной связи и радиофикации на тросе, I00 м	2,6	-	90 / 6.7	I0,9 / 3.5	-	234	I7	28 / 9	I2	3I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I0-54--7	То же, по стене, I00 м	2,I	-	3I.6 I8,9	5.97 I,92	-	66	40	I3 4	35	74	-
3	I0-972--I6	Защита кабеля стальным уголком, м	24	-	2.45 I,33	0.4I 0,I3	-	59	32	I0 3	2	48	-
4	I0--990-I	Измерение цепей постоянным током, усил. участок	3	-	5.74 5,63	-	-	I7	I7	-	8	24	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	376	I06	5I I6	-	I77	-
		Накладные расходы - 77% от заработной платы, руб.	I06	-	0,77	-	-	82	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	82	-	0,092	-	-	-	-	-	-	8	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	82	-	0,I8	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	458	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	458	-	0,08	-	-	37	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	-	-	495	I06	5I I6	-	I77	-
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I85	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	I37	-	-	-	-
		II. Материалы, не учтенные ценником											
5	СЦМ-У р.I п.2729	Кабель телефонной связи и радиофикации ПРППМ-Ix2xI,2, км	0,47	-	64,7	-	-	30	-	-	-	-	-
6	24-05 5-I0I СЦМ-У т.ч.	Подвесы стальные П-II, I000 шт. I7xI,072	0,64	-	I8,22	-	-	I2	-	-	-	-	-
7	24-05 д.I I-I0I5 СЦМ-У т.ч.	Муфта натяжная, шт. I,20 x I,I09	I0	-	I,33	-	-	I3	-	-	-	-	-
8	24-05 I-704 СЦМ-У т.ч.	Обхват, I000 шт. I,55 x I,072	0,024	-	I,66	-	-	I	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	24-05 I-002 СЦМ-У т.ч.	Анкер, шт. 0,85 х I,072	4	–	0,9I	–	–	4	–	–	–	–	–
I0	24-05 д.I I-957 СЦМ-У т.ч.	Зажим тросовый, шт. 0,3IхI,072	20	–	0,33	–	–	7	–	–	–	–	–
II	24-05 I-708 СЦМ-У т.ч.	Планка прижимная, шт. 0,I6 х I,072	24	–	0,I7	–	–	4	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	7I	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	7I	–	0,08	–	–	6	–	–	–	–	–
		Итого по II разделу, руб.	–	–	–	–	–	77	–	–	–	–	–
		Итого по смете, руб.	–	–	–	–	–	572	I06	5I I6	–	I77	–
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	–	–	–	–	–	–	–	–	–	I85	–
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	I37	–	–	–	–

Составила нач.группы Солодова

Проверил гл.сметчик Рейхруд

бт

903-02-40.9I. Ал.5

25310-05

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 2х2000 м3

Сметная стоимость	I4,28/22,42	тыс.р
Нормативная трудоёмкость	0,65	тыс.чел.
Трудозатраты построечные	0,48	тыс.чел.
Сметная заработная плата	0,76	тыс.руб.
Расчётный измеритель единичной стоимости	0,I3	руб./т

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Номера смет и расчётов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоёмкость, тыс. чел.-час	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	4-I	Дороги и площадки	I4,28	-	-	-	I4,28	0,65	0,76	2503 м 5,7I
		Итого	I4,28 22,42	-	-	-	I4,28 22,42			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Версан

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

бт

903-02-40.9I. Ал.5

25310-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3 на дороги и площадки

Основание: чертежи ГП4, ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I4,28 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	648 чел.-ч
Трудозатраты построечные	476 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,76 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего / в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	обслуживающих машины: на единицу	обслуживающих машины: всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I700 29-2 I-I707 29-9	Устройство дорожных корыт бульдозером мощностью 80 л.с. в грунты II группы с перемещением до 30 м, I000 м3	0,49	I58	I58	77	-	77	-	-
		Цена: 6I,2+48,4х2		-	39,8			20		
2	I-I06 I7-2	Срезка недобора грунта, I00 м3	0,49	49,7	24,2	24	I2	I2	48,6	24
				25,3	9,0			4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-I59I 22-I3	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы, I000 м3	0,49	I44 / 6,4I	I34,39 / 56,I	7I	3	67 / 27	I3	6
4	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Отвозка грунта на I км, т Объём: 490 х I,8	882	0,29	-	256	-	-	-	-
5	I-I604 25-2	Работа на отвале, I000 м3	0,49	I4,2 / I,59	I2,34 / 8,8I	7	I	6 / 2	8,23	2
6	27-42 II-I прим.	Основание из щебня толщиной I6 см, I00 м2 Цена: I95+I0,9	I5,I5	205,9 / I,74	I3,26 / 4,34	3II9	26	20I / 66	8,8	50
7	27-I64 39-I.2 27-I65 40-I.2	Покрытие из асфальтобетона толщиной 5 см, I00 м2 Цена: 20I+240х0,Iх2	I5,I5	249 / 2,09	4,74 / I,78	8772	32	72 / 27	8,89	59
8	27-38 I0-I прим.	Устройство гравийного покрытия толщиной I8 см, I00 м2 Цена: I33+I0,38 х 6	8,48	I95,28 / 2,32	5,75 / I,8I	I656	20	49 / I5	4,29	36
9	27-38 I0-I	Устройство гравийного тротуара толщиной I2 см, I00 м2	0,58	I33 / 2,32	5,75 / I,8I	70	I	8 / I	4,29	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	27-78 19-2	Устройство бортового камня на бетонном основании, 100 м	2,95	551 40,1	0,71 0,21	1625	118	2 1	74	218
11	27-79 19-2.9	Устройство поребрика, 100 м	0,60	564 40,1	0,71 0,21	338	24	-	74	44
12	27-173 43-1	Основание из щебня под тротуары толщиной 12 см, 100 м2	0,87	230 14	7,4 1,9	200	12	6 2	25,6	22
13	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие толщиной 3 см, 100 м2	0,87	156 8,23	-	136	7	-	14,4	13
		Итого по п.п.1÷13, руб.	-	-	-	11351	256	495 165	-	476
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	-	-	-	1873	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	1873	0,092	-	-	-	-	-	172
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	1873	0,18	-	-	337	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	13224	-	-	-	-

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

Составила ведущий инженер Митревица

Проверил главный специалист Рейхруд

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

Железнодорожные пути к мазутосливу

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

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

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Номера смет и расчётов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоёмкость, тыс. чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	5-1	Железнодорожные пути к мазутосливу	2,92	-	-	-	2,92	0,35	0,28	0,047 т / 62170
		Итого	2,92	-	-	-	2,92			
			4,58				4,58			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Версан

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-I

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3 на железнодорожные пути к мазутосливу

Основание: чертежи ГП4, ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,92 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	345 чел.-ч
Трудозатраты построечные	3I0 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,28 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0		II
I	28-94 9-7 28-I38 28-I79	Укладка пути старогодными рельсами Р50 длиной I2,5 м с нераздельным креплением с применением механизированного инструмента, I км	0,047	25090	4I4	626	I28	II79	I9	29	6	779		37

