

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
*816-2-20.86*  
Эстакада с навесом для разгрузки  
и погрузки техники

АЛЬБОМ 2  
С М Е Т Ы

21090-02

Эстакада с навесом для разгрузки  
и погрузки техники

АЛЬБОМ 2

С М Е Т Ы

Сметная стоимость:

общая	11,96 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	10,51 тыс.руб.
I м <sup>2</sup> площади сооружения (общая)	48,16 руб.
I м <sup>2</sup> площади сооружения (СМР)	42,32 руб.


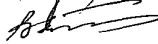
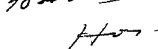
Разработан институтом  
"ЦИТЭПсельхозпром"  
г.Иваново

Типовой проект

Утвержден Главсельстройпроект-  
том Минсельхоза СССР  
приказ от 19.II.85г. № 77-ЭГ

Введен в действие институтом  
"ЦИТЭПсельхозпром"  
приказ от 11.02.1986г № 51

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

 В.И.Мороко  
 В.И.Глезин  
 Ю.А.Норовков

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

Номера смет	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
I	Объектная смета эстакады с навесом для разгрузки и погрузки техники	4
I-1	Общестроительные работы эстакады	6
I-2	Общестроительные работы навеса	11
I-3	Электротехническое оборудование	23
I-4	Электроосвещение	27
I-5	Технологическое оборудование	31
	Ведомость потребности в производ- ственных ресурсах	34

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта на строительство эстакады  
с навесом для разгрузки и погрузки техники

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, утвержденной постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 18 мая 1982 года № 141.

Стоимость общестроительных и санитарно-технических работ определена в ценах 1984 года по сборникам ЕРЕР ценникам на материалы для I территориального района и подрайона Ia, по сборникам единых расценок на строительные работы для строек Московской области издания 1983 года, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 1.04.1983г. № 376-р и сборнику сметных цен на местные строительные материалы издания 1983 года, утвержденному распоряжением исполкома Мособлсовета от 7.01.1983 г. № 22-р.

Потребность всех ресурсов в сметах исчислена по строительным нормам и правилам (СНИП) части IV издания 1983 г.

Накладные расходы приняты:

- на общестроительные работы 16,5%;
- на металлоконструкции - 8,6%.

Стоимость монтажных работ исчислена по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР издания 1983 г.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен издания 1982-83 г., с начислением наценок согласно письму Госстроя СССР № 4-1284 от 14.II.1984 г.

Стоимость материалов, неучтенных ценником, принята по сборнику средних районных сметных цен части 5 издания 1983г. Госстроя СССР.

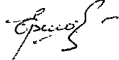
Смета составлена для основного варианта с расчетной зимней температурой  $-30^{\circ}\text{C}$  в следующих конструкциях:

- фундаменты - монолитные и сборные;
- каркас - сборный ж/бетонный;
- кровля - из волнистых асбестоцементных листов.

Типовой проект разработан для следующих природно-климатических условий:

- 1) расчетная зимняя температура  $-30^{\circ}\text{C}$ ;
- 2) скоростной напор ветра - 27 кгс/м<sup>2</sup>;
- 3) вес снегового покрова - 100 кгс/м<sup>2</sup>.

Составил рук. группы



П. И. Ершов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

(объектный сметный расчет)

к типовому проекту эстакады с навесом для разгрузки и погрузки  
техники

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость II,96 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I м2 общей площади здания 48,16 руб.

I м3 объема здания 6,31 руб.

№	№ смет III (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.										
			строи- тель- ных ра- бот	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния, мебе- ли и инвен- таря	про- чих	всего	в том числе основ- ной за- ра- бот- ной пла- ты	экс- плуа- ции ма- шин	норма- тивной услов- но- чистой про- дук- ции	еди- ница из- ме- ре- ния	коли- чест- во еди- ниц из- ме- ре- ния	Стои- мость еди- ниц изме- ния руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Общестроительные работы эстакады	1,26				1,26				м2	248,42	5,08
2	I-2	Общестроительные работы навеса	8,77				8,77				м2	248,32	35,32
3	I-3	Электротехническое оборудование		0,08			0,08				м2	248,32	0,32
4	I-4	Электроосвещение		0,10	0,01		0,11				м2	248,32	0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	I-5	Технологическое оборудование		0,30	1,44		1,74				м2	248,32	7,00
		Итого	10,03	0,48	1,45		11,96				м2	248,32	48,16

