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

gost.e-ecolog.ru

25307-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-36.91

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

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	Наименование	Страница
I	2	3
I	Пояснительная записка	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 0I.0I.84, с применением сборников:

- единых районных единичных расценок на строительные работы для базисного первого территориального района (подрайон I);
- сметных цен на местные строительные материалы, железобетонные изделия и конструкции, утвержденных Мособлисполкомом;
- расценок на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 0I.0I.82;
- средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- сметных цен на перевозки грузов для строительства.

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства:

накладные расходы на:

общестроительные работы..... I6,5 %;

металлоконструкции..... 8,6 %;

внутренние санитарно-технические работы..... I3,3 %;

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.

25307-06

903-9-36.9I. Ал.6

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость	75,85/II9,20	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	8,2I	тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	7,4I	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	6,68	тыс.руб.
Расчётный измеритель единичной стоимости	I58	руб./т ставок мазута

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Номера смет и расчётов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоёмкость, тыс. чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Общестроительные работы	67,49	-	-	-	67,49	6,38	5,47	90 п.м 750
2	I-2	Трубопроводы и арматура	-	6,86	-	0,I4	7,00	I,72	I,I2	480 т/ст.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I-3	Электроосвещение	-	I,35	0,0I	-	I,36	0,II	0,08	2,5 кВт 540
		Итого по смете	67,49 I05,96	8,2I I2,89	0,0I 0,02	0,I4 0,22	75,85 II9,09	8,2I	6,68	

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

Составлена в ценах I984 г.

