ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

903-02-36.91

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

АЛЬБОМ 5

С СМЕТЫ

25305-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
903-02 - 36.91

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

АЛЬБОМ 5

Сметы.

Сметная стоимость	Вариант производительности м3/ч	
	6,5/13	13/16
Общая, тыс. руб.	506,30/791,10	513,48/801,91
Строительно-монтажных работ, тыс. руб.	450,45/707,22	450,93/707,97

Разработан проектным институтом "Латгипропром"

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

Утвержден ГПКНИИ СантехНИИпроект протокол № 30 от 22.01. 1992г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	6
2	Сводный сметный расчет № I на строительство установки мазутоснабжения Q 6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с железобетонными резервуарами 2хI800 м3. Вариант производительности Q 6,5/I3 м3/ч.	9
3	Сводный сметный расчет № 2 на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с железобетонными резервуарами 2х I800 м3. Вариант производительности I3/I6 м3/ч.	13
4	Объектная смета № I. Внутриплощадочные кабельные сети.	17
5	Смета I-I. Внутриплощадочные кабельные сети.	18
6	Смета I-2 Молниезащита.	25
7	Объектная смета № 2 Наружное освещение территории.	29

I	2	3
8	Смета 2-I Наружное освещение.	30
9	Объектная смета № 3 Внутриплощадочные сети связи	39
I0	Смета 3-I Внутриплощадочные сети связи	40
II	Объектная смета № 4 Дороги и площадки	45
I2	Смета 4-I Дороги и площадки.	46
I3	Объектная смета № 5 Железнодорожные пути к мазутосливу.	50
I4	Смета 5-I Железнодорожные пути к мазутосливу.	51
I5	Калькуляция I к смете 5-I	54
I6	Калькуляция 2 к смете 5-I	55
I7	Объектная смета № 6 Внутриплощадочные сети водопровода.	57

I	2	3
I8	Смета 6-I Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод.	58
I9	Объектная смета № 7 Внутриплощадочные сети канализации.	71
20	Смета 7-I Канализация дождевая.	72
2I	Смета 7-2 Канализация замазученных стоков.	77
22	Объектная смета № 8 Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной.	84
23	Смета 8-I Общестроительные работы эстакады паромазутопроводов.	86
24	Смета 8-2 Тепловые сети.	99
25	Смета 8-3 Трасса паромазутопроводов.	106
26	Объектная смета № 9 Озеленение.	114

I	2	3
27	Смета 9-I Озеленение.	115
28	Объектная смета № I0 Ограда.	118
29	Смета I0-I Ограда.	119
30	Ведомость потребности в производственных ресурсах. Генеральный план. Инженерные сети.	122

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство установки мазутоснабжения Q= 6,5/13 и 13/16 м3/ч с железобетонными резервуарами 2х 1800 м3. составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 01.01. 84, с применением сборников :

- единых районных единичных раоценок 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 903-9-36.91.Ал.6. Об.смета № I;
- приемной емкости мазута У= 250м3 ТП 903-9-35.91.Ал.7. Об.смета № I;
- установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3х25 м3 ТП 903-2-32.90.Ал.6. Об.см.№ I;

- резервуарного парка с двумя железобетонными резервуарами для мазута вместимостью 1800 м3 ТПР 704-3-041.87. Ал.2. Об.смета № 1;

- очистных сооружений замазученных сточных вод производительноотью 10 л/сек. ТП 902-2-410.86. Ал.П. Об.см.№ 1;

- резервуара воды для нужд пожаротушения емкостью 150 м3 ТП 901-4-58.83.Ал.УП. Об.см.№ 2;

- мазутонасосной Q= 6,5/13 и 13/16 м3/ч.

Здание из оборных железобетонных конструкций ТП 903-2-37.91.Ал.14, кн.1-6.

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства:

Накладные расходы на:

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

Расстояния перевозки приняты:

- оборудования по безрельсовым дорогам на 15 км;
- оборудования по железной дороге на 500 км;
- грунта в отвал на 1 км;
- растительной земли на 1 км.

Грунты второй группы сухие непросадочные, плотностью 1,8 т/м3 с вариантом наличия грунтовых вод 1,5м от планировочной отметки.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 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/ с железобетонными резервуарами 2хI800 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 железобетонными резервуарами 2хI800 м3 определилась в сумме:

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

общая - 506,30/79I,I0 тыс.руб.,

строительно-монтажных работ - 450,45/707,22 тыс.руб.

Б. Вариант производительности I3/I6 м3/ч:

общая - 5I3,48/80I,9I тыс.руб.,

строительно-монтажных работ - 450,93/707,97 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.

903-02-36.91.Ал.5

25305-05

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I

К типовому проекту (типовым проектным решениям) на строительство установки мазутоснабжения с железобетонными резервуарами 2х I800 м3.

Составлен в ценах I984г. Вариант производительности Q = 6,5/I3 м3/ч

№№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс.руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Тип. проект 903-2--37.9I Об.см.I	Мазутонасосная	35,II 55,I2	36,45 57,23	40,39 60,58	0,97 I,52	II2,92 I74,45
2	Тип. 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	Тип. проект 903-9-35.9I Об.см.I	Приемная емкость мазута V= 250 м3	I5,86 24,90	I,65 2,59	I,2I I,82	-	I8,72 29,3I

I	2	3	4	5	6	7	8
4	Тип. проект 903-2--32.90 Об.см. № I	Установка слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3х 25 м3	8,34 I3,09	3,46 5,43	4,76 7,I4	0,02 0,03	I6,58 25,69
5	Тип. проект решения 704-3--04I.87	Резервуарный парк с двумя железобетонными резервуарами для мазута вместимостью I,8 тыс.м3	I3I,54 206,52	I3,67 2I,46	3,36 5,04	-	I48,57 233,02
6	I	Внутриплощадочные кабельные сети	I,86 2,92	0,I0 0,I6	-	-	I,96 3,08
7	2	Наружное электроосвещение территории	3,08 4,84	-	-	-	3,08 4,84
8	3	Внутриплощадочные сети связи	-	0,57 0,89	-	-	0,57 0,89
9	4	Дороги и площадки	I5,28 23,99	-	-	-	I5,28 23,99
I0	5	Железнодорожные пути к мазутосливу	2,92 4,58	-	-	-	2,92 4,58

I	2	3	4	5	6	7	8
II	Типовой проект 902-2--410.86 Об.см. № I	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительноотью I0 л/сек.	30,II 47,27	I,70 2,67	4,68 7,02	-	36,49 56,96
I2	6	Внутриплощадочные сети водопровода	I2,28 I9,28	—	-	-	I2,28 I9,28
I3	7	Внутриплощадочные сети канализации	I3,50 2I,20	-	-	-	I3,50 2I,20
I4	Тип. проект 90I-4--58.83 Об.см.2	Резервуары воды для нужд пожаротушения V= I50м3 - 2 шт.	I3,46 2I,I3	0,36 0,57	-	-	I3,82 2I,70
I5	8	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной	I3,80 2I,67	4,24 6,66	-	0,3I 0,49	I8,35 28,82
I6	9	Озеленение	7,08 II,I2	-	-	-	7,08 II,I2

I	2	3	4	5	6	7	8
I7	I0	Ограда	8,33 I3,08	-	-	-	8,33 I3,08
		Итого:	380,04 596,67	70,4I II0,55	54,4I 8I,62	I,44 2,26	506,30 79I,I0

Главный инженер института Архипов

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Версан

Составила начальник группы Каминская

25305-05

903-02-36.9I.Ал.5

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

К типовому проекту (типовым проектным решениям) на строительство установки мазутоснабжения с железобетонными резервуарами 2хI800 м3

Вариант производительности Q = I3/I6 м3/ч

Составлен в ценах I984г.

№№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс.руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Тип. проект 903-2--37.9I Об.см.2	Мазутонасосная	35,I6 55,20	36,88 57,90	47,I0 70,65	0,96 I,5I	I20,I0 I85,26
2	Тип. проект 903-9--36.9I Об.см.I	Эстакада железнодородная 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	Тип. проект 903-9--35.9I Об.см.I	Приемная емкость мазута У= 250м3	I5,86 24,90	I,65 2,59	I,2I I,82	-	I8,72 29,3I

I	2	3	4	5	6	7	8
4	Тип. проект 903-2--32.90 Об.см. № I	Установка слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3х 25м3	8,34 I3,09	3,46 5,43	4,76 7,I4	0,02 0,03	I6,58 25,69
5	Тип. проект. решение 704-3--04I.87	Резервуарный парк с двумя железобетонными резервуарами для мазута вместимостью I,8 тыс.м3	I3I,54 206,52	I3,67 2I,46	3,36 5,04	-	I48,57 233,02
6	I	Внутриплощадочные кабельные сети	I,86 2,92	0,I0 0,I6	-	-	I,96 3,08
7	2	Наружное электроосвещение территории	3,08 4,84	-	-	-	3,08 4,84
8	3	Внутриплощадочные сети связи	-	0,57 0,89	-	-	0,57 0,89
9	4	Дороги и площадки	I5,28 23,99	-	-	-	I5,28 23,99
I0	5	Железнодорожные пути к мазутосливу	2,92 4,58	-	-	-	2,92 4,58

I	2	3	4	5	6	7	8
II	Типовой проект 902-2--410.86 Об.см. № I	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью I0 л/сек.	30,II 47,27	I,70 2,67	4,68 7,02	-	36,49 56,96
I2	6	Внутриплощадочные сети водопровода	I2,28 I9,28	-	-	-	I2,28 I9,28
I3	7	Внутриплощадочные сети канализации	I3,50 2I,20	-	-	-	I3,50 2I,20
I4	Тип. проект 90I-4--58.83 Об.см. № 2	Резервуары воды для нужд пожаротушения V= I50 м3 - 2 шт.	I3,46 2I,I3	0,36 0,57	-	-	I3,82 2I,70
I5	8	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной	I3,80 2I,67	4,24 6,66	-	0,3I 0,49	I8,35 28,82
I6	9	Озеленение	7,08 II,I2	-	-	-	7,08 II,I2

1	2	3	4	5	6	7	8
17	10	Ограда	8,33 13,08	-	-	-	8,33 13,08
		Итого:	380,09 596,75	70,84 111,22	61,12 91,69	1,43 2,25	513,48 801,91

Главный инженер института Архипов

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Версан

Составила начальник группы Каминская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Внутриплощадочные кабельные сети

К типовому проекту (типовым проектным решениям) на строительство установки мазутоснабжения Q= 6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с железобетонными резервуарами 2х I800м3

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

Составлена в ценах I984 г.

