

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-I-060.86
ПЕРЕХОДНЫЕ МОСТЫКИ ВИСЯЧИЕ С ПРОЛЕТОМ ДО 60 м СО СТАЛЬНЫМИ
ПИЛОНАМИ НА ОСУШИТЕЛЬНЫХ И ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

АЛЬБОМ II
СМЕТЫ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

36/16
Заказ № 6220_p Инв. № 2084/2 Тираж 200
Сдано в печать 3 - 8 198 7 Цена 1 - 31

КФ ЦИТИН ЧИВ. № 2084/2

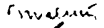


ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-I-060.86
ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТИКИ ВИСЯЧЕ С ПРОЛОТОМ ДО 60 м СО СТАЛЬНЫМИ
ПИЛОНАМИ НА ОСУШИТЕЛЬНЫХ И ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

АЛЬБОМ II
СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Пояснительная записка и чертежи
Альбом II Сметы

Разработан проектным институтом
"ЛАТТИПРОВОДХОЗ"

Утвержден и введен в действие
Минводхозом СССР
Протокол № 495 от 25.04.86.

Главный инженер института		А. ТОМСОНС.
Главный инженер проекта		Я. ПУРИНЫШ.
Начальник отдела		Я. ЗАККА.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Смета № I на строительство мостика ПМВ-15-I	4
3. Смета № 2 на строительство мостика ПМВ-20-I	II
4. Смета № 3 на строительство мостика ПМВ-25-I	19
5. Смета № 4 на строительство мостика ПМВ-30-I	27
6. Смета № 5 на строительство мостика ПМВ-35-I	35
7. Смета № 6 на строительство мостика ПМВ-40-I	43
8. Смета № 7 на строительство мостика ПМВ-50-I	5I
9. Смета № 8 на строительство мостика ПМВ-60-I	59
10. Ведомость потребности в производственных ресурсах	68

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации

Сметная документация на строительство типовых висячих пешеходных мостиков с пролетом до 60 м составлена согласно "Инструкции по типовому проектированию СН-227-82", утвержденной Постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 года № 141.

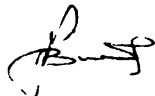
При составлении смет использованы:

1. Сборник единых районных единичных расценок на строительные работы и конструкции /ЕРЕР-84/ /цены I территориального района/
2. Сборник единых расценок на строительные работы для строек Московской области.
3. Сборник зональных сметных цен на местные строительные материалы, изделия и конструкции для мелiorативного строительства в Московской области.

Накладные расходы приняты:

для общестроительных работ	- 16,5 %
для металлоконструкций	- 8,6 %
плановые накопления	- 8,0 %

Составил:



В. БУШ.

ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТИКИ ВИСЯЧИЕ ПМВ-15-И
СМЕТА № I

