

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9.36.91

Эстакада железнодорожная на 8 вагон - цистерн

АЛЬБОМ 6

С СМЕТЫ

25307 - 06

ОТПУСКНАЯ 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.Нидбальский

Б.Версан

903-9-36.9I. Ал.6

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ III	Наименование	Страница
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I Эстакада железнодорожная на 8 вагонов-цистерн	5
3	Смета I-I 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 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 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 определилась 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

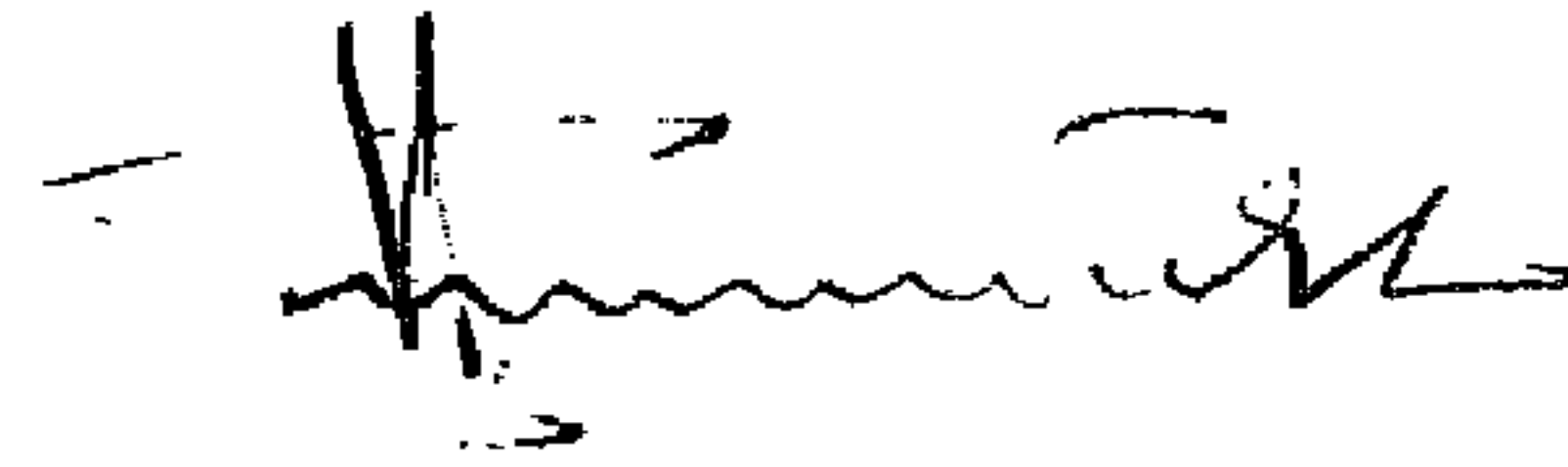
Составлена в ценах 1984 г.

№№ ПП	Номера смет и расчё- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная трудо- ёмкость, тыс. чел.-час	Сметная заработ- ная пла- та, тыс.руб.	Показа- тели единич- ной стои- мости
			строи- тельных работ	мон- тажных работ	обору- дова- ния, мебе- ли, инвен- таря	прочих зат- рат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-I	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 <u>кВт</u> 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

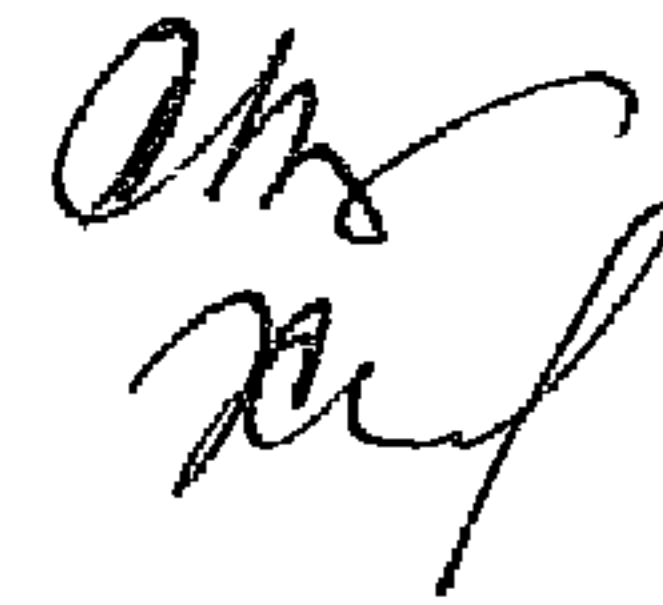


Нидбальский

Начальник сметного отдела

Версан

Составила нач. группы



Каминская

Проверил гл. сметчик

Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: чертежи КЖI÷9, КМI÷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.