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

Составила начальник группы Каминская

Начальник сметного отдела Версан

Проверил гл. сметчик Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту (типовым проектным решениям) на строительство установки мазутоснабжения Q= 6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с железобетонными резервуарами 2х I800 м3 на приобретение и монтаж внутриплощадочных кабельных сетей

Основание: чертежи ЭК,л.2.Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,85 тыс.ру
В том числе:	
оборудования	- тыс.ру
монтажных работ	I,63 тыс.ру
строительных работ	0,22 тыс.ру
Нормативная трудоемкость	I77 чел.-ч
Трудозатраты построечные	I67 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I3тыс.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		Общ мас обо дов ния бру нет
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего	
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I
		I. Строительные работы											
I	I-I5I9	Рытье траншеи для прокладки											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		кабелей, 1000м3	0,168	–	49,4 2,62	46,78 10,1	–	8	–	8 2	4,4	1	
2	34- -501	Устройство трубопроводов из а.-ц. труб, 100м	1.44	–	115 9,29	–	–	166	13	–	17,8	26	
3	1- -1725	Засыпка траншеи; 1000м3	0,168	–	22,4 –	22,4 5,62	–	4	–	4 1	–	–	
		Итого: руб.	–	–	–	–	–	178	13	12 3	–	27	
		Накладные расходы – 16,5%, руб.	178	–	0,165	–	–	29	–	–	–	–	
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах ч.-час	29	–	0,092	–	–	–	–	–	–	3	
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	29	–	0,18	–	–	–	5	–	–	–	
		Итого: руб.	–	–	–	–	–	207	–	–	–	–	
		Плановые накопления– 8%, руб.	207	–	0,08	–	–	17	–	–	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по I разделу, руб.	–	–	–	–	–	224	I3	I2 3	--	27	
		Нормативная трудоемкость, ч.-час	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30	
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	2I	–	–	–	
		II. Монтажные работы.											
4	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее, I00м	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, I00м	5,65	–	3,08 I,07	I,99 0,78	–	I7	6	II 4	2	II	
6	8-I4I-I	Кабель до 35кв, прокладываемый в готовых траншеях, I00м	7,45	–	I2,5 5,89	2,23 0,89	–	93	44	I7 7	I0	75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1
7	8-149--1	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы, масоа 1м, кг, до: 1, 100м	0,66	-	10 / 6,24	0,27 / 0,1	-	7	4	-	4	8	
8	8-149--2	То же, масоа 1м, кг, до: 3 100м	0,78	-	12,8 / 8,62	0,65 / 0,26	-	10	7	1 / -	16	12	
9	8-148--9	Кабель, прокладываемый по конструкциям, 100м	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 о пластмасоовой изоляцией оеч. мм2 до 120, шт.	4	-	2,17 / 0,5	-	-	9	2	-	1	4	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	190	82	50 / 19	-	140	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы -87% от заработной платы, руб.	82	–	0,87	–	–	71	–	–	–	–	
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, ч.-час	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 II разделу: руб.	–	–	–	–	–	282	82	50 19	–	140	
		Нормативная трудоемкость, ч.-чао	–	–	–	–	–	–	–	–	–	147	
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	114	–	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		III. Материалы, не учтенные ценником.											
I2	СЦМ-У р.I п.55I	Кабель силовой ААШВУ-Iкв сеч. 3хI20 км	0,44	–	2460	–	–	I082	–	–	–	–	
I3	СЦМ-У р.I п. I093	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ, сечен. 3х6+Iх4, км 283х I,2	0,03	–	339,6	–	–	I0	–	–	–	–	
I4	СЦМ-У р.I п. I092	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ, сечен. 3х4+Iх2,5, км 227х I,2	0,I5	–	272,4	–	–	4I	–	–	–	–	
I5	СЦМ-У р.I п. I075	То же, 2х 2,5, 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, I000шт. 69х I,082	0,0I2	–	74,66	–	–	I	–	–	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого: руб.	–	–	–	–	–	I249	–	–	–	–	
		Плановые накопления – 8%, руб.	I249	–	0,08	–	–	I00	–	–	–	–	
		Итого по III разделу: руб.	–	–	–	–	–	I349	–	–	–	–	
		Сводка стоимости затрат по смете:											
		Монтажные работы, руб.	–	–	–	–	–	I63I	82	50 I9	–	I40	
		Строительные работы, руб.	–	–	–	–	–	224	I3	I2 3	–	27	
		Всего по смете: руб.	–	–	–	–	–	I855	95	62 22	–	I67	
		Нормативная трудоемкость, ч.-час	–	–	–	–	–	–				I77	
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	I35	–	–	–	

Составила начальник группы Солодова

Проверил гл. сметчик Рейхруд

903-02-36.9I.Ал.5

25305-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту (типовым проектным решениям) на строительство установки мазутоснабжения Q= 6,5/I3 и I3/I6м3/ч с железобетонными резервуарами 2xI800 м3 на приобретение и монтаж молниезащиты

Основание: чертежи ЭК,л.2. Ал.2

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

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 стоимоть, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования брут
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		нет
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего	
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I
		I. Строительные работы											
I	I-959	Рытье траншеи											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		для устройства контура заземления, 1000м3	0,053	–	62,3 62,3	–	–	3	3	–	131	7	
2	1-967	Засыпка траншеи вручную, 1000м3	0,053	–	41,5 41,5	–	–	2	2	–	41,5	2	
		Итого: руб.	–	–	–	–	–	5	5	–	–	9	
		Накладные раоходы – 16,5% ,руб.	5	–	0,165	–	–	1	–	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, ч-час	1	–	0,092	–	–	–	–	–	–	–	
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	1	–	0,18	–	–	–	–	–	–	–	
		Итого: руб.	–	–	–	–	–	6	–	–	–	–	
		Плановые накопления – 8%, руб.	6	–	0,08	–	–	1	–	–	–	–	
		Итого по I разделу, руб.	–	–	–	–	–	7	5	–	–	9	
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	5	–	–	–	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость, ч-час	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	
		II. Монтажные работы											
3	8--472--I	Заземлитель горизонтальный из круглой стали I0мм в траншее, I00м	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 I2мм, I0шт.	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 трудоемкость в накладных расходах, ч-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 трудоемкость, ч.-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.	–	–	–	–	–	I06	42	3 –	–	35	
		Нормативная трудоемкость, ч.-час	–	–	–	–	–	–	–	–	–	38	
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	48	–	–	–	

Составила начальник группы Солодова

Проверил гл. сметчик Рейхруд

903-02-36.91.Ал.5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

25305-05

Наружное освещение территории

К типовому проекту (типовым проектным решениям) на строительство установки мазутоснабжения Q6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с железобетонными резервуарами 2х I800м3

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

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-час	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	2-I	Наружное освещение	3,08	-	-	-	3,08	0,82	0,5I	3,4кВт / 905
		Итого:	3,08 / 4,84	-	—	-	3,08 / 4,84	-	-	-

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Версан

Составила начальник группы Каминская

Проверил гл. сметчик Рейхруд

25305-05

903-02-36.91.Ал.5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА№ 2-I

К типовому проекту (типовым проектным решениям) на строительство установки мазутоснабжения Q= 6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с железобетонными резервуарами 2xI800 м3

на наружное освещение территории

Основание: чертежи 90,л.2.Ал.2

Сметная стоимость 3,08 тыс.р
В том числе:
оборудования – тыс.р
монтажных работ I,67 тыс.р
строительных работ I,4I тыс.р
Нормативная трудоемкость 823 чел.-
Трудозатраты построечные 795 чел.-
Сметная заработная плата 0,5I тыс.р

Составлена в ценах I984г.