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

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машины
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Земляные работы								
I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы, I000 м3	I,74	I72 / 7,64	I64,09 / 66,9	299	I3	286 / II6	I5,5	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км, т Объём: I740 х I,8	3I32	0,29	-	908	-	-	-	-
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами, I000 м3	I,74	I4,2 I,59	I2,34 3,8I	25	3	2I 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 х I,2	0,52	I44 I44	-	75	75	-	273,6	I42
5	I-I598 22-I3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы, I000 м3	I,488	I44 6,4I	I37,38 56,I	2I4	I0	204 83	20,6	3I
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до I км, т Объём: I488 х 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 х 3	I,443	76,9 -	76,9 I9,36	III	-	III 28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную, I00 м3	0,45	46 46	-	2I	2I	-	99,3	45
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками, I00 м3	I4,88	9,69 6,2	3,49 2,29	I44	92	52 34	II,2	I67
		Итого по п.п.I÷9, руб.	-	-	-	2574	2I4	674 268	-	4I8
		II. Каналы								
I0	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем, I00 м2	2,29	43,3 3,57	0,99 0,3	99	8	2 I	7,I9	I6
II	6-I35 I3-II ССЦМСМ I-8 I-5 тех.ч.	Устройство монолитных бетонных стен канала из бетона BI5 6 на сульфатостойком цементе, м3 Цена: 32,4+(27,4-25,8+0,92х х2 +I,53 + I,33) х I,02	253,6	38,83 I,77	0,6 0,I8	9847	449	I52 46	3,I9	809
I2	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг, т	0,378	44I I24	I,4 0,42	I67	47	I -	2I0	79
I3	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг, т	I,I76	355 38	I,3 0,39	4I7	45	2 -	64	75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг, т	0,068	329 I2,4	I,8 0,39	22	I	-	-	I
I5	6-77 9-I	Анкерные болты, т	0,975	65I I74	2 0,63	635	I70	2 I	303	295
I6	7-762 65-3	Укладка сборных железобетонных плит, шт.	30	2,57 0,64	I,83 0,66	77	I9	55 20	I,07	32
I7	ССЦМСМ 9-22I тех.ч.	Стоимость плит П8-8 из бетона ВI5 8 на сульфатостойком цементе, м3	I0,5	57,83	-	607	-	-	-	-
		Цена: 5I,6+(0,92+I,53)х2 + + I,33								
I8	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.3	Арматура класса АШ, т	0,405	250	-	I0I	-	-	-	-
I9	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.6	То же, класса ВрI, т	0,057	32I	-	I8	-	-	-	-
20	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.I3	Закладные детали, т	0,036	4I3	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	6-I63 I5-4 ССЦМСМ тех.ч.	Устройство монолитной балки БМI из бетона BI5 6 на сульфатостойком цементе, м3 Цена: 46,2+(0,92х2+I,53+ + I,33) х I,0I5	I,4I	50,97 6,32	I,I5 0,34	72	9	2 –	I0,6	I5
22	ССРСЦ ч.II р.IУ п.7	Арматура класса AI, т	0,0I3	253	–	3	–	–	–	–
23	ССРСЦ ч.II р.IУ п.9	То же, класса AIII, т	0,092	286	–	26	–	–	–	–
24	II-II I-II ССЦМСМ I-I3 I-I5	Укладка бетона B3,5 по плитам днища, м3 Цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02	26,8	28,28 I,62	–	758	43	–	2,9	78
25	II-55 8-I Пр-нт 05-0I ч.IУ т.I9	Цементная стяжка по уклону с добавлением сульфато-спиртовой барды, I00 м2 Цена: 70+48 х $\frac{69,I}{36}$ х 0,02+ + 0,2 х 2,04	0,8I	72,25 9,88	0,95 0,28	59	8	I –	I8,8	I5
26	43-I I-I	Укладка брусьев под пути, I00 шт.	0,93	505 7,24	6,92 2,08	470	7	6 2	I4,8	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	43-7 2-2I	Укладка путей рельсами Р-50, км	0,I8I	I5800 765	I05 3I,5	2860	I38	I9 6	I4I0	255
28	9-II6 I6-3	Установка металлических рам МР-I, т Вес: 2,58 х I,04	2,683	3I,2 I0	I4,8 4,74	84	27	40 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 крышек МКРI, т Вес: 4,2 х I,04	4,368	46,8 I9	I7,6 5,43	204	83	77 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: 326-8хI,0I	2,80	3I7,92	-	890	-	-	-	-
33	9-46 7-I	Установка металлических решеток РI, т Цена: I,83 х I,04	I,903	58 I3,8	32,I II,8	II0	26	6I 22	22,6	43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ССРСЦ ч.II п.I98I тех.ч. табл.3	Стоимость решеток Р-I из стали С235, т Цена: 327-8 х I,0I	0,624	3I8,9	–	I99	–	–	–	–
35	ССРСЦ ч.II п.I98I	То же, из стали С245, т	I,279	327	–	4I8	–	–	–	–
36	I3-I26 I5-II	Огрунтовка МКРI и МР-I шпатлевкой ЭП-00I0, I00 м2	2,75	27,9 I,63	0,3 0,09	77	4	I –	2,4	7
37	I3-I49 I8-2	Окраска МКРI и МР-I пятью слоями эмали ЭП773, I00 м2 Цена: 20 х 5	2,75	I00 4,95	0,8 0,25	275	I4	2 I	7,35	20
38	I3-I26 I5-II тех.ч.	Огрунтовка Р-I шпатлевкой ЭП-00I0, I00 м2 Цена: 27,9 х I,I	0,74	30,69 I,79	0,33 0,I0	23	I	–	2,64	2
39	I3-I49 I8-2 тех.ч.	Окраска РI пятью слоями эмали ЭП773, I00 м2 Цена: 20хI,I х 5	0,74	II0 5,45	0,88 0,28	8I	4	I –	8,09	6
40	I3-I29 I6-2	Покрытие поверхностей канала лаком ХС76, I00 м2	3,I7	I4,4 I,52	0,I2 0,04	46	5	–	2,32	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4I	I3-I40 I7-4	То же, эмалью ХС-7I0, I00 м2	3,I7	I6,2 I,52	0,I2 0,04	5I	5	-	2,32	7