№№ ПП	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- че- ст- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего	эксп- луата- ции машин	Всего	основ- ной зара- бот- ной плат- ы	эксплуа- тации машин	обслуживающих машины	
			основ- ной зара- бот- ной плат- ы	в т.ч. заработ- ной пла- ты					в т.ч. заработ- ной пла- ты	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Земляные работы

I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскавато- ром-драглайном с ков- шом ёмкостью 0,5 м ³ с погрузкой на авто- самосвалы, 1000 м ³	I,74	<u>172</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,9	299	13	<u>286</u> 116	15,5	27
---	-----------------	---	------	--------------------	-----------------------	-----	----	-------------------	------	----

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 Объём: 1740 x 1,8	3132	0,29	-	908	-	-	-	-
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами, 1000 м ³	1,74	<u>14,2</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	25	3	<u>21</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, 100 м ³ Цена: 120 x 1,2	0,52	<u>144</u> 144	-	75	75	-	273,6	142
5	I-I598 22-13	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы, 1000 м ³	1,488	<u>144</u> 6,41	<u>137,38</u> 56,1	214	10	<u>204</u> 83	20,6	31
6	ССЦ на перевозку грузов ч. I стр. 28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до I км, Т Объём: 1488 x 1,8	2678,4	0,29	-	777	-	-	-	-
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I-13	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 20 м, 1000 м ³ Цена: 28,3+16,2 x 3	1,443	<u>76,9</u> -	<u>76,9</u> 19,36	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 м ³	0,45	<u>46</u> 46	-	21	21	-	99,3	45
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, 100 м ³	14,88	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	144	92	<u>52</u> 34	11,2	167
		Итого по п.п. I÷9, руб.	-	-	-	2574	214	<u>674</u> 268	-	418
II. <u>Каналы</u>										
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем, 100 м ²	2,29	<u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,3	99	8	<u>2</u> 1	7,19	16
11	6-I35 I3-II ССЦМСМ I-3 I-5 тех.ч.	Устройство монолитных бетонных стен канала из бетона В15 6 на сульфатостойком цементе, м ³ Цена: 32,4+(27,4-25,8+0,92х х2 +1,53 + 1,33) х 1,02	253,6	<u>38,83</u> 1,77	<u>0,6</u> 0,18	9847	449	<u>152</u> 46	3,19	809
12	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг, т	0,378	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	167	47	<u>1</u> -	210	79
13	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг, т	1,176	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,39	417	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> 12,4	<u>1,3</u> 0,39	22	I	-	-	I
I5	6-77 9-I	Анкерные болты,	т	0,975	<u>651</u> 174	<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	1,07	32
I7	ССЦМСМ 9-22I тех.ч.	Стоимость плит П8-8 из бетона В15 8 на сульфатостойком цементе,	м3	10,5	57,83	-	607	-	-	-	-
		Цена: $51,6 + (0,92 + 1,53) \times 2 + 1,33$									
I8	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.3	Арматура класса АIII,	т	0,405	250	-	101	-	-	-	-
I9	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.6	То же, класса ВpI,	т	0,057	321	-	18	-	-	-	-
20	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.13	Закладные детали,	т	0,036	413	-	15	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	6-163 I5-4 ССУМСМ тех.ч.	Устройство монолитной балки БМ1 из бетона В15 6 на суль- фатостойком 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: $46,2 + (0,92 \times 2 + 1,53 +$ $+ 1,33) \times 1,015$								
22	ССРСЦ ч.П р. IY п.7	Арматура класса А1, т	0,013	253	-	3	-	-	-	-
23	ССРСЦ ч.П р. IY п.9	То же, класса АIII, т	0,092	286	-	26	-	-	-	-
24	II-II I-II ССУМСМ I-I3 I-I5	Укладка бетона В3,5 по плитам днища, м3	26,8	<u>28,28</u> 1,62	-	758	43	-	2,9	78
		Цена: $29,3 - (26,3 - 25,3) \times 1,02$								
25	II-55 8-I Пр-нт 05-0I ч. IY т. I9	Цементная стяжка по уклону с добавлением сульфато-спирто- вой 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: $70 + 48 \times \frac{69,1}{36} \times 0,02 +$ $+ 0,2 \times 2,04$								
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	0,181	<u>15800</u> 765	<u>105</u> 31,5	2860	138	<u>19</u> 6	1410	255
28	9-II6 I6-3	Установка металлических рам МР-I, Т Вес: 2,58 x I,04	2,683	<u>31,2</u> 10	<u>14,8</u> 4,74	84	27	<u>40</u> 13	15,6	42