№№ 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		нетто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего	
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Монтажные работы.											
I	8-370-3	Светильник для											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		ртутных ламп на опоре, шт.	I3	-	2 0,79	I,I6 0,36	-	26	I0	I5 5	I	I3	
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 3 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, I00м	4,3	-	I2,5 5,89	2,23 0,89	-	54	25	I0 4	I0	43	
6	8-I49--I	То же, а а.-ц. труб, I00м	0,6	-	I0 6,24	0,27 0,I0	-	6	4	-	II	7	
7	8-I46--I	Кабель, прокладываемый с креплением скобами, I00м	0,8	-	48 I8,2	I2,7 4,04	-	I4	5	4 I	3I	9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-I42--I	Устройство постели для одного кабеля, I00м	4,3	-	9,57 2,56	6,96 2,74	-	4I	II	30 I2	5	22	
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 2,5мм2 в опору	I,45	-	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	7	3	3 I	4	6	
I2	8--409--II	То же, последующих, I00м	2,85	-	I,2I I,I4	-	-	3	3	-	2	6	
I3	8-I53--2I	Заделки концевые для силового кабеля сеч. до I6 мм2, шт.	26	-	I,33 0,46	-	-	35	I2	-	I	26	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	375	I37	I53 53	-	255	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы – 87% от заработной платы, руб.	I37	–	0,87	–	–	II9	–	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, ч.-час	II9	–	0,092	–	–	–	–	–	–	II	
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	II9	–	0,I8	–	–	–	2I	–	–	–	
		Итого: руб.	–	–	–	–	–	494	–	–	–	–	
		Плановые накопления – 8%, руб.	494	–	0,08	–	–	40	–	–	–	–	
		Итого по I разделу, руб.	–	–	–	–	–	534	I37	I53 53	–	255	
		Нормативная трудоемкость, ч.-час	–	–	–	–	–	–	–	–	–	266	
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	2II	–	–	–	
		II. Материалы, не учтенные ценником											
I4	СЦМ-У	Светильник	I3	–	34,6	–	–	450	–	–	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	р.3 п. I89	РКУ0I-250-007УI, шт.											
I5	СЦМ-У р.3 п. 24I	Лампа ДРЛ-250, шт.	I3	–	5,7	–	–	74	–	–	–	–	
I6	СЦМ-У р.I п. I200	Кабель силовой АВВГ сеч. 2хI6мм2, км	0,I0	–	446	–	–	45	–	–	–	–	
I7	СЦМ-У р.I п. I256	То же, сеч. 3хI6 мм2, км	0,08	–	59I	–	–	47	–	–	–	–	
I8	СЦМ-У р.I п. I256 I5-09 тех.ч. п. I4	То же, сечен. 3хI6+IхI0 мм2, км 59Iх I,2	0,34	–	709,2	–	–	24I	–	–	–	–	
I9	СЦМ-У р.2 п. 228	Провод АПВ-0,66кВ сечен. 2,5мм2,км	0,43	–	28,4	–	–	I2	–	–	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	24-05 I-557 СЦМ--У т.ч.	Муфта ответвительная ПОЭТ-I, шт. 26,50х I,I09	I	-	29,4	-	-	29	-	-	-	-	
2I	СЦМ-I р.3 п.I8	Труба водогазопроводная ДУ-50 для кронштейна, м	40	-	0,86	-	-	34	-	-	-	-	
22	I5-I7 д.6 02--442 СЦМ--У т.ч.	Щиток для ж.-б. опоры, шт. 5,30х I,076	I3	-	5,70	-	-	74	-	-	-	-	
23	ССЦ МСМ п.4--22	Песок для постели, м3	9	-	4,80	-	-	43	-	-	-	-	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	I049	-	-	-	-	
		Плановые накопления - 8%, руб.	I049	-	0,08	-	-	84	-	-	-	-	
		Итого по II разделу: руб.	-	-	-	-	-	II33	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		III. Строительные работы											
24	ЕРЕР 33--819	Установка ж.-б. опоры, шт.	I3	-	3,79 I,68	I,94 0,49	-	49	22	25 6	3,06	40	
25	ССЦ МСМ п.9--370	Стоимость ж.-б. опоры весом до 2 т, шт.	I3	-	58,2	-	-	757	-	-	-	-	
26	ЕРЕР I-960	Разработка грунта II гр. в траншее, в котлованах для опор и муфт, I00м3	I,93	-	74,5 74,5	-	-	I44	I44	-	I54	297	
27	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта, I00м3	I,93	-	46 46	-	-	89	89	-	99,3	I92	
28	ЕРЕР 34--502	Труба а- ц. Ду-I00мм в траншее, I00м	0,6	-	I3,6 I0,3	-	-	82	6 -	-	I8,6	II	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	II2I	26I	25 6	-	540	
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	II2I	-	0,I65	-	-	I85	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, ч-.час	I85	-	0,092	-	-	-	-	-	-	I7	
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I85	-	0,I8	-	-	-	33	-	-	-	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	I306	-	-	-	-	
		Плановые накопления - 8%, руб.	I306	-	0,08	-	-	I04	-	-	-	-	
		Итого по Ш разделу, руб.	-	-	-	-	-	I4I0	26I	25 6	-	540	
		Нормативная трудоемкость, ч.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	557	
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	
		Сводка стоимости затрат по смете.											
		Строительные работы, руб.	-	-	-	-	-	I4I0	26I	25 6	-	540	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Монтажные работы, руб.	–	–	–	–	–	I667	I37	I53	–	255	
		Всего по смете, руб.	–	–	–	–	–	3077	398	I78 59	–	795	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	823	
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	5II	–	–	–	

Составила начальник группы Солодова

Проверил главный сметчик Рейхруд

903-02-36.9I.Ал.5

25305-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

Внутриплощадочные сети связи

К типовому проекту (типовым проектным решениям) на строительство установки мазутоснабжения Q =6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с железобетонными резервуарами 2хI800м3

Сметная стоимость	0,57/0,89	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,I9	тыс.чел.
Трудозатраты построечные	0,I8	тыс.чел.
Сметная заработная плата	0,I4	тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	0,005	руб/т

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели едининой стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	3-I	Внутриплощадочные сети связи	-	0,57	-	-	0,57	0,I9	0,I4	0,34 / I682
		Итого:	-	0,57 / 0,89	-	-	0,57 / 0,89			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Версан

Составила начальник группы Каминская

об Проверила гл.сметчик Рейхруд

903-02-36.91.Ал.5

25305-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

К типовому проекту (типовым проектным решениям) на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с железобетонными резервуарами 2х I800 м3

на сети связи

Основание: чертежи СС,л.2.Ал.2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,57	тыс.руб
В том числе:		
оборудования	-	тыс.руб
монтажных работ	0,57	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	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		Общ мас обс дов ния бру
				оборудования	монтажных работы		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		нет
					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	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
		радиофикации на трассе, I00м											
2	I0--54--7	То же, по стене, I00м	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 трудоемкость в накладных расходах, ч.-час-	82	-	0,092	-	-	-	-	-	-	8	
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	82	-	0,I8	-	-	-	I5	-	-	-	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	458	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопления- 8%, руб.	458	-	0,08	-	-	37	-	-	-	-	
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	-	-	495	I06	5I / I6	-	I77	
		Нормативная трудоемкость, ч.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I85	
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	I37	-	-	-	
		II. Материалы, не учтенные ценником											
5	СЦМ-У р.I п. 2729	Кабель телефонной связи и радиофикации ПРШМ-Ix2xI,2, км	0,47	-	64,7	-	-	30	-	-	-	-	
6	24-05 5-I0I СЦМ-У т.ч.	Подвесы стальные II-II, I000шт. I7xI,072	0,64	-	I8,22	-	-	I2	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	24-05 д.1 1-10115 СЦМ-У т.ч.	Муфта натяжная, шт. 1,20х 1,109	10	-	1,33	-	-	13	-	-	-	-	
8	24-05 1-704 СЦМ-У т.ч.	Обхват, 1000шт. 1,55х 1,072	0,024	-	1,66	-	-	1	-	-	-	-	
9	24-05 1-002 СЦМ-У т.ч.	Анкер, шт. 0,85х 1,072	4	-	0,91	-	-	4	-	-	-	-	
10	24-05 д.1 1-957 СЦМ-У т.ч.	Зажим тросовый, шт. 0,31х 1,072	20	-	0,33	-	-	7	-	-	-	-	
11	24-05 1-708 СЦМ-У т.ч.	Планка прижимная, шт. 0,16х 1,072	24	-	0,17	-	-	4	-	-	-	-	
		Итого: руб.	-	-	-	-	-	71	-	-	-	-	
		Плановые накопления - 8%-, руб.	71	-	0,08	-	-	6	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по II разделу, руб.	–	–	–	–	–	77	–	–	–	–	
		Всего по смете: руб.	–	–	–	–	–	572	I06	5I / I6	–	I77	
		Нормативная трудоемкость, ч.-час	–	–	–	–	–	–	–	–	–	I85	
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	I37	–	–	–	

Составила начальник группы Солодова

Проверил гл. сметчик Рейхруд

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

Дороги и площадки

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5/13 и 13/16 м3/ч с железобетонными резервуарами 2х1800м3

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

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	4-1	Дороги и площадки	15,28	-	-	-	15,28	0,67	0,80	2735м2 5,59
		Итого	15,28 23,99	-	-	-	15,28 23,99			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Версан

Составила начальник группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с железобетонными резервуарами 2х I800 м3

на дороги и площадки

Основание: чертежи № ТП4.Ал.2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I5,28 тыс.р
Нормативная трудоемкость	669 чел.-
Трудозатраты построечные	485 чел.-
Сметная заработная плата	0,80 тыс.р

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труд рабочих, чел. не занятых о служиванием шин	
				всего / основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	обслуживающ машины на единицу	обслуживающ машины все
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I700 29-2 I-I707 29-9	Устройство дорожных корыт бульдозером мощн. 80 л.с. в грунте II группы с перемещением до 30м, I000м3	0,537	I58 / -	I58 / 39,8	85	-	85 / 2I	-	-
		Цена: 6I,2+48,4 х2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I06 I7-2	Срезка недобора грунта, I00м3	0,54	49,7 25,8	24,2 9,0	27	I4	I3 5	48,6	26
3	I-I59I 22-I3	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы, I000м3	0,537	I44 6,4I	I37,39 56,I	77	3	74 30	I3	7
4	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Отвозка грунта на I км Объем: 537х I,8, т	966,6	0,29	-	280	-	-	-	-
5	I-I604 25-2	Работа на отвале, I000м3	0,537	I4,2 I,59	I2,34 3,8I	8	I	7 2	3,23	2
6	27-42 II-I прим.	Основание из щебня толщ. I6 см, I00м2 Цена: I95+ I0,9	I6,5	205,9 I,74	I3,26 4,34	3397	29	2I9 72	3,3	54
7	27-I64 39-I.2 27-I65 40-I.2	Покрытие из асфальтобетона толщ. 5см, I00м2 Цена: 20I+240х 0,Iх 2	I6,5	249 2,09	4,74 I,78	4I09	34	78 29	3,89	64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	27-38 I0-I прим.	Устройство гравийного покрытия толщ. I8см, I00м2 Цена: I33+ I0,38х 6	9,60	I95,28 2,32	5,75 I,8I	I875	22	55 I7	4,29	4I
9	27-38 I0-I	Устройство гравийного тротуара толщ. I2см, I00м2	0,20	I33 2,32	5,75 I,8I	27	-	I -	4,29	I
I0	27-78 I9-2	Устройство бортового камня на бетонном основании, I00м	2,60	55I 40,I	0,7I 0,2I	I433	I04	2 I	74	I92
II	27-79 I9-2.9	Устройство поребрика, I00м	0,75	564 40,I	0,7I 0,2I	423	30	I -	74	56
I2	27-I73 43-I	Основание из щебня под тротуары толщ. I2см, I00м2	I,05	230 I4	7,4 I,9	242	I5	8 2	25,6	27
I3	27-I69 42-I	Асфальтобетонное покрытие толщ. 3см, I00м2	I,05	I56 8,23	-	I64	9	-	I4,4	I5
		Итого по п.п. I-I4, руб.	-	-	-	I2I47	26I	543 I79	-	485
		Накладные расходы - I6,5%,руб.	-	-	-	2004	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, ч.-час	2004	0,092	-	-	-	-	-	I84