42	II-II I-II ССЦМСМ I-I3 I-I5	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5, м3 Цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02	2,0	28,28 I,62	-	57	3	-	2,9	6
43	7-358 25-8	Канал из лотковых элементов сечением более 0,5 м2, м3	I,62	I2,4 4,25	7,02 2,56	20	7	II 4	7,2	I2
44	ССЦМСМ 8-52I тех.ч. табл. 3.3 3.4	Стоимость лотка объёмом до 0,2 м3 из бетона ВI5 W6 F75 на сульфатостойком цементе, м3 Цена: 75,3-0,82х2+0,92х2+ + I,53 + I,33	0,I8	78,36	-	I4	-	-	-	-
45	ССЦМСМ 8-524 табл.3.3 3.4	То же, объёмом от I м3 до 2 м3, м3 Цена: 69,2-0,82х2+0,92х2+ + I,53 + I,33	I,44	72,26	-	I04	-	-	-	-
46	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.3	Арматура класса АШ, т	0,I2I	250	-	30	-	-	-	-
47	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п. п.6	То же, класса ВрI, т	0,004	32I	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.I	То же, класса AI, т	0,0I7	229	-	4	-	-	-	-
49	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.I3	Закладные детали, т	0,007	4I3	-	3	-	-	-	-
50	7-76I 65-2	Укладка плит покрытия канала площадью до I м2, шт.	I	2,3 0,58	I,67 0,62	2	I	2 I	0,96	I
5I	ССЦМСМ 9-22I	Стоимость плит покрытия канала П7д-5 из бетона ВI5, м3	0,06	5I,6	-	3	-	-	-	-
52	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.I п.3	Арматура класса АШ, т	0,005	250	-	I	-	-	-	-
53	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.I п.6	То же, класса ВрI, т	0,00I	32I	-	I	-	-	-	-
54	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.I п.I3	Закладные детали, т	0,00I	4I3	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	7-762 65-3	Укладка плит покрытия площадью до 5 м2, шт.	2	2,57 0,64	I,83 0,66	5	I	4 I	I,07	2
56	ССЦМСМ 9-22I	Стоимость плит покрытия канала П7-5 из бетона ВI5, м3	0,48	5I,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.I3	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 ВI5 6 на сульфатостойком цементе, W м3 Цена: 60,7-(33,3-29,3)xI,0I5 + +(0,92x2+I,53+I,33)x x I,0I5	0,33	6I,4I 8,78	0,92 0,28	20	3	-	I4,6	5
6I	ССРСЦ ч.II,р.IУ п.I8	Арматура класса АШ, т	0,008	283	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг, т	0,0I3	44I I24	I,4 0,42	6	2	-	2I0	3
63	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг, т	0,099	355 38	I,3 0,39	35	4	-	64	6
64	22-I I-I ССРСЦ ч.I р.Ш п.736 760	Труба БНТ I00, м Цена: I,67-0,98 + 0,9	2,2	I,59 0,I9	0,0I -	3	-	-	0,32	I
65	II-26 4-I II-27 4-2	Два слоя ПВХ плёнки на клее ПВА по днищу канала из лотков, I00 м2 Цена: (I70+II0) xI,I5	0,2	322 I77,I	2,I6 0,64	64	35	-	297,85	60
66	II-55 8-I ССРСЦ ч.I п.I9I Пр-нт 05-0I п.I-0II6 ч.IУ т.I9	Цементная стяжка с добавлением сульфитно-спиртовой барды, I00 м2 Цена: 70+48 x $\frac{69,I}{36}$ x0,02+0,2x x 2,04	0,I	72,25 9,88	0,95 0,28	7	I	-	I8,8	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67	I3-I29 I6-2	Покрытие поверхности канала лаком ХС-76, I00 м2	0,2	I4,4 I,52	0,I2 0,04	3	-	-	2,32	-
68	I3-I40 I7-4	То же, эмалью ХС-7I0, I00 м2	0,2	I6,2 I,52	0,I2 0,04	3	-	-	2,32	-
69	6-I3 I-I3 ССЦМСМ I-3 I-4	Бетонные опоры из бетона ВI2,5 по а-а, б-б, в-в (КЖ 2,8), м3 Цена: 34,4+(26,6-25,8) х I,02	0,35	35,22 2,78	0,34 0,I	I2	I	-	5,07	2
		Итого по разделу II, руб.	-	-	-	20233	II7I	44I I42	-	2049
		в том числе металлоконструкции по п.п.28 ÷35, руб.	-	-	-	2987	I36	I78 59	-	2I6
		III. Фундаменты и опоры								
70	6-5 I-5	Железобетонные фундаменты ФМI из бетона ВI5, м3	26,4	38,9 3,63	0,59 0,I8	I027	96	I6 5	6,66	I76
7I	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	Арматура класса АШ, т	0,822	250	-	206	-	-	-	-
72	6-2 I-2 ССЦМСМ I-3 I-4	Бетонные фундаменты ФМ2 из бетона ВI2,5, м3 Цена: 35,9-(26,6-25,8)xI,02	0,8	35,08 2,45	0,37 0,II	28	2	-	4,5	4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
73	6-77 9-I	Анкерные болты,	т	0,002	65I I74	2 0,63	I	-	-	303	I
74	7-3I 3-I	Установка колонн в стаканы фундаментов при глубине заделки 0,7 м,	шт.	I6	8,67 2,49	3,5I I,28	I39	40	56 20	4,I6	67
75	ССЦМСМ 9-5 тех.ч. табл.3.3	Стоимость колонн IK30-IM2A из бетона BI5 F50, Цена: 80,6-0,82 х 2	м3	4,8	78,96	-	379	-	-	-	-
76	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.I п.6	Арматура класса BpI,	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	I3-I56 I8-9	Окраска закладных деталей пятью слоями эмали ХС-759, I00 м2	0,04	87 7,55	0,7 0,2	3	-	-	II,5	-
		Цена: I7,4 х 5								
		Итого по разделу Ш, руб.	-	-	-	I95I	I38	72 25	-	248
		IУ. Навес								
8I	6-5 I-5	Железобетонные фундаменты ФМI-I из бетона ВI5, м3	59,4	38,9 3,63	0,59 0,I8	23II	2I6	35 II	6,66	396
82	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	Арматура класса АШ, т	I,850	250	-	463	-	-	-	-
83	7-4I 3-II	Установка колонн в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7 м, шт.	36	I5,8 4,42	6,6 2,39	569	I59	238 86	7,38	266
84	ССЦМСМ 9-I8 тех.ч. табл.3.2 3.3 3.4	Стоимость колонн IК72-IМ2 из бетона ВI5 F75, м3	46,8	83,78	-	392I	-	-	-	-
		Цена: 84,4-0,82х2+I,02								