Цена: 35600-7990-
- 2520

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	28-448 44-3	Транспортирование материалов по строящимся путям на расстояние I км, I км	0,047	29,8 –	29,8 6,24	I	–	I –	–	–
3	28-269 23-7	Балластировка пути с применением механизированного инструмента гравийно-песчаным балластом, м3	II6	0,93 0,7I	0,22 0,08	I08	82	26 9	I,3I	I52
4	Калькул. № I	Балласт гравийно-песчаный, м3 Объём: II6 х I,I9	I38,04	2,74	–	378	–	–	–	–
5	28-4I9 36-I	Устройство упоров, I упор	I	543 45,3	7I,7 29,5	543	45	72 30	88	88
6	Кальк. № I	Балласт гравийно-песчаный, м3	20	2,74	–	55	–	–	–	–
7	28-I94 I4-2	Установка противоугонов, I00 шт.	I,05	30 I,75	–	32	2	–	2,93	3
8	28-280 25-I	Выправка пути на деревянных шпалах при гравийно-песчаном балласте, I км	0,047	382 370	I2,0 3,54	I8	I7	I –	660	3I
9	28-300 28-3I6 28-5 тех.ч. п.2.3	Покилометровый запас материалов верхнего строения старогодных рельсов, I км Цена: 76,2-67х0,33	0,047	54,09 I,58	I,42 0,43	3	–	–	2,99	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0	28-288 27-I	Установка путевых знаков на ж/б столбах, I км	0,047	II9 50,6	32,8 9,06	6	2	2 -	90,8	4
		Итого по п.п.I÷I0, руб.	-	-	-	2323	I67	I3I 45	-	3I0
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	-	-	-	383	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	383	0,092	-	-	-	-	-	35
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	383	0,I8	-	-	69	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	2706	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	-	-	-	2I6	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.	-	-	-	2922	I67	I3I 45	-	3I0
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	345
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	28I	-	-	-

Составила ведущий инженер Митревица

Проверил гл.специалист Рейхруд

бт

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости материалов конструкций и изделий к смете 5-I

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Наименование материалов и изделий	Единица измерения	Наименование поставщика и места нагрузки	№ прейскуранта позиций и вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на I т груза (руб.)	№ калькуляций транспортных расходов	Наценки сбытовых и снабженческих организаций, %	На единицу измерения, руб.						
									Отпускные цены	Наценки сбытовых и снабженческих организаций	Стоимость тары и ремонт реквизита	Транспортные расходы	Итого сметная цена франко-приобъектного склада	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена с заготовительно-складскими расхо-
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I	Балласт гравийно-песчаный (ГОСТ 7394--77)	I м3	Предприятие МПС Московской ж/дор.	06-I2-36 п.I-053	I,8	I,I9	I	-	0,55	-	-	2,I4	2,63	0,05	2,74

Составила ведущий инженер Митревица

Проверил гл.специалист Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ 5-I

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

Составлена в ценах I984 г.

I. Вид отпускной цены - франко-вагон, 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 IУ-4-82), сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I:

I) вид отправки - повагонная,

2) тариф - 0,60 руб. за I т груза (грузовая скорость),

3) скидки, надбавки - нет,

4) тарифная схема - № 47,

5) норма загрузки вагонов (4-осных) - 57 т,

6) количество одновременно подаваемых вагонов под погрузку и выгрузку - 2.

№№ пп	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от - до)	Расстояние перевозки (км)	Стоимость I т (руб.)	
				формула подсчёта	Всего
I	Железнодорожные перевозки	Предприятия МПС - стройка	до 5 км	-	0,60
2	Пути необщего назначения на станции назначения				0,50
3	Перегрузка балласта из вагонов				0,09
	Итого на I т:				I,I9

Составила ведущий инженер Митревица

Проверил гл.специалист Рейхруд

903-02-40.9I. Ал.5

25310-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

Внутриплощадочные сети водопровода

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q =6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3

Сметная стоимость	II,98/I8,8I	тыс.ру
Нормативная трудоёмкость	I,87	тыс.чел.-
Трудозатраты построечные	I,73	тыс.чел.-
Сметная заработная плата	I,60	тыс.руб.
Расчётный измеритель единичной стоимости	0,II	руб./т

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Номера смет и расчётов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоёмкость, тыс. чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	6-I	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	II,98	-	-	-	II,98	I,87	I,60	243 м 49,3
		Итого	II,98	-	-	-	II,98			
			I8,8I				I8,8I			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Версан

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

бт

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-I

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3 на внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода

Основание: чертежи НВКI ÷ НВК2; СОI÷С04; ВРI ÷ ВР7

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	II,98/II,05 тыс.р
Нормативная трудоёмкость	I872/I952 чел.-ч
Трудозатраты построечные	I727/I8I8 чел.-ч
Сметная заработная плата	I,60/I,64 тыс.руб

