

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9.36.9I

Эстакада железнодорожная на 8 вагон -- цистерн

АЛЬБОМ 6

С СМЕТЫ

25307 — 06

ОПЫСНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-36.9I

Эстакада железнодорожная на 8 вагонов-цистерн

АЛЬБОМ 6

С СМЕТЫ

Сметная стоимость..... 75,85/119,20 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ..... 75,70/118,85 тыс.руб.

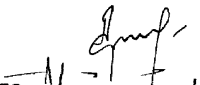
Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"


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.Ницбальский


Б.Версан

903-9-36.9I. Ал.6

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п/п	Наименование	Страница
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I Эстакада железнодорожная на 8 вагонов-цистерн	5
3	Смета I-1 Общестроительные работы	7
4	Смета I-2 Трубопроводы и арматура	32
5	Смета I-3 Электроосвещение	46
6	Ведомость потребности в производственных ресурсах	53

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство эстакады железнодорожной на 8 вагонов-цистерн составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82.

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

- единых районных единичных расценок на строительные работы для базисного первого территориального района (подрайон I);
- сметных цен на местные строительные материалы, железобетонные изделия и конструкции, утвержденных Мособлсполкомом;
- расценок на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 01.01.82;
- средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- сметных цен на перевозки грузов для строительства.

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства:

накладные расходы на:

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

Расстояния перевозки приняты:

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

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

Сметная стоимость строительства эстакады железнодорожной на 8 вагонов-цистерн определена в сумме 75,85/119,20 тыс.руб., в том числе строительно-монтажных работ - 75,70/118,85 тыс.руб.

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

В объектных сметных расчетах применены следующие индексы изменения сметной стоимости:

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

903-9-36.9I. Ал.6

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство эстакады железнодорожной на 8 вагонов-цистерн

Сметная стоимость	75,85/119,20	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	8,21	тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	7,41	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	6,68	тыс.руб.
Расчётный измеритель		
единичной стоимости	158	руб./т ставок мазута

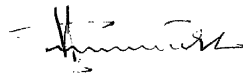
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера смет и расчётов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоёмкость, тыс.чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-1	Общестроительные работы	67,49	-	-	-	67,49	6,38	5,47	<u>90 п.м</u> 750
2	I-2	Трубопроводы и арматура	-	6,86	-	0,14	7,00	1,72	1,12	480 т/ст.

— 6 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-3	Электроосвещение	-	1,35	0,01	-	1,36	0,11	0,08	2,5 кВт
										540
		Итого по смете	<u>67,49</u>	<u>8,21</u>	<u>0,01</u>	<u>0,14</u>	<u>75,85</u>	8,21	6,68	
			105,96	12,89	0,02	0,22	119,09			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Нидбальский
Версан

Составила нач. группы
Проверил гл. сметчик



Каминская
Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту на строительство эстакады железнодорожной на 8 вагонов-цистерн
на общестроительные работы

Основание: чертежи КЖИ÷9, КМИ÷7. Ал.2, КЖИ

Сметная стоимость 67,49 тыс.руб.
 Нормативная трудоёмкость 6378 чел.-ч
 Трудозатраты построечные 5642 чел.-ч
 Сметная заработная плата 5,47 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				основная заработная плата	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	обслуживающих машин	
									на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	22-14	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы, 1000 м ³	1,74	172 7,64	164,09 66,9	299	13	286 116	15,5	27