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук. группы

*Мороко*  
*Глезин*  
*Норовков*  
*Седунина*  
*Ершов*

В.И.Мороко  
 В.И.Глезин  
 Ю.А.Норовков  
 Е.А.Седунина  
 П.П.Ершов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту эстакады с навесом для разгрузки и погрузки  
техники

на общестроительные работы эстакады

Основание: листы АС-5, АС-6  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I,26 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

I м2 общей площади здания 5,08 руб.

I м3 объема здания 0,67 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной услов- но- чистой продук- ции
					всего	в том числе основ- ная зара- ботная плата	в том числе эксп- луата- ция маши- н в том числе зара- ботная плата	всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы	в том числе эксп- луата- ция маши- н в том числе зара- ботной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-276 табл.32-I тех.ч. п. I. II табл.3	Планировка поверхности грунта бульдозером мощностью 80 л.с.  Цена: 0,86хI,I Экспл. машин 0,86хI,I	I000 м2	0,II	0,95		0,95	I			

Лит. пр. 816-2-20.86 Альбом 2

6

21090-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 табл.29-I I-237 табл.29-8 К=4 Тех.ч. п.1.11 табл.3	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80 л.с. толщиной 0,2м с пере- мещением до 50м	1000 м3	0,02	159,06		159,06	3			
		Цена: (33,80+27,70)х х 4) х 1,1									
		Эксп.машин (33,80+27,70х4)х1,1									
3	I-180 табл.23-I тех.ч. п.1.11 табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором емк.ковша 0,3м3	1000 м3	0,02	155,60		147,59	3			
		Цена: 131,00+122,99х0,2									
		Экспл.машин 122,99х1,2									
4	Сб.1 тех.ч. табл.1	Отвозка растительного грунта на 1 км	т	27,6	0,29		0,29	8			
5	I-194 табл.25-I тех.ч. п.1.11 табл.3	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	1000 м3	0,02	11,63	1,30	10,19	1			
		Цена: 10,70+9,26х0,1									
		Экспл.машин 9,26х1,1									
6	I-936 табл.78-2	Разработка грунта вручную	100 м3	0,02	101,00	101,00		2			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-968 табл.8I-2	Обратная засыпка грунта вручную в траншеях	100 м3	0,01	46,00	46,00		I			
8	I-257 табл.3I-2 I-268 табл.3I-13 тех.ч. п.1.11 табл.3	Разработка грунта буль-дозером мощностью 80 л.с. с перемещением грунта на 10м для устройства обвалования	1000 м3	0,01	32,67		32,67	I			
		Цена: (18,90+10,8)х1,1 Эксп.машин (18,90+10,8)х х 1,1									
9	I-1184 табл. 118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	0,10	9,69	6,20	3,49	I			
10	I-968 табл.8I-2	Устройство обвалования грунтом II группы вручную	100 м3	0,03	46,00	46,00		I			
11	I-1139 табл. 116-12	Планировка площадки обвалования	100 м2	0,20	2,43	1,48	0,95	I			
12	7-400 табл.36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	29	1,27	0,22	0,79	37			
13	7-401 табл.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т	шт	9	1,65	0,30	1,09	15			
14	ССЦ т.П п.12-12	Стоимость фундаментного блока марки ФБС 9.4.6-1	м3	3,12	44,20			138			
15	ССЦ т.П п.12-8	Стоимость фундаментного блока ФБС 12.4.3-1	м3	1,65	44,20			73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССЦ т. II п. 12-1	Стоимость фундаментного блока ФБС 24.3.6-Т ФБС 24.3-6-Та	м3	3,65	42,50			155			
17	7-288 табл. 17-4	Устройство крепления блоков стен	т	0,601	328,00	27,80	6,00	3			
18	ССЦ т. I т. 3-1	Металлизация крепежных элементов	т	0,01	178,00			2			
19	6-90 табл. II-1	Подпорные стены эстака- ды из бетона М-100	м3	0,80	32,20	1,55	0,33	26			
20	II-3 табл. I-3	Устройство подготовки из песка	м3	29,81	10,40	10,62		310			
21	II-6 табл. I-6	Устройство подстилаю- щего слоя из щебня	м3	3,43	16,00	1,82	1,06	55			
22	II-II табл. I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100 толщиной 150мм	м3	4,04	29,30	1,62		118			
23	II-67 табл. II-1 II-68 табл. II-2 ССЦ том I п. I-29 п. I-31	Устройство бетонного покрытия толщиной 25мм М 300 Цена: / 123+(33,3-29,3)х3,06/- -/15,80+(33,3-29,3)х0,51/ Зарплата 20,5-0,59 Экспл. машин 1,74-0,28	100 м2	0,224	117,40	19,91	1,48	26			
24	II-83 табл. 13-1	Устройство асфальтобе- тонного покрытия									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	II-84 табл. I3-2 K=5	толщиной 50мм  Цена: I2I+I8,8x5 З/плата I8,2+I,34x5 Экспл. машин I,39+0,15x5	I00 м2	0,06	2I5,00	24,90	2,14	I3			
25	6-253 табл.29-4	Железнение бетонного покрытия	м2	20,40	0,22	0,19	0,007	4			
26	6-84 табл.9-8	Обрамление эстакады угловой сталью МН-I	т	0,0I3	355,00	38,00	I,30	5			
		Итого	руб					I003			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб					I65			
		Итого	руб					II68			
		Плановые накопления 8%	руб					93			
		Всего по смете	руб					I26I			