Сметная стоимость 991,29 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ преискурантов, укрупненных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условная стоимость продукции
					все-го	в том числе:		все-го	в том числе:		
				основная зарплата		эксплуатация машин			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-65 I2-5 техн.ч. п. I. II п. 3.6	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,25м ³ , грунт II группы 137,58х1,2х1,2= =198,12 5,42х1,2=6,50 198,12+6,50=204,62	1000 м3	0,180	204,62	6,50	198,12	36,83	1,17	35,66	36,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-954 79-8 техн.ч. п.3.67	Доработка котлована вручную глубиной до 3 м без креплений 156x1,2=187,20	100 м3	0,016	187,20	187,20	-	3,00	3,00	-	3,00
3	I-960 80-2 техн.ч. п.3.67	То же, глубиной до 0,5 м 74,5x1,2=89,4	"-	0,008	89,4	89,4	-	0,72	0,72	-	0,72
4	I-968 81-2	Засыпка котлована вручную	"-	0,036	46	46	-	1,66	1,66	-	1,66
5	I-257 31-2 I-268 31-13 техн.ч. п.1.11	Засыпка котлована бульдозером мощн. до 80 ЛС с переме- щением грунта до 10 м /18,9+10,8/x1,1= =32,67	1000 м3	0,169	32,67	-	32,67	5,52	-	5,52	5,52
6	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м3	0,173	9,69	6,2	3,49	1,67	1,07	0,60	1,67
7	30-2-2 3-2	Устройство гравий- ной подстилки толщ. 10 см.	м3	0,8	11,7	0,96	0,1	9,36	0,77	0,08	0,85
Итого: шт. 1+7			-	-	-	-	-	58,90	8,53	41,86	50,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Бетонные работы									
8	30-7 5-I	Монолитный фунда- мент пилона из же- лезобетона	м3	2,4	3,63	1,84	3,57	20,71	4,42	8,57	12,99
9	Сб.м.стр. мат.Моск. обл. П зона I-2	Бетон М-200 Мрз- 150 2,4x1,02=2,45	м3	2,45	30,0	-	-	73,50	-	-	-
10	30-8	Установка арматур- ных сеток	т	0,043	12,3	12,3	-	0,53	0,53	-	0,53
11	ССИМ-П IУ-I	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	-"	0,020	270	-	-	5,40	-	-	-
12	-" IУ-3	То же, А-II Ø 6 и 8 мм	-"	0,023	270	-	-	6,21	-	-	-
13	6-80	Анкерные болты	-"	0,011	478	20,2	2,2	5,26	0,22	0,02	0,24
14	30-7 5-I	Монолитный якорь из железобетона	м3	3,56	8,63	1,84	3,57	30,72	6,55	12,71	19,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Сб.м.стр. мат.Моск. обл. I-2	Стоимость бетона М-200, Мрз-150 3,56х1,02=3,63	м3	3,63	30,00	-	-	108,90	-	-	-
16	30-8 5-2	Установка арматур- ных сеток	т	0,106	12,3	12,3	-	1,30	1,30	-	1,30
17	ССЛМ-П IУ-1	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	-"	0,019	270	-	-	5,13	-	-	-
18	-" IУ-3	То же, А-III Ø 12 мм	-"	0,087	270	-	-	23,49	-	-	-
19	6-80 9-3	Анкерные болты	-"	0,091	478	20,2	2,2	43,50	1,84	0,20	2,04
20	ССЛМ-I	Гайки и муфты	-"	0,022	573	-	-	12,61	-	-	-
		Итого: пп. 8+20	-	-	-	-	-	337,12	14,72	21,50	36,22
		Металлические конст- рукции									
21	39-45 6-4	Установка и монтаж металлоконструкции мостика: пилонов, канатов, подвесок, роликов, оттяжек и зажимов.	т	0,468	42,1	13,9	11,2	19,70	6,51	5,24	11,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССЦМ-П I-1785	Швеллер для пилона	т	0,248	259	-	-	64,23	-	-	-
23	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для пилона	т	0,058	143	-	-	9,72	-	-	-
24	ССЦМ-П I-1785	Швеллер для подвесок	-"-	0,036	259	-	-	9,32	-	-	-
25	ССЦМ-I I-33I	Сталь круглая \emptyset 10 мм для подвесок	-"-	0,004	165	-	-	0,66	-	-	-
26	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для подвесок	-"-	0,005	143	-	-	0,72	-	-	-
27	ССЦМ-I X-13	Оттяжки, зажимы, ролики с осью	кг	49	0,99	-	-	48,5I	-	-	-
28	ССЦМ-I I-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,024	573	-	-	13,75	-	-	-
29	ССЦМ-У X-767	Стоимость каната \emptyset 12,5 мм	10м	5,14	6,00	-	-	30,84	-	-	-
30	-"- X-I	То же, \emptyset 3,8 мм	-"-	2,54	2,48	-	-	6,30	-	-	-
3I	I5-6I7 I64-3	Окраска стальных конструкций суриком за I раз	100 м2	0,095	20,6	4,1	0,54	1,96	0,39	0,05	0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	I5-6I4 I64-8	То же, масляной крас- кой за 2 раза	100 м2	0,095	60,5	38,4	-	5,75	3,65	-	-
33	I5-6I7 I64-3	Антикоррозийная защита подземных металличе- ских конструкций - окраска железным су- риком	-"-	0,014	20,6	4,1	0,54	0,29	0,06	0,01	0,07
34	4I-30 4-7 4I-26	То же, окраска би- тумной мастикой /45,1+54,3/х0,5= =49,7 /22,2+31,4/х0,5= =26,8	-"-	0,014	49,7	26,8	2,42	0,70	0,38	0,03	0,41
35	26-67 I3-3	То же, обмотка мешко- виной	м2	1,4	2,46	0,42	0,02	3,44	0,59	0,03	0,62
36	4I-26 4-3 4I-30 4-7	То же, окраска битум- ной мастикой: /45,1+54,3/х0,5= =49,7 /22,2+31,4/х0,5= =26,8	100 м2	0,014	49,7	26,8	2,42	0,70	0,38	0,03	0,41
Итого: пп. 2I-36			-	-	-	-	-	216,59	11,96	5,39	17,35
Деревянные конструк- ции											
37	40-46 9-7	Изготовление и монтаж деревянных пролетных блоков из антисепти- рованных пиломатериал.	м3	1,59	91,6	9,86	1,39	145,64	15,68	2,21	17,89

ТПР 820-I-060.86

- IO -

2084/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
38	I5-563 I59-3	Улучшенная окраска маляными красками деревянными конст- рукциями	IOO м2	0,6I	7I,2	27,8	0,8	43,43	I6,96	0,49	I7,45
Итого: пп. 37-38			-	-	-	-	-	I89,07	32,64	2,70	35,34
ВСЕГО:			-	-	-	-	-	80I,68	67,85	7I,45	I39,30
В том числе:											
строительные работы			-	-	-	-	-	597,93	-	-	-
металлоконструкции			-	-	-	-	-	203,75	-	-	-
Накладные расходы на строительные работы - I6,5 %			руб. 597,93	-	-	-	-	98,66	-	-	-
Накладные расходы на металлоконструк- ция - 8,6 %			руб. 203,75	-	-	-	-	I7,52	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	9I7,86	-	-	-
Планиовые накопле- ния - 8 %			руб. 9I7,86	-	-	-	-	73,43	-	-	-
ВСЕГО: по смете			-	-	-	-	-	99I,29	-	-	-

Составил:

М.С.

М. СЕЯНЕ.

Проверил:

Л.Л.