29	ССРСЦ ч.П п. I959	Стоимость металлических рам из стали С245, Т	2,683	213	-	571	-	-	-	-
30	9-47 7-2	Установка металлических кры- шек МКР-I, Т Вес: 4,2 x I,04	4,368	<u>46,8</u> 19	<u>17,6</u> 5,43	204	83	<u>77</u> 24	30,1	131
31	ССРСЦ ч.П п. I979	Стоимость металлических крышек МКР-I из стали С245, Т	1,568	326	-	511	-	-	-	-
32	ССРСЦ ч.П п. I979 тех.ч. табл.3	То же, из стали С235, Т Цена: 326-8xI,0I	2,80	317,92	-	890	-	-	-	-
33	9-46 7-I	Установка металлических реше- ток Р-I, Т Цена: I,83 x I,04	1,903	<u>58</u> 13,8	<u>32,1</u> 11,8	110	26	<u>61</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-1 из стали С235, Цена: 327-8 x 1,0I	т	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 МКР1 и МР-1 шпат- левкой ЭП-0010,	100 м2	2,75	<u>27,9</u> 1,63	<u>0,3</u> 0,09	77	4	<u>1</u> -	2,4	7
37	I3-I49 I8-2	Окраска МКР1 и МР-1 пятью слоями эмали ЭП773,	100 м2	2,75	<u>100</u> 4,95	<u>0,8</u> 0,25	275	14	<u>2</u> 1	7,35	20
		Цена: 20 x 5									
38	I3-I26 I5-II тех.ч.	Огрунтовка Р-1 шпатлевкой ЭП-0010,	100 м2	0,74	<u>30,69</u> 1,79	<u>0,33</u> 0,10	23	1	-	2,64	2
		Цена: 27,9 x 1,1									
39	I3-I49 I8-2 тех.ч.	Окраска Р1 пятью слоями эмали ЭП773,	100 м2	0,74	<u>110</u> 5,45	<u>0,88</u> 0,28	81	4	<u>1</u> -	8,09	6
		Цена: 20x1,1 x 5									
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 м ²	3,17	<u>16,2</u> 1,52	<u>0,12</u> 0,04	51	5	-	2,32	7
42	II-II I-II ССЦМСМ I-I3 I-I5	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5, м ³ 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 м ² , м ³	1,62	<u>12,4</u> 4,25	<u>7,02</u> 2,56	20	7	<u>II</u> 4	7,2	12
44	ССЦМСМ 8-52I тех.ч. табл. 3.3 3.4	Стоимость лотка объёмом до 0,2 м ³ из бетона В15 W/6 F75 на сульфатостойком цементе, м ³ Цена: 75,3-0,82х2+0,92х2+ + 1,53 + 1,33	0,18	78,36	-	14	-	-	-	-
45	ССЦМСМ 8-524 табл.3.3 3.4	То же, объёмом от 1 м ³ до 2 м ³ , м ³ Цена: 69,2-0,82х2+0,92х2+ + 1,53 + 1,33	1,44	72,26	-	104	-	-	-	-
46	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.3	Арматура класса АIII, т	0,121	250	-	30	-	-	-	-
47	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п. п.6	То же, класса ВpI, т	0,004	321	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
48	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.1	То же, класса А1,	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 м2,	шт.	1	<u>2,3</u> 0,58	<u>1,67</u> 0,62	2	1	<u>2</u> 1	0,96	1
51	ССЦМСМ 9-22I	Стоимость плит покрытия кана- ла П7д-5 из бетона В15,	м3	0,06	51,6	-	3	-	-	-	-
52	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.1 п.3	Арматура класса АШ,	т	0,005	250	-	1	-	-	-	-
53	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.1 п.6	То же, класса Вр1,	т	0,001	321	-	1	-	-	-	-
54	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.1 п.13	Закладные детали,	т	0,001	413	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	7-762 65-3	Укладка плит покрытия площадью до 5 м ² , шт.	2	<u>2,57</u> 0,64	<u>1,83</u> 0,66	5	I	<u>4</u> I	1,07	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 АШ, т	0,042	250	-	II	-	-	-	-
58	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.I п.6	То же, класса ВрI, 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 УМI из бетона В15 6 на сульфатостойком цементе, \forall м ³ Цена: $60,7 - (33,3 - 29,3) \times 1,015 + (0,92 \times 2 + 1,53 + 1,33) \times 1,015$	0,33	<u>61,4I</u> 8,78	<u>0,92</u> 0,28	20	3	-	14,6	5
6I	ССРСЦ ч.П,р.IV п.18	Арматура класса АШ, 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 клею ПВА по днищу 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 ХС-76, 100 м ²	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 ХС-710, 100 м ²	0,2	<u>16,2</u> 1,52	<u>0,12</u> 0,04	3	-	-	2,32	-
69	6-I3 I-I3 ССЦМСМ I-3 I-4	Бетонные опоры из бетона В12,5 по а-а, б-б, в-в (КЖ 2,3), м ³ 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	1	-	5,07	2
		Итого по разделу II, руб.	-	-	-	20233	1171	<u>441</u> 142	-	2049
		в том числе металлоконструкции по п.п.28 ÷35, руб.	-	-	-	2987	136	<u>178</u> 59	-	216
		<u>III. Фундаменты и опоры</u>								
70	6-5 I-5	Железобетонные фундаменты ФМ1 из бетона В15, м ³	26,4	<u>38,9</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	1027	96	<u>16</u> 5	6,66	176
71	ССРСЦ ч. II р. IV п. 3	Арматура класса АIII, т	0,822	250	-	206	-	-	-	-
72	6-2 I-2 ССЦМСМ I-3 I-4	Бетонные фундаменты ФМ2 из бетона В12,5, м ³ 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