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
85	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.3	Арматура класса АШ,	т	I,829	250	-	457	-	-	-	-
86	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.I	То же, класса AI,	т	0,274	229	-	63	-	-	-	-
87	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.6	То же, класса BpI,	т	0,I3	32I	-	42	-	-	-	-
88	7-I43 I0-3	Установка ферм пролётом до I2 м,	шт.	I8	I3,8 4,95	8,58 3,I6	248	89	I54 57	7,56	I36
89	ССЦМСМ 8-76 тех.ч. табл.3.3	Стоимость ферм IФТ I2-4АтУ СКТН из бетона В25 Р75, Цена: I20-I,63-0,82-I,02	м3	I9,8	II6,53	-	2307	-	-	-	-
90	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.2	Арматура класса АтУ,	т	I,36I	239	-	325	-	-	-	-
9I	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.6	То же, класса BpI,	т	0,353	32I	-	II3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.I	То же, класса AI, т	0,II5	229	-	26	-	-	-	-
93	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.3	То же, класса AШ, т	2,797	250	-	699	-	-	-	-
94	ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.I3	Закладные детали, т	0,3I	4I3	-	I28	-	-	-	-
95	I3-I2I I5-6	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-020, I00 м2	0,I	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	-	3,I	-
96	I3-I53 I8-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-II5, I00 м2	0,I	I0,3 I,5I	0,I2 0,04	I	-	-	2,3	-
97	9-82 II-I	Монтаж вертикальных связей, т	0,995	28,7 9,88	7,9 3,0I	29	I0	8 3	I6,2	I6
98	ССРСЦ ч.II п.I920	Стоимость связей ВСI, т	0,472	304	-	I43	-	-	-	-
99	ССРСЦ ч.II п.I92I	То же, из уголков, т Вес: 0,503 х I,04	0,523	298	-	I56	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	9-88 II-7	Монтаж горизонтальных связей, т	I,2	4I,3 I5,4	II,4 4,38	50	I8	I4 5	24,6	30
I0I	ССРСЦ ч.II п.I9I3	Стоимость связей ГСI, т	0,66	247	-	I63	-	-	-	-
I02	ССРСЦ ч.II п.I9I6	То же, из круга, т Вес: 0,333 х I,04	0,346	259	-	90	-	-	-	-
I03	ССРСЦ ч.II п.I9I2	То же, из уголков, т Вес: 0,I87 х I,04 Цена: 225-8 х I,0I	0,I94	2I6,9	-	42	-	-	-	-
I04	9-94 I2-I	Монтаж прогонов, т Вес: I2,669 х I,09	I3,I8	29,2 8,7	I4,3 5,0	385	II5	I88 66	I3,5	I78
I05	ССРСЦ ч.II п.I924	Стоимость балок, т Цена: 2I9 - 8хI,0I	I3,I8	2I0,9	-	2780	-	-	-	-
I06	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.I3	Соединительные элементы МI, т	0,I7	4I3	-	70	-	-	-	-
I07	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.I2	Фасонные части, т	0,I2	250	-	30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.I2	Лист толщиной 4 мм, т	0,0I6	250	-	4	-	-	-	-
I09	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-020, I00 м2	4,62	7,7I 2,05	0,2 0,06	36	9	I -	3,I	I4
II0	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 в два слоя, I00 м2 Цена: I0,3 х 2	4,62	20,6 3,02	0,24 0,08	95	I4	I -	2,3	II
III	I2-269 6-3	Кровли из асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм, I00 м2	I3,4	2II 24,7	2,64 0,79	2827	33I	35 II	42,9	575
II2	I2-272 6-5	Герметизация соединений между а/ц листами, I00 м2	I3,4	9,56 I,2I	0,03 0,0I	I28	I6	-	I,94	26
		Итого по разделу IУ, руб.	-	-	-	I8702	977	674 239	-	I648
		в том числе металлоконструкции по п.п.97÷I05, руб.	-	-	-	3838	I43	2I0 74	-	224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		У. Металлоконструкции								
II3	9-46 7-I	Монтаж лестниц с ограждениями, т	0,362	58 / I3,8	32,I / II,8	2I	5	I2 / 4	22,6	8
II4	ССРСЦ ч.II п.I975	Стоимость лестничных маршей, т Цена: 35,8-8xI,0I	0,26	349,92	-	9I	-	-	-	-
II5	ССРСЦ ч.II п.I98I	Стоимость ограждений, т Цена: 327-8xI,0I	0,I02	3I8,92	-	33	-	-	-	-
II6	9-47 7-2	Монтаж площадок с ограждениями, т	I3,239	46,8 / I9	I7,6 / 5,43	620	252	233 / 72	30,I	398
II7	ССРСЦ ч.II п.I979	Стоимость площадок из стали С235, т Вес: 2,66 x I,04	2,766	3I7,92	-	879	-	-	-	-
II8	ССРСЦ ч.II п.I979	То же, из стали С245, т Вес: 8,64 x I,04	8,986	326	-	2929	-	-	-	-
II9	ССРСЦ ч.II п.I98I	То же, ограждений, ОГПП, т Цена: 327 - 8 x I,0I	0,842	3I8,92	-	269	-	-	-	-
I20	ССРСЦ ч.II п.I98I	То же, нетиповых из стали С235, т Вес: 0,22 x I,04 Цена: 327-8 x I,0I	0,229	3I8,92	-	73	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I	ССРСЦ ч.II п.I98I	То же, из стали С245, т Вес: 0,4 х I,04	0,4I6	327	–	I36	–	–	–	–
I22	9-I53 24-4	Монтаж опор под трубопроводы, т Вес: 0,22 х I,04	0,229	27,I I4,8	4,98 I,52	6	3	I –	25,2	6
I23	ССРСЦ ч.II п.20I9	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 х 5	5,39	I00 4,95	0,8 0,25	539	27	4 I	7,35	40
I25	I3-I26 I5-II	Огрунтовка шпатлевкой ЭП--00I0, I00 м2	5,39	27,9 I,63	0,3 0,09	I50	9	2 –	2,4	I3
		Итого по разделу У, руб.	–	–	–	5828	296	252 77	–	465
		в том числе металлоконструкции по п.п. II2 ÷I23, руб.	–	–	–	5678	287	250 77	–	4I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		УI. Площадка мазутослива								
I26	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки толщиной 200 мм, м3	I67,8	I6	I,06	2685	305	I78	3,52	59I
				I,82	0,32			54		
I27	II-II I-II ССЦМСМ I-I5 I-I6	Устройство бетонной площадки из бетона ВI2,5 Р75 на сульфатостойком цементе, м3	77	32,62	-	25I2	I25	-	2,9	223
				I,62						
		Цена: 29,3+(27,2-26,3+I,02 + + I,33) x I,02								
		Итого по разделу УI, руб.	-	-	-	5I97	430	I78	-	8I4
								54		
		При варианте с грунтовыми водами добавляется к разделу II "Каналы"								
I28	II-I2 2-I	Асфальтовая стяжка, I00 м2	0,II	99,I	0,94	II	I	-	I8,2	2
				I0,6	0,28					
I29	I3-240 27-7	Оклейка стеклотканью боковых поверхностей, м2	I0,4	I,72	0,0I	I8	4	-	0,53	6
				0,34	-					
I30	7-762 65-3	Укладка сборных железобетонных плит, шт.	30	2,57	I,83	77	I9	55	I,07	32
				0,64	0,66			20		
I3I	ССЦМСМ 9-22I тех.ч.	Стоимость плит П8-8 из бетона W 8 на сульфатостойком цементе, м3	I0,5	57,83	-	607	-	-	-	-
		Цена: 5I,6+(0,92+I,53)x2+I,33								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I32	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.3	Арматура класса АШ, т	0,405	250	-	I0I	-	-	-	-
I33	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.6	То же, класса ВрI, т	0,057	32I	-	I8	-	-	-	-
I34	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.I3	Закладные детали, т	0,036	4I3	-	I5	-	-	-	-
I35	II-26 4-I	Два слои ПВХ пленки на клее ПВА, I00 м2	I,35	280	I,88	378	208	3	I46	I97
		Цена: I70+II0		I54	0,56			I		
I36	6-257 30-3	Герметик, м	I80	3,58	0,0I	644	25	2	0,23	4I
				0,I4	0,002			-		
I37	II-56 8-2	Добавляется по измененной цементной стяжке до 30 мм, I00 м2	0,8I	28,35	0,46	23	-	-	0,68	I
				0,32	0,I4					
		Итого при варианте с грунтовыми водами к разделу П "Каналы " добавляется, руб.	-	-	-	I892	257	60	-	279
								2I		