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего / основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы	обслуживающих машины: на единицу	обслуживающих машины: всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, I000 м3	2,I7	I72 / 7,64	I64,09 / 66,9	373	I7	356 / I45	I5,5	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км, т Объём: 2I70 х I,6	3472	0,29	-	I007	-	-	-	-
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами, I000 м3	2,I7	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	3I	3	27 8	3,23	7
4	I-960 80-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором, I00 м3 Цена: 74,5 х I,2	I,50	89,4 89,4	-	I34	I34	-	I84,8	277
5	I-I59I 22-I3	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки, I000 м3	2,08	I44 6,4I	I37,39 56,I	300	I3	286 II7	I3	27
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км, т Объём: 2080 х I,6	3328	0,29	-	965	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка траншей грунтом II группы с перемещением до 20 м, I000 м3	I,46	76,9 -	76,9 I9,36	II2	-	II2 28	-	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы, I00 м3	6,20	46 46	-	285	285	-	99,3	6I6
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, I00 м3	20,80	9,69 6,20	3,49 2,29	202	I29	73 48	II,20	233
I0	22-II8 8-2	Трубопровод из пластмассовых труб диаметром 63 мм, м	79	0,II 0,06	0,05 0,02	9	5	4 2	0,II	9
II	22-I22 8-6	То же, диаметром 225 мм, м	I52	0,27 0,I5	0,II 0,03	4I	23	I7 5	0,25	38
I2	Ц.I,ч.У стр.295 п.485	Стоимость пластмассовых труб диаметром 63 мм, м Объём: 79 х I,0I	79,8	0,80	-	64	-	-	-	-
I3	Ц.I,ч.У стр.295 п.494	То же, диаметром 225 мм,м Объём: I52 х I,0I	I53,5	9,70	-	I489	-	-	-	-
I4	22-69 5-6	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 2I9 х 7, м	I2	0,59 0,26	0,22 0,07	7	3	3 I	0,43	5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	22-70 5-7	То же, футляр из стальных электросварных труб, 273 х 7	м	I2	0,68 0,32	0,24 0,07	8	4	3 I	0,5I	6
I6	22-73 5-I0	То же, диаметром 426х9,	м	37	I,03 0,46	0,38 0,II	38	I7	I4 4	0,75	28
I7	Ц.I,ч.I р.III п.I9I	Стоимость труб стальных электросварных диаметром 2I9 х 7,	м	I2	6,I4	-	74	-	-	-	-
I8	Ц.I,ч.I р.III п.I97	То же, диаметром 273х7,	м	I2	7,69	-	92	-	-	-	-
I9	Ц.I,ч.I р.III п.220	То же, диаметром 426х9,	м	37	I6,I0	-	596	-	-	-	-
20	22-496 36-3	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром до 200 мм,	м	49	I,52 0,63	-	74	3I	-	I,03	50
2I	22-3I2 20-I	Промывка водой труб диаметром 65 мм,	км	0,079	33,60 29,80	-	3	2	-	56,70	4
22	22-3I7 20-6	То же, диаметром 200 мм,	км	0,I64	79,9 34,I	-	I3	6	-	64,9	II
23	22-I68 II-6	Весьма усиленная изоляция стальных труб диаметром 2I9 х 7,	м	I2	I,66 0,I8	0,27 0,08	20	2	3 I	0,3I	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	22-169 II-7	То же, диаметром 273х7, м	12	2,03 0,21	0,31 0,09	24	3	4 1	0,36	4
25	22-172 II-10	То же, диаметром 426 х 9,м	37	3,12 0,24	0,51 0,15	115	9	19 6	0,40	15
26	22-368 24-1	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр диаметром 50 мм, шт.	1	1,13 0,59	0,02 0,01	1	1	-	0,52	1
27	22-373 24-6	То же, диаметром 200 мм, шт.	6	5,03 2,06	1,53 0,46	30	12	9 3	3,54	21
28	Ц.1,ч.III п.645	Стоимость задвижки фланцевой марки 30ч6бр диаметром 50 мм, шт.	1	13,90	-	14	-	-	-	-
29	Ц.1,ч.III п.650	То же, диаметром 200 мм, шт.	6	60,2	-	361	-	-	-	-
30	22-395 26-3	Гидрант пожарный Н=1500 мм, шт.	2	2,27 0,96	0,12 0,04	5	2	-	1,78	4
31	Ц.1,ч.III п.518	Стоимость гидранта, шт.	2	57,10	-	114	-	-	-	-
32	22-359 22-2	Чугунные фасонные части диаметром 200 мм, т	0,17	455 18,7	11,5 3,45	77	3	2 1	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	777 I90	I62 48,6	54	I3	II 3	305	2I
34	22-362 22-5	Колонка управления задвижкой,	т	0,08	777 I90	I62 48,6	62	I5	I3 4	305	24
35	6-30 3-I ССЦММ I-3 I-4	Бетонные упоры (BI2,5),	м3	I,I2	36,52 2,34	I,20 0,36	4I	3	I	4,35	5
36	22-446 3-I	Колодец водопроводный сборный железобетонный диаметром I500 мм в сухом грунте (6 шт.),	м3	I7	I06 5,86	7,I4 2,I4	I802	I00	I2I 36	I0,60	I80
37	22-446 3-I	То же, диаметром 2000 мм, (I шт.)	м3	4,2	I06 5,86	7,I4 2,I4	445	25	30 9	I0,60	45
38	Ц.I,ч.I р.Ш п.823	Стоимость люков для колодцев,	шт.	7	25,0	-	I75	-	-	-	-
39	27-73 I8-I	Отмостка вокруг колодцев (7 шт.),	I00 м2	0,58	42I 37,60	II,3 3,39	244	22	7 2	64,4	37
40	22-5I7 38-I	Устройство временных переходов,	км	0,243	85,I 35,I	I,40 0,42	2I	9	-	63,I	I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по п.п.I÷40, руб.	-	-	-	9522	89I	III5 425	-	I727
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	9522	0,I65	-	I57I	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	I57I	0,092	-	-	-	-	-	I45
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I57I	0,I8	-	-	283	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	II093	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	II093	0,08	-	887	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	II980	89I	III5 425	-	I727
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	I872
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	I599	-	-	-
		При наружной температуре -40°С исключается из сметы:								
4I	22-II8 8-2	Трубопровод из пластмассовых труб диаметром 63 мм, м	79	0,II 0,06	0,05 0,02	9	5	4 2	0,II	9
42	22-I22 8-6	То же, диаметром 225 мм, м	I52	0,27 0,I5	0,II 0,03	4I	23	I7 5	0,25	38
43	Ц.I,ч.У стр.295 п.485	Стоимость пластмассовых труб диаметром 63 мм, м Объём: 79 х I,0I	79,8	0,80	-	64	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	Ц.I,ч.У стр.295 п.494	То же, диаметром 225 мм, м Объём: I52 х I,0I	I53,5	9,70	–	I489	–	–	–	–
45	22-69 5-6	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 2I9 х 7, м	I2	0,59 0,26	0,22 0,07	7	3	3 I	0,43	5
46	22-70 5-7	То же, футляр из стальных электросварных труб диаметром 273 х 7, м	I2	0,68 0,32	0,24 0,07	8	4	3 I	0,5I	6
47	22-73 5-I0	То же, диаметром 426х9, м	37	I,03 0,46	0,38 0,II	38	I7	I4 4	0,75	28
48	Ц.I,ч.I р.Ш п.I9I	Стоимость труб стальных электросварных 2I9х7, м	I2	6,I4	–	74	–	–	–	–
49	Ц.I,ч.I р.Ш п.I97	То же, диаметром 273х7, м	I2	7,69	–	92	–	–	–	–
50	Ц.I,ч.I р.Ш п.220	То же, диаметром 426х8, м	37	I6,I0	–	596	–	–	–	–
5I	22-496 36-3	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром до 200 мм, м	49	I,52 0,63	–	74	3I	–	I,08	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	33,60 / 29,80	-	3	2	-	56,70	4
53	22-3I7 20-6	То же, диаметром 200 мм,	км	0,I64	79,9 / 34,I	-	I3	6	-	64,9	II
54	22-I68 II-6	Весьма усиленная изоляция стальных труб диаметром 2I9 х х 7,	м	I2	I,66 / 0,I8	0,27 / 0,08	20	2	3 / I	0,3I	4
55	22-I69 II-7	То же, диаметром 273х7,	м	I2	2,03 / 0,2I	0,3I / 0,09	24	3	4 / I	0,36	4
56	22-I72 II-I0	То же, диаметром 426х9,	м	37	3,I2 / 0,24	0,5I / 0,I5	II5	9	I9 / 6	0,40	I5
		Итого по п.п.4I÷56,	руб.	-	-	-	2667	I05	67 / 2I	-	I74
		Накладные расходы - I6,5%,	руб.	2667	0,I65	-	440	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах,	чел.-ч	440	0,092	-	-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	440	0,I8	-	-	79	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	3I07	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8%, руб.	3I07	0,08	-	249	-	-	-	-
		Итого исключается по смете, руб.	-	-	-	3356	I05	67	-	I74
								2I		
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	2I4
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	205	-	-	-
		При наружной температуре -40°С добавляется по смете:								
57	22-4I 3-I	Трубопровод из чугунных труб диаметром 65 мм, м	67,5	3,I7	-	2I4	I4	-	0,37	25
				0,2I						
58	22-46 3-5	То же, диаметром 200 мм, м	II5	9,67	0,08	III2	35	9	0,5I	59
				0,30	0,02			2		
59	22-65 5-2	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 70х х 3,5, м	I2,0	0,30	0,08	4	3	-	0,35	4
				0,2I	0,0I					
60	22-69 5-6	То же, диаметром 2I9х7, м	49	0,59	0,22	29	I3	II	0,43	2I
				0,26	0,07			3		
6I	22-70 5-7	То же, футляр из стальных электросварных труб диаметром 273 х 7, м	I2,0	0,68	0,24	8	4	3	0,5I	6
				0,32	0,07			I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	22-73 5-I0	То же, диаметром 426х9, м	37	I,03 0,46	0,46 0,38	38	I7	I7 I4	0,75	28
63	22-494 36-I	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 70 мм, м	I2	I,I3 0,59	-	I4	7	-	0,97	I2
64	22-496 36-3	То же, диаметром 2I9 х 7, м	49	I,52 0,63	-	74	3I	-	I,03	50
65	22-3I3 20-I	Промывка водой труб диаметром 65 мм, км	0,079	36,70 29,80	-	3	2	-	56,70	4
66	22-3I7 20-6	То же, диаметром 200 мм, км	0,I64	79,9 34,I	-	I3	6	-	64,9	II
67	22-I68 II-6	Весьма усиленная изоляция стальных труб диаметром 2I9х7, м	I2	I,66 0,I8	0,27 0,08	20	2	3 I	0,3I	4
68	22-I69 II-7	То же, диаметром 273х7, м	I2	2,03 0,2I	0,3I 0,09	24	3	4 I	0,36	4
69	22-I72 II-I0	То же, диаметром 426х9, м	37	3,I2 0,24	0,5I 0,I5	II5	9	I9 6	0,40	I5
70	22-I64 II-2	То же, диаметром 70х3,5, м	I2	0,67 0,I4	0,I0 0,03	8	2	I -	0,22	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	22-359 22-2	Чугунные фасонные части диаметром до 200 мм, т	0,55	455 18,7	11,5 3,45	250	10	6 2	34,0	19
		Итого по п.п.57÷71, руб.	–	–	–	1926	158	78 30	–	265
		Накладные расходы – 16,5%, руб.	1926	0,165	–	318	–	–	–	–
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	318	0,092	–	–	–	–	–	29
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	318	0,18	–	–	57	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	2244	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	2244	0,08	–	180	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	2424	158	78 30	–	265
		Нормативная трудоёмкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	294
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	245	–	–	–
		Всего по смете при наружной температуре -40°С, руб.	–	–	–	11048	944	1121 434	–	1818
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	–	–	–	–	–	–	–	1952
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	1639	–	–	–