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

Составила вед. инженер Митревица

Проверил гл. специалист Рейхруд

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

Железнодорожные пути к мазутосливу

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с железобетонными резервуарами 2xI800 м3

Сметная стоимость	2,92/4,58 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,35 тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	0,3I тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	0,28 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	0,03 руб./т

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	5-I	Железнодорожные пути к мазутосливу	2,92	-	-	-	2,92	0,35	0,28	0,047 р 62I70
		Итого	2,92 / 4,58	-	-	-	2,92 / 4,58	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-I

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с железобетонными резервуарами 2xI800 м3

на железнодорожные пути к мазутосливу

Основание: чертежи № ГП4. Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,92 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	345 чел.-ч
Трудозатраты построечные	3I0 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,29 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	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	626	II79	I9	29	779	37
		Цена:35600-7990-2520		4I4	I28			6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	Кальк. № I	Балласт гравийно-песчаный, Объем: II6xI,I9	м3	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	83	83
6	Кальк. № I	Балласт гравийно-песчаный,	м3	20	2,74	–	55	–	–	–	–
7	28-I94 I4-2	Установка противоугонов, Объем: 47:I2,5x28	I00шт.	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

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
9	28-300 28-3I6 28-5 тех.ч. п.2.3	Покилометровый запас материалов верхнего строения старогодных рельсов, Цена: 76,2-67х0,33	I км	0,047	54,09 I,58	I,42 0,43	3	-	- -	2,99	-
I0	28-288 27-I	Установка путевых знаков на железобетонных столбах,	I км	0,047	II9 50,6	32,8 9,06	6	2	2 -	90,8	4
		Итого по пп.I÷I0,	руб.	-	-	-	2323	I67	I3I 45	-	3I0
		Накладные расходы-I6,5%,	руб.	-	-	-	383	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	383	0,092	-	-	-	-	-	35
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	383	0,I8	-	-	69	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	2706	-	-	-	-
		Плановые накопления-8%,	руб.	-	-	-	2I6	-	-	-	-
		Итого по смете,	руб.	-	-	-	2922	I67	I3I 45	-	3I0
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	345
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	28I	-	-	-

Составила вед.инженер Митревица Проверил гл.специалист Рейхруд

25305-05

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости материалов, конструкций и изделий к смете 5-I

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Наименование материалов и изделий	Единица измерений	Наименование поставщика и места нагрузки	№ прейскуранта позиций и вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза (руб.)	№ калькуляции 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-складск
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I	Балласт гравийно-песчаный (ГОСТ 7394-77)	Iм3	Предприятие МПС Москов. ж/д	06-I2-36 п.I-053	I,8	I,I9	I	-	0,55	-	-	2,I4	2,63	0,05	2,74

Составила вед.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 1984 года .

I. Вид отпускной цены - франко-вагон, станция отправления I, в т.ч. расходы на подачу и уборку вагон станционные сборы и др.расходы на станции отправления.

2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки - Московская железная дорога МПС.
Вид транспорта - железнодорожный транспорт.

3. Железнодорожные перевозки (по СНиП IУ-4-82), сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, ч.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 подсчета	Всего
I	Железнодорожные перевозки	Предприятия МПС– стройка	до 50 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 вед.инженер Митревица

Проверил гл.специалист Рейхруд

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

Внутриплощадочные сети водопровода

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

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

Составлена в ценах 1984 г.

№№ 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 заработанная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	6-1	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	12,28	-	-	-	12,28	1,85	1,59	244 м 50,3
		Итого	12,28 / 19,28	-	-	-	12,28 / 19,28			

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник сметного отдела Версан
Составила начальник 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 железобетонными резервуарами 2xI800 м3 на внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода

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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I2,28/I0,88 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость I850/I967 чел.-ч
Трудозатраты построечные I702/I835 чел.-ч
Сметная заработная плата I,59/I,65 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.-час, не занятых обслуживанием машин	
				всего / основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	обслуживающих машины: на единицу	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 / 66,90	373	I7	356 / I45	I5,5	34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	I4,2 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	I3,0	27
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Перемещение грунта на раостояние I км, т Объём: 2080 х I,6	3328	0,29	-	965	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы с перемещением до 20м, I000 м3 Цена: 28,3+I6,2 х 3	I,46	76,9 -	76,9 I9,36	II2	-	II2 28	-	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи 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	76	0,II 0,06	0,05 0,02	8	5	4 2	0,II	8
II	22-I22 8-6	То же, диаметром 225 мм, м	I56	0,27 0,I5	0,II 0,03	42	23	I7 5	0,25	39
I2	Ц.I,ч.У стр.295 п.485	Стоимость пластмассовых труб диаметром 63 мм, м Объём: 76 х I,0I	76,8	0,80	-	6I	-	-	-	-
I3	Ц.I,ч.У стр.295 п.494	То же, диаметром 225 мм, м Объём: I56 х I,0I	I57,6	9,70	-	I529	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	22-70 5-7	Футляр из стальных электросварных труб диаметром 273х7, м	I2	0,68 0,32	0,24 0,07	8	4	3 I	0,5I	6
I5	22-73 5-I0	То же, диаметром 426 х 9	50,5	I,03 0,46	0,38 0,II	52	23	I9 6	0,75	38
I6	22-69 5-6	То же, трубопровод из стальных труб диаметром 2I9х7, м	I2	0,59 0,26	0,22 0,07	7	3	3 I	0,43	5
I7	Ц.I,ч.I р.III п.I97	Стоимость труб стальных электросварных диаметром 273х7, м	I2	7,69	-	92	-	-	-	-
I8	Ц.I,ч.I р.III п.220	То же, диаметром 426 х 9, м	50,5	I6,I0	-	8I3	-	-	-	-
I9	Ц.I,ч.I р.III п.I9I	То же, диаметром 2I9 х 7, м	I2	6,I4	-	74	-	-	-	-
20	22-496 36-3	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 200 мм, м	I2	I,52 0,63	-	I8	8	-	I,03	I2
2I	22-3I2 20-I	Промывка водой труб диаметром 65 мм, км	0,076	33,60 29,80	-	3	2	-	56,70	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	22-3I7 20-6	То же, диаметром до 200 мм, км	0,I68	79,9 34,I	-	I3	6	-	64,9	II
23	22-I69 II-7	Весьма усиленная изоляция стальных труб диаметром 273х7, м	I2	2,03 0,2I	0,3I 0,09	24	3	4 I	0,36	4
24	22-I72 II-I0	То же, диаметром 426 х 9, м	50,5	3,I2 0,24	0,5I 0,I5	I58	I2	26 8	0,40	20
25	22-I68 II-6	То же, диаметром 2I9 х 7, м	I2	I,66 0,I8	0,27 0,08	20	2	3 I	0,3I	4
26	22-368 24-I	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр диаметром 50 мм, шт.	I	I,I3 0,59	0,02 0,0I	I	I	-	0,52	I
27	22-373 24-6	То же, диаметром 200 мм, шт.	6	5,03 2,06	I,53 0,46	30	I2	9 3	3,54	2I
28	Ц.I,ч.III п.645	Стоимость задвижки фланцевой марки 30ч6бр диаметром 50 мм, шт.	I	I3,9	-	I4	-	-	-	-
29	Ц.I,ч.III п.650	То же, диаметром 200 мм, шт.	6	60,2	-	36I	-	-	-	-
30	22-395 26-3	Гидрант пожарный Н=I500 мм, шт.	2	2,27 0,96	0,I2 0,04	5	2	-	I,78	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	Ц.I,ч.Ш п.5I8	Стоимость гидранта, шт.	2	57,I0	-	II4	-	-	-	-
32	22-359 22-2	Чугунные фасонные части диаметром 200 мм, т	0,I7	455 I8,7	II,5 3,45	77	3	2 I	34,0	6
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 ССЦМСМ I-3 I-4	Бетонные упоры (ВI2,5), 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	I6,8	I06 5,86	7,I4 2,I4	I78I	98	I20 36	I0,60	I78
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	Ц.I,ч.I р.Ш п.823	Стоимость люков для колодцев, I0 шт.	7	25	-	I75	-	-	-	-
39	27-73 I8-I	Отмостка вокруг колодец (7 шт.), I00 м2	0,58	42I 37,6	II,3 3,39	244	22	7 2	64,4	37
40	22-5I7 38-I	Устройство временных переходов, км	0,244	85,I 35,I	I,40 0,42	2I	9	-	63,I	I5
		Итого по п.п.I÷I0, руб.	-	-	-	9756	875	II26 429	-	I702
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	9756	0,I65	-	I6I0	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	I6I0	0,092	-	-	-	-	-	I48
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I6I0	0,I8	-	-	290	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	II366	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	II366	0,08	-	909	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	I2275	875	II26 429	-	I702
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	I850

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	I594	-	-	-
		При наружной температуре -40°С исключается из сметы								
4I	22-II8 8-2	Трубопровод из пластмассовых напорных труб диаметром 63 мм, м	76	0,II 0,06	0,05 0,02	8	5	4 2	0,II	8
42	22-I22 8-6	То же, диаметром 225 мм, м	I56	0,27 0,I5	0,II 0,03	42	23	I7 5	0,25	39
43	Ц.I,ч.У стр.295 п.485	Стоимость пластмассовых труб диаметром 63 мм, м Объём: 76 х I,0I	76,8	0,80	-	6I	-	-	-	-
44	Ц.I,ч.У стр.295 п.494	То же, диаметром 225 мм, м Объём: I56 х I,0I	I57,6	9,70	-	I529	-	-	-	-
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 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 426 х 9, м	50,5	I,03 0,46	0,38 0,II	52	23	I9 6	0,75	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	Ц.I,ч.I р.Ш п.I9I	Стоимость труб электросварных диаметром 2I9 х 7, м	I2	6,I4	-	74	-	-	-	-
49	Ц.I,ч.I р.Ш п.I97	То же, диаметром 273 х 7, м	I2	7,69	-	92	-	-	-	-
50	Ц.I,ч.I р.Ш п.220	То же, диаметром 426 х 9, м	50,5	I6,I0	-	8I3	-	-	-	-
5I	22-496 36-3	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 200 мм, м	I2	I,52 0,63	-	I8	8	-	I,03	I2
52	22-3I2 20-I	Промывка всдой труб диаметром 65 мм, км	0,076	33,60 29,80	-	3	2	-	56,70	4
53	22-3I7 20-6	То же, диаметром до 200 мм, км	0,I78	79,9 34,I	-	I4	6	-	64,9	I2
54	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
55	22-I69 II-7	То же, диаметром 273 х 7, 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 426 х 9, м	50,5	3,I2 0,24	0,5I 0,I5	I58	I2	26 8	0,40	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по п.п.4I ÷56, руб.	–	–	–	2923	9I	79 25	–	I52
		Накладные расходы – I6,5%, руб.	2923	0,I65	–	482	–	–	–	–
		Нормативная трудоёмкость в накладных расхода, чел.-час	482	0,092	–	–	–	–	–	44
		Сметная заработная плата в накладных расхода, руб.	482	0,I8	–	–	87	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	3405	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	3405	0,08	–	272	–	–	–	–
		Итого исключается по смете, руб.	–	–	–	3677	9I	79 25	–	I52
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	–	–	–	–	–	I96	–	–
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	203	–	–	–	I96
		При наружной температуре -40°С добавляется по смете:								
57	22-4I 3-I	Трубопровод из чугунных труб диаметром 65 мм, м	64,5	3,I7 0,2I	–	204	I4	–	0,37	24
58	22-46 3-5	То же, диаметром 200 мм, м	I05,5	9,67 0,30	0,08 0,02	I020	32	8 2	0,5I	54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	22-65 5-2	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 70х3,5 , м	II,5	0,30 0,2I	0,03 0,0I	3	2	-	0,35	4
60	22-69 5-6	То же, диаметром 2I9 х 7, м	62,5	0,59 0,26	0,22 0,07	37	I6	I4 4	0,43	27
6I	22-70 5-7	То же, футляр из стальных электросварных труб диаметром 273х7, м	II,5	0,68 0,32	0,24 0,07	8	4	3 I	0,5I	6
62	22-73 5-I0	То же, диаметром 426 х 9, м	50,5	I,03 0,46	0,46 0,38	52	23	23 I9	0,75	38
63	22-494 36-I	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 70 мм, м	II,5	I,I3 0,59	-	I3	7	-	0,97	II
64	22-496 36-3	То же, диаметром 2I9 х 7 м, м	62,5	I,52 0,63	-	95	39	-	I,03	64
65	22-3I2 20-I	Промывка водой труб диаметром 65 мм, км	0,065	33,6 29,80	-	2	2	-	56,7	4
66	22-3I3 20-2	То же, диаметром 70 мм, км	0,0I2	36,7	-	I	-	-	56,7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	22-3I7 20-6	То же, диаметром до 200 мм, км	0,I7	79,9 34,I	-	I4	6	-	64,9	II
68	22-I64 II-2	Весьма усиленная изоляция стальных труб диаметром 70 мм, м	II,5	0,67 0,I4	0,I0 0,63	8	2	I -	0,22	3
69	22-I68 II-6	То же, диаметром 2I9 х 7, м	62,5	I,66 0,I8	0,27 0,08	I04	II	I7 5	0,3I	I9
70	22-I69 II-7	То же, диаметром 273х7, м	0,0I2	2,03 0,2I	0,3I 0,09	I	-	-	0,36	-
7I	22-I72 II-I0	То же, диаметром 426 х 9, м	0,05I	3,I2 0,24	0,5I 0,I5	I	-	-	0,40	-
72	22-359 22-2	Чугунные фасонные части до 200 мм, т	0,55	455 I8,7	II,5 3,45	250	I0	6 2	34	I9
		Итого по п.п.57÷72, руб.	-	-	-	I8I3	I68	72 33	-	285
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	I8I3	0,I65	-	299	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	299	0,092	-	-	-	-	-	28

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

Составила инженер Клименко

Проверила начальник группы Тарашкевич

25305-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

Внутриплощадочные сети канализации

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с железобетонными резервуарами 2xI800 м3

Сметная стоимость	I3,50/2I,20	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2,43	тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	2,27	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	I,97	тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	0,I3	руб./т

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, 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	5,06	-	-	-	5,06	0,87	0,72	I45 м 34,9
2	7-2	Канализация замазученных стоков	8,44	-	-	-	8,44	I,56	I,25	256,5 м 32,9
		Итого	I3,50 2I,20	-	-	-	I3,50 2I,20	2,43	I,97	

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник сметного отдела Версан

Составила нач.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-I

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с железобетонными резервуарами 2xI800 м3

на внутриплощадочные сети дождевой канализации

Основание: чертежи № НВКI÷НВК2, СОI-С04, ВРI -ВР7

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	5,06 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	872 чел.-ч
Трудозатраты построечные	8,II 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.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	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 емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, I000 м3	0,9	I72 / 7,64	I64,09 / 66,9	I55	7	I48 / 60	I5,5	I4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км, т Объем: 900хI,6	I440	0,29	-	4I8	-	-	-	-
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами, I000м3	0,9	I4,2 I,59	I2,34 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, I00м3 Цена: 74,5хI,2	0,60	89,4 89,4	-	54	54	-	I84,8	III
5	I-I59I 22-I3	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки, I000м3	0,86	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, Объем: 860хI,6	I376	0,29	-	399	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-I726 3I-2 I-I737 8I-I3	Обратная засыпка траншей грунтом II группы с перемещением до 20 м, Цена: 28,3+I6,2x3	I000м3	0,60	76,9 –	76,9 I9,36	46	–	46 I2	– –	–
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы,	I00м3	2,60	46,0 46	–	I20	I20	–	9,3	258
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками,	I00м3	8,6	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	65	7,68 0,6I	0,56 0,I7	499	40	36 II	I,05	68
II	23-I6 3-2	То же, диаметром 200 мм,	м	40	4,II 0,49	–	I64	20	–	0,86	34
I2	22-48 3-8	То же, из чугунных напорных труб диаметром 300 мм,	м	40	I6,3 0,37	0,35 0,II	652	I5	I4 4	0,64	26
I3	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	I2,60	I20

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I4	23-III I2-3	Колодец канализационный сборный железобетонный диаметром I500 мм в сухом грунте (I шт.),	м3	3,24	66,3 5,I4	2,53 0,77	2I5	I7	8 2	9,2	30
I5	Ц.I ч.I р.III п.823	Стоимость люков для колодцев,	шт.	6	25	-	I50	-	-	-	-
I6	27-73 I8-I	Отмостка вокруг колодцев,	I00м2	0,48	42I 37,60	II,3 3,39	202	I8	5 2	64,4	3I
I7	22-5I7 38-I	Устройство временных переходов,	км	0,I45	85,I 35,I	I,40 0,42	I2	5	-	63,I	9
		Итого по пп.I÷I7,	руб.	-	-	-	40I9	422	464 I76	-	8II
		Накладные расходы-I6,5%,	руб.	40I9	0,I65	-	663	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	663	0,092	-	-	-	-	-	6I
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	663	0,I8	-	-	II9	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	4682	-	-	-	-
		Плановые накопления -8%,	руб.	4682	0,08	-	375	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете, руб.	–	–	–	5057	422	464 176	–	811
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	872
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	717	–	–	–

Составила инженер Клименко

Проверила нач.группы Тарашкевич

903-02-36.91.Ал.5

25305-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q= 6,5/13 и 13/16 м3/ч с железобетонными резервуарами 2х1800м3

на внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков

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

Составлена в ценах 1984г.

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

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-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: все
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1-1592 22-14	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, 1000м3	1,64	172 / 7,64	164,09 / 66,9	282	13	269 / 110	15,5	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км, т Объем: I640х I,6	I968	0,29	-	57I	-	-	-	-
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями - самосвалами, I000м3	I,64	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	23	3	20 6	3,23	5
4	I-960 80-2 тех.ч. п. 3.62	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором, I00м3 Цена: 74,5х I,2	I,I5	89,40 89,40	-	I03	I03	-	I84,8	2I3
5	I-I59I 22-I3	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки, I000м3	I,57	I44 6,4I	I37,39 56,I	226	I0	2I6 88	I3,0	20
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I,стр. 28	Перемещение грунта на расстояние I км, т Объем: I570х I,6	25I2	0,29	-	728	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I- -I3	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы с перемещением до 20м, I000м3 Цена: 28,3+ I6,2х 3	I,I0	76,9 –	76,9 I9,36	85	–	85 2I	–	–
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы, I00м3	4,7	46,0 46	–	2I6	2I6	–	99,3	467
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, I00м3	II,00	9,69 6,20	3,49 2,29	I07	68	38 25	II,20	I23
I0	23-I6 3-2	Трубопровод из керамических канализационных труб диам. 200 мм, м	205,5	4,II 0,49	–	845	I0I	–	0,86	I77
II	23-I8 3-4	То же, диам. 300мм, 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 диам. 200мм, м	42	9,67 0,30	0,08 0,02	406	I3	3 I	0,5I	2I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	23-I09 I2-I	Колодец канализационный сборный железобетонный диам. I000мм в сухом грунте, (I0шт.), м3	I9	75 6,96	5,08 I,52	I425	I32	97 29	I2,60	239
I4	23-III I2-3	То же, диам. I500мм (2 шт.), м3	7,I	66,3 5,I4	2,53 0,77	47I	36	I8 5	9,20	65
I5	Ц.I ч.I р.Ш п.823	Стоимость люков для колодцев, шт.	I2	25,0	-	300	-	-	-	-
I6	27-73 I8-I	Отмостка вокруг колодцев, I00м2	0,96	42I 37.60	II,30 3,39	404	36	II 3	64,4	62
I7	22-5I7 38-I	Устройство временных переходов, км	0,26	85,I 35,I	I,40 0,42	22	9	-	63,I	I6
		Колодец дождеприемный КД-I- (6 шт.)								
I8	7-352 25-2 ССЦ МСМ 2-4	Установка плиты днища колодца диам. более I000мм, м3 Цена: 7,97+0,0I7x24,4	I,08	8,38 I,58	6,22 2,I6	9	2	7 2	2,92	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	ССЦ МСМ п.9--225	Стоимость плиты КЦД-I0 из бетона М200 диам. до 3м, м3	I,08	68,I0	-	74	-	-	-	-
20	ССЦ МСМ тех.ч. табл. 3. I п. I	Арматура класса А-I, т	0,066	229	-	I5	-	-	-	-
2I	ССЦ МСМ тех.ч. табл. 8 п. 6	Арматура класса ВI, т	0,006	32I	-	2	-	-	-	-
22	ССЦ МСМ тех.ч. табл. 3. I п. I3	Закладные детали, т	0,0I2	4I3	-	5	-	-	-	-
23	7-35I 25-I ССЦ МСМ 2-4	Установка колец диам. до I000 мм, м3 Цена: I3,3+ 0,0I8х 24,4	I,32	I3,74 2,74	I0,8 3,67	I8	4	I4 5	4,99	7
24	ССЦ МСМ п.9--237	Стоимость колец для колодца высотой до 0,29 диам. условного прохода 700мм КЦО-I, КЦ7-3, м	2,I6	I4,9	-	32	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦ МСМ п.9--253	То же, высотой 0,89 м диам. условного прохода 700мм КЦ-7-9, м	5,34	I2,30	-	66	-	-	-	-
26	II-II I-II ССЦ МСМ п. I-I3 п. I-I5	Укладка бетона В3,5 по днищу колодца, м3 цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02	0,024	28,28 / I,62	-	I	-	-	2,90	-
27	23-I57 23-I	Установка люков чугунных, шт.	6	I,27 / 0,8	0,09 / 0,08	8	5	I / -	I,54	9
28	ССРСЦ ч. I р. III п. 8I9	Стоимость люков для дождеприемников, шт.	6	32,9	-	I97	-	-	-	-
		Итого по п.п. I÷ 28 руб.	-	-	-	67II	756	784 / 297	-	I459
		Накладные расходы- I6,5%	67II	0,I65	-	II07	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	II07	0,092	-	-	-	-	-	I02
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	II07	0,I8	-	-	I99	-	-	—
		Итого: руб.	-	-	-	78I8	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8%, руб.	7818	0,08	–	625	–	–	–	–
		Всего по смете, руб.	–	–	–	8443	756	784 297	–	I459
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	I56I
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	I252			

Составила инженер Клименко

Проверила начальник 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 железобетонными резервуарами 2х I800 м3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I8,35/28,82	тыс.р
Нормативная трудоемкость	3,32	тыс.чел.-
Трудозатраты построечные	3,I0	тыс.чел.-
Сметная заработная плата	2,36	тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	0,I7	руб./т

№№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	8-I	Общестроительные работы	8,79	-	-	-	8,79	0,53	0,50	I04,3 п.м. 84,3
2	8-2	Тепловые сети	5,0I	-	-	0,I7	5,I8	I,3I	0,90	496м I0,I

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

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 уотановки мазутоснабжения Q =6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с железобетонными резервуарами 2xI800 м3

на общестроительные работы эстакады паромазутопроводов

Основание: чертежи № КЖI÷5.Ал.2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	8,79 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	532 чел.-ч
Трудозатраты построечные	430 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,50 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
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 емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы, I000м3	0,053	I72 / 7,64	I64,09 / 66;9	9	-	9 / 4	I5,5	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км, т Объем: 53х I,8	95,4	0,29	-	28	-	-	-	-
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами, I000м3	0,053	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 стенок после разработки экскаватором, I00м3 цена: I20х I,2	0,02	I44 I44	-	3	3	-	278,6	5
5	I-I59I 22-I3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы, I000м3	0,0I8	I44 6,4I	I37,39 56,I	3	-	2 I	I3	-
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до Iкм Объем: I8х I,8, т	32,4	0,29	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка котлована бульдозером 80 л.с. с перемещением до 20 м, I000м3 Цена: 28,3+ I6,2х 3	0,0I7	76,9 –	76,9 I9,36	I	–	I	–	–
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную, I00м3	0,0I	46 46	–	I	–	–	99,3	I
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, I00м3	0,I8	9,69 6,2	3,49 2,29	2	I	I –	II,2	2
		Итого по п.п. I÷9, руб.	–	–	–	57	4	I4 5	–	9
		Накладные расходы- I6,5%, руб.	57	0,I65	–	9	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.ч	9	0,092	–	–	–	–	–	I
		Сметная зарплата в накладных расходах, руб.	9	0,I8	–	–	2	–	–	–
		Итого: руб.	–	–	–	66	–	–	–	–
		Плановые накопления - 8%, руб.	66	0,08	–	5	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	71	4	14 5	-	9
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная зарплата, руб.	-	-	-	-	11	-	-	-
		II. Бетонные и железобетонные конструкции.								
10	11-2 1-2	Уплотнение грунта щебнем, 100м2	0,73	43,3 3,57	0,99 0,3	32	3	1 -	7,19	5
11	6-1 1-1	Подстилающий слой из бетона В3,5 толщ. 80мм, м3	5,81	27,4 0,7	0,28 0,08	159	4	2 -	1,37	8
12	6-5 1-5 ССЦМСМ 1-16 1-17	Устройство ж.-б.фундаментов ФМ-1 из бетона В12,5, м3 Цена: 38,9- (28,2-27,2)х1,015	29,28	37,89 3,63	0,59 0,18	1109	106	17 5	6,66	195
13	ССРСЦ ч.II, р.IV п.1	Арматура класса AI, т	0,643	270	-	174	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	То же, класса АШ, т	0,456	270	-	I23	-	-	-	-
I5	6-2 I-2 ССЦ МСМ I-3 I-4	Устройство фундамента ФМ-2 из бетона ВI2,5, м3 Цена: 35,9+(26,6-25,8)х I,02	0,88	36,72 2,45	0,37 0,II	I4	I	-	4,5	2
I6	7-48 3-I8	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе до 3т, шт.	2	I4,4 3,74	5,55 2,0I	29	7	II 4	7,38	I5
I7	7-49 3-I9	То же, при массе до 4т, шт.	I0	I6,2 4,42	6,6 2,89	I62	44	66 24	9,69	97
I8	ССЦМСМ 9-52 тех.ч. табл. 3-3	Стоимость колонн К9-3, К9-3-I из бетона М200 длиной от 3 до I2 м объемом более I до 4 м3 Цена: 76,3- 0,82х2, м3	I3,6	74,66	-	I0I5	-	-	-	-
I9	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.3	Арматура класса АШ, т	I,52	250	-	380	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	ССЦ МСМ тех.ч. табл. 3-I п. I	То же, класса AI, т	0,I4	229	-	32	-	-	-	-
2I	ССЦ МСМ 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	0,042	4I3	-	I7	-	-	-	-
23	ССЦМСМ 9-6 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость колонн К3-I К3-I-I из бетона М200 длиной от 8 до I2м объемом более I до 4 м3, м3 Цена: 70,8- 0,82х 2	2,I2	69,I6	-	I47	-	-	-	-
24	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3. I п. 3	Арматура класса АШ, т	0,I68	250	-	42	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I	То же, класса AI, т	0,0I6	229	–	4	–	–	–	–
26	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I3	Закладные детали, т	0,029	4I3	–	I2	–	–	–	–
27	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I3	Дополнительные закладные детали, т	0,0I4	4I3	–	6	–	–	–	–
28	7-96 7-3	Укладка балок длиной до I2м массой до 5 т, шт.	I4	7,6 2,32	4,39 I,6	I06	32	6I 22	3,86	54
29	ССЦМСМ 8-546	Стоимость балок БРI2-IAIУа решетчатых из бетона М400, шт.	I4	I77	–	2478	–	–	–	–
30	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I3	Дополнительные закладные детали, т	0,2I6	4I3	–	89	–	–	–	–

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	7-94 7-2	Укладка вставок,	шт.	I	4,5 I,89	2,45 0,89	5	I	2 I	2,29	2
32	ССЦМСМ 9-287 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость вставки BI-I-3 из бетона М200, цена: 70,4- 0,82х 2	м3	0,75	68,76	–	52	–	–	–	–
33	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.8	Арматура класса АШ,	т	0,04I	250	–	I0	–	–	–	–
34	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I	То же, класса AI,	т	0,0I8	229	–	4	–	–	–	–
35	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I3	Закладные детали,	т	0,0II	4I3	–	5	–	–	–	–
36	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I3	Дополнительные закладные детали,	т	0,0I4	4I3	–	6	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	I3-I2I I5-6	Отгрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-02I, I00м2	0,I8	7,73 2,05	0,2 0,06	I	–	–	3,I	I
38	I3-I53 I8-6	Окраска двумя слоями эмали ПФ-II5, I00м2 Цена: I0,3 х 2	0,I8	20,6 3,02	0,24 0,08	4	I	–	4,6	I
39	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п. I3	Соединительные элементы, т	0,062	4I3	–	26	–	–	–	–
		Итого по п.п. I0÷ 39, руб.	–	–	–	6352	I99	I60 56	–	380
		Накладные расходы – I6,5%, руб.	6352	0,I65	–	I048	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	I048	0,092	–	–	–	–	–	96
		Сметная зарплата в накладных расходах, руб.	I048	0,I8	–	–	I89	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	7400	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	7400	0,08	–	592	–	–	–	–
		Итого по разделу II, руб.	–	–	–	7992	I99	I60 56	–	380

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	476
		Сметная зарплата, руб.	–	–	–	–	444	–	–	–
		III. Металлоконструкции.								
40	9-153 24-4	Монтаж опор под трубопроводы, т Вес: 0,464х 1,04	0,483	27,1 14,8	4,98 1,52	13	7	2 1	25,2	12
41	ССРСЦ ч.II п.2019	Стоимость опор из стали С245, т Вес: 0,283х 1,04	0,294	356	–	105	–	–	–	–
42	ССРСЦ ч.II п.2019 тех.ч.	То же, из стали С235, т Цена: 356- 8х 1,01 Вес: 0,181х 1,04	0,189	347,92	–	66	–	–	–	–
43	9-116 16-3	Монтаж траверс, т Вес: 0,857х 1,04	0,891	31,2 10	14,8 4,74	28	9	13 4	15,6	14
44	ССРСЦ ч.II п.1925	Стоимость траверс из стали С255, Вес: 0,683х 1,04, т Цена: 233+6х 1,01	0,71	239,06	–	170	–	–	–	–
45	ССРСЦ ч.II п.1928	То же, С235, т Цена: 336- 8х 1,01 Вес: 0,174х 1,04	0,181	327,92	–	59	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	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
47	ССРСЦ ч.II п.I976	Стоимость стремянки СХ-82, т	0,I40	384	-	54	-	-	-	-
48	ССРСЦ ч.II п.I98I	То же, ограждения, т	0,043	327	-	I4	-	-	-	-
49	9-47 7-2	Монтаж площадки с ограждениями, т	0,237	46,8 I9	I7,6 5,43	II	5	4 I	30,I	7
50	ССРСЦ ч.II п.I979	Стоимость площадки ПХВ-24.7, т	0,056	326	-	I8	-	-	-	-
5I	ССРСЦ ч.II п.I98I	То же, ограждения, т	0,029	327	-	9	-	-	-	-
52	ССРСЦ ч.II п.I979	То же, деталей площадок из стали С235, т	0,059	3I7,92	-	I9	-	-	-	-
53	ССРСЦ ч.II п.I979	То же, из стали С275, т	0,093	326	-	30	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом, ГФ-02I, I00м2	0,54	7,78 2,05	0,2 0,06	4	I	-	3,I	2
55	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5, I00м2 Цена: I0,3х 2	0,54	20,6 3,02	0,24 0,08	II	2	-	4,6	2
		Итого по п.п. 40÷ 55, руб.	-	-	-	622	27	25 8	-	4I
		в т.ч. м.-к. по п.п. 40-53, руб.	-	-	-	607	24	25 8	-	37
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	I5	0,I65	-	2	-	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6%, руб.	607	0,086	-	52	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	54	0,092	-	-	-	-	-	5
		Сметная зарплата в накладных расходах, руб.	54	0,I8	-	-	I0	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	676	-	-	-	-
		Плановые накопления- 8%, руб.	676	0,08	-	54	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу III, руб.	–	–	–	730	27	25 8	–	41
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	46
		Сметная зарплата, руб.	–	–	–	–	45	–	–	–
		Всего по смете, руб.	–	–	–	8793	230	199 69	–	430
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	532
		Сметная зарплата, руб.	–	–	–	–	500	–	–	–

Составила вед. инженер Митревица

Проверил гл. ометчик Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-2

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

Основание: чертежи № ТС1-ТС5, С01-С08.Ал.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	5,18 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1307 чел.-ч
Трудозатраты построечные	1246 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,90 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего / 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	10	11
		1. Трубопроводы и арматура								
1	24-48 4-1	Надземная прокладка водяных тепловых сетей из труб стальных эл. сварных диам. 32х 2,5, м	80	0,81 / 0,28	0,25 / 0,09	65	22	20 / 7	0,45	36
2	24-48 4-1	То же, диам. 38х 2,5,	208	0,81 / 0,28	0,25 / 0,09	168	58	52 / 19	0,45	94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	24-48 4-I	То же, диам. 57х3 - конденса- топровод, м	I04	0,8I 0,28	0,25 0,09	84	29	26 9	0,45	47
4	24-54 4-7	То же, паропровод, диам. 2I9х6, м	I04	I,84 0,4I	0,48 0,I6	I9I	43	50 I7	0,65	68
5	Ц. I ч. I р. III п. I3I	Стоимость труб стальных эл. сварных диам. 32х2,5, Объем: 80х I,0I м	80,8	0,36	-	29	-	-	-	-
6	Ц. I ч. I р. III п. I33	То же, диам. 38х 2,5, м Объем: 208х I,0I	2I0,I	0,42	-	88	-	-	-	-
7	Ц. I ч. I р. III п. I38	То же, диам. 57х3, м Объем: I04х I,0I	I05,I	0,72	-	76	-	-	-	-
8	Ц. I ч. I р. III п. I90	То же, диам. 2I9х6, м	I0,4	5,35	-	556	-	-	-	-
9	24-270 I3-I	Установка вентиля фланцевого марки I5с27нжI, диам. I5мм, шт.	3	3,76 I,38	2,I5 0,72	II	4	6 2	2,I8	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0	24-270 I3-I	То же, диам. 20мм, шт.	I	3,76 I,38	2,I5 0,72	4	I	2 I	2,I8	2
II	24-270 I3-I	То же, диам. 25мм, шт.	2	3,76 I,38	2,I5 0,72	8	3	4 I	2,I8	4
I2	Ц.I ч.III п.2056 доп.I	Стоимость вентиля фланцевого марки I5с27нж, диам. I5мм, шт.	3	I0,90	-	33	-	-	-	-
I3	Ц.I ч.III п.2057 доп.I	То же, диам. 20мм, шт.	I	I3,80	-	I4	-	-	-	-
I4	Ц.I ч.III п.2058 доп.I	То же, диам. 25мм, шт.	2	I4,80	-	30	-	-	-	-
		Итого по п.п. I÷ I4, руб,	-	-	-	I357	I60	I60 56	-	258
		Пуск и регулировка - 2% (от осн.з/платы + э/м),руб.	320	0,02	-	6	3	3	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	I363	I63	I63 57	-	-
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	I363	0,I65	-	225	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	225	0,092	-	-	-	-	-	21
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	225	0,18	-	-	41	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	1588	-	--	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	1588	0,08	-	127	-	-	-	-
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	1715	163	163 57	-	258
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	279
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	261	-	-	-
		2. Теплоизоляционные работы.								
15	13-121 15-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-021, 100м2	1,00	7,71 2,05	0,20 0,06	8	2	-	3,10	3
16	13-168 18-21 к=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза, 100м2	1,00	14,26 1,96	0,30 0,08	14	2	-	2,90	3
		Цена: 7,13х 2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов минераловатными плитами, м3	5,52	20,40 8,37	0,I7 0,05	II3	46	I	I3,80	76
I8	ССРСЦ ч. I р. IУ п. I22	Стоимость плит минераловатных, м3 Объем: 5,52х I,5х I,03	8,53	I4,30	-	I22	-	-	-	-
I9	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном толщ. 40 мм, м3	4,I	78,9 62,8	0,I5 0,05	323	257	I -	I20	492
20	ССРСЦ ч. I р. IУ п. I62	Стоимость полотна холстопрошивного ХПС-I-5, I000м2	2,92	502	-	I466	-	-	-	-
2I	26-84 I5-6	Покрытие поверхности теплоизоляции трубопроводов стеклопластиком рулонным, I00м2	0,28	I79 92,I	0,86 0,26	50	26	-	I58,0	44
22	ССРСЦ ч. I р. IУ п. I92	Стоимость стеклопластика рулонного, I000м2	0,028	I770	-	50	-	-	-	-
23	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава, I00м2	2,89	80,I 78,3	I,2I 0,36	23I	226	3 I	I28,0	370

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	Письмо Госстроя СССР от I5.08. 88. № 63Д ССРСД ч.У р.8 п.408	Стоимость листов алюминиевых марки АДI толщ. 0,3мм, м2	347	0,69	–	239	–	–	–	–
		Объем: 289х I,2								
		Цена: 750х I,066х 0,00086								
		Итого: по п.п. I5÷ 24, руб.	–	–	–	26I6	559	5/I	–	988
		Накладные расходы – I6,5%, руб.	26I6	0,I65	–	432	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах – чел.–ч	432	0,092	–	–	–	–	–	40
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	432	0,I8	–	–	78	–	–	–
		Итого: руб.	–	–	–	3048	–	–	–	–
		Плановые накопления– 8%, руб.	3048	0,08	–	244	–	–	–	–
		Итого по 2 разделу, руб.	–	–	–	3292	559	5/I	–	988
		Нормативная трудоемкость, чел.–ч	–	–	–	–	–	–	–	I028
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	638	–	–	–

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

Составила инженер Клименко

об Проверила начальник группы Тарашкевич

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-3

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q= 6,5/I3 и I3/I6м3/ч с железобетонными резервуарами 2х I800 м3.

на прокладку паромазутопроводов

Основание: чертежи № ТСI-ТС5, СОI÷СО3. Ал. 2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	4,38 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	I476 чел.-ч
Трудозатраты построечные	I423 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,96 тыс. руб.

