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

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Страница
1	2	3
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № 1 Эстакада железнодорожная на 8 вагонов-цистерн	5
3	Смета 1-1 Общестроительные работы	7
4	Смета 1-2 Трубопроводы и арматура	32
5	Смета 1-3 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

903-9-36.91. 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	10	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

бт

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 / основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		I. Земляные работы									
I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом 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

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: 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	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 x 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 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	76,9 -	76,9 I9,36	III	-	III 28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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,3 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, Цена: 5I,6+(0,92+I,53)х2 + + I,33	м3	I0,5	57,83	-	607	-	-	-	-
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	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	6-163 15-4 ССЦМСМ тех.ч.	Устройство монолитной балки БМ1 из бетона В15 6 на сульфатостойком цементе, м3 Цена: 46,2+(0,92х2+1,53+ + 1,33) х 1,015	1,41	50,97 6,32	1,15 0,34	72	9	2 –	10,6	15
22	ССРСЦ ч.II р.IУ п.7	Арматура класса А1, т	0,013	253	–	3	–	–	–	–
23	ССРСЦ ч.II р.IУ п.9	То же, класса АШ, т	0,092	286	–	26	–	–	–	–
24	II-11 1-11 ССЦМСМ 1-13 1-15	Укладка бетона В3,5 по плитам днища, м3 Цена: 29,3-(26,3-25,3)х1,02	26,8	28,28 1,62	–	758	43	–	2,9	78
25	II-55 8-1 Пр-нт 05-01 ч.IУ т.19	Цементная стяжка по уклону с добавлением сульфато-спиртовой барды, 100 м2 Цена: 70+48 х $\frac{69,1}{36}$ х 0,02+ + 0,2 х 2,04	0,81	72,25 9,88	0,95 0,28	59	8	1 –	18,8	15
26	43-1 1-1	Укладка брусьев под пути, 100 шт.	0,93	505 7,24	6,92 2,08	470	7	6 2	14,8	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	10	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 BI5,	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 BpI,	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 Цена: 60,7-(33,3-29,3)xI,0I5 + +(0,92x2+I,53+I,33)x x I,0I5	м3	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: $70+48 \times \frac{69,I}{36} \times 0,02+0,2 \times 2,04$	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 2,3), 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)хI,02	0,8	35,08 2,45	0,37 0,II	28	2	-	4,5	4

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
73	6-77 9-1	Анкерные болты,	т	0,002	651 174	2 0,63	1	-	-	303	1
74	7-31 3-1	Установка колонн в стаканы фундаментов при глубине заделки 0,7 м,	шт.	16	8,67 2,49	3,51 1,28	139	40	56 20	4,16	67
75	ССЦМСМ 9-5 тех.ч. табл.3.3	Стоимость колонн 1К30-1М2А из бетона В15 Р50, Цена: 80,6-0,82 х 2	м3	4,8	78,96	-	379	-	-	-	-
76	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.1 п.6	Арматура класса Вр1,	т	0,013	321	-	4	-	-	-	-
77	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.1 п.1	То же, класса А1,	т	0,070	229	-	16	-	-	-	-
78	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.3	То же, класса АШ,	т	0,347	250	-	87	-	-	-	-
79	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.	Закладные детали,	т	0,147	413	-	61	-	-	-	-

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 м2	0,04	87	0,7	3	-	-	11,5	-
		Цена: 17,4 х 5		7,55	0,2					
		Итого по разделу Ш, руб.	-	-	-	1951	138	72	-	248
								25		
		IУ. Навес								
81	6-5 1-5	Железобетонные фундаменты ФМ1-1 из бетона В15, м3	59,4	38,9	0,59	2311	216	35	6,66	396
				3,63	0,18			11		
82	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	Арматура класса АШ, т	1,850	250	-	463	-	-	-	-
83	7-41 3-11	Установка колонн в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7 м, шт.	36	15,8	6,6	569	159	238	7,38	266
				4,42	2,39			86		
84	ССЦМСМ 9-18 тех.ч. табл.3.2 3.3 3.4	Стоимость колонн 1К72-1М2 из бетона В15 F75, м3	46,8	83,78	-	3921	-	-	-	-
		Цена: 84,4-0,82х2+1,02								