С В О Д К А

объёмов и стоимости работ к локальной смете I-I

№№ пп	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 накоплений,% стоимости по гр.5, 7	Всего по гр.5, 7,8	в том числе		стоимость единицы измерения, руб.
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	3228	2574	I6,5	425	240	3239	2I4	674 / 268	4,80/I,00
2	Каналы:										
	а) строительные работы	м3	295,I5	I7246	I6,5	2846	I607	2I699	I035	263 / 83	32,I5/73,52
	б) металлоконструкции	т	8,954	2987	8,6	257	260	3504	I36	I78 / 59	5,I9/39I,33
3	Фундаменты и опоры	м3	32	I95I	I6,5	322	I82	2455	I38	72 / 25	3,64/77,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	Навес:										
	а) строительные работы	м3	I26	I4864	I6,5	2453	I385	I8702	834	464 I65	27,7I/I48,43
	б) металлоконструкции	т	I5,37	3838	8,6	330	333	450I	I43	2I0 74	6,67/292,84
5	Металлоконструкции:										
	а) строительные работы	м2	539	I50	I6,5	25	I4	I89	29	2/-	0,28/0,35
	б) металлоконструкции	т	I3,83	5678	8,6	488	493	6659	287	250 77	9,87/48I,49
6	Площадка	м3	77	5I97	I6,5	858	484	6539	430	I78 54	9,69/84,92
	Всего по сводке	руб.		54485		8004	4998	67487	3226	229I 805	I00,00/-
	Нормативная трудоёмкость	чел.-час						6378			
	Построечные трудозатраты	чел.-час						5642			
	Сметная заработная плата	руб.							5472		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	При варианте с грунтовыми водами										
	Каналы:										
	а) строительные работы	м3	305,65	I9I38	I6,5	3I58	I784	24080	I292	323 I04	33,42/78,78
	б) металлоконструкции	т	8,954	2987	8,6	257	260	3504	I36	I78 59	4,86/39I,33
	Всего по смете при варианте с грунтовыми водами	руб.		56377		83I6	5I75	72043	3483	235I 826	
	Нормативная трудоёмкость	чел.-час						6686			
	Построечные трудозатраты	чел.-час						592I			
	Сметная заработная плата	руб.							5806		