Л. ЛУСТИКА.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-954 79-8 техн.ч. п.3.67	Доработка котлована вручную глубиной до 3 м без крепле- ния 156xI,2=187,20	100 м3	0,019	187,20	187,20	-	3,56	3,56	-	3,56
3	I-960 80-2 техн.ч. п.3.67	То же, глубиной до 0,5 м 74,5xI,2=69,4	-"	0,009	89,4	89,4	-	0,80	0,80	-	0,80
4	I-968 8I-2	Засыпка котлована вручную	-"	0,039	46	46	-	1,79	1,79	-	1,70
5	I-257 3I-2 I-268 3I-13 техн.ч. п. I. II	Засыпка котлована бульдозером мощн. до 80 ЛС с переме- щением грунта до 10 м. /18,9+10,8/xI, I= =32,67	1000 м3	0,183	32,67	-	32,67	5,98	-	5,98	5,98
6	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	-"	0,187	0,69	6,2	3,49	1,81	1,16	0,65	1,81
7	30-2-2 3-2	Устройство гравий- ной подсыпки толщ. 10 см	м3	0,88	11,7	0,96	0,1	10,30	0,84	0,09	0,93
Итого: пп. I+7			-	-	-	-	-	64,34	9,42	45,55	54,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бетонные работы											
8	30-7 5-I	Монолитный фундамент пилона из железобетона	м ³	2,64	8,63	1,84	3,57	22,78	4,86	9,42	14,28
9	Сб. с. стр. мат. Моск. обл. I-2	Бетон М-200 Мрз-150 2,64x1,02=2,69	-"	2,69	30,0	-	-	80,70	-	-	-
10	30-8 5-2	Установка арматур- ных сеток	т	0,047	12,3	12,3	-	0,58	0,58	-	0,58
11	ССИМ-П IУ-1	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	-"	0,021	270	-	-	5,67	-	-	-
12	-" IУ-3	То же, А-III Ø 6 и 8 мм	-"	0,026	270	-	-	7,02	-	-	-
13	30-8 9-3	Анкерные болты	-"	0,011	478	20,2	2,2	5,26	0,22	0,02	0,24
14	30-7 5-I	Монолитный якорь из железобетона	м ³	4,88	8,63	1,84	3,57	42,11	8,98	17,42	26,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Сб.м.стр. мат.Моск. обл. I-2	Стоимость бетона М-250 Мрз-150 4,88x1,02=4,98	м3	4,98	30,0	-	-	149,40	-	-	-
16	30-8 5-2	Установка арматурных сеток	т	0,149	12,3	12,3	-	1,83	1,83	-	1,83
17	ССЦМ-П IУ-I	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	т	0,027	270	-	-	7,29	-	-	-
18	-"- IУ-3	То же, А-III Ø 12 мм	-"-	0,122	270	-	-	32,94	-	-	-
19	6-80 9-3	Анкерные болты	-"-	0,091	478	20,2	2,2	43,50	1,84	0,20	2,04
20	ССЦМ-I I-58	Гайки и муфты	-"-	0,22	573	-	-	126,06	-	-	-
Итого: ш. 8+20			-	-	-	-	-	525,14	18,31	27,06	45,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Металлические конструкции									
21	39-45 6-4	Установка и монтаж металлоконструкции мостика: пилонов, канатов, подвесок, роликов, оттяжек, зажимов	т	0,613	42,1	13,9	11,2	25,81	8,52	6,87	15,39
22	ССЦМ-П I-1785	Швеллер для пилонов	т	0,318	259	-	-	82,36	-	-	-
23	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для пилона	т	0,078	143	-	-	11,15	-	-	-
24	ССЦМ-П I-1785	Швеллер для подвесок	т	0,060	259	-	-	15,54	-	-	-
25	ССЦМ-I I-531	Сталь круглая Ø 10мм подвесок	т	0,008	165	-	-	1,32	-	-	-
26	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для подвесок	т	0,009	143	-	-	1,29	-	-	-
27	ССЦМ-I X-13	Оттяжки, зажимы, ролики, с осью	кг	54	0,99	-	-	53,46	-	-	-
28	ССЦМ-I I-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,030	573	-	-	17,19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	ССЛМ-У Х-767	Стоимость каната \varnothing 14 мм	10м	6,68	6,00	-	-	40,08	-	-	-
30	-"- Х-1	То же, \varnothing 3,8 мм	-"-	3,78	2,48	-	-	9,37	-	-	-
31	15-617 164-3	Окраска стальных конструкций сури- ком за 1 раз	100 м2	0,126	20,6	4,1	0,54	2,60	0,52	0,07	0,59
32	15-614 164-8	То же, масляной краской за 2 раза	-"-	0,126	60,5	38,4	-	7,62	4,84	-	4,84
33	15-617 164-3	Антикоррозийная защита подземных металли- ческих конструкций- окраска железным суриком	-"-	0,014	20,6	4,1	0,54	0,29	0,06	0,01	0,07
34	41-30 4-7 41-26 4-3	То же - окраска битумной мастикой /45,1+54,3/х0,5= =49,7 /22,2+31,4/х0,5= =26,8	-"-	0,014	49,7	26,8	2,42	0,70	0,38	0,03	0,41
35	26-67 13-3	То же, обмотка, мешковиной	м2	1,4	2,46	0,42	0,02	3,44	0,59	0,03	0,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	4I-26 4-3 4I-30 4-7	То же, окраска битумной мастикой /45, I+54, 3/х0,5= =49,7 /22, 2+3I, 4/х0,5= =26,8	100 м2	0,014	49,7	26,8	2,42	0,70	0,38	0,03	0,41
	ИТОГО: пп. 2I+36		-	-	-	-	-	272,92	15,29	7,04	22,33
Деревянные конст- рукции											
37	40-46 9-7	Изготовление и монтаж деревян- ных пролетных блоков из анти- септированных пиломатериалов.	м3	2,23	91,6	9,86	1,39	204,27	21,99	3,10	25,09
38	I5-563 I59-3	Улучшенная окрас- ка масляными красками деревян- ных конструкций	100 м2	0,85	71,2	27,8	0,8	60,52	23,63	0,68	24,31
	ИТОГО: пп. 37+38		-	-	-	-	-	264,79	45,62	3,78	49,40
	ВСЕГО:		-	-	-	-	-	1127,19	88,64	83,43	172,07
	В том числе:										
	строительные работы		руб.	-	-	-	-	923,44	-	-	-
	металлоконструкции		руб.	-	-	-	-	203,75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные работы - - 16,5 %	руб.	923,44	-	-	-	152,37	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6 %	руб.	203,75	-	-	-	17,52	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	1297,08	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	1297,08	-	-	-	103,77	-	-	-
		ВСЕГО: по смете	-	-	-	-	-	1400,85	-	-	-