Составила инженер Клименко

Проверила нач.группы Тарашкевич

25310-05

903-02-40.9I. Ал.5

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 2х2000 м3

Сметная стоимость	I2,03/I8,89	тыс.ру
Нормативная трудоёмкость	2,I8	тыс.чел.-
Трудозатраты построечные	2,04	тыс.чел.-
Сметная заработная плата	I,76	тыс.руб.
Расчётный измеритель единичной стоимости	0,II	руб./т

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Номера смет и расчётов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоёмкость, тыс.чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	7-I	Канализация дождевая	4,62	-	-	-	4,62	0,88	0,72	I45 м 3I,9
2	7-2	Канализация замазученных стоков	7,4I	-	-	-	7,4I	I,30	I,04	I99 м 37,2
		Итого	I2.03 I8,89	-	-	-	I2.03 I8,89	2,I8	I,76	

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

бт

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3 на внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков

Основание; чертежи НВКI÷НВК2, СОI÷С04, ВРI÷ВР7

Сметная стоимость	7,4I	тыс.руб
Нормативная трудоёмкость	I299	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I2I0	чел.-ч
Сметная заработная плата	I,04	тыс.руб

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего / основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	обслуживающих машины	
									на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I592	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, I000 м3	I,27	I72 / 7,64	I64,09 / 66,9	2I8	I0	208 / 85	I5,5	20
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I,стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км, т. Объём: I270 х I,6	2032	0,29	-	589	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами, I000 м3	I,27	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	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, I00 м3 Цена: 74,5 х I,2	0,90	89,40 89,40	-	80	80	-	I84,8	I66
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, I000 м3	I,22	I44 6,4I	I37,39 56,I	I76	8	I68 68	I3,0	I6
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км, т Объём: I220 х I,6	25I2	0,29	-	728	-	-	-	-
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы с перемещением до 20 м, I000 м3 Цена: 28,3 + I6,2 х 3	0,85	76,9 -	76,9 I9,36	65	-	65 I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы, I00 м3	3,70	46,0 46,0	-	I70	I70	-	99,3	367
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, I00 м3	8,5	9,69 6,20	3,49 2,29	82	53	30 I9	II,20	95
I0	23-I6 3-2	Трубопровод из керамических канализационных труб диаметром 200 мм, м	I58,5	4,II 0,49	-	65I	78	-	0,86	I36
II	23-I8 3-4	То же, диаметром 300 мм, м	9	7,68 0,6I	0,56 0,I7	69	5	5 2	I,05	9
I2	22-46 3-6	То же, из чугунных напорных труб диаметром 200 мм, м	3I,5	9,67 0,30	0,08 0,02	305	9	3 I	0,5I	I6
I3	23-I09 I2-I	Колодец канализационный сборный железобетонный диаметром I000 мм (II шт.), м3	20,9	75 6,96	5,08 I,52	I568	I45	I06 32	I2,60	263
I4	23-III I2-3	То же, диаметром I500 мм (I шт.), м3	3,54	66,3 5,I4	2,53 0,77	235	I8	9 3	9,20	33
I5	Ц.I,ч.I р.III п.823	Стоимость люков для колодцев, шт.	I2	25,0	-	300	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	27-73 I8-I	Отмостка вокруг колодцев, I00 м2	0,96	42I 37,60	II,80 3,39	404	36	II 3	64,4	62
I7	22-5I7 38-I	Устройство временных переходов, км	0,I99	85,I 35,I	I,40 0,42	I7	7	-	68,I	I3
		Колодец дождеприёмный КД-I (3 шт.)								
I8	7-352 25-2 ССЦМСМ 2-4	Установка плиты днища колодца диаметром более I000 мм, м3 Цена: 7,97+0,0I7x24,4	0,54	8,38 I,58	6,22 2,I6	5	I	3 I	2,92	2
I9	ССЦМСМ п.9-225	Стоимость плиты КЦД-I0 из бетона М200 диаметром до 3 м, м3	0,54	68,I0	-	37	-	-	-	-
20	ССЦМСМ тех.ч. табл.3I п.I	Арматура класса А-I, т	0,033	229	-	8	-	-	-	-
2I	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.6	Арматура класса ВI, т	0,003	32I	-	I	-	-	-	-
22	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.I п.I3	Закладные детали, т	0,006	4I3	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	7-35I 25-I ССЦМСМ 2-4	Установка колец диаметром до I000 мм, м3 Цена: I3,3+0,0I8x24,4	0,66	I3,74 2,74	I0,3 3,67	9	2	7 2	4,99	3
24	ССЦМСМ п.9-237	Стоимость колец для колодца высотой до 0,29 м, диаметром условного прохода 700 мм КЦ0-I, КЦ7-3, м	I,08	I4,9	-	I6	-	-	-	-
25	ССЦМСМ п.9-253	То же, высотой 0,89 м, диаметром условного прохода 700 мм КЦ-7-9, м	2,67	I2,30	-	33	-	-	-	-
26	II-II I-II ССЦМСМ п.I-I3 п.I-I5	Укладка бетона В3,5 по днищу колодца, м3 Цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02	0,0I2	28,28 I,62	-	I	-	-	2,90	-
27	23-I57 23-I	Установка люков чугунных, шт.	3	I,27 0,8	0,09 0,03	4	2	-	I,54	5
28	ССРСЦ ч.I р.Ш п.8I9	Стоимость люков для дождеприёмников, шт.	3	32,9	-	99	-	-	-	-
		Итого по п.п.I÷28, руб.	-	-	-	5890	626	63I 237	-	I2I0
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	5890	0,I65	-	972	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	972	0,092	-	-	-	-	-	89
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	972	0,I8	-	-	I75	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	6862	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	6862	0,08	-	549	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	74II	626	631 237	-	I2I0
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	I299
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	I088	-	-	-

Составила инженер Климентко

Проверила нач.группы Тарашкевич

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-I

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами на внутриплощадочные сети дождевой канализации 2х2000 м3

Основание: чертежи НВКI÷НВК2, СОI÷С04, ВРI÷ВР7

Составлена в ценах I984 г.