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил ст. инженер  
 Проверил рук. группы

В.И.Глезин  
 Ю.А.Норовков  
 Е.А.Седунина  
 П.П.Ершов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту эстакады с навесом для разгрузки и погрузки техники

на общестроительные работы навеса

Основание: листы АС-I÷ АС-4

КМ-I÷КМ-4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 8,77 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

I м2 общей площади здания 36,32 руб.

I м3 объема здания 4,62 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм единич- ных рас- ценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Колл- чест- во единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной услов- но- чистой про- дукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Земляные работы											
I	I-276 табл.32-I тех.ч. п. I. II табл.3	Планировка поверхности грунта бульдозером мощностью 80 л.с.  Цена: 0,86xI, I Экспл. машин 0,86xI, I	I000 м2	0,43	0,95	0,95	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 табл.29-1 I-237 табл.29-8 К=4 п.1.11 табл.3	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80 л.с. толщиной 0,2м с пере- мещением до 50м Цена: (33,80+27,70x4)x x 1,1 Экспл.машин (33,80+27,70x x4)x1,1	1000 м3	0,06	159,06		159,06	10			
3	I-180 табл.23-1 тех.ч. п.1.11 табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором емк.ковша 0,3м3 Цена: 131,00+122,99x0,2 Экспл.машин 122,99x1,2	1000 м3	0,06	155,60	8,01	147,59	9			
4	Сб.1 тех.ч. табл.1	Отвозка растительного грунта на 1 км	т	75,6	0,39		0,29	22			
5	I-194 табл. 25-1 тех.ч. п.1.11 табл.3	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы Цена: 10,70+9,26x0,1 Экспл.машин 9,26x1,1	1000 м3	0,06	11,63	1,30	10,19	1			
6	I-231 табл.29-2 I-236 табл.29-9 тех.ч. п.1.11	Срезка грунта бульдозе- ром мощностью 80 л.с. до отм.пола с переме- щением на расстояние до 30м в резерв	1000 м3	0,02	115,94		115,99	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	табл.3 К-2	Цена: (40,80+32,30x2)xI,I Экспл. машин (40,80+32,30x2)xI,I									
7	I-62 табл. I2-2 тех. ч. п. I. II табл. 3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,3м3 в отвал Цена: I26,00+I2I,93x0,2 Экспл. машин I2I,93xI,2	I000 м3	0,03	I50,39	4,07	I46,32	5			
8	I-948 табл. 79-2 тех. ч. п. 3.47	Доработка грунта вручную в котлованах Цена: I20,00xI,2 з/плата I20,00xI,2	I00 м3	0,02	I44,00	I44,00		3			
9	I-23I табл.29-2 I-238 табл.29-9 тех. ч. п. I. II табл. 3 К-2 п. 3-48	Перемещение разработан- ного грунта бульдозером мощностью 80 л.с. на расстояние 30м в резерв Цена: (40,80x0,85+32,30x x2)xI,I Экспл. машин (40,80x0,85+32,30x2)xI,I	I000 м3	0,03	I09,2I		I09,2I	3			
10	I-23I табл.29-2 I-238 табл.29-9 тех. ч. п. I. II табл. 3	Перемещение разработан- ного грунта бульдозером мощностью 80 л.с. на расстояние 30м из резерв- ва для обратной засыпки Цена: (40,80x0,85+32,30x x2)xI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	K-2 п.3-48	Экспл. машин (40,80x0,85+32,30x2)xI,I	I000 м3	0,02	109,2I		109,2I	2			
II	I-968 табл. 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную в котлованах	I00 м3	0,06	46,00	46,00		3			
I2	I-257 табл.3I-2 тех.ч. п.1.1I табл.3	Обратная засыпка бульдо- зером мощностью 80 л.с. с перемещением грунта на 5м Цена: I8,90xI,I	I000 м3	0,02	20,79		20,79	I			
		Экспл. машин I8,90xI,I									
I3	I-II84 табл. II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбов- ками	I000 м3	0,15	9,69	8,20	3,49	I			
		Итого	руб					63			
		2. Фундаменты									
I	6-5 табл. I-5 ССЦ том I п.1-I6 п.1-I7	Устройство монолитных ж/бетонных фундаментов под колонны из бетона M-I50 объемом до 3м3 Цена: 38,90-(28,20-27,20)xI,0I5	м3	II,52	37,89	3,63	0,59	436			
2	ССРСЦ часть II разд. IV п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,16	270,00			43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССРСЦ разд. IУ п. 2	Стоимость арматуры А-II	т	0,08	278,00			22			
4	ССРСЦ часть II разд. IУ п. 3	Стоимость арматуры А-III	т	0,11	270,00			30			
		Итого по разделу 2	руб					531			
		3. Сборные железобетонные конструкции									
I	7-4I табл. 3-II	Установка колонн прямоуг- угольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7м массой до 4т	шт	8	15,80	4,42	6,60	126			
2	ССЦ том I п. 9-6	Стоимость сборных желе- зобетонных прямоуголь- ных колонн марки К72-4	м3	10,4	70,80			736			
3	ССЦ том I тех. ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры А-I	т	0,10	229,00			23			
4	ССЦ том I тех. ч. табл. 3-I	Стоимость арматуры А-III	т	0,99	250,00			248			
5	ССЦ том I тех. ч. табл. 3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,08	413,00			33			