I. Земляные работы

I	I-1592 22-14	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы, 1000 м ³	1,74	172 7,64	164,09 66,9	299	13	286 116	15,5	27
---	-----------------	--	------	-------------	----------------	-----	----	------------	------	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км, т Объем: I740 x I,8	3I32	0,29	-	908	-	-	-	-
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами, I000 м3	I,74	<u>I4,2</u> I,59	<u>I2,34</u> 3,8I	25	3	<u>2I</u> 7	3,23	6
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 x I,2	0,52	<u>I44</u> I44	-	75	75	-	273,6	I42
5	I-I598 22-I3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы, I000 м3	I,488	<u>I44</u> 6,4I	<u>I37,38</u> 56,I	2I4	I0	<u>204</u> 83	20,6	3I
6	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до I км, т Объем: I488 x I,8	2678,4	0,29	-	777	-	-	-	-
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 20 м, I000 м3 Цена: 28,3+I6,2 x 3	I,443	<u>76,9</u> -	<u>76,9</u> I9,36	III	-	<u>III</u> 28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную, 100 мЗ	0,45	<u>46</u> 46	-	2I	2I	-	99,3	45
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, 100 мЗ	14,88	<u>9,69</u>	<u>3,49</u>	I44	92	<u>52</u>	II,2	I67
		Итого по п.п. I÷9, руб.	-	6,2	2,29	2574	2I4	<u>34</u> <u>674</u> 268	-	4I8
		<u>II. Каналы</u>								
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем, 100 мЗ	2,29	<u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,3	99	8	<u>2</u> I	7,19	I6
11	6-I35 I3-II ССЦМСМ I-3 I-5 тех.ч.	Устройство монолитных бетонных стен канала из бетона В15 6 на сульфатостойком цементе, мЗ Цена: $32,4 + (27,4 - 25,8 + 0,92 \times 2 + 1,53 + 1,33) \times 1,02$	253,6	<u>38,83</u> I,77	<u>0,6</u> 0,18	9847	449	<u>I52</u> 46	3,19	809
12	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг, т	0,378	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	I67	47	<u>I</u> -	2I0	79
13	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг, т	I,176	<u>355</u> 38	<u>I,3</u> 0,39	4I7	45	<u>2</u> -	64	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг, т	0,068	<u>329</u> I2,4	<u>1,3</u> 0,39	22	I	-	-	I
I5	6-77 9-I	Анкерные болты, т	0,975	<u>65I</u> I74	<u>2</u> 0,63	635	I70	<u>2</u> I	303	295
I6	7-762 65-3	Укладка сборных железобетонных плит, шт.	30	<u>2,57</u> 0,64	<u>1,83</u> 0,66	77	I9	<u>55</u> 20	I,07	32
I7	ССЦМСМ 9-22I тех.ч.	Стоимость плит П8-8 из бетона В15 8 на сульфатостойком цементе, м3 Цена: $5I,6+(0,92+I,53) \times 2 + I,33$	I0,5	57,83	-	607	-	-	-	-
I8	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.3	Арматура класса АIII, т	0,405	250	-	I0I	-	-	-	-
I9	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.6	То же, класса ВpI, т	0,057	32I	-	I8	-	-	-	-
20	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.13	Закладные детали, т	0,036	4I3	-	I5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	6-163 15-4 СССМСМ тех.ч.	Устройство монолитной балки БМ1 из бетона В15 6 на сульфатостойком цементе, м3	1,41	<u>50,97</u> 6,32	<u>1,15</u> 0,34	72	9	<u>2</u> -	10,6	15
		Цена: 46,2+(0,92x2+1,53+ + 1,33) x 1,015								
22	ССРСЦ ч.П р.1У п.7	Арматура класса А1,	т	0,013	253	-	3	-	-	-
23	ССРСЦ ч.П р.1У п.9	То же, класса АIII,	т	0,092	286	-	26	-	-	-
24	II-II I-II СССМСМ I-13 I-15	Укладка бетона В3,5 по плитам днища, м3	26,8	<u>28,28</u> 1,62	-	758	43	-	2,9	78
		Цена: 29,3-(26,3-25,3)x1,02								
25	II-55 8-I Пр-нт 05-01 ч.1У т.19	Цементная стяжка по уклону с добавлением сульфато-спиртовой барды, 100 м2	0,81	<u>72,25</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	59	8	<u>1</u> -	18,8	15
		Цена: 70+48 x $\frac{69,1}{36}$ x 0,02+ + 0,2 x 2,04								
26	43-I I-I	Укладка брусьев под пути, 100 шт.	0,93	<u>505</u> 7,24	<u>6,92</u> 2,08	470	7	<u>6</u> 2	14,8	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	43-7 2-2I	Укладка путей рельсами Р-50, км	0,18I	<u>15800</u> 765	<u>105</u> 31,5	2860	I38	<u>I9</u> 6	I4I0	255
28	9-II6 I6-3	Установка металлических рам МР-I, т Вес: 2,58 x I,04	2,683	<u>3I,2</u> I0	<u>I4,8</u> 4,74	84	27	<u>40</u> I3	I5,6	42
29	ССРСЦ ч.II п. I959	Стоимость металлических рам из стали С245, т	2,683	2I3	-	57I	-	-	-	-
30	9-47 7-2	Установка металлических кры- шек МКРI, т Вес: 4,2 x I,04	4,368	<u>46,8</u> I9	<u>I7,6</u> 5,43	204	83	<u>77</u> 24	30,I	I3I
3I	ССРСЦ ч.II п. I979	Стоимость металлических крышек МКРI из стабли С245, т	I,568	326	-	5II	-	-	-	-
32	ССРСЦ ч.II п. I979 тех.ч. табл.3	То же, из стали С235, т Цена: 326-8xI,0I	2,80	3I7,92	-	890	-	-	-	-
33	9-46 7-I	Установка металлических реше- ток РI, т Цена: I,83 x I,04	I,903	<u>58</u> I3,8	<u>32,1</u> II,8	II0	26	<u>6I</u> 22	22,6	43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ССРСЦ ч.П п.198I тех.ч. табл.3	Стоимость решеток Р-I из стали С235, т Цена: 327-8 x 1,0I	0,624	318,9	-	199	-	-	-	-
35	ССРСЦ ч.П п.198I	То же, из стали С245, т	1,279	327	-	418	-	-	-	-
36	I3-I26 I5-II	Огрунтовка МКРI и МР-I шпат- левкой ЭП-00I0, 100 м2	2,75	<u>27,9</u> 1,63	<u>0,3</u> 0,09	77	4	<u>I</u> -	2,4	7
37	I3-I49 I8-2	Окраска МКРI и МР-I пятью слоями эмали ЭП773, 100 м2 Цена: 20 x 5	2,75	<u>100</u> 4,95	<u>0,8</u> 0,25	275	14	<u>2</u> I	7,35	20
38	I3-I26 I5-II тех.ч.	Огрунтовка Р-I шпатлевкой ЭП-00I0, 100 м2 Цена: 27,9 x 1,1	0,74	<u>30,69</u> 1,79	<u>0,33</u> 0,10	23	I	-	2,64	2
39	I3-I49 I8-2 тех.ч.	Окраска РI пятью слоями эмали ЭП773, 100 м2 Цена: 20x1,1 x 5	0,74	<u>110</u> 5,45	<u>0,88</u> 0,28	81	4	<u>I</u> -	8,09	6
40	I3-I29 I6-2	Покрытие поверхностей канала лаком ХС76, 100 м2	3,17	<u>14,4</u> 1,52	<u>0,12</u> 0,04	46	5	-	2,32	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	I3-I40 I7-4	То же, эмалью ХС-710, 100 м2	3,17	<u>16,2</u> 1,52	<u>0,12</u> 0,04	5I	5	-	2,32	7
42	II-II I-II ССПМСМ I-I3 I-I5	Устройство бетонной подготов- ки из бетона В3,5, м3 Цена: 29,3-(26,3-25,3)х1,02	2,0	<u>28,28</u> 1,62	-	57	3	-	2,9	6
43	7-358 25-8	Канал из лотковых элементов сечением более 0,5 м2, м3	1,62	<u>12,4</u> 4,25	<u>7,02</u> 2,56	20	7	<u>II</u> 4	7,2	12
44	ССПМСМ 8-52I тех.ч. табл. 3.3 3.4	Стоимость лотка объёмом до 0,2 м3 из бетона В15 W/6 F75 на сульфатостойком цементе, м3 Цена: 75,3-0,82х2+0,92х2+ + 1,53 + 1,33	0,18	78,36	-	14	-	-	-	-
45	ССПМСМ 8-524 табл.3.3 3.4	То же, объёмом от I м3 до 2 м3, м3 Цена: 69,2-0,82х2+0,92х2+ + 1,53 + 1,33	1,44	72,26	-	104	-	-	-	-
46	ССПМСМ тех.ч. табл.3 п.3	Арматура класса АIII, т	0,12I	250	-	30	-	-	-	-
47	ССПМСМ тех.ч. табл.3 п. п.6	То же, класса ВpI, т	0,004	32I	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.1	То же, класса АI,	т	0,017	229	-	4	-	-	-
49	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.13	Закладные детали,	т	0,007	413	-	3	-	-	-
50	7-76I 65-2	Укладка плит покрытия канала площадью до 1 м ² ,	шт.	I	<u>2,3</u> 0,58	<u>1,67</u> 0,62	2	I	<u>2</u> I	0,96 I
51	ССЦМСМ 9-22I	Стоимость плит покрытия кана- ла П7д-5 из бетона В15, м ³		0,06	51,6	-	3	-	-	-
52	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.1 п.3	Арматура класса АШ,	т	0,005	250	-	I	-	-	-
53	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.1 п.6	То же, класса ВрI,	т	0,00I	32I	-	I	-	-	-
54	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.1 п.13	Закладные детали,	т	0,00I	413	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	7-762 65-3	Укладка плит покрытия площадью до 5 м ² , шт.	2	2,57 0,64	1,83 0,66	5	I	<u>4</u> I	I,07	2
56	ССЦМСМ 9-22I	Стоимость плит покрытия канала П7-5 из бетона В15, м ³	0,48	51,6	-	25	-	-	-	-
57	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.I п.3	Арматура класса АIII, т	0,042	250	-	II	-	-	-	-
58	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.I п.6	То же, класса ВpI, т	0,006	32I	-	2	-	-	-	-
59	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.I п.13	Закладные детали, т	0,00I	4I3	-	I	-	-	-	-
60	6-225 26-3 ССЦМСМ I-3I I-29 тех.ч. табл.3	Устройство монолитного участка УМ1 из бетона В15 6 на сульфатостойком цементе, м ³ Цена: 60,7-(33,3-29,3)xI,0I5 + +(0,92x2+I,53+I,33)x x I,0I5	0,33	<u>6I,4I</u> 8,78	<u>0,92</u> 0,28	20	3	-	I4,6	5
6I	ССРСЦ ч.II, p.IV п.18	Арматура класса АIII, т	0,008	283	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг, т	0,013	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	6	2	-	210	3
63	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг, т	0,099	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,39	35	4	-	64	6
64	22-1 1-1 ССРСЦ ч. I р. III п. 736 760	Труба БНТ 100, м Цена: 1,67-0,98 + 0,9	2,2	<u>1,59</u> 0,19	<u>0,01</u> -	3	-	-	0,32	1