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

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на единицу	всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II
I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, I000 м3	0,90	I72 7,64	I64,09 66,9		I55	7	I48 60	I5,5	I4
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км, т Объём: 900 х I,6	I440	0,29	-		4I8	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами, I000 м3	0,90	I4,2 / I,59	I2,39 / 3,8I	I3	I	II / 3	3,23	3
4	I-960 80-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором, I00 м3	0,60	89,4 / 89,4	-	54	54	-	I84,8	III
		Цена: 74,5 х I,2								
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, I000 м3	0,86	I44 / 6,4I	I37,39 / 56,I	I24	6	II8 / 48	I3,0	II
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км, т	I376	0,29	-	399	-	-	-	-
		Объём: 860 х I,6								
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы с перемещением до 20 м, I000 м3	0,60	76,9 / -	76,9 / I9,36	46	-	46 / I2	-	-
		Цена: 28,3+I6,2х3								
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы, I00 м3	2,60	46,0 / 46,0	-	I20	I20	-	99,3	258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, I00 м3	8,60	9,69 6,20	3,49 2,29	83	53	30 20	II,20	96
I0	23-I8 3-4	Трубопровод из керамических канализационных труб диаметром 300 мм, м	I05	7,68 0,6I	0,56 0,I7	806	64	59 I8	I,05	II0
II	23-I6 3-2	То же, диаметром 200 мм, м	40	4,II 0,49	-	I64	20	-	0,86	34
I2	23-I09 I2-I	Колодец канализационный сборный железобетонный диаметром I000 мм в сухом грунте (5 шт.), м3	9,5	75 6,96	5,08 I,52	7I3	66	48 I4	I2,6	I20
I3	23-III I2-3	То же, диаметром I500 мм (I шт.), м3	3,24	66,3 5,I4	2,53 0,77	2I5	I7	8 2	9,20	30
I4	Ц.I,ч.I р.III п.823	Стоимость люков для колодцев, шт.	6	25	-	I50	-	-	-	-
I5	27-73 I8-I	Отмостка вокруг колодцев, I00 м2	0,48	42I 37,60	II,30 3,39	202	I8	5 2	64,4	3I
I6	22-5I7 38-I	Устройство временных переходов, км	0,I45	85,I 35,I	I,40 0,42	I2	5	-	63,I	9

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

Составила инженер Клименко

Проверила нач.группы 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 2х2000 м3

Сметная стоимость	I5,79/24,79	тыс.р
Нормативная трудоёмкость	2,75	тыс.чел.-
Трудозатраты построечные	2,57	тыс.чел.-
Сметная заработная плата	I,98	тыс.руб.
Расчётный измеритель единичной стоимости	0,I5	руб./т

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Номера смет и расчётов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	Нормативная трудоёмкость, тыс.чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	8-I	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,I2	3,87	I,28	0,84	9,08 650 м
		Итого	II,83	3,75	-	0,2I	I5,79	2,75	I,98	5,77
			I8,57	5,89		0,33	24,79			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-I

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3 на общестроительные работы эстакады паромазутопроводов

Основание: чертежи КЖI÷5. Ал.2, КЖИ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	7,96	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	493	чел.-ч
Трудозатраты построечные	40I	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,46	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины всего
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Земляные работы								
I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы, I000 м3	0,05	I72 7,64	I64,09 66,9	9	-	8 3	I5,5	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км, т Объём: 50 х 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 Цена: I20 х I,2	0,02	I44 I44	-	3	3	-	273,6	5
5	I-I59I 22-I3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы, I000 м3	0,0I7	I44 6,4I	I37,39 56,I	2	-	2 I	I3	-
6	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до I км, т Объём: I7 х I,8	3I	0,29	-	9	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка котлована бульдозером 80 л.с. с перемещением до 20 м, I000 м3	0,0I6	76,9	76,9	I	-	I	-	-
		Цена: 28,3 + I6,2 х 3		-	I9,36			-		
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную, I00 м3	0,0I	46	-	I	-	-	99,3	I
				46						
9	I-II84 II8- I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, I00 м3	0,I7	9,69	3,49	2	I	I	II,2	2
				6,2	2,29			-		
		Итого по п.п.I÷9, руб.	-	-	-	54	4	I3	-	9
								4		
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	54	0,I65	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	9	0,092	-	-	-	-	-	I
		Сметная зарплата в накладных расходах, руб.	9	0,I8	-	-	2	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	63	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	63	0,08	-	5	-	-	-	-
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	68	4	I3	-	9
								4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость, чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная зарплата, руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
		П. Бетонные и железобетонные конструкции								
10	11-2 1-2	Уплотнение грунта щебнем, 100 м2	0,67	43,3 3,57	0,99 0,8	29	2	1 -	7,19	5
11	6-1 1-1	Подстилающий слой из бетона В3,5 толщиной 80 мм, м3	5,36	27,4 0,7	0,28 0,08	147	4	2 -	1,37	7
12	6-5 1-5	Устройство ж/б фундаментов ФМ-1 из бетона В15, м3	26,84	38,9 3,63	0,59 0,18	1044	97	16 5	6,66	179
13	ССРСЦ ч.II р.IУ п.1	Арматура класса АI, т	0,59	270	-	159	-	-	-	-
14	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	То же, класса АШ, т	0,418	270	-	113	-	-	-	-
15	6-2 1-2 ССЦМСМ 1-3 1-5	Устройство фундамента ФМ-2 из бетона В15, м3 Цена: 35,9+(27,4-25,8)х1,02	0,6	37,53 2,45	0,37 0,11	23	1	-	4,5	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	7-48 3-I8	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе до 3 т, шт.	I	I4,4 3,74	5,55 2,0I	I4	4	6 2	7,38	7
I7	7-49 3-I9	То же, при массе до 4 т, шт.	I0	I6,2 4,42	6,6 2,39	I62	44	66 24	9,69	97
I8	ССЦМСМ 9-52 тех.ч. табл.3.3	Стоимость колонн К9-3, К9-3-I, К9-3-2 из бетона М200 длиной от 3 до I2 м объёмом более I до 4 м3, м3	I3,6	7I,66	-	975	-	-	-	-
		Цена: 76,3-0,82 х 2								
I9	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.3	Арматура класса АШ, т	I,52	250	-	380	-	-	-	-
20	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.I	То же, класса АI, т	0,I4	229	-	32	-	-	-	-
2I	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.I3	Закладные детали, т	0,263	4I3	-	I09	-	-	-	-
22	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.I3	Дополнительные закладные детали, т	0,028	4I3	-	I2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ССЦМСМ 9-6 тех.ч. табл.3.3	Стоимость колонн КЗ-I-I из бетона М200 длиной от 3 до I2 м, объёмом более I до 4 м3, м3 Цена: 70,8-0,82 х 2	I,06	69,I6	-	73	-	-	-	-
24	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.8	Арматура класса АIУ, т	0,084	250	-	2I	-	-	-	-
25	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.I п.I	То же, класса АI, т	0,008	229	-	2	-	-	-	-
26	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.I3	Закладные детали, т	0,0I5	4I3	-	6	-	-	-	-
27	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.I3	Дополнительные закладные детали, т	0,0I4	4I3	-	6	-	-	-	-
28	7-96 7-3	Укладка балок длиной до I2 м, массой до 5 т, шт.	I0	7,6 2,32	4,39 I,6	76	23	44 I6	3,86	39
29	ССЦМСМ 8-546	Стоимость балок БРI2-IAIУа решетчатых из бетона М400, шт.	I0	I77	-	I770	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.I3	Дополнительные закладные детали, т	0,I35	4I3	-	56	-	-	-	-
3I	7-94 7-2	Укладка вставок, шт.	4	4,5 I,39	2,45 0,89	I8	6	I0 4	2,29	9
32	ССЦМСМ 9-287 тех.ч. табл.3.3	Стоимость вставки BI-Ia из бетона М200, м3 Цена: 70,4-0,82 х 2	3,0	68,76	-	206	-	-	-	-
33	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.I п.3	Арматура класса АШ, т	0,I64	250	-	4I	-	-	-	-
34	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.I п.I	То же, класса AI, т	0,072	229	-	I6	-	-	-	-
35	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.I3	Закладные детали, т	0,044	4I3	-	I8	-	-	-	-
36	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.I3	Дополнительные закладные детали, т	0,074	4I3	-	3I	-	-	-	-
37	I3-I2I I5-6	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-02I, I00 м2	0,I5	7,73 2,05	0,2 0,06	I	-	-	3,I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I3-I53 I8-6	Окраска двумя слоями эмали ПФ-II5, I00 м2	0,I5	20,6	0,24	3	-	-	4,6	I
				3,02	0,08					
		Цена: I0,3 х 2								
39	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.I3	Соединительные элементы, т	0,207	4I3	-	85	-	-	-	-
		Итого по п.п.I0 ÷39, руб.	-	-	-	5628	I8I	I45	-	347
								5I		
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	5628	0,I65	-	929	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-ч	929	0,092	-	-	-	-	-	85
		Сметная зарплата в накладных расходах, руб.	929	0,I8	-	-	I67	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	6557	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	6557	0,08	-	525	-	-	-	-
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	7082	I8I	I45	-	347
								5I		
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	432
		Сметная зарплата, руб.	-	-	-	-	399	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		III. Металлоконструкции								
40	9-I53 24-4	Монтаж опор под трубопроводы, т Вес: 0,289 х I,04	0,30I	27,I I4,8	4,98 I,52	8	4	I –	25,2	8
4I	ССРСЦ ч.II п.20I9	Стоимость опор из стали С245, т Вес: 0,065 х I,04	0,068	356	–	24	–	–	–	–
42	ССРСЦ ч.II п.20I9 тех.ч.	То же, из стали С235, т Вес: 0,I88 х I,04 Цена: 356-8 х I,0I	0,I96	347,9	–	68	–	–	–	–
43	ССРСЦ ч.II п.20I9	То же, из стали С255, т Вес: 0,036 х I,04 Цена: 356 + 6 х I,0I	0,037	362,06	–	I3	–	–	–	–
44	9-II6 I6-3	Монтаж балок, т Вес: 0,598 х I,04	0,622	3I,2 I0	I4,8 4,74	I9	6	9 3	I5,6	I0
45	ССРСЦ ч.II п.I955	Стоимость балок из стали С245, т	0,622	259	–	I6I	–	–	–	–
46	9-II6 I6-3	Монтаж траверс, т Вес: 0,748 х I,04	0,778	3I,2 I0	I4,8 4,74	24	8	I2 4	I5,6	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	ССРСЦ ч.II п.I925	Стоимость траверс из стали С255, т Вес: 0,596 х I,04 Цена: 233+6хI,0I	0,62	239,06	-	I48	-	-	-	-
48	ССРСЦ ч.II п.I928	То же, С235, т Цена: 336-8хI,0I Вес: 0,I52 х I,04	0,I58	327,92	-	52	-	-	-	-
49	9-46 7-I	Монтаж стремянки с ограждением, т	0,I83	58 I3,8	32,I II,8	II	3	6 2	22,6	4
50	ССРСЦ ч.II п.I976	Стоимость стремянки СХ-82, т	0,I4	384	-	54	-	-	-	-
5I	ССРСЦ ч.II п.I98I	То же, ограждения, т	0,043	327	-	I4	-	-	-	-
52	9-47 7-2	Монтаж площадки с ограждениями, т	0,I93	46,8 I9	I7,6 5,43	9	4	3 I	30,I	6
53	ССРСЦ ч.II п.I979	Стоимость площадки ПХВ-24-7,т	0,056	326	-	I8	-	-	-	-
54	ССРСЦ ч.II п.I98I	То же, ограждения, т	0,029	327	-	9	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	ССРСЦ ч.II п.I979	То же, деталей площадок из стали С235, т	0,046	3I7,92	-	I5	-	-	-	-
56	ССРСЦ ч.II п.I979	То же, из стали С245, т	0,062	326	-	20	-	-	-	-
57	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-02I, I00 м2	0,62	7,73 2,05	0,2 0,06	5	I	-	3,I	2
58	I3-I58 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5, I00 м2	0,62	20,6 3,02	0,24 0,08	I3	2	-	4,6	3
		Цена: I0,3 х 2								
		Итого по п.п. 40 ÷58, руб.	-	-	-	685	28	3I I0	-	45
		в том числе металлоконструкции по п.п.40 ÷56, руб.	-	-	-	667	25	3I I0	-	40
		Накладные расходы - I6,5%,руб.	I8	0,I65	-	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,I8	-	-	II	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	745	-	-	-	-