6	ССЦ том I тех. ч. табл. 3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,08	178,00			14			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	7-147 табл.10-5	Установка строительных ферм покрытий пролетом до 18м массой до 10т	шт	4	21,80	7,78	13,60	87			
8	ССЦ том I п.8-76	Стоимость сборных железобетонных стропильных ферм из бетона М-400 длиной 12м массой до 5т объемом до 3,2м <sup>3</sup> марки ПФГ12-6А УТа	м3	4,4	120,00			528			
9	ССЦ том I тех.ч. табл.3-1	Стоимость арматуры А-I	т	0,03	229,00			7			
10	ССЦ том I тех.ч. табл.3-1	Стоимость арматуры А-III	т	0,72	250,00			180			
11	ССЦ том I тех.ч. табл.3-1	Стоимость арматуры А-У	т	0,30	260,00			78			
12	ССЦ том I тех.ч. табл.3-1	Стоимость арматуры Вр-I	т	0,08	321,00			26			
13	ССЦ том I тех.ч. табл.3-1	Стоимость закладных деталей	т	0,24	413,00			99			
14	ССЦ том I тех.ч. табл.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,24	178,00			43			
15	7-9I табл.7-1	Укладка прогонов массой до 1т	шт	30	2,57	0,88	1,31	77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	ССЦ том I п.10-85 п.10-85	Стоимость сборных железобетонных прогонов таврового сечения из бетона М-200 марки ИРР-I, ИРР-I-а	м3	5,7	92,36			526			
		Цена: 94,00-0,92х2									
I7	ССЦ том I тех.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры А-III	т	0,47	250,00			118			
I8	ССЦ Том I тех.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры В-I	т	0,19	321,00			61			
I9	ССЦ том I тех.ч. табл.3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,06	413,00			25			
20	ССЦ том I тех.ч. табл.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,06	178,00			11			
21	7-288 табл.17-4	Установка соединительных элементов	т	0,04	328,00	27,80	6,00	13			
22	ССЦ том I тех.ч. табл.3-I	Металлизация соединительных элементов	т	0,04	178,00			7			
		Итого по разделу 3	руб					3066			
		4. Кровля									
I	I2-269 табл.6-3	Устройство кровли по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		листов унифицированного профиля толщиной 7,5м	100 м2	2,33	211,00	24,70	2,64	492			
2	10-28 табл.4-I	Устройство каркаса хо- дового настила	м3	0,96	110,00	12,90	1,30	106			
3	10-197 табл.36-5	Устройство ходового настила по фермам	м2	8,1	2,76	0,17	0,05	22			
4	10-201 табл. 37-I	Огнезащита каркаса ходового настила	м3	0,96	3,82	0,46	0,13	4			
5	10-203 табл.37-3	Огнезащита ходового настила	100 м2	0,08	12,20	1,60	0,40	1			
		Итого по 4 разделу	руб					625			
		5. Полы									
		Тип I									
1	II-2 табл.I-I	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,44	43,30	3,57	0,99	19			
2	II-3 табл.3-I	Устройство песчаной подготовки	м3	10,14	10,40	1,62		105			
3	II-67 табл.II-I II-68 табл.II-2 ССЦ том. I п. I-3I п. I-29	Бетонное покрытие из бетона М-300 толщиной 180мм Цена: 123,00+(33,30-29,30х х3,06+15,80+(33,30- -29,30)х0,51/х30 Зарплата 20,5+0,59х30 Экспл.машин 1,74+0,28х30	100 м2	0,44	670,44	38,20	10,14	295			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тип 2									
4	II-2 табл. I-I	Уплотнение грунта щебнем	100 м <sup>2</sup>	1,71	43,30	3,57	0,99	74			
5	II-3 табл. I-3	Устройство песчаной подготовки	м <sup>3</sup>	34,13	10,40	1,62		355			
6	II-6 табл. I-6	Щебеночное покрытие толщиной 210мм	м <sup>3</sup>	35,83	16,00	1,82	1,06	573			
		Итого по разделу 5	руб					1421			
		6. Metalлоконструкции									
I	9-88 табл. II-7	Монтаж металлоконструк- ций горизонтальных связей	т	0,66	41,30	15,40	11,40	27			
2	9-82 табл. II-1	Монтаж металлокон- струкций вертикальных связей	т	0,47	28,70	0,88	7,90	13			
3	ССРСЦ часть II разд. I п. 1913	Стоимость металлокон- струкций горизонтальных сетей	т	0,66	247,00			163			
4	ССРСЦ часть II разд. I п. 1920	Стоимость металлокон- струкций вертикальных связей	т	0,47	304,00			143			
5	9-41 табл. 6-2	Монтаж металлоконструк- ций подвесных путей	м	38	4,66	0,71	3,58	177			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССРСЦ часть II разд. I п. 1825	Стоимость металлокон- струкций подвесных путей пролетом до 6м из про- катных двутавров	т	1,91	239,00			456			
7	ССРСЦ часть II разд. I п. 1829	Стоимость металлокон- струкций подвесок	т	0,50	251,00			126			
		Итого по разделу 6	руб					1105			
		7. Разные работы									
I	27-173 табл. 43-1	Устройство щебеночного основания под отмотку толщиной 120мм	100 м2	0,47	230,00	14,00	7,40	115			
2	27-169 табл. 42-1	Асфальтобетонное покры- тие отмотки толщиной 25мм	100 м2	0,47	130,70	6,92		61			
		Цена: 156,00-25,30 Зарплата 8,23-1,31									
3	ССРСЦ ч. II тех. ч. р. I, табл. 12	Окраска металлоконструк- ций пектафталевой эмалью	т	3,54	15,60			55			
		Итого по разделу 7	руб					231			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-2