Составила ведущий инженер Митревица

Проверил гл.специалист 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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	7,0	тыс.руб.
В том числе:		
монтажных работ	6,86	тыс.руб.
прочих затрат	0,I4	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	I724	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I662	чел.-ч
Сметная заработная плата	I,I2	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто / нетто
					всего / основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Монтажные работы											
I	I2-I62-8	Прокладка технологических трубопроводов ø I33x3,5 мм по опорам, т	0,2I	-	55,8 / 38,8	I3,6 / 9,96	-	I2	8	3 / 2	72	I5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I2 -I62- -8	То же, диаметром I08 х 3,5 мм, т	I,I6	-	55,8 / 38,8	I3,6 / 9,96	-	65	45	I6 / I2	72	84	-
3	I2- -I62- -6	То же, диаметром 57х3 мм, т	0,32	-	8I,3 / 70,8	3,83 / I,67	-	26	23	I / I	I30	42	-
4	I2-I6I- -I	То же, ДуI5, м	I,0	-	0,69 / 0,46	0,22 / 0,08	-	I	I	-	I	I	-
5	I2-I63- -6	То же, диаметром 57 х 3 мм в канале, т	0,8I	-	63 / 52	4,73 / I,45	-	5I	42	4 / I	98	79	-
6	I2-I63- -5	То же, диаметром 45х2,5 мм, т	0,5I	-	83 / 7I	6,I7 / I,66	-	42	36	3 / I	I35	69	-
7	I2-75I- -5	Промывка водой трубопроводов диаметром I33 мм, м	I6	-	0,27 / 0,I9	0,08 / 0,02	-	4	3	I / -	0,4	6	-
8	I2-758- -4	То же, диаметром I08 мм, м	I25	-	0,22 / 0,I6	0,06 / 0,02	-	28	20	8 / 3	0,3	38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	I2-758--2	То же, диаметром 57 и 45 мм, м	392	-	0,I8 0,I3	0,05 0,0I	-	7I	5I	20 4	0,2	78	-
I0	I2-У--2033 Указ.к примен. СРМО п.5.26)	Продувка паром трубопроводов диаметром I33 мм, м	I6	-	0,33 0,32	-	-	5	5	-	0,6	I0	-
II	I2-У--2033	То же, диаметром I08 мм, м	I25	-	0,2I	-	-	26	25	-	0,4	50	-
I2	I2-У--2032	То же, диаметром 57 и 45 мм, м	392	-	0,I6	-	-	63	59	-	0,3	II8	-
I3	ЦМОI2--74 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов, м3	260	-	0,I0	-	-	26	-	-	-	-	-
I4	ЦМОI2--74 отд.II табл.3	То же, пара, Гкал	3,2	-	II,87	-	-	38	-	-	-	-	-
I5	I2-79I--I	Вентиль I5с27нжI Ду I5, шт.	3	-	2,02 I,75	0,06 0,0I	-	6	5	-	3	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I6	I2-790--8	Задвижка 30с4Iнж Ду50, шт.	22	-	2,II I,72	0,06 0,0I	-	46	38	I -	3	66	-
I7	I2-790--7	То же, Ду I50, шт.	I	-	5,63 4,5I	0,68 0,I5	-	6	5	I -	7	7	-
I8	I2-II36--I	Разогревательное устройство - 22 шт, т	2,64	-	5I,2 38,6	7,I4 I,69	-	I35	I02	I9 4	65	I72	-
		Итого по п.п. I÷I8, руб.	-	-	-	-	-	65I	468	77 28	-	844	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату, руб.	468	-	0,80	-	-	374	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	374	-	0,092	-	-	-	-	-	-	34	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	374	-	0,I8	-	-	-	67	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	I025	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопления - 8 %, руб.	I025	-	0,08	-	-	82	-	-	-	-	-
		Итого по п.п.I÷I8, руб.	-	-	-	-	-	II07	468	77 28	-	844	-
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	878	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	563	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником											
I9	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2. .83 отд.29 прим.3	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром I33 х х 3,5 мм, т 455х0,88х0,75	0,2I	-	300,3	-	-	63	-	-	-	-	-
20	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диаметром I08 х 3мм, т 492х0,88х0,75	I,I6	-	324,7	-	-	377	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2I	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57 х 3 мм, т 690х0,88х0,75	0,8I	-	455	-	-	369	-	-	-	-	-
22	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I4	То же, диаметром 45х2,5 мм ГОСТ 8734-75, т 888х0,75	0,5I	-	666	-	-	340	-	-	-	-	-
23	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I3	Труба ДуI5 ГОСТ 3262-75, м	I,03	-	0,26	-	-	I	-	-	-	-	-
24	ССРСЦ ч.II п.753а примен.	Разогревательное устройство, т	2,64	-	424	-	-	III9	-	-	-	-	-
25	ССРСЦ ч.Ш п.2056	Вентиль I5с27нж ДуI5, шт.	3	-	I0,9	-	-	33	-	-	-	-	-
26	ССРСЦ ч.Ш п.2239	Задвижка 30с4Iнж Ду50, шт.	22	-	32,7	-	-	7I9	-	-	-	-	-
27	ССРСЦ ч.Ш п.2242	То же, ДуI50, шт.	I	-	98,5	-	-	99	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	23-I0 02-I60	Фланец I5-63, шт. I,I5xI,079	6	-	I,24	-	-	7	-	-	-	-	-
29	05-I7 02-279	Рукав -2(х)- - 25-40, м 2,6 х I,074	20	-	2,79	-	-	56	-	-	-	-	-
		Итого по п.п.I9÷29,руб.	-	-	-	-	-	3I83	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	3I83	-	0,08	-	-	255	-	-	-	-	-
		Итого п.п.I9÷29, руб.	-	-	-	-	-	3438	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	-	-	4545	468	77 28	-	844	-
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	878	-
		Сметная заработная плата,руб.	-	-	-	-	-	-	563	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		II. Изоляционные работы и окраска											
30	I3-26I 33-5	Пескоструйная очистка поверхности трубопроводов, м2	3I,4	-	0,89 0,I9	0,60 0,I8	-	28	6	I9 6	0,3	9	-
3I	I3-265 33-9	Обеспыливание, м2	3I,4	-	0,07 0,06	0,0I -	-	2	2	-	0,I	3	-
32	I3-267 34-2	Обезжиривание, I00 м2	0,3I4	-	I5,8 4,6	6,8 4,2	-	5	I	2 I	8,8	3	-
33	I3-287 39-I	Сушка двухчасовая, I00 м2	3I,4	-	4,92 I,46	3,46 I,04	-	I54	46	I09 33	3,4	I07	-
34	I3-399 56-3	Антикоррозийное покрытие эмалью КО-8I4 в три слоя, I00 м2	0,3I4	-	246 2,97	0,45 0,I2	-	77	I	-	4,38	I	-
35	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матами минераловатными прошивными, м3	0,8I	-	20,4 8,37	0,I7 0,05	-	I7	7	-	I3,8	II	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36	ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Маты минватные прошивные толщиной 80 мм, м3 0,I3xI,2xI,03	0,I6	-	37,0	-	-	6	-	-	-	-	-
37	ССРСЦ ч.I р.IУ п.73	То же, толщиной 60 мм, м3 0,68xI,2xI,03	0,84	-	4I,3	-	-	35	-	-	-	-	-
38	ССРСЦ ч.I р.IУ п.595	Обкладка из стеклоткани с двух сторон матов толщиной 80 мм, м3 матов 0,I3xI,2xI,03	0,I6	-	2I	-	-	3	-	-	-	-	-
39	ССРСЦ ч.I р.IУ п.593	То же, толщиной 60 мм, м3 матов 0,68xI,2xI,03	0,84	-	28,0	-	-	24	-	-	-	-	-
40	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, м3	7,47	-	23,4 / II	0,24 / 0,07	-	I75	82	2 / I	I8,8	I40	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром 57 мм, м3 I,23x0,98	I,2I	-	56,7	-	-	69	-	-	-	-	-
42	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	То же, диаметром I08 мм, м3 5,64 x 0,98	5,53	-	49,6	-	-	274	-	-	-	-	-
43	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	То же, диаметром I33 мм, м3 0,60 x 0,98	0,59	-	43,4	-	-	26	-	-	-	-	-
44	26-I5 4-I	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным, м3	5,52	-	22,7 2I,8	0,33 0,I0	-	I25	I20	2 I	4I	226	-
45	ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной, м3 5,52 x I,03	5,69	-	60,I	-	-	342	-	-	-	-	-
46	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листом алюминиевым, I00 м2	2,484	-	80,I 78,3	I,2I 0,36	-	I99	I94	3 I	I28	3I8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	ССРСЦ ч.У р.8 п.408	Стоимость покрытия из листа алюминиевого толщиной 0,3 мм, м2	I63,5	-	0,69	-	-	II3	-	-	-	-	-
		I36,2 x I,2											
		750 x I,066x x0,0086											
48	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0	То же, толщиной 0,5 мм, м2	I24,6	-	I,I5	-	-	I43	-	-	-	-	-
		I03,8 x I,2											
		750xI,075x0,00I43											
49	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I2	То же, толщиной 0,8 мм, м2	I0,I	-	I,84	-	-	I9	-	-	-	-	-
		8.4 x I,2											
		750xI,076x0,00228											
		Итого по п.п. 30 ÷ 49, руб.	-	-	-	-	-	I836	459	I37 / 43	-	8I8	-
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	I836	-	0,I65	-	-	303	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	303	-	0,092	-	-	-	-	-	-	28	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	303	–	0,I8	–	–	–	55	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	2I39	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	2I39	–	0,08	–	–	I7I	–	–	–	–	–
		Итого по разделу II, руб.	–	–	–	–	–	23I0	459	I37 43	–	8I8	–
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	–	–	–	–	–	–	–	–	–	846	–
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	557	–	–	–	–
		III. Прочие затраты											
50	02-I0 табл.I6 Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. .83	Разность между оптовой и сметной ценой на листы из алюминиевого сплава толщиной 0,3 мм, м2 I36,2 х I,2 (I360-750-20)х х 0,00086	I63,5	–	0,507	–	–	83	–	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5I	02-I0 табл.I6	То же, толщиной 0,5 мм, м2	I24,6	-	0,429	-	-	53	-	-	-	-	-
		I03,8 x I,2 (I070-750-20)x x 0,00I43											
52	02-I0 табл. I6	То же, толщиной 0,8 мм, м2	I0,I	-	0,502	-	-	5	-	-	-	-	-
		8,4 x I,2 (990-750-20)x x 0,00228											
		Итого по разделу Ш, руб.	-	-	-	-	-	I4I	-	-	-	-	-
		Сводка стоимости работ по смете											
	I	Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	6855	927	2I4 / 7I	-	-	-
	II	Прочие затраты, руб.	-	-	-	-	-	I4I	-	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.	-	-	-	-	-	6996	927	2I4 / 7I	-	-	-