1	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	4,16	67
75	ССЦМСМ 9-5 тех.ч. табл.3.3	Стоимость колонн ИК30-ИМ2А из бетона В15 F50, Цена: 80,6-0,82 x 2	м3	4,8	78,96	-	379	-	-	-	-
76	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.1 п.6	Арматура класса ВрI,	т	0,013	32I	-	4	-	-	-	-
77	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.1 п.1	То же, класса AI,	т	0,070	229	-	I6	-	-	-	-
78	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.3	То же, класса АIII,	т	0,347	250	-	87	-	-	-	-
79	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.	Закладные детали,	т	0,147	4I3	-	6I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	I3-I56 I8-9	Окраска закладных деталей пятью слоями эмали ХС-759, 100 м ² Цена: I7,4 x 5 Итого по разделу III, руб.	0,04	<u>87</u> 7,55	<u>0,7</u> 0,2	3	-	-	II,5	-
			-	-	-	I95I	I38	<u>72</u> 25	-	248
IV. <u>Навес</u>										
8I	6-5 I-5	Железобетонные фундаменты ФМI-I из бетона ВI5, м ³	59,4	<u>38,9</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	23II	2I6	<u>35</u> II	6,66	396
82	ССРСЦ ч. II р. IY п. 3	Арматура класса АIII, т	I,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	I59	<u>238</u> 86	7,38	266
84	ССЦМСМ 9-I8 тех. ч. табл. 3.2 3.3 3.4	Стоимость колонн ИК72-IM2 из бетона ВI5 F75, м ³ Цена: 84,4-0,82x2+I,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 1Ф1 12-4АТУ СКГН 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 АТУ,	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 AI,	т	0,115	229	-	26	-	-	-	-
93	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.3	То же, класса AIII,	т	2,797	250	-	699	-	-	-	-
94	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.13	Закладные детали,	т	0,31	413	-	128	-	-	-	-
95	I3-I2I I5-6	Огрунтовка закладных дета- лей грунтом ГФ-020, 100 м ²		0,1	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	1	-	-	3,1	-
96	I3-I53 I8-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-115, 100 м ²		0,1	<u>10,3</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	-	2,3	-
97	9-82 II-I	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	16
98	ССРСЦ ч.П п.1920	Стоимость связей ВСI,	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	I,2	<u>4I,3</u> I5,4	<u>II,4</u> 4,33	50	I8	<u>I4</u> 5	24,6	30
I01	ССРСЦ ч.П п. I9I3	Стоимость связей ГСГ,	т	0,66	247	-	I63	-	-	-
I02	ССРСЦ ч.П п. I9I6	То же, из круга, Вес: 0,333 x I,04	т	0,346	259	-	90	-	-	-
I03	ССРСЦ ч.П п. I9I2	То же, из уголков, Вес: 0,187 x I,04 Цена: 225-8 x I,0I	т	0,194	2I6,9	-	42	-	-	-
I04	9-94 I2-I	Монтаж прогонов, Вес: I2,669 x I,09	т	I3,18	<u>29,2</u> 8,7	<u>I4,3</u> 5,0	385	II5	<u>I88</u> 66	I3,5 I78
I05	ССРСЦ ч.П п. I924	Стоимость балок, Цена: 2I9 - 8xI,0I	т	I3,18	2I0,9	-	2780	-	-	-
I06	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п. I3	Соединительные элементы MI,	т	0,17	4I3	-	70	-	-	-
I07	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п. I2	Фасонные части,	т	0,12	250	-	30	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.12	Лист толщиной 4 мм, т	0,016	250	-	4	-	-	-	-
109	13-121 15-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-020, 100 м ²	4,62	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	36	9	<u>1</u> -	3,1	14