№ пп	Наименование кон-структивных эле-ментов и видов работ по разделам сметы	Еди-ца изме-ния	Коли-во ре-еди-ниц изме-ния	Сметная стоимость, руб.					Нормативная услов-но-чистая продукция				Удельный вес стои-мости кон-структив-ного эле-мента или вида ра-бот по смете	стои-мость единицы измерения	
				пря-мых зат-рат	накладных <u>расходов</u> %	плано-вых накоп-лений 8% от стоимости по графам 5,7	всего по гра-фам 5,7,	в том числе ос-нов-ной зара-бот-ной пла-ты	экс-плуата-ции <u>машин</u> в том числе зара-ботной пла-ты	в на-кладных расхо-дах, % от суммы по графе 7	в пла-новых накоп-лениях % от стои-мости по гра-фам 10, II	всего по данным графам 10, II, 12, 13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Земляные работы	м3	II2	63	I6,5	I0	6	79						<u>0.90</u> 0,71	
2	Фундаменты	м3	II,52	53I	I6,5	88	50	669						<u>7.63</u> 58,07	
3	Сборные железобе-тонные конструкции	м3	20,5	3066	I6,5	506	286	3858						<u>44.0I</u> 188,20	
4	Кровля	м2	233	625	I6,5	I03	58	786						<u>8.97</u> 3,37	