65	II-26 4-1 II-27 4-2	Два слоя ПВХ плёнки на клее ПВА по днису канала из лот- ков, 100 м ² Цена: (170+110) x 1,15	0,2	<u>322</u> 177,1	<u>2,16</u> 0,64	64	35	-	297,85	60
66	II-55 8-1 ССРСЦ ч. I п. 191 Пр-нт 05-01 п. I-0116 ч. IV т. 19	Цементная стяжка с добавлением сульфитно-спиртовой барды, 100 м ² Цена: 70+48 x $\frac{69,1}{36}$ x 0,02+0,2x x 2,04	0,1	<u>72,25</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	7	1	-	18,8	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	I3-I29 I6-2	Покрытие поверхности канала лаком XC-76, 100 м2	0,2	<u>14,4</u> 1,52	<u>0,12</u> 0,04	3	-	-	2,32	-
68	I3-I40 I7-4	То же, эмалью XC-710, 100 м2	0,2	<u>16,2</u> 1,52	<u>0,12</u> 0,04	3	-	-	2,32	-
69	6-I3 I-I3 СССМССМ I-3 I-4	Бетонные опоры из бетона В12,5 по а-а, б-б, в-в (КЖ 2,3), м3 Цена: 34,4+(26,6-25,8) x 1,02	0,35	<u>35,22</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,1	12	I	-	5,07	2
		Итого по разделу II, руб.	-	-	-	20233	II7I	<u>44I</u> I42	-	2049
		в том числе металлоконструкции по п.п.28 +35, руб.	-	-	-	2987	I36	<u>I78</u> 59	-	2I6
		<u>III. Фундаменты и опоры</u>								
70	6-5 I-5	Железобетонные фундаменты ФМ1 из бетона В15, м3	26,4	<u>38,9</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	1027	96	<u>16</u> 5	6,66	I76
71	ССРСЦ ч. II р. IV п. 3	Арматура класса АIII, т	0,822	250	-	206	-	-	-	-
72	6-2 I-2 СССМССМ I-3 I-4	Бетонные фундаменты ФМ2 из бетона В12,5, м3 Цена: 35,9-(26,6-25,8)x1,02	0,8	<u>35,08</u> 2,45	<u>0,37</u> 0,11	28	2	-	4,5	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
73	6-77 9-I	Анкерные болты,	т	0,002	<u>65I</u> I74	<u>2</u> 0,63	I	-	-	303	I
74	7-3I 3-I	Установка колонн в стаканы фундаментов при глубине заделки 0,7 м,	шт.	I6	<u>8,67</u> 2,49	<u>3,5I</u> I,28	I39	40	<u>56</u> 20	4,I6	67
75	ССЦМСМ 9-5 тех.ч. табл.3.3	Стоимость колонн ИК30-IM2А из бетона В15 F50, Цена: 80,6-0,82 x 2	м3	4,8	78,96	-	379	-	-	-	-
76	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.I п.6	Арматура класса ВpI,	т	0,0I3	32I	-	4	-	-	-	-
77	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.I п.I	То же, класса AI,	т	0,070	229	-	I6	-	-	-	-
78	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.3	То же, класса AIII,	т	0,347	250	-	87	-	-	-	-
79	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.	Закладные детали,	т	0,I47	4I3	-	6I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	13-156 18-9	Окраска закладных деталей пятью слоями эмали ХС-759, 100 м ²	0,04	<u>87</u>	<u>0,7</u>	3	-	-	II,5	-
		Цена: 17,4 х 5		7,55	0,2					
		Итого по разделу III, руб.	-	-	-	195I	138	<u>72</u> 25	-	248
		IV. <u>Навес</u>								
81	6-5 1-5	Железобетонные фундаменты ФМ1-1 из бетона В15, м ³	59,4	<u>38,9</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	23II	216	<u>35</u> II	6,66	396
82	ССРСЦ ч. II р. IV п. 3	Арматура класса АIII, т	1,850	250	-	463	-	-	-	-
83	7-4I 3-II	Установка колонн в стаканы фундаментов при глубине за- делки более 0,7 м, шт.	36	<u>15,8</u> 4,42	<u>6,6</u> 2,39	569	159	<u>238</u> 86	7,38	266
84	ССЦМСМ 9-18 тех.ч. табл.З.2 3.3 3.4	Стоимость колонн ИК72-1М2 из бетона В15 Ф75, м ³ Цена: 84,4-0,82х2+1,02	46,8	83,78	-	392I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
85	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.3	Арматура класса АШ,	т	1,829	250	-	457	-	-	-	
86	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-1 п.1	То же, класса А1,	т	0,274	229	-	63	-	-	-	
87	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.6	То же, класса Вр1,	т	0,13	321	-	42	-	-	-	
88	7-143 10-3	Установка ферм пролётом до 12 м,	шт.	18	<u>13,8</u> 4,95	<u>8,58</u> 3,16	248	89	<u>154</u> 57	7,56	136
89	ССЦМСМ 8-76 тех.ч. табл.3.3	Стоимость ферм ИФТ 12-4АУ СКТИН из бетона В25 F75, Цена: 120-1,63-0,82-1,02	м3	19,8	116,53	-	2307	-	-	-	-
90	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.2	Арматура класса АУ,	т	1,361	239	-	325	-	-	-	
91	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.6	То же, класса Вр1,	т	0,353	321	-	113	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.1	То же, класса А1,	т	0,115	229	-	26	-	-	-
93	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.3	То же, класса АШ,	т	2,797	250	-	699	-	-	-
94	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.13	Закладные детали,	т	0,31	413	-	128	-	-	-
95	13-121 15-6	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-020, 100 м2		0,1	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	1	-	-	3,1
96	13-153 18-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-115, 100 м2		0,1	<u>10,3</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	-	2,3
97	9-82 11-1	Монтаж вертикальных связей,	т	0,995	<u>28,7</u> 9,88	<u>7,9</u> 3,01	29	10	<u>8</u> 3	16,2
98	ССРСЦ ч.П п.1920	Стоимость связей ВС1,	т	0,472	304	-	143	-	-	-
99	ССРСЦ ч.П п.1921	То же, из уголков, Вес: 0,503 x 1,04	т	0,523	298	-	156	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I00	9-88 II-7	Монтаж горизонтальных связей, т	1,2	<u>41,3</u> 15,4	<u>11,4</u> 4,33	50	18	<u>14</u> 5	24,6	30	
I01	ССРСЦ ч.П п.1913	Стоимость связей ГС1,	т	0,66	247	-	163	-	-	-	
I02	ССРСЦ ч.П п.1916	То же, из круга, Вес: 0,333 x 1,04	т	0,346	259	-	90	-	-	-	
I03	ССРСЦ ч.П п.1912	То же, из уголков, Вес: 0,187 x 1,04 Цена: 225-8 x 1,01	т	0,194	216,9	-	42	-	-	-	
I04	9-94 I2-I	Монтаж прогонов, Вес: 12,669 x 1,09	т	13,18	<u>29,2</u> 8,7	<u>14,3</u> 5,0	385	115	<u>188</u> 66	13,5	178
I05	ССРСЦ ч.П п.1924	Стоимость балок, Цена: 219 - 8x1,01	т	13,18	210,9	-	2780	-	-	-	
I06	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.13	Соединительные элементы М1,	т	0,17	413	-	70	-	-	-	
I07	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.12	Фасонные части,	т	0,12	250	-	30	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IO8	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.12	Лист толщиной 4 мм, т	0,016	250	-	4	-	-	-	-
IO9	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлоконст- рукций грунтом ПФ-020, 100 м2	4,62	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	36	9	<u>I</u> -	3,1	I4
II0	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 в два слоя, 100 м2 Цена: 10,3 х 2	4,62	<u>20,6</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	95	I4	<u>I</u> -	2,3	II
III	I2-269 6-3	Кровли из асбестоцементных листов унифицированного про- филя толщиной 7,5 мм, 100 м2	13,4	<u>2II</u> 24,7	<u>2,64</u> 0,79	2827	33I	<u>35</u> II	42,9	575
III2	I2-272 6-5	Герметизация соединений между а/ц листами, 100 м2	13,4	<u>9,56</u> 1,21	<u>0,03</u> 0,01	128	I6	-	1,94	26
		Итого по разделу IV, руб.	-	-	-	18702	977	<u>674</u> 239	-	1648
		в том числе металлоконструк- ции по п.п.97÷105, руб.	-	-	-	3838	143	<u>210</u> 74	-	224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>У. Металлоконструкции</u>										
II3	9-46 7-1	Монтаж лестниц с ограждениями, т	0,362	<u>58</u> 13,8	<u>32,1</u> 11,8	21	5	<u>12</u> 4	22,6	8
II4	ССРС ч.П п.1975	Стоимость лестничных маршей, Цена: 35,8-8х1,01 т	0,26	349,92	-	91	-	-	-	-
II5	ССРС ч.П п.1981	Стоимость ограждений, Цена: 327-8х1,01 т	0,102	318,92	-	33	-	-	-	-
II6	9-47 7-2	Монтаж площадок с ограждениями, т	13,239	<u>46,8</u> 19	<u>17,6</u> 5,43	620	252	<u>233</u> 72	30,1	398
II7	ССРС ч.П п.1979	Стоимость площадок из стали С235, Вес: 2,66 х 1,04 т	2,766	317,92	-	879	-	-	-	-
II8	ССРС ч.П п.1979	То же, из стали С245, Вес: 8,64 х 1,04 т	8,986	326	-	2929	-	-	-	-
II9	ССРС ч.П п.1981	То же, ограждений, ОПИ, Цена: 327 - 8 х 1,01 т	0,842	318,92	-	269	-	-	-	-
II0	ССРС ч.П п.1981	То же, нетиповых из стали С235, Вес: 0,22 х 1,04 Цена: 327-8 х 1,01 т	0,229	318,92	-	73	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I21	ССРСЦ ч.П п.198I	То же, из стали С245, Вес: 0,4 x I,04	т	0,416	327	-	I36	-	-	-	-
I22	9-153 24-4	Монтаж опор под трубопрово- ды, Вес: 0,22 x I,04	т	0,229	<u>27,1</u> I4,8	<u>4,98</u> I,52	6	3	<u>I</u> -	25,2	6
I23	ССРСЦ ч.П п.2019	Стоимость опор из стали С245,	т	0,229	356	-	82	-	-	-	-
I24	I3-I49 I8-2	Окраска металлоконструкций пятью слоями эмали ЭП773, I00 м2 Цена: 20 x 5		5,39	<u>I00</u> 4,95	<u>0,8</u> 0,25	539	27	<u>4</u> I	7,35	40
I25	I3-I26 I5-II	Огрунтовка шпатлевкой ЭП- -0010, I00 м2		5,39	<u>27,9</u> I,63	<u>0,3</u> 0,09	I50	9	<u>2</u> -	2,4	I3
		Итого по разделу У, руб.		-	-	-	5828	296	<u>252</u> 77	-	465
		в том числе металлоконст- рукции по п.п. I12 ÷ I23, руб.		-	-	-	5678	287	<u>250</u> 77	-	412