110	13-153 18-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 в два слоя, 100 м ² Цена: 10,3 х 2	4,62	<u>20,6</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	95	14	<u>1</u> -	2,3	11
111	12-269 6-3	Кровли из асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм, 100 м ²	13,4	<u>211</u> 24,7	<u>2,64</u> 0,79	2827	331	<u>35</u> 11	42,9	575
112	12-272 6-5	Герметизация соединений между а/ц листами, 100 м ²	13,4	<u>9,56</u> 1,21	<u>0,03</u> 0,01	128	16	-	1,94	26
		Итого по разделу IV, руб.	-	-	-	18702	977	<u>674</u> 239	-	1648
		в том числе металлоконструкции 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	ССРСЦ ч.П п.1975	Стоимость лестничных маршей, Цена: 35,8-8x1,01 т	0,26	349,92	-	91	-	-	-	-
II5	ССРСЦ ч.П п.1981	Стоимость ограждений, Цена: 327-8x1,01 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	ССРСЦ ч.П п.1979	Стоимость площадок из стали С235, Вес: 2,66 x 1,04 т	2,766	317,92	-	879	-	-	-	-
II8	ССРСЦ ч.П п.1979	То же, из стали С245, Вес: 8,64 x 1,04 т	8,986	326	-	2929	-	-	-	-
II9	ССРСЦ ч.П п.1981	То же, ограждений, ОПШ, Цена: 327 - 8 x 1,01 т	0,842	318,92	-	269	-	-	-	-
II0	ССРСЦ ч.П п.1981	То же, нетиповых из стали С235, Вес: 0,22 x 1,04 Цена: 327-8 x 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 х 1,04	т	0,416	327	-	136	-	-	-	-
I22	9-153 24-4	Монтаж опор под трубопрово- ды, Вес: 0,22 х 1,04	т	0,229	<u>27,1</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	6	3	<u>1</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, 100 м2 Цена: 20 х 5		5,39	<u>100</u> 4,95	<u>0,8</u> 0,25	539	27	<u>4</u> 1	7,35	40
I25	I3-I26 I5-II	Огрунтовка шпатлевкой ЭП- -0010, 100 м2		5,39	<u>27,9</u> 1,63	<u>0,3</u> 0,09	150	9	<u>2</u> -	2,4	13
		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	
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 Вр1,	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 м ² Цена: 170+110		1,35	<u>280</u> 154	<u>1,88</u> 0,56	378	208	<u>3</u> 1	146	197
I36	6-257 30-3	Герметик, м		180	<u>3,58</u> 0,14	<u>0,01</u> 0,002	644	25	<u>2</u> -	0,23	41
I37	II-56 8-2	Добавляется по измененной цементной стяжке до 30 мм, 100 м ²		0,81	<u>28,35</u> 0,32	<u>0,46</u> 0,14	23	-	-	0,68	1
		Итого при варианте с грунто- выми водами к разделу II "Ка- налы " добавляется, руб.		-	-	-	1892	257	<u>60</u> 21	-	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	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	К-во еди- ниц из- ме- ре- ния	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимо- сти конст- руктивного элемента или вида ра- бот, % к об- щей стоимо- сти работ по смете
				пря- мых зат- рат	накладных расходов		плано- вых накоп- ле- ний, % стои- мости по гр.5, 7	Всего по гр.5, 7,8	в том числе		
					%	сумма			основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксп- луата- ции машин в т.ч. зара- ботной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	мЗ	3228	2574	16,5	425	240	3239	214	<u>674</u> 268	4,80/1,00
2	Каналы:										
	а) строительные работы	мЗ	295,15	17246	16,5	2846	1607	21699	1035	<u>263</u> 83	32,15/73,52
	б) металлоконст- рукции	т	8,954	2987	8,6	257	260	3504	136	<u>178</u> 59	5,19/391,33
3	Фундаменты и опоры	мЗ	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 трудовые затраты	чел.-час						5642			
	Сметная заработная плата	руб.							5472		