Тип. пр. 816-2-2086 Львов

21090-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Полы	м <sup>2</sup>	215	1421	16,5	234	132	1787						<u>20,39</u> 8,31
6	Металлоконструкции	т	3,54	1105	8,6	95	96	1296						<u>14,78</u> 366,10
7	Разные работы	м <sup>3</sup> здан.	1850	231	16,5	38	22	291						<u>3,32</u> 0,16
	Итого	м <sup>3</sup> здан.	1895,5	7042		1074	650	8766						<u>100%</u> 4,62

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил инженер  
 Проверил рук. группы

В.И.Мороко  
 В.И.Глезин  
 Ю.А.Норовков  
 С.М.Сибрина  
 П.П.Ершов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3  
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту эстакады с навесом для разгрузки и погрузки техники  
на приобретение и монтаж электротехнического оборудования

Основание: чертежи № ЭМ л. I. 2  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.  
В том числе:  
а) оборудования тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,08 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
I м2 общей площади здания 0,32 руб.  
I м3 объема здания 0,04 руб.

№ пп	Шифр и № пози-ций преysкy-ранта УСН ценника и др.	Наименование и ха-рактеристика обору-дования и монтаж-ных работ	Еди- ница изме-ре-ния	Коли- во	Масса, т брутто нетто еди- ницы	Масса, т брутто нетто еди- ницы	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
							обору- дова- ния	монтаж- ных работ	всего	в том числе основ- ной зар- ботной платы	в том числе эксп- луата- ции машин	в том числе до- ва- ния	всего	в том числе основ- ной зар- ботной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтажные работы														
I	8-52I-10	Ящик распределитель- ный с рубильником												

Гип. пр. 8/16-2-2086АлбСом 2

23

21090-02

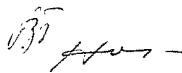

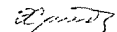
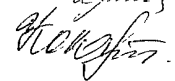


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		и предохранителем типа ЯБПУ-1МУ3	шт	I				4,18	1,55	<u>0,10</u> 0,02		4	2	<u>0,10</u> 0,02
2	8-505-2	Гибкий токопровод на тросе к кранбалке IOм 2,0						11,6	2,72	<u>0,16</u> 0,05		23	5	<u>0,32</u> 0,10
3	8-148-1 тех.ч. п.4	Кабель вес 1м до I кг по конструкциям на I00 высоте более 2м м Цена: 12,9+7,33x0,04 7,33x1,04		0,05				13,18	7,62	<u>0,43</u> 0,17		I	I	<u>0,02</u> 0,01
4	8-153-5	Заделки для двух- четырёхжильного ка- беля с резиновой изоляция сечением до 16мм2	шт	2				3,55	1,08			7	2	
5	8-91-4	Металлоконструкции	т	0,007				377	33,3	<u>4,7</u> 1,41		3	I	<u>0,03</u> 0,01
6	8-481-19	Подключение электро- двигателя к электри- ческой сети и подго- товка к сдаче под наладку, масса до 0,1т	шт	I				1,38	0,94	0,04		I	I	0,04
		Итого		руб								39	12	<u>0,51</u> 0,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на зарплату 87%	руб									10		
		Итого	руб									49		
		Плановые накопления 8%	руб									4		
		Итого	руб									53	12	<u>0,51</u> 0,14
		Материалы, не учтенные ценником												
7	I5-09 т.4-005	Кабель с медными жилами марки КРПТ сеч.3х6+1х4мм <sup>2</sup> 660В	км	0,025				534				13		
		Цена: 445х1,2												
8	Доп.5 I5-I7 п.2-420	Ящик с рубильником и предохранителями типа ЯБВУ-1МУЗ	шт	1				8,60				9		
		Итого	руб									22		
		Начисления:												
	ССРСЦ часть 5 т.2"Д"	поз. 7-11,5%	руб									1		
	ССРСЦ часть 5 т.7 "Ж"	поз. 8-7,6%	руб									1		
		Итого	руб									24		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб									2		
		Итого	руб									26		
		Всего по смете	руб									79	12	<u>0,51</u> 0,14

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил старший инженер  
 Проверил рук. группы

 В.И.Глезин  
 Ю.А.Норовков  
 З.А.Хрипунова  
 О.А.Коканова

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту эстакады с навесом для разгрузки и погрузки  
техники  
на приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: чертежи ЭМI+ 2, ЭМСОI+2  
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудования 0,0I тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,IO тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
I м2 общей площади здания 0,44 руб.  
I м3 объема здания 0,06 руб.

Тит.пр. 8/6-2-20.86 Альбом 2

27

№ пп	Шифр и № пози- ций прейску- ранта ценника УСН и др.	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Еди- це изме- ре- ния	Коли- че- ст- во	Масса, т брутто <u>нетто</u> еди- об- единица	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Обо- рудо- вания	<u>монтажные работы</u> всего <u>в том числе</u> основ- эксп- ной лугата- зара- ции ботной машин платы в том числе зара- ботной платы		обо- ру-	<u>монтажные работы</u> всего <u>в том числе</u> основ- эксп- ной лугата- зара- ции ботной машин платы в том числе зара- ботной платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Оборудование и монтажные работы													
I	I5-04	Выключатель типа п.0I-0IO АП50Б-2Т													

2/090-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.01-014 8-525-2	в металлическом корпусе	шт	I			7,3	2,88	I,04	<u>0,06</u> 0,01	7	3	I	<u>0,06</u> 0,01
		Цена: 3,0+4,3												
2	8-594-I т.ч.п.4	Подвеска светиль- ника НСП09х200 на кронштейне	I00 шт	0,04				280,3	59,9	<u>58,4</u> 18,2		II	2	<u>2,34</u> 0,73
		278+57,6х0,04 57,6хI,04												
3	8-400-I т.ч.п.4	Проложить кабель АВВГ сеч.2х2,5мм2 по строительным конструкциям	I00 м	0,5				61,74	24,34	<u>22,8</u> 8,4		32	12	<u>11,4</u> 4,2
		60,8+23,4х0,04 23,4хI,04												
		Итого	руб								7	46	15	<u>13,8</u> 4,94
		Запасные части 2%	руб								I			
		Итого	руб								8			
		Тара и упаковка 2%	руб								I			
		Итого	руб								9			
		Транспортные расхо- ды 5%	руб								I			
		Итого	руб								10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб								I			
		Итого	руб								II			
		Комплектация 0,7%	руб								I			
		Итого	руб								I2			
		Накладные расходы 87% на з/плату	руб									I3		
		Итого	руб									59		
		Плановые накопления 8%	руб									5		
		Итого	руб								I2	64	I5	<u>13,8</u> 4,94
		Материалы, не учтенные ценником												
4	ССРСЦ ч.У стр.176 п.19	Светильник типа НСПО 9x200/P50-03-02	шт	4				3,26				I3		
5	"-" стр.192 п.284	Лампа накаливания Б-220-230В 200Вт	10шт	0,4				1,44				I		
6	"-" стр.59 п.1075	Кабель марки АВВГ сеч.2x2,5мм	км	0,05				166				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ССРСЦ ч.У стр.205 п.207	Коробка ответитель- ная типа У409-У1	шт	4				1,63				7		
		Итого		руб								29		
		Плановые накопле- ния 8%		руб								2		
		Итого		руб								31		
		Итого по смете		руб								12	95	15
														<u>13,8</u> 4,94
		Всего (графы 12и13)		руб								107		

