ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816-2-20.86

Эстакада с навесом для разгрузки

и погрузки техники

АЛЬБОМ 2

С М Е Т Ы

21090-02

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-2-20.86

21090-02

Эстакада с навесом для разгрузки
и погрузки техники

АЛЬБОМ 2

С М Е Т Ы

Сметная стоимость:	
общая	II,96 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I0,5I тыс.руб.
I м2 площади сооружения (общая)	48,I6 руб.
I м2 площади сооружения (СМР)	42,32 руб.

Разработан институтом
"ЦИТЭПсельхозпром"
г.Иваново

Типовой проект

Утвержден Главсельстройпроектом Минсельхоза СССР
приказ от I9.II.85г. № 77-ЭГ

Введен в действие институтом
"ЦИТЭПсельхозпром"
приказ от II.02.I986г № 5I

Главный инженер института — В.И.Мороко
Главный инженер проекта — В.И.Глезин
Начальник сметного отдела — Ю.А.Норовков

21090-02

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-I	Общестроительные работы эстакады	6
I-2	Общестроительные работы навеса	II
I-3	Электротехническое оборудование	23
I-4	Электроосвещение	27
I-5	Технологическое оборудование	3I
	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 I.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 IУ 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°С 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°С;
2) скоростной напор ветра - 27 кгс/м2;
3) вес снегового покрова - 100 кгс/м2.

Составил рук.группы П.П.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,I6 руб.
I м3 объема здания 6,3I руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.										
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы эстакады	I,26				I,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,I0	0,0I		0,II				м2	248,32	0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	I-5	Технологическое оборудование		0,30	I,44		I,74				м2	248,32	7,00
		Итого	I0,03	0,48	I,45		II,96				м2	248,32	48,I6

Главный инженер института — В.И.Мороко
Главный инженер проекта — В.И.Глезин
Начальник сметного отдела — Ю.А.Норовков
Составил ст.инженер — Е.А.Седунина
Проверил рук.группы — 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	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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,II	0,95		0,95	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-230 табл.29-I I-237 табл.29-8 К=4 Тех.ч. п.I.II табл.3	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80 л.с. толщиной 0,2м с перемещением до 50м Цена: (33,80+27,70)х х 4) х I,I Эксп.машин (33,80+27,70х4)хI,I	I000 м3	0,02	I59,06		I59,06	3			
3	I-I80 табл.23-I тех.ч. п.I.II табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором емк.ковша 0,3м3 Цена: I3I,00+I22,99х0,2 Экспл.машин I22,99хI,2	I000 м3	0,02	I55,60		I47,59	3			
4	Сб.I тех.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта на I км	т	27,6	0,29		0,29	8			
5	I-I94 табл.25-I тех.ч. п.I.II табл.3	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы Цена: I0,70+9,26х0,I Экспл.машин 9,26хI,I	I000 м3	0,02	II,63	I,30	I0,I9	I			
6	I-936 табл.78-2	Разработка грунта вручную	I00 м3	0,02	I0I,00	I0I,00		2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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-I3 тех.ч. п.I.II табл.3	Разработка грунта бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением грунта на I0м для устройства обвалования Цена: (I8,90+I0,8)xI,I Эксп.машин (I8,90+I0,8)x x I,I	I000 м3	0,0I	32,67		32,67	I			
9	I-II84 табл. II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,I0	9,69	6,20	3,49	I			
I0	I-968 табл.8I-2	Устройство обвалования грунтом II группы вручную	I00 м3	0,03	46,00	46,00		I			
II	I-II39 табл. II6-I2	Планировка площадки обвалования	I00 м2	0,20	2,43	I,48	0,95	I			
I2	7-400 табл.36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	29	I,27	0,22	0,79	37			
I3	7-40I табл.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	шт	9	I,65	0,30	I,09	I5			
I4	ССЦ т.II п.I2-I2	Стоимость фундаментного блока марки ФБС 9.4.6-I	м3	3,I2	44,20			I38			
I5	ССЦ т.II п.I2-8	Стоимость фундаментного блока ФБС I2.4.3-I	м3	I,65	44,20			73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССЦ т.II п.12-1	Стоимость фундаментного блока ФБС24.3.6-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 эстакады 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 подстилающего слоя из щебня	м3	3,43	16,00	1,82	1,06	55			
22	II-11 табл.I-11	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	100 м2	0,224	117,40	19,91	1,48	26			
		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									
24	II-83 табл.13-1	Устройство асфальтобетонного покрытия									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	II-84 табл.I3-2 К=5	толщиной 50мм	I00 м2	0,06	2I5,00	24,90	2,I4	I3			
		Цена: I2I+I8,8х5									
		З/плата I8,2+I,34х5									
		Экспл.машин I,39+0,I5х5									
25	6-253 табл.29-4	Железнение бетонного покрытия	м2	20,40	0,22	0,I9	0,007	4			
26	6-84 табл.9-8	Обрамление эстакады уголковой 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 В.И.Глезин
Начальник сметного отдела Ю.А.Норовков
Составил ст.инженер Е.А.Седунина
Проверил рук.группы 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 обьема здания 4,62 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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	I0	II	I2
2	I-230 табл.29-I I-237 табл.29-8 К=4 тех.ч. п.I.II табл.3	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80 л.с. толщиной 0,2м с перемещением до 50м Цена: (33,80+27,70х4)х х I,I Экспл.машин (33,80+27,70х х4)хI,I	I000 м3	0,06	I59,06		I59,06	I0			
3	I-I80 табл.23-I тех.ч. п.I.II табл.3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором емк.ковша 0,3м3 Цена: I3I,00+I22,99х0,2 Экспл.машин I22,99хI,2	I000 м3	0,06	I55,60	8,0I	I47,59	9			
4	Сб.I тех.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта на I км	т	75,6	0,39		0,29	22			
5	I-I94 табл. 25-I тех.ч. п.I.II табл.3	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы Цена: I0,70+9,26х0,I Экспл.машин 9,26хI,I	I000 м3	0,06	II,63	I,30	I0,I9	I			
6	I-23I табл.29-2 I-236 табл.29-9 тех.ч. п.I.II	Срезка грунта бульдозером мощностью 80 л.с. до отм.пола с перемещением на расстояние до 30м в резерв	I000 м3	0,02	II5,94		II5,99	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	табл.3 К=2	Цена: (40,80+32,30х2)хI,I Экспл.машин (40,80+32,30х2)хI,I									
7	I-62табл. 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,93х0,2 Экспл.машин I2I,93хI,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: I20,00хI,2 з/плата I20,00хI,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 разработанного грунта бульдозером мощностью 80 л.с. на расстояние 30м в резерв Цена: (40,80х0,85+32,30х х2)хI,I Экспл.машин (40,80х0,85+32,30х2)хI,I	I000 м3	0,03	I09,2I		I09,2I	3			
I0	I-23I табл.29-2 I-238 табл.29-9 тех.ч. п.I.II табл.3	Перемещение разработанного грунта бульдозером мощностью 80 л.с. на расстояние 30м из резерва для обратной засыпки Цена: (40,80х0,85+32,30х х2)хI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	К=2 п.3-48	Экспл.машин (40,80х0,85+32,30х2)хI,I	I000 м3	0,02	I09,2I		I09,2I	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.I.II табл.3	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением грунта на 5м	I000 м3	0,02	20,79		20,79	I			
		Цена: I8,90хI,I									
		Экспл.машин I8,90хI,I									
I3	I-II84 табл. II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I000 м3	0,I5	9,69	8,20	3,49	I			
		Итого	руб					63			
		2. Фундаменты									
I	6-5 табл. I-5 ССЦ том I п.I-I6 п.I-I7	Устройство монолитных ж/бетонных фундаментов под колонны из бетона М-I50 объемом до 3м3	м3	II,52	37,89	3,63	0,59	436			
		Цена:									
		38,90-(28,20-27,20)хI,0I5									
2	ССРСЦ часть II разд.IУ п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,I6	270,00			43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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,II	270,00			30			
		Итого по разделу 2	руб					53I			
		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	I5,80	4,42	6,60	I26			
2	ССЦ томI п.9-6	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных колонн марки К72-4	м3	I0,4	70,80			736			
3	ССЦ томI тех.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры А-I	т	0,I0	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	4I3,00			33			
6	ССЦ том I тех.ч. табл.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,08	I78,00			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	7-I47 табл.I0-5	Установка строительных ферм покрытий пролетом до I8м массой до I0т	шт	4	2I,80	7,78	I3,60	87			
8	ССЦ том I п.8-76	Стоимость сборных железобетонных стропильных ферм из бетона М-400 длиной I2м массой до 5т объемом до 3,2м3 марки IФГI2-6А УТа	м3	4,4	I20,00			528			
9	ССЦ том I тех.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры А-I	т	0,03	229,00			7			
I0	ССЦ том I тех,ч, табл.3-I	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,72	250,00			I80			
II	ССЦ том I тех.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры А-У	т	0,30	260,00			78			
I2	ССЦ том I тех.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры Вр-I	т	0,08	32I,00			26			
I3	ССЦ том I тех.ч. табл.3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,24	4I3,00			99			
I4	ССЦ том I тех.ч. табл.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,24	I78,00			43			
I5	7-9I табл.7-I	Укладка прогонов массой до Iт	шт	30	2,57	0,88	I,3I	77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	ССЦ том I п.I0-85 п.I0-85	Стоимость сборных железобетонных прогонов таврового сечения из бетона М-200 марки ПР-I, ПР-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-Ш	т	0,47	250,00			II8			
I8	ССЦ Том I тех.ч. табл.3-I	Стоимость арматуры В-I	т	0,I9	32I,00			6I			
I9	ССЦ том I тех.ч. табл.3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,06	4I3,00			25			
20	ССЦ том I тех.ч. табл.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,06	I78,00			II			
2I	7-288 табл.I7-4	Установка соединительных элементов	т	0,04	328,00	27,80	6,00	I3			
22	ССЦ том I тех.ч. табл.3-I	Металлизация соединительных элементов	т	0,04	I78,00			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	I0	II	I2
		листов унифицированного профиля толщиной 7,5м	I00 м2	2,33	2II,00	24,70	2,64	492			
2	I0-28 табл.4-I	Устройство каркаса ходового настила	м3	0,96	II0,00	I2,90	I,30	I06			
3	I0-I97 табл.36-5	Устройство ходового настила по фермам	м2	8,I	2,76	0,I7	0,05	22			
4	I0-20I табл. 37-I	Огнезащита каркаса ходового настила	м3	0,96	3,82	0,46	0,I3	4			
5	I0-203 табл.37-3	Огнезащита ходового настила	I00 м2	0,08	I2,20	I,60	0,40	I			
		Итого по 4 разделу	руб					625			
		5. Полы									
		Тип I									
I	II-2 табл.I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,44	43,30	3,57	0,99	I9			
2	II-3 табл.3-I	Устройство песчаной подготовки	м3	I0,I4	I0,40	I,62		I05			
3	II-67 табл.II-I II-68 табл.II-2	Бетонное покрытие из бетона М-300 толщиной I80мм	I00 м2	0,44	670,44	38,20	I0,I4	295			
	ССЦ том.I п.I-3I	Цена:I23,00+(33,30-29,30х х3,06+/I5,80+(33,30- -29,30)х0,5I/х30									
	п.I-29	Зарплата 20,5+0,59х30									
		Экспл.машин I,74+0,28х30									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип 2									
4	II-2 табл.I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	I,7I	43,30	3,57	0,99	74			
5	II-3 табл.I-3	Устройство песчаной подготовки	м3	34,I3	I0,40	I,62		355			
6	II-6 табл. I-6	Щебеночное покрытие толщиной 2I0мм	м3	35,83	I6,00	I,82	I,06	573			
		Итого по разделу 5	руб					I42I			
		6. Металлоконструкции									
I	9-88 табл. II-7	Монтаж металлоконструкций горизонтальных связей	т	0,66	4I,30	I5,40	II,40	27			
2	9-82 табл. II-I	Монтаж металлоконструкций вертикальных связей	т	0,47	28,70	0,88	7,90	I3			
3	ССРСЦ часть II разд.I п.I9I3	Стоимость металлоконструкций горизонтальных сетей	т	0,66	247,00			I63			
4	ССРСЦ часть II разд.I п.I920	Стоимость металлоконструкций вертикальных связей	т	0,47	304,00			I43			
5	9-4I табл.6-2	Монтаж металлоконструкций подвесных путей	м	38	4,66	0,7I	3,58	I77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ССРСЦ часть II разд.I п.I825	Стоимость металлоконструкций подвесных путей пролетом до 6м из прокатных двутавров	т	I,9I	239,00			456			
7	ССРСЦ часть II разд.I п.I829	Стоимость металлоконструкций подвесок	т	0,50	25I,00			I26			
		Итого по разделу 6	руб					II05			
		7. Разные работы									
I	27-I73 табл. 43-I	Устройство щебеночного основания под отмостку толщиной I20мм	I00 м2	0,47	230,00	I4,00	7,40	II5			
2	27-I69 табл. 42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщиной 25мм	I00 м2	0,47	I30,70	6,92		6I			
		Цена: I56,00-25,30									
		Зарплата 8,23-I,3I									
3	ССРСЦ ч.II тех.ч. р.I, табл. I2	Окраска металлоконструкций пектафталевой эмалью	т	3,54	I5,60			55			
		Итого по разделу 7	руб					23I			