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
У1. Площадка мазутослива										
126	II-6 I-6	Устройство щебеночной подго- товки толщиной 200 мм, мЗ	167,8	<u>16</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	2685	305	<u>178</u> 54	3,52	591
127	II-II I-II ССЦМСМ I-I5 I-I6	Устройство бетонной площадки из бетона В12,5 Р75 на суль- фатостойком цементе, мЗ Цена: 29,3+(27,2-26,3+1,02 + + 1,33) x 1,02	77	<u>32,62</u> 1,62	-	2512	125	-	2,9	223
Итого по разделу У1, руб.			-	-	-	5197	430	<u>178</u> 54	-	814
При варианте с грунтовыми водами добавляется к разделу П "Каналы"										
128	II-12 2-I	Асфальтовая стяжка, 100 м2	0,11	<u>99,1</u> 10,6	<u>0,94</u> 0,28	11	1	-	18,2	2
129	13-240 27-7	Оклейка стеклотканью боко- вых поверхностей, м2	10,4	<u>1,72</u> 0,34	<u>0,01</u> -	18	4	-	0,53	6
130	7-762 65-3	Укладка сборных железобетон- ных плит, шт.	30	<u>2,57</u> 0,64	<u>1,83</u> 0,66	77	19	<u>55</u> 20	1,07	32
131	ССЦМСМ 9-221 тех.ч.	Стоимость плит П8-8 из бетона W 8 на сульфатостойком цемен- те, мЗ Цена: 51,6+(0,92+1,53)x2+1,33	10,5	57,83	-	607	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I32	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.3	Арматура класса АШ,	т	0,405	250	-	101	-	-	-	
I33	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.6	То же, класса ВрI,	т	0,057	321	-	18	-	-	-	
I34	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.13	Закладные детали,	т	0,036	413	-	15	-	-	-	
I35	II-26 4-1	Два слоя ПВХ пленки на клее ПВА, 100 м2 Цена: I70+II0		I,35	<u>280</u> I54	<u>I,88</u> 0,56	378	208	<u>3</u> I	I46	I97
I36	6-257 30-3	Герметик,	м	I80	<u>3,58</u> 0,14	<u>0,01</u> 0,002	644	25	<u>2</u> -	0,23	4I
I37	II-56 8-2	Добавляется по измененной цементной стяжке до 30 мм, 100 м2		0,8I	<u>28,35</u> 0,32	<u>0,46</u> 0,14	23	-	-	0,68	I
		Итого при варианте с грунто- выми водами к разделу II "Ка- налы " добавляется, руб.		-	-	-	I892	257	<u>60</u> 2I	-	279

С В О Д К А

объёмов и стоимости работ к локальной смете I-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	К-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накопленных, % стоимости по гр.5, 7	Всего по гр.5, 7, 8	в том числе		
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	Земляные работы	м3	3228	2574	16,5	425	240	3239	214	<u>674</u> 268	4,80/1,00
2	Каналы:										
	а) строительные работы	м3	295,15	17246	16,5	2846	1607	21699	1035	<u>263</u> 83	32,15/73,52
	б) металлоконструкции	т	8,954	2987	8,6	257	260	3504	136	<u>178</u> 59	5,19/391,33
3	Фундаменты и опоры	м3	32	1951	16,5	322	182	2455	138	<u>72</u> 25	3,64/77,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Навес:										
	а) строительные работы	м3	126	14864	16,5	2453	1385	18702	834	<u>464</u> 165	27,71/148,43
	б) металлоконструкции	т	15,37	3838	8,6	330	333	4501	143	<u>210</u> 74	6,67/292,84
5	Металлоконструкции:										
	а) строительные работы	м2	539	150	16,5	25	14	189	29	2/-	0,28/0,35
	б) металлоконструкции	т	13,83	5678	8,6	488	493	6659	287	<u>250</u> 77	9,87/481,49
6	Площадка	м3	77	5197	16,5	858	484	6539	430	<u>178</u> 54	9,69/84,92
	Всего по сводке	руб.		54485		8004	4998	67487	3226	<u>2291</u> 805	100,00/-
	Нормативная трудоёмкость	чел.-час						6378			
	Построечные затраты	чел.-час						5642			
	Сметная заработная плата	руб.							5472		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

При варианте с грунтовыми водами

Каналы:

а) строительные работы	м3	305,65	19138	16,5	3158	1784	24080	1292	<u>323</u> 104	33,42/78,78
б) металлоконструкции	т	8,954	2987	8,6	257	260	3504	136	<u>178</u> 59	4,86/391,33
Всего по смете при варианте с грунтовыми водами	руб.		56377		8316	5175	72043	3483	<u>2351</u> 826	
Нормативная трудоёмкость	чел.-час						6686			
Построечные затраты	чел.-час						5921			
Сметная заработная плата	руб.							5806		

Составила ведущий инженер

Проверил гл.специалист



Митревица

Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту на строительство эстакады железнодорожной на 8 вагонов-цистерн
на приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры

Основание: чертежи МС, л. I+7. Ал.2

Сметная стоимость	7,0	тыс.руб.
В том числе:		
монтажных работ	6,86	тыс.руб.
прочих затрат	0,14	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	1724	чел.-ч
Трудозатраты построчные	1662	чел.-ч
Сметная заработная плата	1,12	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Монтажные работы

I	I2-I62-8	Прокладка технологических трубопроводов Ø 133x3,5 мм по опорам, т	0,21	-	<u>55,8</u>	<u>13,6</u>	-	I2	8	<u>3</u>	72	I5	-
					38,8	9,96				2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I2 -I62- -8	То же, диаметр ром 108 x 3,5 мм, т	I,16	-	<u>55,8</u> 38,8	<u>13,6</u> 9,96	-	65	45	<u>16</u> I2	72	84	-
3	I2- -I62- -6	То же, диаметр- ром 57x3 мм, т	0,32	-	<u>81,3</u> 70,8	<u>3,83</u> 1,67	-	26	23	<u>I</u> I	130	42	-
4	I2-I6I- -I	То же, Ду15, м	I,0	-	<u>0,69</u> 0,46	<u>0,22</u> 0,08	-	I	I	-	I	I	-
5	I2-I63- -6	То же, диаметр- ром 57 x 3 мм в канале, т	0,8I	-	<u>63</u> 52	<u>4,73</u> 1,45	-	5I	42	<u>4</u> I	98	79	-
6	I2-I63- -5	То же, диаметр- ром 45x2,5 мм, т	0,5I	-	<u>83</u> 7I	<u>6,17</u> 1,66	-	42	36	<u>3</u> I	135	69	-
7	I2-75I- -5	Промывка водой трубопроводов диаметром 133 мм, м	I6	-	<u>0,27</u> 0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	4	3	<u>I</u> -	0,4	6	-
8	I2-758- -4	То же, диаметр- ром 108 мм, м	I25	-	<u>0,22</u> 0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	28	20	<u>8</u> 3	0,3	38	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I2-758- -2	То же, диамет- ром 57 и 45 мм, м	392	-	<u>0,18</u> 0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	7I	5I	<u>20</u> 4	0,2	78	-
10	I2-У- -2033 Указ.к примен. СРМО п.5.26)	Продувка паром трубопроводов диаметром 133 мм, м	16	-	<u>0,33</u> 0,32	-	-	5	5	-	0,6	10	-
11	I2-У- -2033	То же, диамет- ром 108 мм, м	125	-	0,21	-	-	26	25	-	0,4	50	-
12	I2-У- -2032	То же, диамет- ром 57 и 45 мм, м	392	-	0,16	-	-	63	59	-	0,3	118	-
13	ЦМОI2- -74 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов, м3	260	-	0,10	-	-	26	-	-	-	-	-
14	ЦМОI2- -74 отд. II табл.3	То же, пара, Гкал	3,2	-	11,87	-	-	38	-	-	-	-	-
15	I2-79I- -I	Вентиль I5c27нжI Ду15, шт.	3	-	<u>2,02</u> 1,75	<u>0,06</u> 0,01	-	6	5	-	3	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I6	I2-790- -3	Задвижка 30с4Инж Ду50, шт.	22	-	<u>2,11</u> 1,72	<u>0,06</u> 0,01	-	46	38	<u>I</u> -	3	66	-
I7	I2-790- -7	То же, Ду150, шт.	I	-	<u>5,63</u> 4,51	<u>0,68</u> 0,15	-	6	5	<u>I</u> -	7	7	-
I8	I2-II36- -I	Разогреватель- ное устройство- - 22 шт, т	2,64	-	<u>51,2</u> 38,6	<u>7,14</u> 1,69	-	I35	I02	<u>I9</u> 4	65	I72	-
		Итого по п.п. I+I8, руб.	-	-	-	-	-	65I	468	<u>77</u> 28	-	844	-
		Накладные расхо- ды - 80% на за - работную плату, руб.	468	-	0,80	-	-	374	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных рас- ходах, чел.-час	374	-	0,092	-	-	-	-	-	-	34	-
		Сметная зара- ботная плата в накладных рас- ходах, руб.	374	-	0,18	-	-	-	67	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	I025	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопле- ния - 8 %, руб.	1025	-	0,08	-	-	82	-	-	-	-	-
		Итого по п.п. I÷I8, руб.	-	-	-	-	-	1107	468	77 28	-	844	-
		Нормативная трудоём- кость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	878	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	568	-	-	-	-