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	3I	–	45
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	–	–	–	–	–	I0	–	5I
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	49	–	–	–
		Всего по смете, руб.	–	–	–	7955	2I3	I89	–	40I
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	–	–	–	–	–	65	–	493
		Сметная зарплата, руб.	–	–	–	–	458	–	–	–

Составила ведущий инженер Митревица

Проверил гл.сметчик Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-2

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

Основание: чертежи ТС1÷ТС5; С01-С03. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

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

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего / основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	обслуживающих машины: на единицу	обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1. Трубопроводы и арматура								
1	24-48 4-1	Надземная прокладка водяных тепловых сетей из труб стальных электросварных диаметром 32х2,5, 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 38х х 2,5, м	184	0,81 / 0,28	0,25 / 0,09	149	52	46 / 17	0,45	83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	24-48 4-I	То же, конденсатопровод диаметром 57 х 3, м	92	0,8I 0,28	0,25 0,09	75	26	23 8	0,45	4I
4	24-54 4-7	То же, паропровод диаметром 2I9 х 6, м	92	I,84 0,4I	0,48 0,I6	I69	38	44 I5	0,65	60
5	Ц.I,ч.I р.Ш п.I3I	Стоимость труб стальных электросварных диаметром 32 х 2,5, м Объём: 58 х I,0I	58,6	0,36	-	2I	-	-	-	-
6	Ц.I,ч.I р.Ш п.I33	То же, диаметром 38х2,5, м Объём: I84 х I,0I	I85,8	0,42	-	78	-	-	-	-
7	Ц.I,ч.I р.Ш п.I38	То же, диаметром 57 х 3, м Объём: 92 х I,0I	92,9	0,72	-	67	-	-	-	-
8	Ц.I,ч.I р.Ш п.I90	То же, диаметром 2I9 х 6, м	92	5,35	-	492	-	-	-	-
9	24-270 I3-I	Установка вентиля фланцевого марки I5с27нж диаметром I5 мм, шт.	3	3,76 I,38	2,I5 0,72	II	4	6 2	2,I8	7
I0	24-270 I3-I	То же, диаметром 20 мм, шт.	I	3,76 I,38	2,I5 0,72	4	I	2 I	2,I8	2
II	24-270 I3-I	То же, диаметром 25 мм, шт.	2	3,76 I,38	2,I5 0,72	8	3	4 I	2,I8	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Ц.1,ч.Ш п.2056 доп.1	Стоимость вентиля фланцевого марки 15с27нж диаметром 15 мм, шт.	3	10,90	-	33	-	-	-	-
13	Ц.1,ч.Ш п.2057 доп.1	То же, диаметром 20 мм, шт.	1	13,80	-	14	-	-	-	-
14	Ц.1,ч.Ш п.2058 доп.1	То же, диаметром 25 мм, шт.	2	14,80	-	30	-	-	-	-
		Итого по п.п.1÷14, руб.	-	-	-	1198	140	140 49	-	223
		Пуск и регулировка - 2% (от основной зарплаты + эксплуатация машин), руб.	280	0,02	-	6	3	3	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	1204	143	143 50	-	-
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	1204	0,165	-	199	"	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	199	0,092		-	-	-	-	18
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	199	0,18	-	-	36	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	1403	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	1403	0,08	-	112	-	-	-	-
		Итого по 1-му разделу, руб.	-	-	-	1515	143	143 50	-	223

