

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-35.9I

Приемная емкость мазута $V = 250 \text{ м}^3$

АЛЬБОМ 7

С СМЕТА

25308 - 07

Отпускная цена
на момент реализации
УКАЗАНА
в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-35.91

25308-07

Приемная емкость мазута $V = 250 \text{ м}^3$

АЛЬБОМ 7

С СМЕТЫ

Сметная стоимость	Расчетная температура наружного воздуха	
	-30°C и ниже	до -30°C
Общая, тыс.руб.	18,72/29,31	18,39/28,79
Строительно-монтажные работы, тыс.руб.	17,51/27,49	17,18/26,97

Разработан проектным
институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие
ГПКНИИ Сантехпроект

Протокол № 30 от 22.01.1992 г.

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

П. Суриков

Я. Нидбольский

Б. Версан

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	На и м е н о в а н и е	Стр.
I	2	3
1.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I Приемная емкость мазута $V = 250 \text{ м}^3$ Вариант при температуре наружного воздуха -30°C и ниже	7
3.	Смета I-I Общестроительные работы	9
4.	Смета I-2 Обсыпка приемной емкости. Вариант при температуре наружного воздуха -30°C и ниже.	32
5.	Смета I-3 Площадка и переходы по обваловке	35
6.	Смета I-4 Трубопроводы и арматура	39
7.	Смета I-5 Автоматизация	51

I	2	3
8.	Объектная смета № 2 Приемная емкость мазута $V = 250 \text{ м}^3$ Вариант при температуре наружного воздуха до минус 30°C	55
9.	Смета 2-I Обсыпка приемной емкости. Вариант при температуре наружного воздуха до -30°C .	57
10.	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	60

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство приёмной ёмкости мазута У=250 м³ составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 01.01.84, с применением сборников:

- единых районных единичных расценок на строительные работы для базисного первого территориального района (подрайон I);

- сметных цен на местные строительные материалы, железобетонные изделия и конструкции, утвержденные 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.

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства:

накладные расходы на:

- общестроительные работы..... 16,5 %;

- металлоконструкции..... 8,6 %;

- внутренние санитарно-технические работы..... 13,3 %;

плановые накопления..... 8 %.

Расстояния перевозки приняты:

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

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

Расчётная зимняя температура наружного воздуха минус 30°С с вариантом до минус 30°С.

Для определения полной сметной стоимости строительства приёмной ёмкости мазута У = 250 м³ в объектные сметы включены затраты на обсыпку приёмной ёмкости по объёмам генплана, согласно пояснительной записке ал.1.

Сметная стоимость строительства приёмной ёмкости мазута У=250 м³ определилась в сумме:

А. Вариант при расчётной температуре наружного воздуха минус 30° и ниже:

общая..... 18,72/29,31 тыс.руб.,

СМР..... 17,51/27,49 тыс.руб.

Б. Вариант при расчётной температуре наружного воздуха до минус 30°С

общая..... 18,39/28,79 тыс.руб.,

СМР..... 17,18/26,97 тыс.руб.

В знаменателе указана стоимость строительства в ценах, введенных в действие с 01.01.91.

В объектных сметных расчетах применены следующие индексы изменения сметной стоимости:

- а) машин и оборудования - 1,5, согласно письму Госстроя СССР № 15-Д от 12.09.90;
- б) строительно-монтажных работ и прочих работ и затрат в строительстве - 1,57, согласно письму Госстроя СССР № 14-Д от 06.06.90.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство приемной емкости мазута V = 250 м³
 Вариант при температуре наружного воздуха -30⁰С и ниже

Сметная стоимость 18,72/29,3I тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 2,15 тыс.чел.-ч.
 Трудозатраты построчные I,95 тыс.чел.-ч.
 Сметная заработная плата I,5I тыс.руб.
 Расчетный измеритель
 единичной стоимости 74,9 т мазута

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	10	11
1.	I-I	Общестроительные работы	15,17	-	-	-	15,17	1,68	1,44	<u>346 м³</u> 43,9
2.	I-2	Обсыпка приемной емкости	0,38	-	-	-	0,38	0,10	0,06	<u>150 м³</u> 2,53
3.	I-3	Площадка и переходы по обсыпке	0,31	-	-	-	0,31	0,08	0,05	<u>3,9 м³</u> 79,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	I-4	Трубопроводы и арматура	-	1,63	-	-	1,63	0,27	0,18	<u>95 П.М</u> 17,2
5	I-5	Автоматизация	-	0,02	1,21	-	1,23	0,02	0,01	<u>250 м3</u> <u>СМК.</u> 4,94
Итого:				<u>15,86</u> 24,90	<u>1,65</u> 2,59	<u>1,21</u> 1,82	-	<u>18,72</u> 29,31	2,15	1,75

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

Григорьев
Варшавский
С.
Рейхруд

Нидбольский
Версан
Каминская
Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту на строительство приемной емкости мазута V = 250 м³
 На общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖИ+I7, Ал.2 КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 15,17 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1683 чел.-ч

Трудозатраты построечные 1502 чел.-ч

Сметная заработная плата 1,44 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. зарплатной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	в т.ч. зарплатной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										
I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емк.0,5 м ³ с погрузкой на а/с, 1000 м ³	0,957	<u>172</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,9	165	7	<u>157</u> 64	15,5	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ на пе- ревоз- ку гру- зов ч.1 стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км, т Объем: 957 х I,8	I722,6	0,29	-	500	-	-	-	-
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы авто- самосвалами, I000 м3	0,957	<u>I4,2</u> I,59	<u>I2,34</u> 3,8I	I4	2	<u>I2</u> 4	3,23	3
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	0,17	<u>I44</u> I44	<u>-</u> -	24	24	-	273,6	47
5	I-I598 22-I3	Разработка грунта I группы экска- ватором-драглайн с ковшем емк: 0,5 м3 с погрузкой на автосамос- валы, I000 м3	0,62	<u>I44</u> 6,4I	<u>I37,39</u> 56,1	89	4	<u>85</u> 35	20,6	I3
6	ССЦ на пе- ревоз- ки грузов ч.1 стр.28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстоянии до I км, т Объем: 620 х I,8	III6	0,29	-	324	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. с перемищением до 20 м, 1000 м ³ Цена: 28,3 + 16,2 х 3	0,60I	<u>76,9</u> -	<u>76,9</u> 19,36	46	-	<u>46</u> I2	-	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную, 100 м ³	0,19	<u>46</u> 46	<u>-</u> -	9	9	-	99,3	I9
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, 100 м ³	6,20	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	60	38	<u>22</u> I4	II,2	69
		Итого по п.п. I+9, руб.	-	-	-	I23I	84	<u>322</u> I29	-	I66
		Накладные расходы I6,5%, руб.	I23I	0,165	-	203	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, руб.	203	0,092	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработная плата, руб.	203	0,18	-	-	37	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	I434	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%, руб.	I434	0,08	-	II5	-	-	-	-
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	I549	84	<u>322</u> I29	-	I66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость, руб.	-	-	-	-	-	-	-	I85
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	250	-	-	-
		II. Бетонные и железобетонные конструкции								
I0	II-II I-II ССЦ МСМ I-I3 I-I5 табл. 3.4	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3,5 w 8, м3 Цена: 29,3 - (26,3 - 25,3) x x 1,02 + (0,92 + 1,53) x x 2 x 1,02	I4,5	<u>33,28</u> I,62	<u>-</u> -	483	23	-	2,9	42
II	6-24I 28-5 ССЦ МСМ тех.ч. табл. 3.4	Монолитное железобетонное днище ДМЗ из бетона В25w/8 на сульфатостойком цементе, м3 Цена: 39,3 + (0,92 + 1,53 x 2 + + 1,33) x 1,015	3I,5	<u>44,69</u> 3,4	<u>0,76</u> 0,23	I408	I07	<u>24</u> 7	6,19	I95
I2	ССРСЦ ч.П р.1У п.16	Арматура класса AI, т	0,335	270	-	90	-	-	-	-
I3	ССРСЦ ч.П р.1У п.18	То же, класса АШ, т	3,124	283	-	884	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг, т	0,04I	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	I8	5	-	2I0	9
15	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг, т	0,04I	<u>329</u> I2,4	<u>I,3</u> 0,39	I3	I	-	2I,I	I
16	6-225 26-3 ССЦ МСМ тех.ч. табл. 3.4	Устройство монолитного железобетонного приямка ПРМI из бетона В25W8 на сульфатостойком цементе, м3 Цена: 60,7 + (0,92 + I,53 x 2 + I,33) x I,0I5	I,02	<u>66,09</u> 8,78	<u>0,92</u> 0,28	67	9	<u>I</u> -	I4,6	I5
17	ССРСЦ ч.П р.IV п. I6	Арматура класса AI, т	0,04	270	-	II	-	-	-	-
18	ССРСЦ ч.П р. IV п. I8	То же, класса АШ, т	0,II	283	-	3I	-	-	-	-
19	6-85 9-9	Закладные детали, т	0,099	<u>329</u> I2,4	<u>I,3</u> 0,39	33	I	-	2I,I	2
20	7-342 24-3	Установка панелей стен площадью до I2 м2, м3	I5,44	<u>I8</u> 3,78	<u>4,24</u> I,4	278	58	<u>65</u> 22	6,42	99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	ССЦ МСМ 9-200 тех.ч. таб. 3.4, 3.3	Стоимость панелей стен НПСІ-36-Б4 из бетона В25w/8 на сульфатостой- ком цементе, м3 Цена: 64,9+0,82x2+0,92+I,53x2+I,33	15,44	7I,85	-	II09	-	-	-	-
22	ССЦ МСМ таб. 3-І п.6	Арматура класса ВрІ, т	0,053	32I	-	I7	-	-	-	-
23	ССЦ МСМ таб. 3-І п.3	То же, класса Аш, т	I,026	250	-	257	-	-	-	-
24	ССЦ МСМ таб. 3-І п.І3	Закладные детали, т	0,7I6	4I3	-	296	-	-	-	-
25	ССЦ МСМ таб. 3-І п.І3	Дополнительные закладные детали, т	0,І48	4I3	-	6I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I3-I20 I5-5	Огрунтовка дополнительных закладных деталей грунтом ХС-059, 100 м2	0,04	<u>19,9</u> 2,06	<u>0,22</u> 0,07	I	-	-	3,II	-
27	I3-I56 I8-9	Окраска пятью слоями эмали ХС-759, 100 м2 Цена: 17,4 x 5	0,04	<u>87</u> 7,55	<u>0,7</u> 0,2	3	-	-	II,5	-
28	7-I77 II-I	Установка плит покрытия, шт.	5	<u>5,7</u> 1,2	<u>1,87</u> 0,68	29	6	<u>9</u> 3	2,04	IO
29	ССЦ МСМ 9-220 тех.ч. таб. 3.4	Стоимость плит покрытия 2П-6А IУТ-II из бетона В40 w 8 на сульфатостойком цементе, м3 Цена: 82,5+0,82+I,63x3+I,53x2+I,33	5,75	92,6	-	532	-	-	-	-
30	ССЦ МСМ таб. 3-I п.1	Арматура класса АIУ, т	0,355	229	-	8I	-	-	-	-
3I	ССЦ МСМ таб. 3-I п.3	То же, класса АIII, т	0,355	250	-	89	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	ССЦ МСМ таб. 3-1 п.6	То же, класса ВрI, т	0,2I	32I	-	67	-	-	-	-
33	ССЦ МСМ таб. 3-1 п.13	Закладные детали, т	0,988	4I3	-	408	-	-	-	-
34	ССЦ МСМ таб. 3-1 п.3	Дополнительная арматура АШ, т	0,182	250	-	46	-	-	-	-
35	ССЦ МСМ таб. 3-1 п.13	Дополнительные закладные детали, т	0,06	4I3	-	25	-	-	-	-
36	7-762 65-3	Установка плит покрытия плу- щадью до 5 м ² , шт.	6	<u>2,57</u> 0,64	<u>1,83</u> 0,66	15	4	<u>II</u> 4	1,07	6
37	ССЦ МСМ 9-222	Стоимость плит покрытия по серии 3.006.1-2.872 из бетона В25 w 6 на сульфатостойком цементе, м 3 Цена: 53,3+0,92+I,53+I,33	I,I	57,08	-	63	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	ССЦМСМ табл. 3-1 п.6	Арматура класса ВрI,	т	0,04I	32I	-	I3	-	-	-
39	ССЦМСМ табл. 3-1 п.3	То же, класса АШ,	т	0,006	250	-	2	-	-	-
40	ССЦМСМ табл. 3-1 п.1	То же, класса AI,	т	0,008	229	-	2	-	-	-
41	ССЦМСМ табл. 3-1 п.13	Закладные детали,	т	0,0I2	4I3	-	5	-	-	-
42	ССЦМСМ 9-328	Утепление из пенобетона объемной массой 500 кг/м3,	м3	0,92	25,7	-	24	-	-	-
43	II-II I-II ССЦМСМ I-I5 I-I6 табл.3.4	Бетон по днщцу ВI2,5 у оси Б (разрез I-I), Цена: 29,3+(27,2-26,3)хI,02	м3	10,4	<u>30,22</u> I,62	-	3I4	I7	-	2,9 30
44	9-II6 I2-I	Монтаж металлических балок, Вес: 0,575хI,04	т	0,598	<u>29,2</u> 8,7	<u>I4,3</u> 5,0	I7	5	<u>9</u> 3	I5,6 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
45	ССРСЦ ч.П п.1955 тех.ч. табл.3	Стоимость балок из стали С345-1, Цена: $259x/4I+2,4x(62,2xI0)/x$ $x I,0I$	т	0,598	3I5,5	-	I89	-	-	-	-
46	6-170 15-II ССПМСМ I-29 I-3I	Обетонирование балок бето- ном В25, Цена: $53,3+(33,3-29,3)xI,0I5$	м3	0,6	<u>57,36</u> 7,85	<u>I,12</u> 0,34	34	5	<u>I</u> -	I3,5	8
47	6-240 28-4 ССПМСМ тех.ч. табл. 3-4 3.2	Устройство монолитных участ- ков УМ1+УМ4 из бетона В25 W 8 на сульфатостойком цементе, Цена: $63,4+(0,92+I,53x2+I,33)x$ $xI,0I5$	м3	8,24	<u>68,79</u> 9,13	<u>I,17</u> 0,35	567	75	<u>10</u> 3	I5,8	I30
48	ССРСЦ ч.П р.1У п.16	Арматура класса AI, т		0,0I2	270	-	3	-	-	-	-
49	ССРСЦ ч.П р.1У п.18	То же, класса АШ,	т	0,8I	283	-	229	-	-	-	-
50	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг,	т	0,0I7	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	7	2	-	2I0	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
51	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг,	т	0,08	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,39	28	3	-	64	5
52	6-150 14-8 ССЛМСМ 1-29 1-31 тех.ч. табл. 34	Устройство монолитного участка УМ5 из бетона В25W 8 на суль- фатостойком цементе, Цена: 55,5+(33,3-29,3+0,92+ +1,53x2+1,33)x1,015	м3	8,67	<u>64,81</u> 7,89	<u>1,47</u> 0,44	562	68	<u>13</u> 4	13,7	119
53	ССРСЦ ч.П р.1V п.16	Арматура класса А1,	т	0,016	270	-	4	-	-	-	-
54	ССРСЦ ч.П р.1V п.18	То же, класса АIII,	т	0,368	283	-	104	-	-	-	-
55	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг,	т	0,004	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	2	-	-	210	1
56	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг,	т	0,025	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,39	9	1	-	64	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
57	6-I44 I4-2 ССЦМСМ табл. 2.1 3.4 I-5 I-7	Устройство монолитного участка УМ6 из бетона В25 w 8, м3 Цена: 65,2+(3,64+3I,I-27,4- -3,09+0,92+I,53x2+ +I,33)xI,0I5	2,03	<u>74,9</u> 9,53	<u>I,23</u> 0,37	I52	I9	<u>2</u> I	I6,8	34	
58	ССРСЦ ч. II р. IY п. I6	Арматура класса AI,	т	0,075	270	-	20	-	-	-	
59	6-84 9-8	Закладные детали МНI,	т	0,055	<u>355</u> 38	<u>I,3</u> 0,39	20	2	-	64	4
60	22-73 5-I0	Труба 377x9 (МН-2),	м	7	<u>I,03</u> 0,46	<u>0,38</u> 0,II	7	3	<u>3</u> I	0,75	5
6I	ССРСЦ ч. I р. III п. 209	Стоимость трубы 377x9, Объем: 7 x 0,995	м	6,93	9,29	-	64	-	-	-	
62	6-I77 I6-5 ССЦМСМ I-29 I-3I	Устройство монолитного пере- крытия РКМI из бетона В25, Цена: 52,9+(33,3-29,3)xI,0I5	м3	2,55	<u>56,96</u> 7,92	<u>I,28</u> 0,38	I45	20	<u>3</u> I	I3,9	35
63	ССРСЦ ч. II р. IY п. I0	Арматура класса AI,	т	0,II3	338	-	38	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	ССРСЦ ч. II р. IУ п. I2	То же, класса АШ,	т	0,275	325	-	89	-	-	-
65	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг, т	т	0,013	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,39	5	-	-	64 I
66	6-I44 I4-2 ССЛМСМ I-5 I-7	Устройство стакана КЛМГ из бетона В25, Цена: 65,2+(3,64+3I,I-27,4- -3,09)хI,0I5	м3	0,89	<u>69,5I</u> 9,53	<u>1,23</u> 0,37	62	8	<u>I</u> -	I6,8 I5
67	ССРСЦ ч. II р. IУ п. I6	Арматура класса AI,	т	0,063	270	-	I7	-	-	-
68	6-85 9-9	Закладная деталь МИЗ,	т	0,054	<u>329</u> I2,4	<u>1,3</u> 0,39	I8	I	-	2I,I I
69	8-59 7-3	Армирование арматурой АШ по серии 3.900.3, узлы I,2, Цена: 42I + 283 - 270	т	0,0I5	<u>434</u> 27,8	<u>1,2</u> 0,36	7	-	-	54,3 I
70	8-38 5-5	Закладка кирпичом после прокладки труб по узлу 7,	м3	0,05	<u>37,9</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	2	-	-	6,86 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7I	6-13 I-13 ССИМСМ I-3 I-5	Опоры под трубопроводы из бетона В15, Цена: 34,4+(27,4-25,8)хI,02	м3	0,2	<u>36,03</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,1	7	I	-	5,07	I
		Итого по п.п.10+7I	руб.	-	-	-	9183	444	<u>152</u> 49	-	784
		в т.ч.металлоконструкции по п.п.44, 45		-	-	-	206	5	<u>9</u> 3	-	9
		Накладные расходы I6,5%		8977	0,165	-	1481	-	-	-	-
		Накладные расходы 8,6%		206	0,086	-	18	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	ч-час	1499	0,092	-	-	-	-	-	138
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	1499	0,18	-	-	270	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	10682	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%		10682	0,08	-	855	-	-	-	-
		Итого по разделу II,	руб.	-	-	-	11537	444	49	-	784
		Нормативная трудоемкость,	ч-час	-	-	-	-	-	-	-	922
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	763	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Ш. Разные работы									
72	9-46 7-1	Монтаж металлической лестницы Л1, Вес: 0,104x1,04x2	т	0,216	<u>58</u> 13,8	<u>32,1</u> 11,8	13	3	<u>7</u> 3	22,6	5
73	ССРСЦ ч.П п.1975	Стоимость лестницы из стали С245, Вес: 0,104x1,04x2 Цена: 358-8x1,01	т	0,216	349,9	-	76	-	-	-	-
74	9-47 7-2	Монтаж металлической крышки МКр1, Вес: 0,139x1,04	т	0,145	<u>46,8</u> 19	<u>17,6</u> 5,43	7	3	<u>3</u> 1	30,1	4
75	ССРСЦ ч.П п.1979	Стоимость металлической крышки, Цена: 326-8x1,01	т	0,145	317,9	-	46	-	-	-	-
76	13-120 15-5	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ХС-059,	100м2	0,11	<u>19,9</u> 2,06	<u>0,22</u> 0,07	2	-	-	3,11	-
77	13-156 18-9	Окраска металлических конструкций пятью слоями эмали ХС-759, Цена: 17,4 x 5	100м2	0,11	<u>87</u> 7,55	<u>0,7</u> 0,2	10	1	-	11,5	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
78	6-I-I I-I	Бетон В7,5 под лестницу,	м3	0,1	<u>28,4</u> 0,7	<u>0,28</u> 0,08	3	-	-	I,37	-
79	22-64 5-I	Установка стальных труб,	м	5,35	<u>0,27</u> 0,19	<u>0,02</u> 0,01	I	I	-	-	-
80	ССРСЦ ч. I р. III п. 52	Стоимость труб диам. 32 мм,	м	2,7	0,77	-	2	-	-	-	-
8I	ССРСЦ ч. I р. III п. 54	То же, диам. 50 мм,	м	2,65	I,18	-	3	-	-	-	-
82	8-59 7-3	Установка арматурных изделий,	т	0,024	<u>42I</u> 27,8	<u>I,2</u> 0,36	10	I	-	54,3	I
83	6-I3 I-I3 ССИМСМ I-3 I-4	Обетонирование опорного узла бетоном В12,5,	м3	0,6	<u>35,22</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,1	2I	2	-	5,07	3
84	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг,	т	0,006	<u>355</u> 38	<u>I,3</u> 0,39	2	-	-	64	-
85	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг,	т	0,118	<u>329</u> 12,4	<u>I,3</u> 0,39	39	I	-	2I,1	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
86	I3-I2I I5-6 I3-I53 I8-6	Окраска закладных деталей и СМI двумя слоями эмали ПФ-II5 по грунтовке ГФ-020, Цена: 7,7I+I0,3x2	I00m2	0,04	<u>28,3I</u> 5,07	<u>0,44</u> 0,14	I	-	-	7,7	-
87	I2-309 I3-3 ССРСЦ ч. I п. 367 п. 298	Прокладка I слоя пергамина насухо по подготовке под днице, Цена: 36,5-(0,25-0,22)xI03	I00m2	I,02	<u>33,4I</u> 4,78	<u>0,7</u> 0,2I	34	5	<u>I</u> -	8,47	9
88	I3-I40 I7-4 ССРСЦ ч. I р. XIII п. I97 п. 20I	Окраска внутренней поверх- ности приемной емкости эмалью ВЛ5I5, Цена: I6,2-(0,82-0,798)xI6	I00m2	2,48	<u>I5,85</u> I,52	<u>0,12</u> 0,04	39	4	-	2,32	6
89	I2-299 I0-I I2-300 I0-2 ССЦМСМ 2-2 2-3	Стяжка из цементно-песчано- го раствора М50, толщ. I5+30 мм, Цена: 5I,6-(23,3-2I,9)xI,58+ +2,53-(23,3-2I,9)x x0,105/x8	I00m2	0,87	<u>68,45</u> 7,88	<u>I,14</u> 0,38	60	7	<u>I</u> -	I4,86	I3
90	I2-297 9-I0	Огрунтовка битумная,	I00m3	I,03	<u>7,7I</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	8	2	-	4,72	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
91	I3-227 25-3 I3-228 25-4	3 слоя стеклорубероида на резино-битумной мастике, Цена: 2,II + I,0 x 2	м2	I03	<u>4,II</u> I,4	<u>0,27</u> 0,06	423	I44	<u>28</u> 6	2,4	247
92	6-25I 29-2 прим. 6-249 29-3	Торкретирование двумя слоями, Цена: I,79 + 0,44	м2	I44	<u>2,23</u> 0,47	<u>0,38</u> 0,16	32I	68	<u>55</u> 23	0,8	II5
93	I3-248 28-5 I3-249 28-6	Оклейка тремя слоями сте- клоткани стыков стеновых панелей и монолитных участков Цена: 6,57 + 5,39 x 2	м2	28,8	<u>I7,35</u> 3,06	<u>0,36</u> 0,12	500	88	<u>I0</u> 3	4,9	I4I
94	6-263 3I-5	Испытание приемной емкости на водопроницаемость,	м3	250	<u>0,19</u> 0,04	<u>0,002</u> 0,00I	48	I0	<u>I</u> -	-	-
		Итого по п.п.72+94		-	-	-	I669	340	<u>I06</u> 36	-	552
		В т.ч. металлоконструкции п.п.72+75		-	-	-	I42	6	<u>I0</u> 4	-	9
		Накладные расходы I6,5%		I527	0,165	-	252	-	-	-	-
		Накладные расходы 8,6%		I42	0,086	-	I2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах	264	0,092	-	-	-	-	-	24
		Сметная заработная плата в накладных расходах	264	0,18	-	-	48	-	-	-
		Итого:	-	-	-	1933	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%	1933	0,08	-	155	-	-	-	-
		Итого по разделу III	-	-	-	2088	340	<u>106</u> 36	-	552
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	576
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	424	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	15174	868	<u>580</u> 214	-	1502
		Нормативная трудоемкость, ч-час	-	-	-	-	-	-	-	1683
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	1437	-	-	-
		При температуре наружного воздуха -40°C к смете добавляется								
95	6-I44 I4-2 ССЦМСМ I-5 I-7	Устройство стакана КЛММ из бетона В25, Цена: 65,2+(3,64+3I,I-27,4-3,09)хI,0I5	м3	0,3I	<u>69,5I</u> 9,53	<u>I,23</u> 0,37	22	3	-	16,8 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	ССРСЦ ч. II р. IУ п. I6	Арматура класса AI,	т	0,017	270	-	5	-	-	-
		Итого добавляется к разделу II при температуре наружного воздуха -40°C		-	-	-	27	3	<u>-</u> -	5
		Итого по разделу II при темпе- ратуре наружного воздуха -40°C		-	-	-	9210	447	<u>152</u> 49	789
		в т.ч. металлоконструкции		-	-	-	206	5	<u>9</u> 3	9
		Накладные расходы I6,5%		9004	0,165	-	1486	-	-	-
		Накладные расходы 8,6%		206	0,086	-	18	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	1504	0,092	-	-	-	-	138
		Сметная зарплата в наклад- ных расходах		1504	0,18	-	-	271	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	10714	-	-	-
		Плановые накопления 8%,	руб.	-	-	-	857	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Бетонные и железобетонные конструкции при температуре наружного воздуха -40°C, руб.	-	-	-	157I	447	<u>152</u> 49	-	789
		Нормативная трудоемкость, чел.час	-	-	-	-	-	-	-	927
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	767	-	-	-
		Всего по смете при температуре наружного воздуха -40°C, руб.	-	-	-	15208	87I	<u>580</u> 2I4	-	1507
		Нормативная трудоемкость, чел.час	-	-	-	-	-	-	-	1688
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	144I	-	-	-
		При варианте с грунтовыми водами добавляется к разделу II "Бетонные и железобетонные конструкции"								
97	ССРСЦ ч. II р. Iу п. 18	Арматура класса АIII, т	0,099	283	-	28	-	-	-	-
		Итого добавляется к разделу II "Бетонные и железобетонные конструкции", руб.	-	-	-	28	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		К разделу III "Разные работы"									
98	I3-244 28-1 I3-245 28-2	Два слоя стеклоткани по узлу "А", Цена: 9,36 + 4,87	м2	4,8	<u>14,23</u> 1,95	<u>0,26</u> 0,08	68	9	<u>I</u> -	2,8	I3
99	6-257 30-3	Прокладка пароизола, гермита, м	м	6	<u>3,58</u> 0,14	<u>0,01</u> 0,002	2I	I	-	0,23	I
100	I3-242 27-9	Стеклоткань на битумной мастике,	м2	6,8	<u>2,04</u> 0,37	<u>0,01</u> -	I4	3	<u>-</u> -	0,58	4
101	8-27 4-7	Обмазка битумной мастикой, 100м2	100м2	I,44	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	I30	28	<u>2</u> I	33,6	48
		Итого к разделу III "Разные работы" добавляется,	руб.	-	-	-	233	4I	<u>3</u> I	-	66
		Итого при варианте с грунтовыми водами к смете добавляется,	руб.	-	-	-	26I	4I	<u>3</u> I	-	66
		Накладные расходы I6,5%,	руб.	-	-	-	43	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	304	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления 8%,	руб.	-	-	-	24	-	-	-	-
		Итого при варианте с грунтовыми водами к смете добавляется,	руб.	-	-	-	328	4I	<u>3</u> I	-	66
		Всего по смете при варианте с грунтовыми водами,	руб.	-	-	-	15502	909	<u>583</u> 2I5	-	1588
		Нормативная трудоемкость, чел. час		-	-	-	—	-	-	-	1753
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	1487	-	-	-

Составила вед. инженер
Проверил гл. специалист



Г. Митревица
Х. Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту на строительство приемной емкости мазута V = 250 м³На обсыпку приемной емкости при температуре наружного воздуха до -30⁰С и ниже

Основание: чертежи № Ал. I ПЗ

Сметная стоимость

0,38 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость

104 чел.-ч

Трудозатраты построечные

99 чел.-ч

Сметная заработная плата

0,08 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатационных машин в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I I-1592 Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емк. 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы, 1000м³

0,15 172 164,09 26
7,64 66,9


I 25
10

15,5 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССИ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Отвозка грунта от места разработки до отвала на расстояние до 1 км, т Объем: 150 х 1,8	270	0,29	-	78	-	-	-	-
3	I-1604 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами, 1000 м3	0,15	<u>14,2</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	2	-	<u>2</u> 1	3,23	-
4	I-1726 3I-2 I-1737 3I-13	Устройство обсыпки приемной емкости бульдозером мощностью 80 л.с.с перемещением грунта до 50 м, 1000 м3 Цена: 28,3+16,2х9	0,135	<u>174,10</u> -	<u>174,10</u> 7,12	24	-	<u>24</u> 1	-	-
5	I-994 85-1	Устройство обсыпки приемной емкости вручную с перемещением передвижными транспортерами, 100 м3	0,15	<u>49,6</u> 37,7	<u>11,9</u> 5,35	7	6	<u>2</u> 1	81,3	12
6	I-1184 118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, 100м3	1,50	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	15	9	<u>5</u> 3	11,2	17
7	I-1139 116-12	Планировка обсыпки, 100 м2	1,74	<u>2,43</u> 1,48	<u>0,95</u> 0,27	4	3	<u>2</u> -	2,94	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I-I204 I22-2	Укрепление откосов обсыпки посе- вом трав по слою растительного грунта, 100 м ²	I,74	<u>83,2</u> 18,1	<u>0,10</u> 0,02	I45	3I	-	36	63
	Итого,	руб.	-	-	-	30I	50	<u>60</u> I6	-	99
	Накладные расходы I6,5%, руб.		30I	0,165	-	50	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч		50	0,092	-	-	-	-	-	5
	Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.		50	0,18	-	-	9	-	-	-
	Итого,	руб.	-	-	-	35I	-	-	-	-
	Плановые накопления 8%, руб.		35I	0,08	-	28	-	-	-	-
	Всего по смете,	руб.	-	-	-	379	50	<u>60</u> I6	-	99
	Нормативная трудоемкость, чел.-час		-	-	-	-	-	-	-	I04
	Сметная заработная плата, руб.		-	-	-	-	75	-	-	-

Составила инженер
Проверил гл. специалист


Митреница
Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту на строительство приемной емкости мазута
на устройство площадки и переходов по обсыпке

V = 250 м³

Основание: чертежи № КЖ л.2 Ал.2

Сметная стоимость

0,27/0,31 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость

73/83 чел.-ч

Трудозатраты построечные

70/79 чел.-ч

Сметная заработная плата

0,05/0,05 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	экс-плуатации машин в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	экс-плуатации машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
При температуре наружного воздуха до -30°C										
I	I-959 80-I	Разработка грунта вручную под переходы, 100 м ³	0,15	62,3	-	9	9	-	131	20
				62,3	-			-		
2	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки, м ³	3,8	16	1,06	61	7	4	3,52	13
				1,82	0,32			I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	6-I77 I6-5 ССИМСМ I-27 I-29	Устройство монолитных железобетон- ных лестниц ЛСМІ из бетона В7,5 F 50, м3 Цена: 52,9-(29,3-27,3)хI,0I5+I,02	I,5	<u>5I,89</u> 7,92	<u>I,28</u> 0,38	78	I2	<u>2</u> I	I3,9	2I
4	Пр-нт 06-I4- -I0 р.У	Арматура класса ВрI, т	-	0,0I	405	4	-	-	-	-
5	II-II I-II	Устройство площадки из бетона В3,5, F 50, м3 Цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02+I,02	I,8	<u>29,3</u> I,62	<u>-</u> -	53	3	<u>-</u> -	2,9	5
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунтом вручную, I00 м3	0,I2	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	89,6	II
		Итого по п.п.I+6	-	-	-	2I0	36	<u>6</u> 2	-	70
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	35	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в накладных расходах	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	-	-	-	245	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	20	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете при температуре наружного воздуха до -30°C	-	-	-	265	36	$\frac{6}{2}$	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	73
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	70
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	44	-	-	-
		При температуре наружного воздуха -30°C и ниже к смете добавляется								
7	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки, м3	0,23	$\frac{I_6}{I,82}$	$\frac{I,06}{0,32}$	4	-	-	3,52	I
8	6-I77 I6-5 ССПМСМ I-27 I-29	Устройство монолитных железобетонных лестниц из бетона В7,5 F50, м3 Цена: 52,9-(29,3-27,3)хI,0I5+I,02	0,6	$\frac{5I,89}{7,92}$	$\frac{I,28}{0,38}$	3I	5	$\frac{I}{-}$	13,9	8
9	Пр-нт 06-I4-I0 р.У	Арматура класса ВрI, т	-	0,005	405	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого при температуре наружного воздуха -30°C и ниже к смете добавляется, руб.	-	-	-	37	5	<u>I</u>	-	9
								-		
		Итого по смете при температуре наружного воздуха -30°C и ниже, руб.	-	-	-	247	4I	<u>7</u>	-	79
								2		
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	4I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	288	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%, руб.	-	-	-	23	-	-	-	-
		Всего по смете при температуре наружного воздуха -30°C и ниже, руб.	-	-	-	3II	4I	<u>7</u>	-	-
								2		
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	83
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	79
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	48	-	-	-

Составила вед.инженер
 Проверил гл.специалист



Митревица
 Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту на строительство приемной емкости $V = 250 \text{ м}^3$
на приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры

Основание: чертежи (спецификации) № МС л. I-8 Ал.2

Сметная стоимость 1,63/1,49 тыс.руб.

В том числе:

оборудования - тыс.руб.

монтажных работ 1,63/1,49 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 267/258 чел.-ч

Трудозатраты построчные 252/244 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,177/0,169 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т <u>брутто</u> нетто
				оборудование	монтажных работ		оборудование	монтажных работ			на обслуживаемых машинах в т.ч. заработной платы	все-го		
				всего	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

I. Монтажные работы

I	I2-II70-Лук замерный -I	ЛЗ-150, шт.	I	-	3,27 2,64	0,29 0,04	-	3	3	-	4	4	-
---	----------------------------	-------------	---	---	--------------	--------------	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I2-II72- -3	Вентпатрубок ВП-150, шт.	I	-	<u>3,56</u> 2,86	<u>0,36</u> 0,07	-	4	3	-	5	5	-
3	I2-2- -4 В.У. п.3	Прокладка трубо- проводов из стальных труб диам.38х2 и 32х2 мм, т	0,09	-	<u>213,4</u> 197	<u>5,85</u> 1,59	-	19	18	<u>I</u> -	36I	32	-
4	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диам. 45х2,5 мм, т	0,11	-	<u>185</u> 171	<u>5,4</u> 1,5	-	20	19	<u>I</u> -	303	33	-
5	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57х3 мм, т	0,10	-	<u>138</u> 125	<u>4,73</u> 1,34	-	14	13	-	220	22	-
6	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 133х3,5, т	0,05	-	<u>87</u> 68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	4	3	<u>I</u> -	12I	6	-
7	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. 159х4,5 мм, т	0,02	-	<u>87</u> 68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	2	1	12I	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	I2-758- -2	Промывка водой трубопроводов диам. 57 и 45 мм, м	52,6	-	<u>0,12</u> 0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	6	5	<u>2</u> I	0,2	II	-
9	I2-758- -I	То же, диам. 38 и 32 мм, м	69	-	<u>0,08</u> 0,06	<u>0,03</u> -	-	6	4	<u>2</u> -	0,1	7	-
10	I2-У- -2032 Указ к прим. СРМО п.26	Продувка паром трубопроводов диам. 57 и 45 мм, м	52,6	-	<u>0,16</u> 0,15	-	-	8	8	-	0,3	I6	-
11	I2-У- -2031	То же, диам. 38 и 32 мм, м	69	-	<u>0,12</u> 0,11	-	-	8	8	-	0,3	2I	-
12	ЦМОI2- -74 г. отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов, м3	25	-	0,10	-	-	3	-	-	-	-	-
13	ЦМОI2- -74 табл. 3 отд. II	То же, пара Гкал	0,3	-	II,87	-	-	4	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	I2-II36- -I	Подогревательный элемент, т	0,32	-	<u>51,2</u> 38,6	<u>7,14</u> 1,69	-	I6	I2	<u>2</u> I	65	2I	-
I5	БРЕР-69 23-27 письмо Госстроя СССР ВА- 386I-4 от 14.07.83	Футляр для прокладки тру- бопроводов че- рез стену, фут. 5	5	-	<u>14,62</u> 1,50	<u>0,34</u> 0,07	-	73	8	<u>2</u> -	2,7	I4	-
		Итого по п.п. I-I5, руб.-		-	-	-	-	I90	I05	<u>II</u> 2	-	I94	-
		Накладные расхо- ды 80% на зара- ботную плату, руб. I05		-	0,80	-	-	84	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных рас- ходах, ч.-час 84		-	0,092	-	-	-	-	-	-	8	-
		Сметная зара- ботная плата в накладных рас- ходах, руб. 84		-	0,18	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Итого, руб. -		-	-	-	-	274	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопле- ния 8%, руб.	274	-	0,08	-	-	22	-	-	-	-	-
		Итого по п.п. I+I5, руб.	-	-	-	-	-	296	I05	<u>II</u> 2	-	I94	-
		Нормативная тру- доемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	I22	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником											
I6	ССРСЦ Узлы технологи- ч.У ческих трубопрово- р. IX дов из труб ГОСТ п.33I7 IO704-76 диам. 23-IO 57x3 мм, т отдел 29 690x0,95x0,88 прим. 3 письмо Гос- строя СССР № 4-I5IO от 22.I2.83		0,08	-	576,8	-	-	46	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	ССРСЦ ч.У р.ІХ 3340	То же, диам. І33х3,5 мм, т 455х0,95х0,88	0,05	-	380,4	-	-	І9	-	-	-	-	-
18	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3348	То же, диам. І59х4,5 мм, т 432х0,95х0,88	0,02	-	36І,2	-	-	7	-	-	-	-	-
19	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.33І4	То же, диам. 45х2,5 мм, ГОСТ 8734-35, т 888 х 0,95	0,09	-	843,6	-	-	76	-	-	-	-	-
20	ОІ-І3 табл. 3.І	Труба ГОСТ І0704-76 диам. 38х2 мм, м 2,5 х І,04 0,35 х І,089	2,6	-	0,38	-	-	І	-	-	-	-	-
2І	ОІ-І3 табл. 3.І	То же, диам. 32х2 мм, м 36,5 х І,04 0,3І х І,089	38	-	0,34	-	-	І3	-	-	-	-	-
22	ССРСЦ ч.П п.20І9	Кронштейн, т	0,06	-	356	-	-	2І	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	23-07 5-0037	Люк замерный ЛЗ-150, 17,3 x 1,098	шт. I	-	19,1	-	-	19	-	-	-	-	-
24	ССРСЦ ч. II п. 753а	Вентпатрубок ПВ-150,	т	0,013	-	424	-	6	-	-	-	-	-
25	ССРСЦ ч. II п. 753а	Подогревательный элемент,	т	0,32	-	424	-	136	-	-	-	-	-
		Итого по п.п.16-25,	руб.	-	-	-	-	344	-	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%,	руб.	344	-	0,08	-	28	-	-	-	-	-
		Итого по п.п.16-25,	руб.	-	-	-	-	372	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу I,	руб.	-	-	-	-	668	105	<u>II</u> 2	-	194	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость, ч.,-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202	-
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	122	-	-	-	-
		II. Металлоконструкции											
26	9-122 17-5	Люки Ду100 и Ду700, т	0,99	-	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	-	50	23	<u>4</u> 1	34,9	35	-
27	ССРСЦ ч.П п.749	Стоимость люка-ла- за Ду1000, т	0,37	-	445	-	-	165	-	-	-	-	-
28	ССРСЦ ч.П п.753	Стоимость люков Ду700, т	0,62	-	463	-	-	287	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	9-II6 I6-3	Рама под подогре- вательный эле- мент, т	0,36	-	<u>31,2</u> 10	<u>14,8</u> 4,74	-	II	4	<u>5</u> 2	15,6	6	-
30	ССРСЦ ч.П п.2096	Стоимость, т	0,36	-	347	-	-	I25	-	-	-	-	-
31	9-209 32-I2	Металлоконструкции листовые, т	0,04	-	<u>70,7</u> 34,3	<u>20</u> 5,97	-	3	I	<u>I</u> -	53,8	2	-
32	ССРСЦ ч.П п.245	Стоимость, т	0,04	-	370	-	-	I5	-	-	-	-	-
33	9-I22 I7-5	Фильтрующее устройство, т	0,42	-	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	-	2I	I0	<u>2</u> I	34,9	I5	-
34	ССРСЦ ч.П п.2096	Стоимость, т	0,42	-	347	-	-	I46	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	823	38	<u>12</u> 4	-	58	-
		Накладные расходы 8,6%, руб.	823	-	0,086	-	-	7I	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	71	-	0,092	-	-	-	-	-	-	7	-
		Сметная зарабо- тная плата, руб.	71	-	0,18	-	-	-	13	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	894	-	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%, руб.	894	-	0,08	-	-	72	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу II, руб.	-	-	-	-	-	966	38	<u>12</u> 4	-	58	-
		Нормативная тру- доемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-
		Сметная зарабо- тная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.	-	-	-	-	-	1634	143	<u>23</u> 6	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267	-
		Сметная зарабо- тная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	177	-	-	-	-

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

При расчетной температуре наружного воздуха до минус 29⁰С из раздела II

35	9-122 I7-5	Люки Ду1000 и Ду700, т	0,24	-	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	-	I2	6	<u>I</u> -	34,9	8	-
36	ССРСЦ ч.П п.749	Стоимость люка-ла- за Ду1000, т	0,11	-	445	-	-	49	-	-	-	-	-
37	ССРСЦ ч.П п.753	Стоимость люков Ду700, т	0,13	-	463	-	-	60	-	-	-	-	-
		Итого по п.п. 35-37, руб:	-	-	-	-	-	I2I	6	<u>I</u> -	-	8	-
		Накладные расхо- ды 8,6%, руб.	I2I	-	0,086	-	-	I0	-	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в на- кладных расходах, чел.-ч	I0	-	0,092	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработ- ная плата, руб.	I0	-	0,18	-	-	-	2	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	I3I	-	-	-	-	-
		Плановые нако- пления 8%, руб.	I3I	-	0,08	-	-	I0	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого исклю- чается, руб.	-	-	-	-	-	I4I	6	<u>I</u>	-	8	-
		Нормативная трудо- емкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
		Итого по смете при расчетной температуре на- ружного воздуха до -29°C, руб.	-	-	-	-	-	I493	I37	<u>22</u> 6	-	244	-
		Нормативная тру- доемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	258	-
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	I69	-	-	-	-

Составила нач. группы

Проверил гл. сметчик




Каминская

Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту на строительство приемной емкости мазута $V = 250 \text{ м}^3$
на приобретение и монтаж автоматизации

Основание: чертежи АТМ л. I, 2, Ал. 2

Сметная стоимость 1,23 тыс.руб.

В том числе:

оборудования 1,21 тыс.руб.

монтажных работ 0,02 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 20 чел.-ч

Трудозатраты построечные 19 чел.-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I I7-04 Датчик уровня

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	доп.88 п.4-302 II-I96-I	ДУЕ-IV-2II, шт.	I	550	<u>6,03</u> 5,74	<u>0,18</u> 0,0I	550	6	6	-	IO	IO	
2	I7-I4- -48 п.4-00I II-47-I	Потенциометр КП-I40-IO9, шт.	I	6IO	<u>4,25</u> 4,17	-	6IO	4	4	-	6	6	
3	II-7II- -I	Ввод кабельный, количество жил до IO, ввод	I	-	<u>0,54</u> 0,53	-	-	I	I	-	I	I	
4	8-I53- -I3	Заделка для кон- трольного кабеля, сечение мм ² до 2,5 с количест- вом жил, до 7,шт. 2	-	-	<u>0,49</u> 0,22	-	-	I	-	-	I	2	
	Итого,	руб.	-	-	-	-	II60	I2	II	-	-	I9	-
	Тара и упаковка 2%,	руб.	II60	0,02	-	-	23	-	-	-	-	-	-
	Итого,	руб.	-	-	-	-	II83	-	-	-	-	-	-
	Транспортные рас- ходы,	т	0,156	I5,7I	-	-	2	-	-	-	-	-	-
	Итого,	руб.	-	-	-	-	II85	-	-	-	-	-	-
L	Заготовительно- -складские рас- ходы I,2%,	руб.	II85	0,0I2	-	-	I4	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого, руб.	-	-	-	-	II99	-	-	-	-	-	-
		Комплектация I%, руб.	II60	0,0I	-	-	I2	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I2II	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы 80% от основной заработной платы, руб.	II	-	0,80	-	-	9	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	9	-	0,092	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сметная зарплата в накладных расходах, руб.	9	-	0,18	-	-	-	2	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	2I	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%, руб.	2I	-	0,08	-	-	2	-	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.	-	-	-	-	I2II	23	II	-	-	I9	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	I3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сводка стоимости затрат по смете													
Оборудование, руб. - - - - I2II - - - - -													
Монтажные работы, руб. - - - - - 23 II - - - - -													
Итого по сводке, руб. - - - - I2II 23 II - - - - -													
Всего по смете, руб. - - - - I234 - - - - -													
Нормативная трудоемкость, чел.-ч - - - - - - - - - 20 -													
Сметная заработная плата, руб. - - - - - - I3 - - - - -													

Составила начальник группы

Проверил главный сметчик

И. Солодова Солодова
В. Рейхруд Рейхруд

903-9-35.9I Ал.7

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство приемной емкости V = 250 м³.
 Вариант при температуре наружного воздуха до -30°С.

Сметная стоимость	18,39/28,79 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2,II тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	I,9I тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	I,72 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	73,6

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования мебели, инвентаря	Прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I-I	Общестроительные работы	15,II	-	-	-	15,II	I,68	I,44	<u>346 м³</u> 43,9
2.	2-I	Обсыпка приемной емкости	0,29	-	-	-	0,29	0,08	0,06	<u>97 м³</u> 2,96
3.	I-3	Площадка и переходы по обсыпке	0,27	-	-	-	0,27	0,07	0,04	<u>3,3 м³</u> 80,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	I-4	Трубопроводы и арматура	-	I,49	-	-	I,49	0,26	0,I7	<u>95 п.м</u> I5,7
5.	I-5	Автоматизация	-	0,02	I,2I	-	I,23	0,02	0,0I	<u>250 м3</u> <u>смк.</u> 4,94
Итого:			<u>I5,67</u> 24,60	<u>I,5I</u> 2,37	<u>I,2I</u> I,82	-	<u>I8,39</u> 28,79	2,II	I,72	-

Главный инженер проекта

Нидбальский

Нидбальский

Начальник сметного отдела

Версан

Версан

Составила нач. группы

Каминская

Каминская

Проверил гл. сметчик

Рейхруд

Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту на строительство приемной емкости мазута V = 250 м³
на обсыпку приемной емкости при температуре наружного воздуха до -30°С

Основание: чертежи № АП ПЗ

Сметная стоимость

0,29 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость

82 чел.-ч

Трудозатраты построечные

79 чел.-ч

Сметная заработная плата

0,06 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емк.0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы, 1000 м ³	0,097	<u>I72</u> 7,64	<u>I64,09</u> 66,9	I7	I	<u>I6</u> 6	I5,5	2
2	ССЦ на	Отвозка грунта от места перевоз-разработки до отвала на ку гру- расстояние до I км, т зов	I74,6	0,29	-	5I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ч. I стр. 28	Объем: 97 х I,8								
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы автосамосвалами, 1000м3	0,097	<u>I4,2</u> I,59	<u>I2,34</u> 3,8I	-	-	<u>I</u> -	3,23	-
4	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Устройство обсыпки приемной емкости бульдозером мощн. 80 л.с. с перемещением грунта до 50 м, 1000 м3	0,096	<u>I74,10</u> -	<u>I74,10</u> 7,12	I7	-	<u>I7</u> I	-	-
		Цена: 28,3 + I6,2 х 9								
5	I-994 85-I	Устройство обсыпки приемной емкости вручную с перемещением передвижными транспортерами, 100 м3	0,10	<u>49,6</u> 37,7	<u>II,9</u> 5,35	5	4	<u>I</u> I	8I,3	8
6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, 100м3	0,97	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	9	6	<u>3</u> 2	II,2	II
7	I-II39 II6-I2	Планировка обсыпки, 100 м2	I,49	<u>2,43</u> I,48	<u>0,95</u> 0,27	4	2	<u>I</u> -	2,94	4
8	I-I204 I22-2	Укрепление откосов обсыпки по- севом трав по слою растительного грунта, 100 м2	I,49	<u>83,2</u> 18,1	<u>0,10</u> 0,02	I24	27	-	36	54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого,	руб.	-	-	-	-	228	40	<u>39</u> 10	-	79
Накладные расходы 16,5%,	руб.	228	0,165	-	-	38	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в на- кладных расходах,	чел.-ч	38	0,092	-	-	-	-	-	3	-
Сметная заработная плата в на- кладных расходах,	руб.	38	0,18	-	-	-	7	-	-	-
Итого,	руб.	-	-	-	-	266	-	-	-	-
Плановые накопления 8%,	руб.	266	0,08	-	-	21	-	-	-	-
Всего по смете,	руб.	-	-	-	-	287	40	<u>39</u> 10	-	79
Нормативная трудоемкость, чел.-ч		-	-	-	-	-	-	-	-	82
Сметная заработная плата, руб.		-	-	-	-	-	57	-	-	-

Составила вед. инженер
Проверил гл. специалист

Митревица
Рейхруд

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство приемной емкости $V = 250 \text{ м}^3$

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

Общестроительные работы

Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	I870	I838
Затраты труда,	чел.-ч	I680	I65I
Сметная заработная плата,	руб.	I544	I542
Заработная плата,	руб.	959	944
Строительные машины,	руб.	647	625

Монтажные работы

Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	267	258
Затраты труда,	чел.-ч	252	244
Сметная заработная плата,	руб.	I77	I69
Заработная плата,	руб.	I43	I37
Строительные машины,	руб.	23	22

I	2	3	4
<u>Монтаж КИПиА</u>			
Нормальная трудоемкость,	чел.-ч	20	20
Затраты труда,	чел.-ч	19	19
Сметная заработная плата,	руб.	13	13
Заработная плата,	руб.	11	11
Строительные машины,	руб.	-	-
Всего по смете			
Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	2157	2116
Затраты труда,	чел.-ч	1951	1914
Сметная заработная плата,	руб.	1734	1724
Заработная плата,	руб.	1113	1092
Строительные машины,	руб.	670	647

Начальник сметного отдела
Составила нач. группы
Проверил гл. сметчик

В.С.
В.С.
В.С.

Версан
Каминская
Рейхруд