№№ пп	Шифр норм 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Монтажные работы.								
I	I2-I62-4 Вводн. указ. п. 26,4	Прокладка замазученного конденсата из стальных эл. сварных труб диам. 38х 2,5, т Цена: (2I7+9I,8х0,05)х х I,I	0,53	243,72 / I05,45	I30,9 / 25,5	I29	56	69 / I4	242	I28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I2-I62-2 Вводн. указ. п.26, 4	То же, диам. I8x2, т Цена: (292+I25x0,05)xI,I	0,02	328,08 I44,38	I76 33,44	7	3	4 I	3II,3	6
3	I2-I62-6 Ввод. указ. п.26,4	То же, мазутопровода диам. 57x3, т Цена: (8I,3+70,8x0,05)x I,I	0,7I	93,32 8I,77	4,2I I,84	66	58	3 I	I44,I	I02
4	I2-I62-7 Вводн. указ. п.26,4	То же, диам. 76x3, т Цена: (68,I+49,Ix0,05)x I,I	I,73	77,6I 56,7I	I6,28 II,88	I34	98	28 2I	95,7	I66
5	I2-I62-3 Вводн. указ. п.26,4	То же, спутника, диам. 25x2, т Цена: (246+I06x 0,05)x I,I	I,42	276,43 I22,43	I47,4 28,I6	393	I74	209 40	260,7	370
6	I2-758-I	Промывка водой труб диам. до 38мм, м	422	0,08 0,06	0,02 -	34	25	8 -	0,I0	42
7	I2-758-2	То же, диам. до 57мм, м	I04	0,I2 0,09	0,03 0,0I	I2	9	3 I	0,20	2I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I2-758--3	То же, диам. до 76мм, м	208	0,I8 0,I3	0,05 0,0I	37	27	I0 2	0,20	42
9	I2-790--I	Установка вентиля фланцевого диам. I5мм, шт.	9	I,75 I,49	0,03 0,0I	I6	I3	-	2,0	I8
		Итого по п.п. I÷ 9 , руб.	-	-	-	828	463	334 80	-	895
		Накладные расходы - 80% (от осн. з/пл.), руб.	463	0,8	-	370	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	370	0,092	-	-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	370	0,I8	-	-	67	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	II98	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	II98	0,08	-	96	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	I294	463	334 80	-	895
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	929
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	6I0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы, не учтенные ценником.								
I0	Ц.I ч.I р.III п.I29	Стоимость труб стальных эл. сварных диам. I8х2, м Объем: 6х I,04	6,2	0,20	-	I	-	-	-	-
II	Ц.I ч.I р.III п.I30	То же, диам. 25х2, м Объем: 3I2х I,04	324,5	0,32	-	I04	-	-	-	-
I2	Ц.I ч.I р.III п.I33	То же, диам. 38х 2,5, м Объем: I04х I,04	I08,I6	0,42	-	45	-	-	-	-
I3	Ц.I ч.У р.III п.33I7	То же, диам. 57х3, т Цена: 690х 0,88х 0,75	0,7I	455,40	-	323	-	-	-	-
I4	Ц.I ч.У р.III п.332I	То же, диам. 76х3, т Цена: 578х 0,88х 0,75	I,73	38I,5	-	660	-	-	-	-
I5	Ц.I ч.III п.2056 доп.I	Стоимость вентиля фланцевого марки I5с27нж, диам. I5мм, шт.	9	I0,9	-	98	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	ЦМО I2 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов, м3	200	0,I0	–	20	–	–	–	–
		Итого по п.п. I0÷ I6, руб.	–	–	–	I25I	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	I25I	0,08	–	I00	–	–	–	–
		Итого: руб.	–	–	–	I35I	–	–	–	–
		Итого по I разделу, руб.	–	–	–	2645	463	334 80	–	895
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	929
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	6I0	–	–	–
		2. Теплоизоляционные работы.								
I7	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-02I, I00м2	I,I3	7,7I 2,05	0,20 0,06	9	2	–	3,I0	4
I8	I3-I68 I8-2I к=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза, I00м2	I,I3	I4,26 I,96	0,30 0,08	I6	2	–	2,90	3
		Цена: 7,I3х 2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	26-7 2-7	Изоляция паромазутопроводов цилиндрами минераловатными, м3	5,93	23,40 11,0	0,24 0,07	139	65	1 -	18,80	111
20	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 208	Стоимость цилиндров минераловатных, м3 Объем: 5,93х 0,98	5,81	49,6	-	288	-	-	-	-
21	26-17 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрошивным полотном толщ. 40мм, м3	1,04	78,9 62,8	0,15 0,05	82	65	-	120	125
22	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 162	Стоимость полотна холстопрошивного ХПС-Т-5, 1000м2	0,74	502	-	371	-	-	-	-
23	26-62 11-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава, 100м2	2,23	80,1 78,3	1,21 0,36	179	175	3 1	128,0	285
24	Письмо Госстроя СССР от 15.08. 83 № 62Д ССРСЦ ч. У р. 8 п. 408	Стоимость листов алюминиевых марки АД1 толщ. 0,3мм, м2 Объем: 223х 1,2 Цена: 750х1,066х0,00086	268	0,69	-	185	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по п.п. I7÷24, руб.	–	–	–	I269	309	4 / I	–	528
		Накладные расходы – I6,5%, руб.	I269	0,I65	–	209	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	209	0,092	–	–	–	–	–	I9
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	209	0,I8	–	–	38	–	–	–
		Итого: руб.	–	–	–	I478	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	I478	0,08	–	II8	–	–	–	–
		Итого по 2 разделу, руб.	–	–	–	I596	309	4 / I	–	528
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	547
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	348	–	–	–
		3. Прочие затраты.								
25	Письмо Госстроя СССР от I5.08.83	Разница между оптовой и предельной ценой на листы из алюминия марки АД-I толщ. 0,3мм, м2	268	0,507	–	I36	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	№ 63Д пр-нт 02-10 табл. 16	Цена: (1360-750-20)х0,00086								
		Итого по п.25, руб.	-	-	-	136	-	-	-	-
		Сводка затрат по смете.								
		1) Строительные работы (1+2), руб.	-	-	-	4241	772	338 81	-	1423
		2) Прочие затраты, руб.	-	-	-	136	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	4377	772	338 81	-	1423
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1476
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	958	-	-	-

Составила инженер Клименко

Проверила начальник группы Тарашкевич

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

Озеленение

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с железобетонными резервуарами 2хI800 м3

Сметная стоимость	7,08/II,I2	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	5,38	тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	5,30	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2,97	тыс.руб.
Расчётный измеритель единичной стоимости	0,07	руб./т

Составлена в ценах 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	9-I	Озеленение	7,08	-	-	-	7,08	5,07	2,97	7069 м2 I,0
		Итого	7,08 II,I2	-	-	-	7,08 II,I2			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Версан

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

бт

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-1

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

Основание: чертежи ГП4. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	7,08	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	5381	чел.-ч
Трудозатраты построечные	5296	чел.-ч
Сметная заработная плата	2,97	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.-час, не занятых обслуживанием	
				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	1-1745 32-1	Планировка территории по заданным отметкам, 1000м2	15,86	1,28 / -	1,28 / 0,32	20	-	20 / 5	-	-
2	48-1 3-1	Планировка участка для озеленения механизированным способом, 100 м2	70,69	0,2 / -	0,2 / 0,07	14	-	14 / 5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	48-33-3	Разбивка участка для озеленения, I00 м2	70,69	4,3 4,3	-	304	304	-	7,62	539
4	48-43-4	Очистка от мусора, I00 м2	70,69	I,7I I,7I	-	I2I	I2I	-	3,9I	276
5	48-I67I8-3	Подготовка почвы для устройства газонов, I00 м2	70,69	II,6 II,4	0,2 0,08	820	806	I4 6	24	I697
6	48-I7624-I	Заготовка растительной земли, I0 м3	I06,0	0,44 -	0,44 0,I4	47	-	47 I5	-	-
		Объём: 7069 х 0,I5								
7	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.5,4I	Доставка растительного грунта на расстояние I км, т	I272	0,6	-	763	-	-	-	-
		Объём: I060 х I,2								
8	48-2I4I8-6	Посев газонов вручную, I00 м2	70,69	I5,I 2,42	-	I067	I7I	-	4,39	3I0
9	48-23227-3	Уход за газонами, I00 м2	70,69	34,9 I6,9I	I6,95 2,45	2467	II95	II98 I73	35	2474
		Итого по п.п. I÷9, руб.	-	-	-	5623	2597	I293 204	-	5296

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	5623	0,I65	-	928	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	928	0,092	-	-	-	-	-	85
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	928	0,I8	-	-	I67	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	655I	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	655I	0,08	-	524	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.	-	-	-	7075	2597	I293 204	-	5296
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	538I
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	2968	-	-	-

Составила ведущий инженер Митревица

Проверил гл.сметчик Рейхруд

903-02-36.9I. Ал.5

25305-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I0

Ограда

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с железобетонными резервуарами 2хI800 м3

Сметная стоимость	8,33/I3,08	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	I,02	тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	0,93	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	0,96	тыс.руб.
Расчётный измеритель единичной стоимости	0,08	руб./т

Составлена в ценах 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	I0-I	Ограда	8,33	-	-	-	8,33	I,02	0,96	672 м
		Итого	8,33	-	-	-	8,33			I2,39
			I3,08				I3,08			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Версан

Составила начальник группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

бт

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO-I

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч с железобетонными резервуарами 2xI800 м3 на ограду

Основание: чертежи ТП4. Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	8,33 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	IOI5 чел.-ч
Трудозатраты построечные	93I 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. основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-час, не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-час, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-час, обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		IO	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	6,72	596	37,8		4005	3I2	254	53		356
				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	6,72	367 50	0,97 0,33	2466	336	7 2	74	497
3	ПРЦ (М-МФ) РЦ № I-280	Устройство распольных 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: 6х6,72 + 2,3 х 2 Цена: 7,88-6,68	44,92	I,2 -	-	54	-	-	-	-
7	ПРЦ (М-МФ) прил.7 п.I9	Поправка к цене, учитывающая разницу в оптовых ценах, на сборные бетонные и железобетонные конструкции -I9х6,72-5х2, руб.	-	-	-	-I38	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по п.п.I÷7, руб.	-	-	-	6796	698	272 98	-	93I
		в том числе металлоконструкции по п.п.2, 4,5, руб.	-	-	-	2597	354	7 2	-	-
		Накладные расходы - I6,5 % на строительные работы, руб.	4I99	0,I65	-	693	-	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6 % на металлоконструкции, руб.	2597	0,086	-	223	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	9I6	0,092	-	-	-	-	-	84
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	9I6	0,I8	-	-	I65	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	77I2	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	77I2	0,08	-	6I7	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	8329	698	272 98	-	93I
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	I0I5
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	96I	-	-	-

Составила ведущий инженер Митревица

Проверил гл.специалист Рейхруд

ВЕДОМОСТЬ

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

Генеральный план. Инженерные сети

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
1	2	3	4
Нормативная трудоёмкость,	чел.-час	27221	
Затраты труда,	чел.-час	24505	
Сметная заработная плата,	руб.	18659	
Заработная плата,	руб.	13151	
Строительные машины,	руб.	10182	

Составила начальник группы Каминская

Проверил главный сметчик Рейхруд

gost.e-ecolog.ru

бт