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	24I
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	229	-	-	-
		2. Теплоизоляционные работы								
I5	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-02I, I00 м2	I,I3	7,7I 2,05	0,20 0,06	9	2	-	8,I0	4
I6	I3-I68 I8-2I K=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза, I00 м2 Цена: 7,I3 х 2	I,I3	I4,26 I,96	0,30 0,08	I6	2	-	2,90	3
I7	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов минераловатными плитами, м3	4,87	20,40 8,37	0,I7 0,05	99	4I	I -	I3,80	67
I8	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I22	Стоимость плит минераловатных, м3 Объём: 4,87 х I,5 х I,03	7,52	I4,30	-	I08	-	-	-	-
I9	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном толщиной 40 мм, м3	3,65	78,9 62,8	0,I5 0,05	288	229	I -	I20	438
20	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62	Стоимость полотна холстопрошивного ХПС-Т-5, I000 м2	2,50	502	-	I255	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	26-84 I5-6	Покрытие поверхности теплоизоляции трубопроводов стеклопластиком рулонным, I00 м2	0,03	I79 92,I	0,86 0,26	5	3	-	I58,0	5
22	ССРСЦ ч.I р.Iу п.I92	Стоимость стеклопластика рулонного, I000 м2	0,003	I770	-	5	-	-	-	-
23	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава, I00 м2	I,45	80,I 78,3	I,2I 0,36	II6	II4	2 I	I28,0	I86
24	Письмо Госстроя СССР от I5.8.83 № 63Д ССРСЦ ч.У,р.8 п.408	Стоимость листов алюминиевых марки АДI толщиной 0,3 мм, м2 Объём: I45 х I,2 Цена: 750хI,066х0,00086	I74	0,69	-	I20	-	-	-	-
		Итого по п.п. I5÷24, руб.	-	-	-	202I	39I	4 I	-	708
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	202I	0,I65	-	333	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	333	0,092	-	-	-	-	-	3I
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	333	0,I8	-	-	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого, руб.	-	-	-	2354	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8,руб.	-	0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого по 2-му разделу, руб.	-	-	-	2354	39I	4 I	-	708
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	734
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	452	-	-	-
		3. Прочие затраты								
25	Письмо Госстроя СССР от I5.8.88 № 63Д Пр-нт 02-I0 табл.I6	Разница между оптовой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-I толщиной 0,3 мм, м2	I74	0,507	-	88	-	-	-	-
		Цена: (I360-750-20)х0,00086								
		Итого по п.25, руб.	-	-	-	88	-	-	-	-
		Сводка затрат по смете								
		I. Строительные работы (I+2), руб.	-	-	-	3869	534	I47 5I	-	926

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

Составила инженер Клименко

Проверила нач.группы Тарашкевич

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-3

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3 на прокладку паромазутопроводов

Основание: чертежи ТСI÷ТС5; СОI÷СО3. Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3,87	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	I284	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I247	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,84	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. эксплуатации машин	Стоимость единицы, руб. в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6			7	8	9		I0		II
		I. Монтажные работы												
I	I2-I62-4 Вводн. указан. п.2б,4	Прокладка замазученного конденсата из стальных электросварных труб диаметром 38 х 2,5, т	0,47	243,72	I05,45	I30,9	25,5	II5	50	62	I2	242		II4
		Цена: (2I7+9I,3х0,05)х х I,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I2-I62-2 -"-	То же, диаметром I8х2, т Цена: (292+I25х0,05)хI,I	0,02	328,08 I44,38	I76 33,44	7	3	4 I	3II,3	6
3	I2-I62-6	То же, мазутопровода диаметром 57 х 3, т Цена: (8I,3+70,8х0,05)хI,I	0,63	93,32 8I,77	4,2I I,84	59	52	3 I	I44,I	9I
4	I2-I62-7 Вводн. указ. п.2б,4	То же, диаметром 76х3, т Цена: (68,I+49,Iх0,05)хI,I	I,53	77,6I 56,7I	I6,28 II,88	II9	87	25 I8	95,7	I46
5	I2-I62-8 Вводн. указ. п.2б,4	То же, спутника диаметром 25 х 2, т Цена: (246+I06х0,05)хI,I	I,20	276,43 I22,43	I47,4 28,I6	332	I47	I77 34	260,7	3I3
6	I2-758-I	Промывка водой труб диаметром до 38 мм, м	374	0,08 0,06	0,02 -	30	22	7 -	0,I0	37
7	I2-758-2	То же, диаметром до 57 мм, м	92	0,I2 0,09	0,03 0,0I	II	8	3 I	0,20	I8
8	I2-758-3	То же, диаметром до 76 мм, м	I84	0,I8 0,I3	0,05 0,0I	33	24	9 9	0,20	37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I2-790--I	Установка вентиля фланцевого диаметром I5 мм, шт.	9	I,75 / I,49	0,03 / 0,0I	I6	I3	-	2,0	I8
		Итого по п.п.I÷9, руб.	-	-	-	722	406	290 / 69	-	780
		Накладные расходы - 80% (от основной зарплаты), руб.	406	0,8	-	325	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	325	0,092	-	-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	325	0,I8	-	-	59	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	I047	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	I047	0,08	-	84	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	II3I	406	290 / 69	-	780
		Нормативная трудоёмкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8I0
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	534	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником								
I0	Ц.I,ч.I р.Ш п.I29	Стоимость труб стальных электросварных диаметром I8 х 2, м	6,2	0,20	-	I	-	-	-	-
		Объём: 6 х I,04								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	Ц.I,ч.I р.Ш п.I30	То же, диаметром 25х2, м Объём: 276 х I,04	287,04	0,32	-	92	-	-	-	-
I2	Ц.I,ч.I р.Ш п.I33	То же, диаметром 38х2,5, м Объём: 92 х I,04	95,7	0,42	-	40	-	-	-	-
I3	Ц.I,ч.У р.Ш п.33I7	То же, диаметром 57х3, т Цена: 690х0,88х0,75	0,63	455,40	-	287	-	-	-	-
I4	Ц.I,ч.У р.Ш п.332I	То же, диаметром 76х3, т Цена: 578х0,88х0,75	I,53	38I,5	-	584	-	-	-	-
I5	Ц.I,ч.Ш п.2056 доп.I	Стоимость вентиля фланцевого марки I5с27нж диаметром I5 мм, шт.	9	I0,90	-	98	-	-	-	-
I6	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов, м3	I60	0,I0	-	I6	-	-	-	-
		Итого по п.п.I0÷I6, руб.	-	-	-	III8	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	III8	0,08	-	89	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	I207	-	-	-	-
		Итого по I-му разделу, руб.	-	-	-	2338	406	290 69	-	780