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 ВрI,	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 ВрI,	т	0,353	32I	-	II3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 AIII, 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 x I,04	0,523	298	-	I56	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	9-88 II-7	Монтаж горизонтальных связей, т	1,2	41,3 15,4	11,4 4,33	50	18	14 5	24,6	30
101	ССРСЦ ч.II п.1913	Стоимость связей ГС1, т	0,66	247	-	163	-	-	-	-
102	ССРСЦ ч.II п.1916	То же, из круга, т Вес: 0,333 х 1,04	0,346	259	-	90	-	-	-	-
103	ССРСЦ ч.II п.1912	То же, из уголков, т Вес: 0,187 х 1,04 Цена: 225-8 х 1,01	0,194	216,9	-	42	-	-	-	-
104	9-94 12-1	Монтаж прогонов, т Вес: 12,669 х 1,09	13,18	29,2 8,7	14,3 5,0	385	115	188 66	13,5	178
105	ССРСЦ ч.II п.1924	Стоимость балок, т Цена: 219 - 8х1,01	13,18	210,9	-	2780	-	-	-	-
106	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.13	Соединительные элементы М1, т	0,17	413	-	70	-	-	-	-
107	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
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, ОГПI, 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	10	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УI. Площадка мазутослива								
I26	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки толщиной 200 мм, м3	I67,8	I6 I,82	I,06 0,32	2685	305	I78 54	3,52	59I
I27	II-II I-II ССЦМСМ I-I5 I-I6	Устройство бетонной площадки из бетона BI2,5 F75 на сульфатостойком цементе, м3 Цена: 29,3+(27,2-26,3+I,02 + + I,33) x I,02	77	32,62 I,62	-	25I2	I25	-	2,9	223
		Итого по разделу УI, руб.	-	-	-	5I97	430	I78 54	-	8I4
		При варианте с грунтовыми водами добавляется к разделу II "Каналы"								
I28	II-I2 2-I	Асфальтовая стяжка, I00 м2	0,II	99,I I0,6	0,94 0,28	II	I	-	I8,2	2
I29	I3-240 27-7	Оклейка стеклотканью боковых поверхностей, м2	I0,4	I,72 0,34	0,0I -	I8	4	-	0,53	6
I30	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
I3I	ССЦМСМ 9-22I тех.ч.	Стоимость плит П8-8 из бетона W8 на сульфатостойком цементе, м3 Цена: 5I,6+(0,92+I,53)x2+I,33	I0,5	57,83	-	607	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
132	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.3	Арматура класса АШ, т	0,405	250	-	101	-	-	-	-
133	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.6	То же, класса Вр1, т	0,057	321	-	18	-	-	-	-
134	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.13	Закладные детали, т	0,036	413	-	15	-	-	-	-
135	11-26 4-1	Два слоя ПВХ пленки на клее ПВА, 100 м2	1,35	280	1,88	378	208	3	146	197
		Цена: 170+110		154	0,56			1		
136	6-257 30-3	Герметик, м	180	3,58	0,01	644	25	2	0,23	41
				0,14	0,002			-		
137	11-56 8-2	Добавляется по измененной цементной стяжке до 30 мм, 100 м2	0,81	28,35	0,46	23	-	-	0,68	1
				0,32	0,14					
		Итого при варианте с грунтовыми водами к разделу II "Каналы " добавляется, руб.	-	-	-	1892	257	60	-	279
								21		

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 / стоимость единицы измерения, руб.
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накоплений,% 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	
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

бт

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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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.5.2б)	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 ДуI5, шт.	3	-	2,02 / I,75	0,06 / 0,0I	-	6	5	-	3	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	12-790-3	Задвижка 30с41нж Ду50, шт.	22	-	2,11 / 1,72	0,06 / 0,01	-	46	38	1 / -	3	66	-
17	12-790-7	То же, Ду150, шт.	1	-	5,63 / 4,51	0,68 / 0,15	-	6	5	1 / -	7	7	-
18	12-1136-1	Разогревательное устройство - 22 шт, т	2,64	-	51,2 / 38,6	7,14 / 1,69	-	135	102	19 / 4	65	172	-
		Итого по п.п. 1÷18, руб.	-	-	-	-	-	651	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	-	0,18	-	-	-	67	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	1025	-	-	-	-	-