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

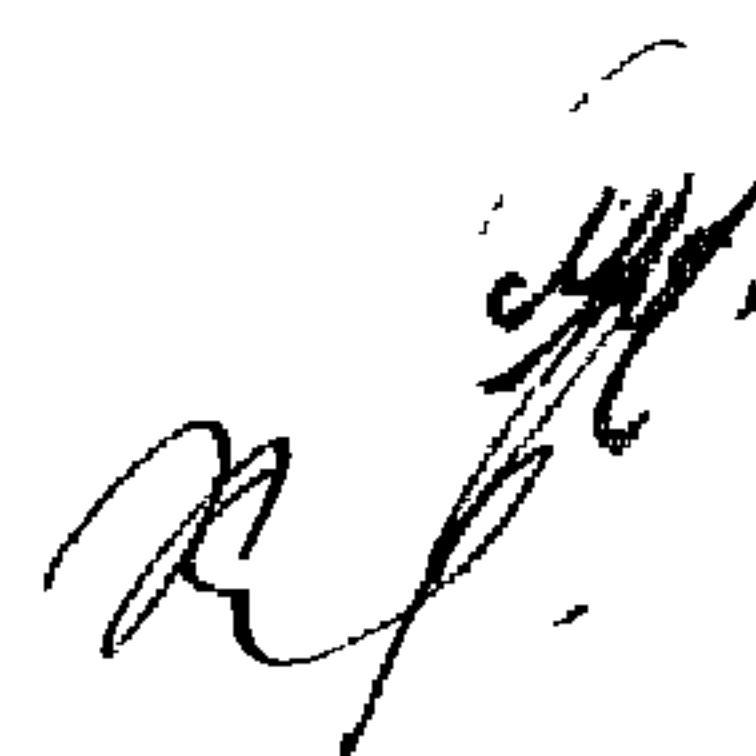
При варианте с грунтовыми водами

Каналы:

а) строительные работы	мЗ	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 трудовые 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	I724	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I662	чел.-ч	
Сметная заработная плата	I,12	тыс.руб.	

Составлена в ценах 1984 г.

№№ III	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	на единицу	всего
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы				
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> 38,8	<u>13,6</u> 9,96	-	I2	8	<u>3</u> 2	72	I5	-
---	---------------	---	------	---	---------------------	---------------------	---	----	---	---------------	----	----	---