Составил:



М. СЕРГИН

Проверил:



Л. ЛУСТИКА

ПЕШЕХОДНЫЙ МОСТИК ВИСЯЧИЙ ПМВ-25-I
СМЕТА № 3

Сметная стоимость 1585,19 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ преysкурантов, укрупненных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един. руб			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		Нормативная условно-чистая продукция
основная зарплата	эксплуатация машин	основная зарплата	эксплуатация машин								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-65 I2-5 техн.ч. п.1.II п.3.6	Земляные работы Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,25 м3. Грунт II группы 137,58xI,2xI,2= =198,12 5,42xI,2=6,50 198,12+6,50= =204,62	1000 м3	.0,217	204,62	6,50	198,12	44,40	1,41	42,99	44,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	I-954 79-8 техн. ч. п.3.67	Доработка котлова- на вручную глубиной до 3 м без креплений I56xI,2=I87,20	100 м3	0,023	I87,20	I87,20	-	4,3I	4,3I	-	4,3I
3	I-960 80-2 техн. ч. п.3.67	То же, глубиной до 0,5 м 74,5xI,2=89,4	-"	0,010	89,4	89,4	-	0,89	0,89	-	0,89
4	I-968 8I-2	Засыпка котлована вручную	-"	0,040	46	46	-	I,84	I,84	-	I,84
5	I-257 3I-2 I-268 3I-13 техн. ч. п.1.11	Засыпка котлована бульдозером мощн. до 80 ЛС с переме- щением грунта до 10 м /I8,9+10,8/xI,1= =32,67	1000 м3	0,202	32,67	-	32,67	6,60	-	6,60	6,60
6	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м3	0,206	9,69	6,2	3,49	2,00	I,28	0,72	2,00
7	30-2-2 3-2	Устройство гравий- ной подстилки толщ. 10 см	м3	I,0	11,7	0,96	0,1	11,70	0,96	0,10	1,06
Итого:		шт. I+7	-	-	-	-	-	71,74	10,69	50,41	61,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
Бетонные работы											
8	30-7 5-I	Монолитные фундамен- ты пилона из железобетона	м3	3,0	8,63	1,84	3,57	25,89	5,52	10,7I	16,23
9	Сб.м.стр. Моск. обл. I-2	Бетон М-250 Мрз-150 3,0хI,02=3,06	м3	3,06	30,0	-	-	9I,80	-	-	-
10	30-8 5-2	Установка арматур- ных сеток	т	0,080	12,3	12,3	-	0,98	0,98	-	0,98
II	ССЦМ-П IУ-I	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	-"	0,025	270	-	-	6,75	-	-	-
I2	ССЦМ-П IУ-3	То же, А-III Ø 6 и I2 мм	-"	0,055	270	-	-	14,85	-	-	-
I3	6-80 9-3	Анкерные болты	-"	0,0II	478	20,2	2,2	5,26	0,22	0,02	0,24
I4	30-7 5-I	Монолитный якорь из железобетона	м3	6,44	8,63	1,84	3,57	55,58	II,85	22,99	34,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Сб.м.стр. мат.Моск. обл. I-2	Стоимость бетона М- -250 Мрз-150 6,44хI,02=6,57	м3	6,57	30,0	-	-	197,10	-	-	-
16	30-8 5-2	Установка арматур- ных сеток	т	0,192	12,3	12,3	-	2,36	2,36	-	2,36
17	СССМ-III IV-I	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	"-	0,035	270	-	-	9,45	-	-	-
18	"- IV-3	То же, А-III 12 мм	"-	0,157	270	-	-	42,39	-	-	-
19	6-80 9-3	Анкерные болты.	"-	0,133	478	20,2	2,2	63,57	2,69	0,29	2,98
20	СССМ-I I-58	Гайки и муфты	"-	0,036	573	-	-	20,63	-	-	-
Итого: ш.8*20			-	-	-	-	-	536,61	23,62	34,01	57,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Металлические конструкции									
21	39-45 6-4	Установка и монтаж металлоконструкции мостика: пилонов, канатов, подвесок, роликов, оттяжек и зажимов.	т	0,759	42,1	13,9	11,2	31,95	10,55	8,50	19,05
22	ССЦМ-П I-1785	Швеллер для пилона	-"-	0,380	259	-	-	98,42	-	-	-
23	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для пилона	-"-	0,86	143	-	-	12,30	-	-	-
24	ССЦМ-П I-1785	Швеллер для подвесок	-"-	0,084	259	-	-	21,76	-	-	-
25	ССЦМ-I I-531	Сталь круглая Ø 10 мм для подвесок	-"-	0,012	165	-	-	1,98	-	-	-
26	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для подвесок	-"-	0,014	143	-	-	2,00	-	-	-
27	ССЦМ-I X-13	Оттяжки, зажимы, ролики с осью	кг	57	0,99	-	-	56,43	-	-	-
28	ССЦМ-I I-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,041	573	-	-	23,49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	ССДМ-У X-768	Стоимость каната Ø 15,5 мм	10м	8,28	6,7	-	-	55,48	-	-	-
30	"-" X-I	То же, Ø 3,8 мм	"-"	4,40	2,48	-	-	10,91	-	-	-
31	I5-6I7 I64-3	Окраска стальных конструкций суриком за I раз	100 м2	0,155	20,6	4,1	0,54	3,19	0,64	0,08	0,72
32	I5-6I4 I64-8	То же, масляной краской за 2 раза	"-"	0,155	60,5	38,4	-	9,38	5,95	-	5,95
33	I-6I7 I64-3	Антикоррозийная защи- та подземных метал- лических конструк- ций - окраска же- лезным суриком	"-"	0,017	20,6	4,1	0,54	0,35	0,07	0,01	0,08
34	4I-30 4-7 4I-26 4-3	То же, окраска би- тумной мастикой /45,1+54,3/х0,5= =49,7 /22,2+31,4/х0,5= =26,8	"-"	0,017	49,7	26,8	2,42	0,84	0,46	0,04	0,50
35	26-67 I3-3	То же, обмотка меш- ковиной	м2	1,7	2,46	0,42	0,02	4,18	0,71	0,03	0,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	4I-26 4-3 4I-30 4-7	То же - окраска битумной мастикой /45,1+54,3/х0,5= =49,7 /22,2+31,4/х0,5= =26,8	100 м2	0,017	49,7	26,8	2,42	0,84	0,46	0,04	0,50
	Итого: ш.2I+36		-	-	-	-	-	333,50	18,84	8,70	27,54
	Деревянные кон- струкции										
37	40-46 9-7	Изготовление и мон- таж деревянных про- летных блоков из ан- тисептированных пи- ломатериалов.	м3	2,85	91,6	9,86	1,39	261,06	28,10	3,96	32,06
38	15-563 159-3	Улучшенная окраска масляными красками деревянных конст- рукций	100 м2	1,10	71,2	27,8	0,8	78,32	30,58	0,88	31,49
	Итого: пп.37+38		-	-	-	-	-	339,38	58,68	4,84	65,55
	ВСЕГО:		-	-	-	-	-	1281,23	111,83	97,96	209,82
	В том числе:										
	строительные работы		руб.	-	-	-	-	966,51	-	-	-
	металлоконструкции		руб.	-	-	-	-	314,72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Накладные расходы на
строительные работы

- 16,5 %

руб. 966,51

- - -

159,47

- - -

Накладные расходы на
металлоконструкции

- 8,6 %

руб. 314,72

- - -

27,07

- - -

ИТОГО:

- - -

1467,77

- - -

Плановые накопления -

- 8 %

руб. 1467,77

- - -

117,42

- - -

ВСЕГО: по смете

- - -

1585,19

- - -

СОСТАВИЛ:

М.С.

М. СЕЯНЕ.

ПРОВЕРИЛ:

Л.Л.

Л. ЛУСТИКА.

ПЕШЕХОДНЫЙ МОСТИК ВИСЯЧИЙ ПМВ-30-I

СМЕТА № 4

Сметная стоимость 1961,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ рейскурентов, укрупненных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		Нормативная условная стоимость продукции	
						Основная зарплата	эксплуатация машин		Основная зарплата	эксплуатация машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I		Земляные работы										
I	I-65 I2-5 техн.ч. п. I. II	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,25 м3. Грунт II гр. I37,58xI,2xI,2=I98,12 5,42xI,2=6,50 I98,12+6,50=204,62	I000 м3	0,233	204,62	6,50	I98,12	47,68	1,51	46,16	47,67	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-954 79-8 техн.ч. п.3.67	Доработка котлова- на вручную глуби- ной до 3 м без креплений 156x1,2=187,20	100 м3	0,027	187,20	187,20	-	5,05	5,05	-	5,05
3	I-960 80-2 техн.ч. п.3.67	То же, глубиной до 0,5 м 74,5x1,2=89,4	-"	0,010	89,4	89,4	-	0,89	0,89	-	0,89
4	I-968 81-2	Засыпка котлова- на вручную	-"	0,040	46	46	-	1,84	1,84	-	1,84
5	I-257 3I-2 I-268 3I-13 техн.ч. п. I. II	Засыпка котлована бульдозером мощн. до 80 ЛС с переме- щением грунта до 10 м /48,9+10,8/xI, I= =32,67	1000 м3	0,216	32,67	-	32,67	7,06	-	7,06	7,06
6	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м3	0,220	9,69	6,2	3,49	2,13	1,36	0,77	2,18
7	30-2-2 3-2	Устройство гравий- ной подсыпки толщ. 10 см	м3	1,0	11,7	0,96	0,1	11,70	0,96	0,10	1,06
Итого: пп. I+7								76,35	11,61	54,09	65,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Бетонные работы									
8	30-7 5-I	Монолитный фундамент пилона из железобетона	м3	3,0	8,63	1,84	3,57	25,89	5,52	10,71	16,23
9	Сб.м.стр. мат.Моск. обл. I-2	Бетон М-250 Мрз- 150 3,0х1,02=3,06	м3	3,06	30,0	-	-	91,80	-	-	-
10	30-8 5-2	Установка арматур- ных сеток	т	0,080	12,3	12,3	-	0,98	0,98	-	0,98
11	ССЛМ-II IY-I	Стоимость арматуры А-I \emptyset 6 мм	-"-	0,025	270	-	-	6,75	-	-	-
12	-"- IY-3	То же, А-III \emptyset 6 и 12	-"-	0,055	270	-	-	14,85	-	-	-
13	6-80 9-3	Анкерные болты	-"-	0,011	478	20,2	2,2	5,26	0,22	0,02	0,24
14	30-7 5-I	Монолитный якорь из железобетона	м3	7,76	8,63	1,84	3,57	66,97	14,28	27,70	41,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Сб.м.стр. мат.Моск. обл. I-2	Стоимость бетона М-250 Мрз-150 7,76хI,02=7,92	м3	7,92	30,0	-	-	237,60	-	-	-
16	30-8 5-2	Установка арматур- ных сеток	т	0,234	12,3	12,3	-	2,88	2,88	-	2,88
17	ССИМ-II IY-I	Стоимость армату- ры А-I Ø 6 мм	-"-	0,042	270	-	-	11,34	-	-	-
18	-"- IY-3	То же, А-III Ø 12 мм	-"-	0,192	270	-	-	51,84	-	-	-
19	6-80 9-3	Анкерные болты	-"-	0,185	478	20,2	2,2	88,43	3,74	0,41	4,15
20	ССИМ-I I-58	Гайки и муфты	-"-	0,054	573	-	-	30,94	-	-	-
Итого: шп.8+20			-	-	-	-	-	635,53	27,62	38,84	66,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Металлические конструкции									
21	39-45 6-4	Установка и монтаж металлоконструкции мостика: пилонов, канатов, подвесок, роликов, оттяжек и зажимов.	т	1,047	42,1	13,9	11,2	44,08	14,55	11,73	26,88
22	ССЦМ-П I-1785	Швеллер для пилона	-"-	0,550	259	-	-	142,45	-	-	-
23	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для пилона	-"-	0,106	143	-	-	15,16	-	-	-
24	ССЦМ-П I-1785	Швеллер для подвесок	-"-	0,108	259	-	-	27,97	-	-	-
25	ССЦМ-I I-531	Сталь круглая \emptyset 10 мм для подвесок	-"-	0,019	65	-	-	3,14	-	-	-
26	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для подвесок	-"-	0,016	143	-	-	2,29	-	-	-
27	ССЦМ-I X-13	Оттяжки, зажимы, ро- лики с осью	кг	75	0,99	-	-	74,25	-	-	-
28	ССЦМ-I I-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,052	573	-	-	29,80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	ССЛМ-У Х-769	Стоимость каната Ø 17,0 мм	10 м	9,84	8,23	-	-	80,98	-	-	-
30	"-" Х-I	То же, Ø 3,8 мм	"-"	5,38	2,48	-	-	13,34	-	-	-
31	I5-6I7 I64-3	Окраска стальных конструкций сури- ком за I раз	I00 м2	0,2I3	20,6	4,I	0,54	4,39	0,87	0,I2	0,99
32	I5-6I4 I64-8	То же, масляной краской за 2 раза	"-"	0,2I3	60,5	38,4	-	12,89	8,I8	-	8,I8
33	I5-6I7 I64-3	Антикоррозийная защи- та подземных метал- лических конструкций - окраска железным суриком	"-"	0,0I9	20,6	4,I	0,54	0,39	0,08	0,0I	0,09
34	4I-30 4-7 4I-26 4-3	То же - окраска битумной мастикой /45,I+54,3/х0,5= =49,7 /22,2+3I,4/х0,5= =26,8	"-"	0,0I9	49,7	26,8	2,42	0,94	0,5I	0,05	0,56
35	26-67 I3-3	То же, обмотка меш- ковиной	м2	I,9	2,46	0,02	4,67	0,80	0,04	0,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Накладные расходы
на металлоконст-
рукции - 8,6 %

руб.	433,46	-	-	-	-	37,28	-	-	-	-	-
------	--------	---	---	---	---	-------	---	---	---	---	---

Итого:

-	-	-	-	-	-	1815,91	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---------	---	---	---	---	---

Плановые накопле-
ния - 8 %

руб.	1815,91	-	-	-	-	145,27	-	-	-	-	-
------	---------	---	---	---	---	--------	---	---	---	---	---

Всего по смете

-	-	-	-	-	-	1961,18	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---------	---	---	---	---	---

Составил:

М.С.СЕНЕ

М.СЕНЕ.

Проверил:

Л.Л.ЛУСТИКА

Л.ЛУСТИКА.

ПЕШЕХОДНЫЙ МОСТИК БИСЯЧИЙ ПМВ-35-I

СМЕТА № 5

Сметная стоимость 2313,75 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ преysкуран- тов, укрупнен- ных норм рас- ценок и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колл- чест- во	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивная услов- но чло- тая продук- ция	
					все- го	в том числе:		все- го	в том числе:			
						основ- ная зар- плата	экс- плуата- ция машин		основ- ная зар- плата	экс- плуата- ция машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I		Земляные работы										
I	I-65 I2-5 техн.ч. п. I. II п. 3.6	Разработка котлована экскаватором емко- стью ковша 0,25 м3. Грунт II группы. I37,58xI,2xI,2= =I98,I2 5,42xI,2=6,50 I98,I2+6;50=204,62	1000 м3	0,248	204,62	6,50	I98,I2	50,75	I,6I	49,I3	50,74	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-954 79-8 техн.ч. п.3.67	Доработка котлована вручную глубиной до 3 м без креплений 156xI,2=187,20	100 м3	0,030	187,20	187,20	-	5,62	5,62	-	5,62
3	I-960 80-2 техн.ч. п.3.67	То же, глубиной до 0,5 м 74,5xI,2=89,4	-к-	0,012	89,4	89,4	-	1,07	1,07	-	1,07
4	I-968 81-2	Засыпка котлована вручную	-к-	0,044	46	46	-	2,02	2,02	-	2,02
5	I-257 3I-2 I-268 3I-13 техн.ч. п. I. II	Засыпка котлована бульдозером мощн. до 80 ЛС с перемещением грунта до 1 м /18,9+10,8/xI, I= =32,67	1000 м3	0,229	32,67	-	32,67	7,48	-	7,48	7,48
6	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м3	0,233	9,69	6,2	3,49	2,26	1,44	0,81	2,25
7	30-2-2 3-2	Устройство гравий- ной подсыпки толщ. 10 см	м3	1,2	11,7	0,96	0,1	14,04	1,15	0,12	1,27
Итого: ш. I+7			-	-	-	-	-	83,24	12,91	57,54	70,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Бетонные работы									
8	30-7 5-1	Монолитный фундамент пилона из железобетона	м3	3,6	8,63	1,84	3,57	31,07	6,62	12,85	19,47
9	Сб.м.стр. мат.Моск. обл. I-2	Бетон М-250 Мрз-150 3,6х1,02=3,67	м3	3,67	30,0	-	-	110,10	-	-	-
10	30-8 5-2	Установка арматурных сеток	т	0,093	12,3	12,3	-	1,14	1,14	-	1,14
11	ССЦМ-П IV-I	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	т	0,028	270	-	-	7,56	-	-	-
12	ССЦМ-П	То же, А-III Ø 6 мм	т	0,065	270	-	-	17,55	-	-	-
13	6-80	Анкерные болты	-"	0,011	478	20,2	2,2	5,26	0,22	0,02	0,24
14	30-7 5-1	Монолитный якорь из железобетона	м3	8,86	8,63	1,84	3,57	76,63	16,34	31,70	48,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Сб.м.стр. мат.Моск. вкл. I-2	Стоимость бетона М-25С Мрз-150 8,88хI,02=9,06	м3	9,06	30,0	-	-	271,80	-	-	-
16	30-8 5-2	Установка арматурных сеток.	т	0,277	12,3	12,3	-	3,41	3,41	-	3,41
17	ССИМ-II IV-I	Стоимость арматуры А-I 6 мм	-"-	0,050	270	-	-	13,50	-	-	-
18.	-"- IV-3	То же, А-III 12 мм	-"-	0,227	270	-	-	61,29	-	-	-
19	6-80 9-3	Анкерные болты	-"-	0,185	478	20,2	2,2	88,43	3,74	0,41	4,15
20	ССИМ-I I-58	Гайки и муфты	-"-	0,054	573	-	-	30,94	-	-	-
Итого: ш.8*20 Металлические конст- рукции								718,68.	31,47	44,98	76,45
21	39 15 6-4	Установке к монтаж металлоконструкции мостика: шлонов, кв- ватга, подлесом, роле- ков, оттяжек и зажи- мов.	-"-	1,269	42,1	13,9	11,2	53,42	17,64	14,21	31,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССЛМ-П I-1785	Швеллер для пилона	т	0,636	259	-	-	164,72	-	-	-
23	ССЛМ-I I-505	Сталь полосовая для пилона	-"-	0,116	143	-	-	16,59	-	-	-
24	ССЛМ-П I-1785	Швеллер для подвесок	-"-	0,132	259	-	-	34,19	-	-	-
25	ССЛМ-I I-531	Сталь круглая \varnothing 10 мм для подвесок	-"-	0,027	165	-	-	4,45	-	-	-
26	ССЛМ-I I-505	Сталь полосовая для подвесок	-"-	0,019	143	-	-	2,72	-	-	-
27	ССЛМ-I X-13	Оттяжки, зажимы, ролики с осью.	кг	107	0,991	-	-	105,93	-	-	-
28	ССЛМ-I I-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,060	573	-	-	34,38	-	-	-
29	ССЛМ-У X-771	Стоимость каната \varnothing 19 мм	10 м	11,56	11,1	-	-	128,32	-	-	-
30	-"- У-I	То же, \varnothing 3,8 мм	-"-	6,24	2,48	-	-	15,48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	I5-6I7 I64-3	Окраска стальных кон- струкций суриком за 1 раз	100 м2	0,248	20,6	4,1	0,54	5,11	1,02	0,13	1,15
32	I5-6I4 I64-8	То же, масляной крас- кой за 2 раза	-"	0,248	60,5	38,4	-	15,00	9,52	-	9,52
33	I5-6I7 I64-3	Антикоррозийная защита подземных металличе- ских конструкций - окраска железным су- риком	-"	0,019	20,6	4,1	0,54	0,39	0,08	0,01	0,09
34	4I-30 4-7 4I-26 4-3	То же - окраска би- тумной мастикой /45,1+54,3/х0,5= =49,7 /22,2+31,4/х0,5= =26,8	-"	0,019	49,7	26,8	2,42	0,94	0,51	0,05	0,56
35	26-67 I3-3	То же, обмотка мешко- виной	м2	1,9	2,46	0,42	0,02	4,67	0,80	0,04	0,84
36	4I-26 4-3 4I-30 4-7	То же, окраска битум- ной мастикой /45,1+54,3/х0,5= =49,7 /22,2+31,4/х0,5= =26,8	100 м2	0,019	49,7	26,8	2,42	0,94	0,51	0,05	0,56
Итого: пп.21+36			-	-	-	-	-	587,25	30,08	14,49	44,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Деревянные конструкции											
37	40-46 9-7	Изготовление и монтаж деревянных пролетных блоков из антисепти- рованных пиломатери- алов	м3	4,12	91,6	9,86	1,39	377,39	40,62	5,73	46,35
38	15-563 159-3	Улучшенная окраска масляными красками деревянных конструк- ций	100 м2	1,55	71,2	27,8	0,8	110,36	43,09	1,24	44,33
Итого: пп.37+38			-	-	-	-	-	487,75	83,71	6,97	90,68
Всего:			-	-	-	-	-	1876,92	158,17	123,98	282,15
В том числе:											
строительные работы			-	-	-	-	-	1316,72	-	-	-
металлоконструкции			-	-	-	-	-	560,20	-	-	-
Накладные расходы на строительные работы - 16,5 %			руб.	1316,72	-	-	-	217,26	-	-	-
Накладные расходы на металлоконструкции- 8,6 %			руб.	560,20	-	-	-	48,18	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	2142,36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Плановые накопления -
- 8 %