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	810
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	534	-	-	-
		2. Теплоизоляционные работы								
17	13-121 15-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-021, 100 м2	1,02	7,71 2,05	0,20 0,06	8	2	-	3,10	3
18	13-168 18-21 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза, 100 м2	1,02	14,26 1,96	0,30 0,08	15	2	-	2,90	3
		Цена: 7,13х2								
19	26-7 2-7	Изоляция паромазутопроводов цилиндрами минераловатными, м3	5,25	23,40 11,0	0,24 0,07	123	58	1 -	18,80	99
20	ССРСЦ ч.У р.IУ п.208	Стоимость цилиндров минераловатных, м3	5,15	49,6	-	255	-	-	-	-
		Объём: 5,25 х 0,98								
21	26-17 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном толщиной 40 мм, м3	0,92	78,9 62,8	0,15 0,05	73	58	-	120	110
22	ССРСЦ ч.I р.IУ п.162	Стоимость полотна холстопрошивного ХПС-I-5, 1000 м2	0,65	502	-	326	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава, I00 м2	I,97	80,I 78,3	I,2I 0,36	I58	I54	2 I	I28	252
24	Письмо Госстроя СССР от I5.8.83 № 63Д ССРСЦ ч.У р.8 п.408	Стоимость листов алюминиевых марки АДI толщиной 0,3 мм, м2 Объём: I97xI,2 Цена: 750xI,066x0,00086	236	0,69	-	I63	-	-	- -	-
		Итого по п.п.I7÷24, руб.	-	-	-	II2I	274	3 I	-	467
		Накладные расходы - I6,5%,руб.	II2I	0,I65	-	I85	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	I85	0,092	-	-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I85	0,I8	-	-	33	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	I306	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%,руб.	I306	0,08	-	I04	-	-	-	-
		Итого по 2-му разделу, руб.	-	-	-	I4I0	274	3 I	-	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 предельной 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								
		1. Строительные работы (1+2), руб.	-	-	-	3748	680	293 70	-	1247
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	1284
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	772	-	-	-
		2. Прочие затраты, руб.	-	-	-	120	-	-	-	-

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

Составила инженер Клименко

Проверила нач.группы Тарашкевич

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9
Озеленение
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч
с металлическими резервуарами 2х2000 м3

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

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Номера смет и расчётов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоёмкость, тыс.чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	9-1	Озеленение	8,10	-	-	-	8,10	6,16	3,40	8095м2 / 1,0
		Итого	8,10 / 12,72	-	-	-	8,10 / 12,72			

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник сметного отдела Версан

Составила нач.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Рейхруд

бт

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-I

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3 на озеленение

Основание: чертежи ГП4. Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	8,I0	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	6I63	чел.-ч
Трудозатраты построечные	6065	чел.-ч
Сметная заработная плата	3,40	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего / в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	Всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	обслуживающих машины: на единицу	обслуживающих машины: всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I745 32-I	Планировка территории по заданным отметкам, I000 м2	I5,88	I,28 / -	I,28 / 0,32	20	-	20 / 5	-	-
2	48-I 3-I	Планировка участка для озеленения механизированным способом, I00 м2	80,95	0,2 / -	0,2 / 0,07	I6	-	I6 / 6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	48-3 3-3	Разбивка участка для озеленения, I00 м2	80,95	4,3 4,3	-	348	348	-	7,62	6I7
4	48-4 3-4	Очистка от мусора, I00 м2	80,95	I,7I I,7I	-	I38	I38	-	3,9I	3I7
5	48-I67 I8-3	Подготовка почвы для устройства газонов, I00 м2	80,95	II,6 II,4	0,2 0,08	939	923	I6 6	24	I943
6	48-I76 24-I	Заготовка растительной земли, I0 м3 Объём: 8095х0,0I5	I2I,4	0,44 -	0,44 0,I4	53	-	53 I7	-	-
7	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.5.4I	Доставка растительного грунта на расстояние I км, т Объём: I2I4 х I,2	I456,8	0,6	-	874	-	-	-	-
8	48-2I4 I8-6	Посев газонов вручную, I00 м2	80,95	I5,I 2,42	-	I222	I96	-	4,39	355
9	48-232 27-3	Уход за газонами, I00 м2	80,95	34,9 I6,9I	I6,95 2,45	2825	I369	I372 I98	35	2833
		Итого по п.п.I÷9, руб.	-	-	-	6435	2974	I477 232	-	6065
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	6435	0,I65	-	I062	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	I062	0,092	–	–	–	–	–	98
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I062	0,I8	–	–	I9I	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	7497	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	7497	0,08	–	600	–	–	–	–
		Всего по смете, руб.	–	–	–	8097	2974	I477 232	–	6065
		Нормативная трудоёмкость, чел-час	–	–	–	–	–	–	–	6I63
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	3397	–	–	–

Составила ведущий инженер Митревица

Проверил гл.специалист Рейхруд

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IO

Ограда

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3

Сметная стоимость	8,29/I3,02	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	I,0I	тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	0,93	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	0,96	тыс.руб.
Расчётный измеритель единичной стоимости	0,08	руб./т

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Номера смет и расчётов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	Нормативная трудоёмкость, тыс.чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	IO-I	Ограда	8,29	-	-	-	8,29	I,0I	0,96	669 м2 I2,4
		Итого	8,29 I3,02	-	-	-	8,29 I3,02			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Версан

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

бт

25310-05

903-02-40.91. Ал.5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO-I

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с металлическими резервуарами 2х2000 м3 на ограду

Основание: чертежи ГП4. Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	8,29	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	I0I2	чел.-ч
Трудозатраты построечные	928	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,96	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксплуатации машин	Стоимость единицы, руб. в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0		II
I	ПРЦ (М-МФ) РЦ № I-236	Устройство металлической ограды из сетчатых панелей по ж/б столбам Н = 2,I5 м, тип М4в по серии 3.0I7-I, строительные работы, I00 м	6,69	596	37,8		3987	3I0	253		53		355
				46,4	I3,7				92				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ПРЦ (М-МФ) РЦ № I-236	То же, металлоконструкции, I00 м	6,69	367 50	0,97 0,33	2455	335	6 2	74	495
3	ПРЦ (М-МФ) РЦ № I-280	Устройство распашных ворот типа ВМIв по серии 3.0I7-I, строительные работы, шт.	2	I39 I5,8	5,66 I,86	278	32	II 4	25,5	5I
4	ПРЦ (М-МФ) РЦ № I-280	То же, металлоконструкции, шт.	2	58,5 7,97	0,I5 0,05	II7	I6	-	II,9	24
5	ПРЦ (М-МФ) РЦ № I-298	Устройство калитки типа КМIв по серии 3.0I7-I, шт.	I	I4 I,96	0,03 0,0I	I4	2	-	2,96	3
6	ПРЦ (М-МФ) табл.2 ССЦМСМ прил.I п.288	Поправка на транспорт ж/б конструкций, т Объём: 6х6,69+2,3 х 2 Цена: 7,88-6,68	44,74	I,2 -	-	54	-	-	-	-
7	ПРЦ (М-МФ) прил.7 п.I9	Поправка к цене, учитывающая разницу в оптовых ценах, на сборные бетонные и ж/б конструкции, руб. -I9х6,69-5х2	-	-	-	-I37	-	-	-	-
		Итого по п.п.I÷7, руб.	-	-	-	6768	695	270 98	-	928

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе металлоконструкции по п.п.2,4,5, руб.	-	-	-	2586	353	6 2	-	522
		Накладные расходы - I6,5% на строительные работы, руб.	4I82	0,I65	-	690	-	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции, руб.	2586	0,086	-	222	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	9I2	0,092	-	-	-	-	-	84
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	9I2	0,I8	-	-	I64	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	7680	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	7680	0,08	-	6I4	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	8294	695	270 98	-	928
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	I0I2
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	957	-	-	-

Составила ведущий инженер Митревица

Проверил гл.специалист Рейхруд

От

25310-05

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 х 2000 м3

Генеральный план. Инженерные сети

Наименование ресурсов		Количество		
		Варианты		
		1	2	3
1		2	3	4
Нормативная трудоёмкость,	чел.-час	29463		
Затраты труда,	чел.-час	26641		
Сметная заработная плата,	руб.	19941		
Заработная плата,	руб.	14114		
Строительные машины,	руб.	1131 2		

gost.e-ecolog.ru

Составила начальник группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд