

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 ² площади сооружения (общая)	48,16 руб.
I м ² площади сооружения (СМР)	42,32 руб.


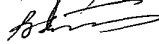
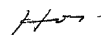
Разработан институтом
"ЦИТЭПсельхозпром"
г.Иваново

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 производственных 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.

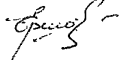
Смета составлена для основного варианта с расчетной зимней температурой -30°C в следующих конструкциях:

- 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°C ;
- 2) скоростной напор ветра - 27 кгс/м²;
- 3) вес снегового покрова - 100 кгс/м².

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	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 зара-бот-ной пла-ты	в том числе экс-луата-ции шин	норма-тивной ус-лов-но-чистой про-дук-ции	еди-ница из-ме-рения	коли-чест-во еди-ниц из-ме-рения	Стои-мость еди-ниц изме-нения 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

Тш.пр. 8/6-2-20 86

Альбом 2

4

2/090-02

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	экс- п- луата- ция маши- н в том числе зара- ботная плата	всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы	экс- п- луата- ции 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.29-1 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.23-1 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.25-1 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	I00 м3	0,0I	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 I0м для устройства обвалования	I000 м3	0,0I	32,67		32,67	I			
		Цена: (I8,90+I0,8)хI,I Эксп.машин (I8,90+I0,8)х х I,I									
9	I-II84 табл. II8-I0	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	I00 м3	0,I0	9,69	6,20	3,49	I			
10	I-968 табл.8I-2	Устройство обвалования грунтом II группы вручную	I00 м3	0,03	46,00	46,00		I			
11	I-II39 табл. II6-I2	Планировка площадки обвалования	I00 м2	0,20	2,43	I,48	0,95	I			
12	7-400 табл.36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	29	I,27	0,22	0,79	37			
13	7-40I табл.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	шт	9	I,65	0,30	I,09	I5			
14	ССЦ т.П п.12-I2	Стоимость фундаментного блока марки ФБС 9.4.6-I	м3	3,I2	44,20			I38			
15	ССЦ т.П п.12-8	Стоимость фундаментного блока ФБС I2.4.3-I	м3	I,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-I I-237 табл.29-8 К=4 п. I. II 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 I, I Экспл. машин (33,80+27,70x x4)x I, I	1000 м3	0,06	159,06		159,06	10			
3	I-180 табл.23-I тех.ч. п. I. II табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором емк. ковша 0,3м3 Цена: 131,00+122,99x0,2 Экспл. машин 122,99x I, 2	1000 м3	0,06	155,60	8,01	147,59	9			
4	Сб. I тех.ч. табл. I	Отвозка растительного грунта на I км	т	75,6	0,39		0,29	22			
5	I-194 табл. 25-I тех.ч. п. I. II табл.3	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы Цена: 10,70+9,26x0,1 Экспл. машин 9,26x I, I	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. I. II	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 прямоугольного 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 железобетонных прямоугольных 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 ³ марки ПФГ12-6А УТа	м ³	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.4-1	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. 37-1	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	11-2 табл.1-1	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,44	43,30	3,57	0,99	19			
2	11-3 табл.3-1	Устройство песчаной подготовки	м3	10,14	10,40	1,62		105			
3	11-67 табл.11-1 11-68 табл.11-2 ССЦ том. I п.1-31 п.1-29	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			

Лит. пр. 816-2-20.86 Альбом 2 18

21090-02

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 ²	1,71	43,30	3,57	0,99	74			
5	II-3 табл. I-3	Устройство песчаной подготовки	м ³	34,13	10,40	1,62		355			
6	II-6 табл. I-6	Щебеночное покрытие толщиной 210мм	м ³	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-рения	Коли-во ре-еди-ниц изме-ре-ния	Сметная стоимость, руб.					Нормативная услов-но-чистая продукция				Удельный вес стои-мости кон-структив-ного эле-мента или вида ра-бот по смете	Удельный вес стои-мости кон-структив-ного эле-мента или вида ра-бот по смете	
				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-боты	экс-плуата-ции <u>машин</u> в том числе зара-ботной платы	в на-кладных расхо-дах, % от суммы по графе 7	в пла-новых накоп-лениях % от стои-мости по гра-фам 10,11	всего по данным графам 10,11,12,13			
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> I88,20	
4	Кровля	м2	233	625	I6,5	I03	58	786						<u>8.97</u> 3,37	

Тип. пр. 8/16-2-2086 ЛЬБОМ 21

21090-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Полы	м ²	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 ³ здан.	1850	231	16,5	38	22	291						<u>3,32</u> 0,16
	Итого	м ³ 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.

№	Шифр и № пози- ций	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтаж- ных работ	Еди- ница	Коли- чест- во	Масса, т брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		23					
							обору- дова- ния	монтажных работ		обо- ру- ва- ния	монтажных работ			
III	прейску- ранта УСН ценника и др.	ре- не- ния	изме- во	нетто	еди- об- ницы щая	всего	в том числе	ру- до- ва- ния	всего	в том числе	24			
							основ- ной	экс- п- ва- ции	основ-экс- п- ной	экс- п- ва- ции	25			
							зара- ботной	платы	зара- ботной	платы				
							в том	числе	в том	числе				
							зара- ботной	платы	зара- 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. 8/6-2-2086АлбСом 2

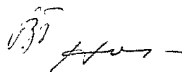

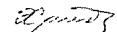
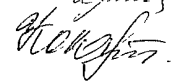
21090-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		и предохранителем типа ЯБПУ-ТМУЗ	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		10м	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 высоте более 2м		100 м	0,05			13,18	7,62	<u>0,43</u> 0,17		I	I	<u>0,02</u> 0,01
		Цена: 12,9+7,33x0,04 7,33x1,04												
4	8-153-5	Заделки для двух- четырёхжильного ка- беля с резиновой изоляцией сечением до 16мм ²	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 ² 660В км	0,025				534				13		
			Цена: 445х1,2											
8	Доп.5 I5-I7 п.2-420		Ящик с рубильником и предохранителями типа ЯБВУ-IMУЗ	шт	1			8,60				9		
			Итого	руб								22		
			Начисления:											
	ССРСЦ часть 5 т.2"Д"		поз. 7-II,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 ЭМ1+2, ЭМСО1+2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,10 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.

Тип. пр. 8/6-2-20.86 Альбом 2

27

№ пп	Шифр и № пози-ций прејскуранта ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изме-рения	Колич-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.									
							Обо-рудо-вания	монтажные работы	обо-ру-до-вания	монтажные работы						
							всего	в том числе	ру-	всего	в том числе					
							всего	в том числе	до-	всего	в том числе	основ-	эксп-	основ-	эксп-	
							всего	в том числе	плата	в том числе	в том числе	плата	в том числе	плата	в том числе	плата
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.01-010 АП50Б-2Т

21090-02

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 9х200/Р50-03-02	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.2х2,5мм	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-VI	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.

№ пп	Шифр и № пози-ций преЙску-ранта ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудо-вания и монтажных работ	Еди- ница	Коли- чество	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						обо- рудо- ва- ние	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ всего в том числе	ЭКСП-ЛУАТА-ЦИИ МАШИН в том числе	обо- рудо- ва- ние	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ всего в том числе	ЭКСП-ЛУАТА-ЦИИ МАШИН в том числе			
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

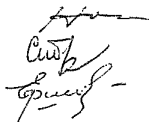
В Е Д О М О С Т Ь

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

Н а и м е н о в а н и е	Количество
1	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