Материалы, не учтенные ценником

19	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3340 Письмо Госст- роя СССР № 4-1510 от 22.12. .83 отд. 29 прим. 3	Узлы техно- логических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диа- метром 133 х х 3,5 мм, т 455x0,88x0,75	0,21	-	300,3	-	-	63	-	-	-	-	-
20	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3326	То же, диамет- ром 108 х 3мм, т 492x0,88x0,75	1,16	-	324,7	-	-	377	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.33І7	То же, диамет- ром 57 х 3 мм, Т 690x0,88x0,75	0,8I	-	455	-	-	369	-	-	-	-	-
22	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.33І4	То же, диамет- ром 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75, Т 888x0,75	0,5I	-	666	-	-	340	-	-	-	-	-
23	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.І3	Труба Ду15 ГОСТ 3262-75, М	1,03	-	0,26	-	-	I	-	-	-	-	-
24	ССРСЦ ч.ІІ п.753а примен.	Разогреватель- ное устройст- во, Т	2,64	-	424	-	-	III9	-	-	-	-	-
25	ССРСЦ ч.ІІІ п.2056	Вентиль І5с27нж Ду15, шт.	3	-	10,9	-	-	33	-	-	-	-	-
26	ССРСЦ ч.ІІІ п.2239	Задвижка 30с4Інж Ду50, шт.	22	-	32,7	-	-	719	-	-	-	-	-
27	ССРСЦ ч.ІІІ п.2242	То же, Ду150, шт.	I	-	98,5	-	-	99	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	23-10 02-160	Фланец 15-63, шт. I, 15xI, 079	6	-	I,24	-	-	7	-	-	-	-	-
29	05-17 02-279	Рукав -2(x)- - 25-40, м 2,6 x I,074	20	-	2,79	-	-	56	-	-	-	-	-
		Итого по п.п.19+29,руб.	-	-	-	-	-	3183	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	3183	-	0,08	-	-	255	-	-	-	-	-
		Итого п.п.19+29, руб.	-	-	-	-	-	3438	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу I, руб.	-	-	-	-	-	4545	468	<u>77</u> 28	-	844	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	878	-
		Сметная заработ- ная плата,руб.	-	-	-	-	-	-	563	-	-	-	-

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

II. Изоляционные работы и окраска

30	ИЗ-261 33-5	Пескоструйная очистка поверх- ности трубо- проводов, м2	3I,4	-	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,18	-	28	6	<u>19</u> 6	0,3	9	-
31	ИЗ-265 33-9	Обеспыливание, м2	3I,4	-	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	-	2	2	-	0,1	3	-
32	ИЗ-267 34-2	Обезжиривание, 100 м2	0,314	-	<u>15,8</u> 4,6	<u>6,8</u> 4,2	-	5	I	<u>2</u> I	8,8	3	-
33	ИЗ-287 39-1	Сушка двухчасо- вая, 100 м2	3I,4	-	<u>4,92</u> 1,46	<u>3,46</u> 1,04	-	154	46	<u>109</u> 38	3,4	107	-
34	ИЗ-399 56-3	Антикоррозий- ное покрытие эмалью КО-814 в три слоя, 100 м2	0,314	-	<u>246</u> 2,97	<u>0,45</u> 0,12	-	77	I	-	4,38	I	-
35	26-16 4-3	Изоляция арма- туры матами минераловатны- ми прошивными, м3	0,81	-	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	17	7	-	13,8	11	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 7I	Маты минват- ные прошивные толщиной 80 мм, мЗ 0, I3xI, 2xI, 03	0, I6	-	37,0	-	-	6	-	-	-	-	-
37	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 73	То же, толщиной 60 мм, мЗ 0, 68xI, 2xI, 03	0, 84	-	4I, 3	-	-	35	-	-	-	-	-
38	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 595	Обкладка из стеклоткани с двух сторон матов толщи- ной 80 мм, мЗ матов 0, I3xI, 2xI, 03	0, I6	-	2I	-	-	3	-	-	-	-	-
39	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 593	То же, толщи- ной 60 мм, мЗ матов 0, 68xI, 2xI, 03	0, 84	-	28,0	-	-	24	-	-	-	-	-
40	26-7 2-7	Изоляция трубо- проводов цилинд- рами минераловат- ными, мЗ	7, 47	-	<u>23,4</u> II	<u>0,24</u> 0,07	-	I75	82	<u>2</u> I	I8,8	I40	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	ССРСЦ ч. I р. IV п. 207	Цилиндры мине- раловатные для изоляции трубо- проводов диа- метром 57 мм, мЗ 1,23x0,98	1,21	-	56,7	-	-	69	-	-	-	-	-
42	ССРСЦ ч. I р. IV п. 208	То же, диамет- ром 108 мм, мЗ 5,64 x 0,98	5,53	-	49,6	-	-	274	-	-	-	-	-
43	ССРСЦ ч. I р. IV п. 209	То же, диамет- ром 133 мм, мЗ 0,60 x 0,98	0,59	-	43,4	-	-	26	-	-	-	-	-
44	26-15 4-I	Изоляция трубо- проводов шну- ром минерало- ватным, мЗ	5,52	-	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,10	-	125	120	<u>2</u> 1	41	226	-
45	ССРСЦ ч. I р. IV п. 350	Шнур минерало- ватный в оплетке из нити стек- ляной, мЗ 5,52 x 1,03	5,69	-	60,1	-	-	342	-	-	-	-	-
46	26-62 II-6	Покрытие поверх- ности изоляции листом алюми- ниевым, 100 м2	2,484	-	<u>80,1</u> 78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	199	194	<u>3</u> 1	128	318	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	02-10 табл.16	То же, толщи- ной 0,5 мм, м2 103,8 x 1,2 (1070-750-20) x x 0,00143	124,6	-	0,429	-	-	53	-	-	-	-	-
52	02-10 табл. 16	То же, толщи- ной 0,8 мм, м2 8,4 x 1,2 (990-750-20) x x 0,00228	10,1	-	0,502	-	-	5	-	-	-	-	-
		Итого по раз- делу III, руб.	-	-	-	-	-	141	-	-	-	-	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>													
I		Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	6855	927	<u>214</u> 71	-	-	-
II		Прочие затраты, руб.	-	-	-	-	-	141	-	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.	-	-	-	-	-	6996	927	<u>214</u> 71	-	-	-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту на строительство эстакады железнодорожной на 8 вагонов-цистерн
на приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: чертежи Э0, л.2. Ал.2