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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,36	тыс.руб.
В том числе:		
оборудования	0,0I	тыс.руб.
монтажных работ	I,35	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	II2	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I07	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,08	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования брутто / нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					всего / основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I3	I3	I4
		I. Оборудование и монтажные работы											
I	I5-04 доп.9-47 п.04--I0I0 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЛ 2II002, шт.	I	I2,I	3,4 / I,49	0,08 / 0,0I	I2	3	I	-	2	2	I,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	8-533--I	Монтаж переключателя ПКУ3--38II, шт.	I	-	2,9I I,36	-	-	3	I	-	2	2	-
3	8-522--I	Монтаж переключателя ПВ3-I6, шт.	I	-	2,6 I,26	0,07 0,0I	-	3	I	-	2	2	-
4	8-6I9--5	Установка светильника РСП2I--I2I на трубе, I00 шт.	0,II	-	494 II8	II7 54	-	54	I3	I3 6	I97	22	-
5	8-603--I	Установка светильника РШП0I--80, шт.	0,II	-	I03 35	0,9 0,34	-	II	4	-	63	7	-
6	8-409--I	Провод первый одножильный, затягиваемый в трубу сечением до 2,5 мм^2, мм2	I,I5	-	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	6	3	3 I	4	5	-
7	8-409--2	То же, сечением до 4 мм2, I00 м	0,9	-	6,02 2,9	2,85 0,87	-	5	3	3 I	5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	8-409--II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм2, I00 м	I,I5	-	I,2I / I,I4	-	-	I	I	-	2	2	-
9	8-409--I2	То же, сечением до 4 мм2, I00 м	2,6	-	I,38 / I,26	-	-	4	3	-	2	5	-
I0	8-405--2	Конструкция металлическая сварная, т	0,I6	-	395 / 24,9	3,I / I,02	-	63	4	-	4I	7	-
II	8-4I7--I	Труба винипластовая по установленным конструкциям, I00 м	I,4	-	34,8 / I4,4	I2,2 / 3,86	-	49	20	I7 / 5	26	36	-
I2	8-405--2	Труба стальная для изготовления стоек светильников, т	0,3	-	395 / 24,9	3,I / I,02	-	II9	7	I / -	4I	I2	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I2	32I	6I	37 / I3	-	I07	-
		Тара и упаковка- - 2%, руб.	I2	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого, руб.	–	–	–	–	I2	–	–	–	–	–	–
		Накладные расходы – 87% от заработной платы, руб.	6I	–	0,87	–	–	53	–	–	–	–	–
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	53	–	0,092	–	–	–	–	–	–	5	–
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	53	–	0,I8	–	–	–	I0	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	374	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	374	–	0,08	–	–	30	–	–	–	–	–
		Итого по разделу I, руб.	–	–	–	–	I2	404	6I	37 I3	–	I07	–
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	–	–	–	–	–	–	–	–	–	II2	–
		Сметная заработная 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 ПКУ3-38И-0I0I, шт. 4,4 х I,08	I	-	4,75	-	-	5	-	-	-	-	-
I4	I5-04 06-06I СЦМ-У табл.5	Выключатель ПВ3-I6УХЛI, шт. 6,2 х I,08	I	-	6,7	-	-	7	-	-	-	-	-
I5	I5-07 доп.82 п.I-258 СЦМ-У табл.4	Светильник РПП0I-80, шт. 3I,8 х I,082	II	-	34,40	-	-	378	-	-	-	-	-
I6	I5-07 доп.73 п.I--279 СЦМ-У табл.4	Светильник РСП2I-I25, шт. 20,5хI,082	II	-	22,I8	-	-	244	-	-	-	-	-
I7	I5-I5 доп.7I п.2-II4 СЦМ-У табл.4	Лампа дуговая ртутная ДРЛ--80, шт. 4 х I,07I	II	-	4,28	-	-	47	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I8	I5-I5 доп.83 п.2--I3I СЦМ-У табл.4	Лампа дуговая ртутная ДРЛ--I25, шт. 5 x I,07I	II	-	5,36	-	-	59	-	-	-	-	-
I9	СЦМ ч.У р.П п.228	Провод АПВ--0,66 кВ ГОСТ 6323-79 сечением 2,5 мм2, км	0,23	-	28,4	-	-	7	-	-	-	-	-
20	СЦМ ч.У р.П п.229	То же, сечением 4 мм2, км	0,35	-	34,9	-	-	I2	-	-	-	-	-
2I	СЦМ ч.I р.Ш п.6	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262--75, условным проходом и толщиной стенки -50 x 3,5, м	50	-	0,78	-	-	39	-	-	-	-	
22	05-03 п.8--0I24 СЦМ-У табл.I0	Труба винипластовая с наружным диаметром 25 ПВХ-В--РЭП254, км 4I0 x I,076	0,I4	-	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 пластмассовая У409, шт.	I0	-	I,63	-	-	I6	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	876	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	876	-	0,08	-	-	70	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II, руб.	-	-	-	-	-	946	-	-	-	-	-
		Сводка стоимости затрат по смете											
	I	Оборудование, руб.	-	-	-	-	I2	-	-	-	-	-	-
	II	Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	I350	6I	37 I3	-	-	-
		Итого по сводке, руб.	-	-	-	-	I2	I350	6I	37 I3	-	-	--
		Всего по смете, руб.	-	-	-	-		I362					
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час		-	-	-	-	-	-	-	-	II2	-
		Сметная зарплата, руб.	-	-	-	-	-	-	84	-	-	-	-

Составила начальник группы Солодова
Проверил гл.сметчик 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	Количество		
	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.	2291

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

1	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 Версан

Составила начальник группы Каминская

Проверил главный сметчик Рейхруд

gost.e-ecolog.ru

бт

16.0