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил рук. группы

*В.И. Глезин*

В.И. Глезин  
Ю.А. Норовков  
О.А. Коканова

*Ю.А. Норовков*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту эстакады с навесом для разгрузки и погрузки  
техники

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: ТХ л. I  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I,74 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудования I,44 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,30 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
Iм2 общей площади здания 7,00 руб.  
Iм3 объема здания 0,92 руб.

№	Шифр и № пози- ций	Наименование и хара- ктеристика оборудо- вания и монтажных работ	Еди- ница	Коли- чест- во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							ообо- рудо- ва- ние	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ообо- рудо- ва- ние	ообо- рудо- ва- ние	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ообо- рудо- ва- ние				
пш	прейску- ранта ценника УСН и др.	меди- цин- ская	еди- ни- ца	еди- ни- ца	еди- ни- ца	рудо- ва- ние	всего	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе			
								основ- ной	экс- пери- отной	ва- ни	основ- ной	экс- пери- отной		
								плат	МАШИН в том числе	плат	плат	МАШИН в том числе		
								плат	плат	плат	плат	плат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I9-06 п.02-016 3-4-6	Кран подвесной 3,2- -I0,8-9-6/220/380 ГОСТ 7890-73	шт	I			I289,7	55,2	47,1	<u>5,28</u> 2,17	I290	55	47	<u>5,28</u> 2,17

Лит. пр. 8/16-2-20.86 ЛДБом 2

31

21090-02



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	3-4905	Электромонтаж крана шт		I				137,93	52,4	<u>8,39</u>		138	52	<u>8,39</u>
		126,6+11,33=137,93								3,72				3,72
		Итого	руб								1290	193	99	<u>13,67</u> 5,89
		Запасные части 2%	руб								26			
		Итого	руб								1316			
		Тара и упаковка 2%	руб								26			
		Итого	руб								1342			
		Транспортные расходы 5%	руб								67			
		Итого	руб								1409			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб								17			
		Итого	руб								1426			
		Комплектация 0,7%	руб								10			
		Итого	руб								1436			
		Накладные расходы на зарплату 80% по п.1	руб									38		
		Накладные расходы 87% на зарплату по п.2	руб									45		
		Итого	руб									276		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%	руб									22		
		Итого	руб									298		
		Всего по смете (гр. I2, I3)	руб									1734		

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверил


В.И.Глезин  
 Ю.А.Норовков  
 Г.Б.Демидова  
 Л.И.Зайцева

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах  
к типовому проекту эстакады с навесом для  
разгрузки и погрузки техники

Наименование	Количество
I	2
Общестроительные работы эстакады	
Затраты труда, чел.-ч	151,10
Заработная плата, руб.	80,0
Строительные машины, руб.	43,0
Общестроительные работы навеса	
Затраты труда, чел.-ч	794,60
Заработная плата, руб.	444,0
Строительные машины, руб.	350,0
Итого общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч	945,70
Заработная плата, руб.	524,0
Строительные машины, руб.	393,0
Электротехническое оборудование	
Затраты труда, чел.-ч	18,08
Заработная плата, руб.	12,0
Строительные машины, руб.	1,0
Электроосвещение	
Затраты труда, чел.-ч	26,62
Заработная плата, руб.	15,0
Строительные машины, руб.	14,0
Технологическое оборудование	
Затраты труда, чел.-ч	187,70

I	2
Заработная плата, руб.	99,0
Строительные машины, руб.	14,0
Всего	
Затраты труда, чел.-ч	1178,1
Заработная плата, руб.	650,0
Строительные машины, руб.	422,0

Начальник сметного отдела  
Составил ст.инженер  
Проверил рук.группы



Ю.А.Норовков  
Е.А.Седунина  
П.П.Ершов