Сметная стоимость	I,36	тыс.руб.
В том числе:		
оборудования	0,01	тыс.руб.
монтажных работ	I,35	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	112	чел.-ч
Трудозатраты построечные	107	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,08	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	I5-04 доп.9-47 п.04- -1010 8-53I-4.	Пускатель магнитный ИММ 211002, шт.	I	12,1	<u>3,4</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	I2	3	I	-	2	2	1,07
---	---	--	---	------	--------------------	---------------------	----	---	---	---	---	---	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8-533- -I	Монтаж переключателя ПКУЗ-38И, шт.	I	-	<u>2.9I</u> I,36	-	-	3	I	-	2	2	-
3	8-522- -I	Монтаж переключателя ПВЗ-16, шт.	I	-	<u>2.6</u> I,26	<u>0.07</u> 0,0I	-	3	I	-	2	2	-
4	8-6I9- -5	Установка светильника РСН2I-12I на трубе, 100 шт.	0,II	-	<u>494</u> II8	<u>II7</u> 54	-	54	I3	<u>I3</u> 6	I97	22	-
5	8-603- -I	Установка светильника РШОI-80, шт.	0,II	-	<u>I03</u> 35	<u>0.9</u> 0,34	-	II	4	-	63	7	-
6	8-409- -I	Провод первый одножильный, за-тягиваемый в трубу сечением до 2,5 мм ² , мм2	I,15	-	<u>4.88</u> 2,36	<u>2.33</u> 0,7I	-	6	3	<u>3</u> I	4	5	-
7	8-409- -2	То же, сечением до 4 мм2, 100 м	0,9	-	<u>6.02</u> 2,9	<u>2.85</u> 0,87	-	5	3	<u>3</u> I	5	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого, руб.	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы - - 87% от заработной платы, руб.	6I	-	0,87	-	-	53	-	-	-	-	-
		Нормативная трудо- ёмкость в наклад- ных расходах, чел.-час	53	-	0,092	-	-	-	-	-	-	5	-
		Сметная заработ- ная плата в наклад- ных расходах, руб.	53	-	0,18	-	-	-	10	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	374	-	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%, руб.	374	-	0,08	-	-	30	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	-	12	404	6I	<u>37</u> I3	-	107	-
		Нормативная трудо- ёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	-
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	84	-	-	-	-

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

Материалы, не учтенные ценником

I3	I5-04 доп.34 п.06- -266 СЦМ-У табл.5	Переключатель ПКУЗ-38И-0101, шт. 4,4 x I,08	I	-	4,75	-	-	5	-	-	-	-	-
I4	I5-04 06-06I СЦМ-У табл.5	Выключатель ПВЗ-16УХЛ1, шт. 6,2 x I,08	I	-	6,7	-	-	7	-	-	-	-	-
I5	I5-07 доп.82 п. I-258 СЦМ-У табл.4	Светильник РШО1-80, шт. 3I,8 x I,082	II	-	34,40	-	-	378	-	-	-	-	-
I6	I5-07 доп.73 п. I- -279 СЦМ-У табл.4	Светильник РСП2I-125, шт. 20,5xI,082	II	-	22,18	-	-	244	-	-	-	-	-
I7	I5-15 доп.7I п.2-II4 СЦМ-У табл.4	Лампа дуговая ртутная ДРЛ- -80, шт. 4 x I,07I	II	-	4,28	-	-	47	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	И5-И5 доп.83 п.2- -И3И СИМ-У табл.4	Лампа дуговая ртутная ДРЛ- -И25, шт. 5 x I,07I	II	-	5,36	-	-	59	-	-	-	-	-
19	СИМ ч.У р.П п.228	Провод АПВ- -0,66 кВ ГОСТ 6323-79 сечением 2,5 мм ² , км	0,23	-	28,4	-	-	7	-	-	-	-	-
20	СИМ ч.У р.П п.229	То же, сече- нием 4 мм ² , км	0,35	-	34,9	-	-	12	-	-	-	-	-
21	СИМ ч.И р.Ш п.6	Труба стальная водогазопровод- ная ГОСТ 3262- -75, условным проходом и тол- щиной стенки -50 x 3,5, м	50	-	0,78	-	-	39	-	-	-	-	-
22	05-03 п.8- -0I24 СИМ-У табл.10	Труба вини- пластовая с наружным диамет- ром 25 ПВХ-В- -РЭИ254, км 4I0 x I,076	0,14	-	44I,2	-	-	62	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	СЦМ ч.У р.Ш п.207	Коробка пласт- массовая У409, шт.	10	-	1,63	-	-	16	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	876	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	876	-	0,08	-	-	70	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу П, руб.	-	-	-	-	-	946	-	-	-	-	-
		<u>Сводка стоимости затрат по смете</u>											
I		Оборудование, руб.	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-
II		Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	1350	6I	<u>37</u>	-	-	-
		Итого по сводке, руб.	-	-	-	-	-	12	1350	6I	<u>37</u>	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	-	-	1362			I3		
		Нормативная трудо- ёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II2
		Сметная зарплата, руб.	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-	-

Составила начальник группы
Проверил гл. сметчик

М. Солодова Солодова
Рейхруд Рейхруд

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство
эстакады железнодорожной на 8 вагонов-цистерн

Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о		
	В а р и а н т ы		
	I	2	3
I	2	3	4

Общестроительные работы

Нормативная трудоёмкость,	чел.-час	6378
Затраты труда,	чел.-час	5642
Сметная заработная плата,	руб.	5472
Заработная плата,	руб.	3226
Строительные машины,	руб.	229I

Монтажные работы

Монтаж технологического оборудования

Нормативная трудоёмкость,	чел.-час	I724
Затраты труда,	чел.-час	I662
Сметная заработная плата,	руб.	II20
Заработная плата,	руб.	927
Строительные машины,	руб.	2I4

I	2	3	4
---	---	---	---

Монтаж электроосвещения

Нормативная трудоёмкость,	чел.-час	112
Затраты труда,	чел.-час	107
Сметная заработная плата,	руб.	84
Заработная плата,	руб.	61
Строительные машины,	руб.	37

Всего по смете:

Нормативная трудоёмкость,	чел.-час	8204
Затраты труда,	чел.-час	7411
Сметная заработная плата,	руб.	6676
Заработная плата,	руб.	4214
Строительные машины,	руб.	2542

Начальник сметного отдела

В.Вен

Версан

Составила начальник группы

С.Н.

Каминская

Проверил главный сметчик

Р.Ф.

Рейхруд