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	1,16	-	<u>55,8</u> 38,8	<u>13,6</u> 9,96	-	65	45	<u>16</u> 12	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>1</u> 1	130	42	-
4	I2-I61- -1	То же, Ду15, м	1,0	-	<u>0,69</u> 0,46	<u>0,22</u> 0,08	-	1	1	-	1	1	-
5	I2-I63- -6	То же, диаметр- ром 57 x 3 мм в канале, т	0,81	-	<u>63</u> 52	<u>4,73</u> 1,45	-	51	42	<u>4</u> 1	98	79	-
6	I2-I63- -5	То же, диаметр- ром 45x2,5 мм, т	0,51	-	<u>83</u> 71	<u>6,17</u> 1,66	-	42	36	<u>3</u> 1	135	69	-
7	I2-751- -5	Промывка водой трубопроводов диаметром 133 мм, м	16	-	<u>0,27</u> 0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	4	3	<u>1</u> -	0,4	6	-
8	I2-758- -4	То же, диаметр- ром 108 мм, м	125	-	<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	-	71	51	<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	ЦМО12- -74 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов, м3	260	-	0,10	-	-	26	-	-	-	-	-
14	ЦМО12- -74 отд. II табл.3	То же, пара, Гкал	3,2	-	11,87	-	-	38	-	-	-	-	-
15	I2-79I- -I	Вентиль 15с27нжI 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 трудоемкость 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 накопления - 8 %, руб.	1025	-	0,08	-	-	82	-	-	-	-	-
		Итого по п.п. I÷I8, руб.	-	-	-	-	-	1107	468	<u>77</u> 28	-	844	-
		Нормативная трудоёмкость, 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. IX п. 33I7	То же, диамет- ром 57 х 3 мм, Т 690х0,88х0,75	0,8I	-	455	-	-	369	-	-	-	-	-
22	ССРСЦ ч.У р. IX п. 33I4	То же, диамет- ром 45х2,5 мм ГОСТ 8734-75, Т 888х0,75	0,5I	-	666	-	-	340	-	-	-	-	-
23	ССРСЦ ч. I р. III п. I3	Труба Ду15 ГОСТ 3262-75, М	I,03	-	0,26	-	-	I	-	-	-	-	-
24	ССРСЦ ч. II п. 753а примен.	Разогреватель- ное устройст- во, Т	2,64	-	424	-	-	III9	-	-	-	-	-
25	ССРСЦ ч. III п. 2056	Вентиль I5с27нж Ду15, шт.	3	-	10,9	-	-	33	-	-	-	-	-
26	ССРСЦ ч. III п. 2239	Задвижка 30с4Iнж Ду50, шт.	22	-	32,7	-	-	7I9	-	-	-	-	-
27	ССРСЦ ч. III 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. 1,15x1,079	6	-	1,24	-	-	7	-	-	-	-	-
29	05-17 02-279	Рукав -2(x)- - 25-40, м 2,6 x 1,074	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
<u>II. Изоляционные работы и окраска</u>													
30	ИЗ-261 33-5	Пескоструйная очистка поверх- ности трубо- проводов, м ²	31,4	-	<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, м ²	31,4	-	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	-	2	2	-	0,1	3	-
32	ИЗ-267 34-2	Обезжиривание, 100 м ²	0,314	-	<u>15,8</u> 4,6	<u>6,8</u> 4,2	-	5	1	<u>2</u> 1	8,8	3	-
33	ИЗ-287 39-1	Сушка двухчасо- вая, 100 м ²	31,4	-	<u>4,92</u> 1,46	<u>3,46</u> 1,04	-	154	46	<u>109</u> 33	3,4	107	-
34	ИЗ-399 56-3	Антикоррозий- ное покрытие эмалью КО-814 в три слоя, 100 м ²	0,314	-	<u>246</u> 2,97	<u>0,45</u> 0,12	-	77	1	-	4,38	1	-
35	26-16 4-3	Изоляция арма- туры матами минераловатны- ми прошивными, м ³	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. IY п. 7I	Маты минват- ные прошивные толщиной 80 мм, мЗ 0,13x1,2x1,03	0,16	-	37,0	-	-	6	-	-	-	-	-
37	ССРСЦ ч. I р. IY п. 73	То же, толщиной 60 мм, мЗ 0,68x1,2x1,03	0,84	-	41,3	-	-	35	-	-	-	-	-
38	ССРСЦ ч. I р. IY п. 595	Обкладка из стеклоткани с двух сторон матов толщи- ной 80 мм, мЗ матов 0,13x1,2x1,03	0,16	-	21	-	-	3	-	-	-	-	-
39	ССРСЦ ч. I р. IY п. 593	То же, толщи- ной 60 мм, мЗ матов 0,68x1,2x1,03	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	-	175	82	<u>2</u> I	18,8	140	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 207	Цилиндры мине- раловатные для изоляции трубо- проводов диа- метром 57 мм, мЗ I,23x0,98	1,21	-	56,7	-	-	69	-	-	-	-	-
42	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 208	То же, диамет- ром 108 мм, мЗ 5,64 x 0,98	5,53	-	49,6	-	-	274	-	-	-	-	-
43	ССРСЦ ч. I р. IУ 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. IУ 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
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	303	-	0,18	-	-	-	55	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	2139	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	2139	-	0,08	-	-	171	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II, руб.	-	-	-	-	-	2310	459	<u>137</u> 43	-	818	-
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	846	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	557	-	-	-	-
		<u>III. Прочие затраты</u>											
50	02-10 табл.16 Письмо Госст- роя СССР № 63-Д от 15.08. .83	Разность между оптовой и сметной ценой на листы из алюминевого сплава толщиной 0,3 мм, м2 136,2 x 1,2 (1360-750-20) x x 0,00086	163,5	-	0,507	-	-	83	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	02-10 табл. I6	То же, толщи- ной 0,5 мм, м ² 103,8 x 1,2 (1070-750-20) x x 0,00143	124,6	-	0,429	-	-	53	-	-	-	-	-
52	02-10 табл. I6	То же, толщи- ной 0,8 мм, м ² 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	-	-	-

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

Нормативная трудо-
ёмкость, чел.-час

- - - - - - - - - - - - - I724 -

Сметная заработная
плата, руб.

- - - - - - - - - - - - - II20 -

Составила начальник группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

Основание: чертежи ЭО, л.2. Ал.2

| | | |
|--------------------------|------|----------|
| Сметная стоимость | 1,36 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| оборудования | 0,01 | тыс.руб. |
| монтажных работ | 1,35 | 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
нормати-
ва | Наименование и
характеристика
оборудования и
монтажных работ,
единица изме-
рения и масса
единицы обору-
дования | Ко-
ли-
че-
ст-
во | Стоимость единицы,
руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты тру-
да рабочих, не
занятых
обслужива-
нием машин | | Общая
масса
обору-
дова-
ния

брутто |
|-----------|---|---|--------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------|---|---|---|-------|--|
| | | | | обо-
ру-
до-
ва-
ния | монтажных
работ | | обо-
рудо-
ва-
ния | монтажных работ | | | обслуживающих
машины | | |
| | | | | | все-
го | эксп-
луата-
ции
машин | | все-
го | основ-
ной
зара-
бот-
ной
пла-
ты | эксп-
луа-
та-
ции
ма-
шин | на
единицу | всего | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 13 | 13 | 14 |
| I | 15-04
доп.9-47
п.04-
-1010
8-53I-4. | Пускатель
магнитный
ПМЛ 211002,
шт. | I | 12,1 | 3,4
1,49 | 0,08
0,01 | 12 | 3 | 1 | - | 2 | 2 | 1,07 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|------|-------------|--------------|----|---|---|---|---|---|------|
| I | 15-04
доп.9-47
п.04-
-1010
8-53I-4. | Пускатель
магнитный
ПМЛ 211002,
шт. | I | 12,1 | 3,4
1,49 | 0,08
0,01 | 12 | 3 | 1 | - | 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>2,91</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 РСП2I-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 , мм ² | 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 мм ² , 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
ной платы, руб. | 61 | - | 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 | 61 | <u>37</u>
13 | - | 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
РШ01-80, шт.
31,8 x I,082 | II | - | 34,40 | - | - | 378 | - | - | - | - | - |
| I6 | I5-07
доп.73
п. I-
-279
СЦМ-У
табл.4 | Светильник
РСП21-125, 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 | 15-15
доп.83
п.2-
-131
СЦМ-У
табл.4 | Лампа дуговая
ртутная ДРЛ-
-125, шт.
5 х 1,071 | II | - | 5,36 | - | - | 59 | - | - | - | - | - |
| 19 | СЦМ
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 | СЦМ
ч.У
р.П
п.229 | То же, сече-
нием 4 мм ² ,
км | 0,35 | - | 34,9 | - | - | 12 | - | - | - | - | - |
| 21 | СЦМ
ч.І
р.Ш
п.6 | Труба стальная
водогазопровод-
ная ГОСТ 3262-
-75, условным
проходом и тол-
щиной стенки
-50 х 3,5, м | 50 | - | 0,78 | - | - | 39 | - | - | - | - | - |
| 22 | 05-03
п.8-
-0124
СЦМ-У
табл.10 | Труба вини-
пластовая с
наружным диамет-
ром 25 ПВХ-В-
-РЭП254, км
410 х 1,076 | 0,14 | - | 441,2 | - | - | 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 II, руб. | - | - | - | - | - | 946 | - | - | - | - | - |
| <u>Сводка стоимости затрат по смете</u> | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Оборудование,
руб. | - | - | - | - | 12 | - | - | - | - | - | - |
| II | | Монтажные
работы, руб. | - | - | - | - | - | 1350 | 61 | <u>37</u> | - | - | - |
| | | Итого по сводке,
руб. | - | - | - | - | 12 | 1350 | 61 | <u>37</u> | - | - | - |
| | | Всего по смете,
руб. | - | - | - | - | | 1362 | | 13 | | | |
| | | Нормативная трудо-
ёмкость, чел.-час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 112 | - |
| | | Сметная зарплата,
руб. | - | - | - | - | - | - | 84 | - | - | - | - |

Составила начальник группы
Проверил гл. сметчик

А. Солодова Солодова
Р. 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 | | |
|-----------------------|---------------------|---|---|
| | Варианты | | |
| | 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

Б.Вен

Версан

Составила начальник группы

С.К.

Каминская

Проверил главный сметчик

Р.Ф.

Рейхруд