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.1÷18, руб.	-	-	-	-	-	1107	468	77	-	844	-
										28			
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	878	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	563	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником											
19	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340 Письмо Госстроя СССР № 4-1510 от 22.12.83 отд.29 прим.3	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диаметром 133 х х 3,5 мм, т 455х0,88х0,75	0,21	-	300,3	-	-	63	-	-	-	-	-
20	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диаметром 108 х 3мм, т 492х0,88х0,75	1,16	-	324,7	-	-	377	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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 x 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	13-261 33-5	Пескоструйная очистка поверхности трубопроводов, м2	31,4	-	0,89 0,19	0,60 0,18	-	28	6	19 6	0,3	9	-
31	13-265 33-9	Обеспыливание, м2	31,4	-	0,07 0,06	0,01 -	-	2	2	-	0,1	3	-
32	13-267 34-2	Обезжиривание, 100 м2	0,314	-	15,8 4,6	6,8 4,2	-	5	1	2 1	8,8	3	-
33	13-287 39-1	Сушка двухчасовая, 100 м2	31,4	-	4,92 1,46	3,46 1,04	-	154	46	109 33	3,4	107	-
34	13-399 56-3	Антикоррозийное покрытие эмалью КО-814 в три слоя, 100 м2	0,314	-	246 2,97	0,45 0,12	-	77	1	-	4,38	1	-
35	26-16 4-3	Изоляция арматуры матами минераловатными прошивными, м3	0,81	-	20,4 8,37	0,17 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 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
41	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром 57 мм, м3 1,23х0,98	1,21	-	56,7	-	-	69	-	-	-	-	-
42	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	То же, диаметром 108 мм, м3 5,64 х 0,98	5,53	-	49,6	-	-	274	-	-	-	-	-
43	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	То же, диаметром 133 мм, м3 0,60 х 0,98	0,59	-	43,4	-	-	26	-	-	-	-	-
44	26-15 4-1	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным, м3	5,52	-	22,7 / 21,8	0,33 / 0,10	-	125	120	2 / 1	41	226	-
45	ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной, м3 5,52 х 1,03	5,69	-	60,1	-	-	342	-	-	-	-	-
46	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листом алюминиевым, 100 м2	2,484	-	80,1 / 78,3	1,21 / 0,36	-	199	194	3 / 1	128	318	-

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	-	0,18	-	-	-	55	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	2139	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	2139	-	0,08	-	-	171	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II, руб.	-	-	-	-	-	2310	459	137 / 43	-	818	-
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	846	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	557	-	-	-	-
		III. Прочие затраты											
50	02-10 табл.16 Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83	Разность между оптовой и сметной ценой на листы из алюминиевого 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.16	То же, толщиной 0,5 мм, м2	124,6	-	0,429	-	-	53	-	-	-	-	-
		103,8 x 1,2 (1070-750-20)x x 0,00143											
52	02-10 табл. 16	То же, толщиной 0,8 мм, м2	10,1	-	0,502	-	-	5	-	-	-	-	-
		8,4 x 1,2 (990-750-20)x x 0,00228											
		Итого по разделу Ш, руб.	-	-	-	-	-	141	-	-	-	-	-
		Сводка стоимости работ по смете											
	I	Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	6855	927	214/71	-	-	-
	II	Прочие затраты, руб.	-	-	-	-	-	141	-	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.	-	-	-	-	-	6996	927	214/71	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1724	–
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	1120	–	–	–	–

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8-533-1	Монтаж переключателя ПКУЗ-381И, шт.	1	-	2,91 / 1,36	-	-	3	1	-	2	2	-
3	8-522-1	Монтаж переключателя ПВЗ-16, шт.	1	-	2,6 / 1,26	0,07 / 0,01	-	3	1	-	2	2	-
4	8-619-5	Установка светильника РСП21-121 на трубе, 100 шт.	0,11	-	494 / 118	117 / 54	-	54	13	13 / 6	197	22	-
5	8-603-1	Установка светильника РШП01-80, шт.	0,11	-	103 / 35	0,9 / 0,34	-	11	4	-	63	7	-
6	8-409-1	Провод первый одножильный, затягиваемый в трубу сечением до 2,5 мм2, мм2	1,15	-	4,88 / 2,36	2,33 / 0,71	-	6	3	3 / 1	4	5	-
7	8-409-2	То же, сечением до 4 мм2, 100 м	0,9	-	6,02 / 2,9	2,85 / 0,87	-	5	3	3 / 1	5	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-409-11	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм2, 100 м	1,15	-	1,21 / 1,14	-	-	1	1	-	2	2	-
9	8-409-12	То же, сечением до 4 мм2, 100 м	2,6	-	1,38 / 1,26	-	-	4	3	-	2	5	-
10	8-405-2	Конструкция металлическая сварная, т	0,16	-	395 / 24,9	3,1 / 1,02	-	63	4	-	41	7	-
11	8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям, 100 м	1,4	-	34,8 / 14,4	12,2 / 3,86	-	49	20	17 / 5	26	36	-
12	8-405-2	Труба стальная для изготовления стоек светильников, т	0,3	-	395 / 24,9	3,1 / 1,02	-	119	7	1 / -	41	12	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	12	321	61	37 / 13	-	107	-
		Тара и упаковка - 2%, руб.	12	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого, руб.	–	–	–	–	12	–	–	–	–	–	–
		Накладные расходы – – 87% от заработной платы, руб.	61	–	0,87	–	–	53	–	–	–	–	–
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-час	53	–	0,092	–	–	–	–	–	–	5	–
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	53	–	0,18	–	–	–	10	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	374	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	374	–	0,08	–	–	30	–	–	–	–	–
		Итого по разделу I, руб.	–	–	–	–	12	404	61	37 / 13	–	107	–
		Нормативная трудоёмкость, чел.-час	–	–	–	–	–	–	–	–	–	112	–
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	84	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Материалы, не учтенные ценником											
13	15-04 доп.34 п.06--266 СЦМ-У табл.5	Переключатель ПКУ3-38И-0101, шт. 4,4 х 1,08	1	-	4,75	-	-	5	-	-	-	-	-
14	15-04 06-061 СЦМ-У табл.5	Выключатель ПВ3-16УХЛ1, шт. 6,2 х 1,08	1	-	6,7	-	-	7	-	-	-	-	-
15	15-07 доп.82 п.1-258 СЦМ-У табл.4	Светильник РПП01-80, шт. 31,8 х 1,082	II	-	34,40	-	-	378	-	-	-	-	-
16	15-07 доп.73 п.1--279 СЦМ-У табл.4	Светильник РСП21-125, шт. 20,5х1,082	II	-	22,18	-	-	244	-	-	-	-	-
17	15-15 доп.71 п.2-114 СЦМ-У табл.4	Лампа дуговая ртутная ДРЛ--80, шт. 4 х 1,071	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

ВЕДОМОСТЬ

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	1724
Затраты труда,	чел.-час	1662
Сметная заработная плата,	руб.	1120
Заработная плата,	руб.	927
Строительные машины,	руб.	214

I	2	3	4

Монтаж электроосвещения

Нормативная трудоёмкость,	чел.-час	II2
Затраты труда,	чел.-час	I07
Сметная заработная плата,	руб.	84
Заработная плата,	руб.	6I
Строительные машины,	руб.	37

Всего по смете:

Нормативная трудоёмкость,	чел.-час	8204
Затраты труда,	чел.-час	74II
Сметная заработная плата,	руб.	6676
Заработная плата,	руб.	42I4
Строительные машины,	руб.	2542

Начальник сметного отдела Версан

Составила начальник группы Каминская

Проверил главный сметчик Рейхруд

бт

16.0