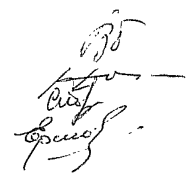
С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-2

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб. прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплений 8% от стоимости по графам 5,7	всего по графам 5,7, 8	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах, % от суммы по графе 7	Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях % от стоимости по графам I0,II	Нормативная условно-чистая продукция всего по данным графам I0,II, I2,I3	Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	II2	63	I6,5	I0	6	79						0,90 / 0,7I
2	Фундаменты	м3	II,52	53I	I6,5	88	50	669						7,63 / 58,07
3	Сборные железобетонные конструкции	м3	20,5	3066	I6,5	506	286	3858						44,0I / I88,20
4	Кровля	м2	233	625	I6,5	I03	58	786						8,97 / 3,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Полы	м2	2I5	I42I	I6,5	234	I32	I787						20,39 8,3I
6	Металлоконструкции	т	3,54	II05	8,6	95	96	I296						I4,78 366,I0
7	Разные работы	м3 здан.	I850	23I	I6,5	38	22	29I						3,32 0,I6
	Итого	м3 здан.	I895,5	7042		I074	650	8766						I00% 4,62

Главный инженер института — В.И.Мороко
Главный инженер проекта — В.И.Глезин
Начальник сметного отдела — Ю.А.Норовков
Составил инженер — С.М.Сибрина
Проверил рук.группы — 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 I984г.

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 обьема здания 0,04 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса,т брутто нетто единицы	общая	Стоимость единицы,руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы	Общая стоимость,руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		Монтажные работы														
I	8-52I-I0	Ящик распределительный с рубильником														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		и предохранителем типа ЯБПВУ-IМУ3	шт	I				4,I8	I,55	0,I0 0,02		4	2	0,I0 0,02
2	8-505-2	Гибкий токоотвод на тросе к кранбалке	I0м	2,0				II,6	2,72	0,I6 0,05		23	5	0,32 0,I0
3	8-I48-I тех.ч. п.4	Кабель вес Iм до I по конструкциям на высоте более 2м	кг I00 м	0,05				I3,I8	7,62	0,43 0,I7		I	I	0,02 0,0I
		Цена: I2,9+7,33х0,04 7,33хI,04												
4	8-I53-5	Заделки для двух-четырехжильного кабеля с резиновой изоляцией сечением до I6мм2	шт	2				3,55	I,08			7	2	
5	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,007				377	33,3	4,7 I,4I		3	I	0,03 0,0I
6	8-48I-I9	Подключение электродвигателя к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, масса до 0,Iт	шт	I				I,38	0,94	0,04		I	I	0,04
		Итого	руб									39	I2	0,5I 0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на зарплату 87%	руб									I0		
		Итого	руб									49		
		Плановые накопления 8%	руб									4		
		Итого	руб									53	I2	0,5I / 0,I4
		Материалы, не учтенные ценником												
7	I5-09 т.4-005	Кабель с медными жилами марки КРПТ сеч.3х6+Iх4мм2 660В	км	0,025				534				I3		
		Цена: 445хI,2												
8	Доп.5 I5-I7 п.2-420	Ящик с рубильником и предохранителями типа ЯБПВУ-IМУ3	шт	I				8,60				9		
		Итого	руб									22		
		Начисления:												
	ССРСЦ часть 5 т.2"Д"	поз. 7-II,5%	руб									I		
	ССРСЦ часть 5 т.7 "Ж"	поз. 8-7,6%	руб									I		
		Итого	руб									24		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб									2		
		Итого	руб									26		
		Всего по смете	руб									79	I2	0,5I / 0,I4

Главный инженер проекта — В.И.Глезин
Начальник сметного отдела — Ю.А.Норовков
Составил старший инженер — З.А.Хрипунова
Проверил рук.группы — О.А.Коканова

Тип.пр.816-2-20.86 Альбом 2 26

21090-02

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, ЭМС0I÷2
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I м2 общей площади здания 0,44 руб.
I м3 обьема здания 0,06 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто единицы	Масса, т нетто единицы	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажные работы всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажные работы всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		Оборудование и монтажные работы														
I	I5-04 п.0I-0I0	Выключатель типа АП50Б-2Т														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.01-014 8-525-2	в металлическом корпусе	шт	1			7,3	2,88	1,04	0,06 0,01	7	3	1	0,06 0,01
		Цена: 3,0+4,3												
2	8-594-1 т.ч.п.4	Подвеска светильника НСП09х200 на кронштейне	100 шт	0,04				280,3	59,9	58,4 18,2		11	2	2,34 0,73
		278+57,6х0,04												
		57,6х1,04												
3	8-400-1 т.ч.п.4	Проложить кабель АВВГ сеч.2х2,5мм2 по строительным конструкциям	100 м	0,5				61,74	24,34	22,8 8,4		32	12	11,4 4,2
		60,8+23,4х0,04												
		23,4х1,04												
		Итого	руб								7	46	15	13,8 4,94
		Запасные части 2%	руб								1			
		Итого	руб								8			
		Тара и упаковка 2%	руб								1			
		Итого	руб								9			
		Транспортные расходы 5%	руб								1			
		Итого	руб								10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб								1			
		Итого	руб								11			
		Комплектация 0,7%	руб								1			
		Итого	руб								12			
		Накладные расходы 87% на з/плату	руб									13		
		Итого	руб									59		
		Плановые накопления 8%	руб									5		
		Итого	руб								12	64	15	13,8 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				13		
5	-"- стр.192 п.284	Лампа накаливания Б-220-230В 200Вт	10шт	0,4				1,44				1		
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	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	ССРСЦ ч.У стр.205 п.207	Коробка ответвительная типа У409-УI	шт	4				I,63				7		
		Итого	руб									29		
		Плановые накопления 8%	руб									2		
		Итого	руб									3I		
		Итого по смете	руб								I2	95	I5	I3,8 4,94
		Всего (графы I2иI3)	руб									I07		

Главный инженер проекта В.И.Глезин
Начальник сметного отдела Ю.А.Норовков
Составил рук.группы О.А.Коканова

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 I984г.

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 № позиций прейскуранта ценника УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса,т брутто / нетто единицы	Масса,т брутто / нетто общая	Стоимость единицы,руб. оборудование	Стоимость единицы,руб. монтажные работы всего	Стоимость единицы,руб. монтажные работы в том числе основной зарплаты	Стоимость единицы,руб. монтажные работы в том числе эксплуатации машин в том числе зарплаты	Общая стоимость,руб. оборудование	Общая стоимость,руб. монтажные работы всего	Общая стоимость,руб. монтажные работы в том числе основной зарплаты	Общая стоимость,руб. монтажные работы в том числе эксплуатации машин в том числе зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I9-06 п.02-0I6 3-4-6	Кран подвесной 3,2-I0,8-9-6/220/380 ГОСТ 7890-73	шт	I			I289,7	55,2	47,I	5,28 / 2,I7	I290	55	47	5,28 / 2,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	3-4905	Электромонтаж крана шт	I					I37,93	52,4	8,39 3,72		I38	52	8,39 3,72
		I26,6+II,33=I37,93												
		Итого	руб								I290	I93	99	I3,67 5,89
		Запасные части 2%	руб								26			
		Итого	руб								I3I6			
		Тара и упаковка 2%	руб								26			
		Итого	руб								I342			
		Транспортные расходы 5%	руб								67			
		Итого	руб								I409			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб								I7			
		Итого	руб								I426			
		Комплектация 0,7%	руб								I0			
		Итого	руб								I436			
		Накладные расходы на зарплату 80% по п.I	руб									38		
		Накладные расходы 87% назарплату по п.2	руб									45		
		Итого	руб									276		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб									22		
		Итого	руб									298		
		Всего по смете (гр.I2,I3)	руб									I734		

Главный инженер проекта — В.И.Глезин
Начальник сметного отдела — Ю.А.Норовков
Составила — Г.Б.Демидова
Проверил — Л.И.Зайцева

ВЕДОМОСТЬ

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	I5I,I0
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	I8,08
Заработная плата, руб.	I2,0
Строительные машины, руб.	I,0
Электроосвещение	
Затраты труда, чел.-ч	26,62
Заработная плата, руб.	I5,0
Строительные машины, руб.	I4,0
Технологическое оборудование	
Затраты труда, чел.-ч	I87,70

I	2
Заработная плата, руб.	99,0
Строительные машины, руб.	I4,0
Всего	
Затраты труда, чел.-ч	II78,I
Заработная плата, руб.	650,0
Строительные машины, руб.	422,0

Начальник сметного отдела Ю.А.Норовков
Составил ст.инженер Е.А.Седунина
Проверил рук.группы П.П.Ершов

gost.e-ecolog.ru

Акт 28.04861.