руб. 2142,36 - - - 171,39 - - -

Всего по смете - - - - 2313,75 - - -

Составил:



М. СЕЯНЕ.

Проверил:



Л. ЛЕСТИКА.

ПЕШЕХОДНЫЙ МОСТИК ВИСЯЧИЙ ТМВ-4С-I
СМЕТА № 6

Сметная стоимость 2632,48 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных норм и расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения.	Количество	Стоимость единицы,			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция	
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:			
						основная зарплата	эксплуатация машин		основная зарплата	эксплуатация машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I		Земляные работы										
I	I-65 I2-5 техн.ч. п. I. II п. 3.6	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,25 м3 грунт II группы 137,58хI,2хI,2= =198,12 5,42хI,2=6,50 198,12+6,50=204,62	I000 м3	0,262	204,62	6,50	198,12	53,61	1,70	51,91	53,61	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-954 79-8 техн.ч. п.3.67	Доработка котлована вручную глубиной до 5 м без креплений 156xI,2=187,20	100 м3	0,033	187,20	187,20	-	6,18	6,18	-	6,18
3	I-960 80-2 техн.ч. п.3,67	То же, глубиной до 0,5 м 74,5xI,2=89,4	-"	0,012	89,4	89,4	-	1,07	1,07	-	1,07
4	I-968 8I-2	Засыпка котлована вручную	-"	0,044	46	46	-	2,02	2,02	-	2,02
5	II-257 3I-2 I-268 3I-13 техн.ч. п. I. II	Засыпка котлована бульдозером мощн. до 80 ЛС с переме- щением грунта до 10 м /18,9+10,8/xI, I= =32,67	1000 м3	0,242	32,67	-	32,67	7,91	-	7,91	7,91
6	L-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м3	0,246	9,69	6,2	3,49	2,38	1,53	0,86	2,39
7	30-2-2 3-3	Устройство гравий- ной подсыпки толщ. 10 см	м3	1,2	11,7	0,96	0,1	14,04	1,15	0,12	1,27
Итого: пп. 1-7			-	-	-	-	-	87,21	13,65	60,80	74,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Бетонные работы									
8	30_7 5-1	Монолитный фундамент пелона из железобетона	м3	3,6	8,63	1,84	3,57	31,07	6,62	12,85	19,47
9	Сб.м.стр. мвт.Моск. обл. I-2	Бетон М_250 Мрз-150 3,6x1,02=3,67	"-	3,67	30,0	-	-	110,10	-	-	-
10	30-8 5-2	Установка арматурных сеток	"-	0,093	12,3	12,3	-	1,14	1,14	-	1,14
11	ССПМ-П IV-I	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	"-	0,028	270	-	-	7,56	-	-	-
12	ССПМ-П IV_3	То же А-III Ø 6 и 12 мм	"-	0,065	270	-	-	17,55	-	-	-
13	6-80 9-3	Анкерные болты	"-	0,011	478	20,2	2,2	5,26	0,22	0,02	0,24
14	30_7 5-1	Монолитный якорь из железобетона	м3	10,0	8,63	1,84	3,57	86,30	18,40	35,70	54,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
15	Сб.м.стр. мэт.Моск. об.1-2	Стоимость бетона М-250 Мра-150 10,0х1,02=10,2	м3	10,2	30,0	-	-	306,00	-	-	-
16	30_8 5-2	Установка арматурных сеток	т	0,306	12,3	12,3	-	3,76	3,76	-	3,76
17	ССПМ-II IV_1	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	"	0,055	270	-	-	14,85	-	-	-
18	ССПМ-II IV_3	То же, А-III Ø 12 мм	"	0,251	270	-	-	67,77	-	-	-
19	6-80 9-3	Анкерные болты	"	0,252	478	20,2	2,2	120,46	5,09	0,55	5,64
20	ССПМ-I I-58	Гайки и муфты	"	0,072	573	-	-	41,26	-	-	-
Итого: пл. 8+20			-	-	-	-	-	813,08	35,23	49,12	84,35
21	39_45 6_4	Метал.конструкции Установка и монтаж металлоконструкций мостка: пилонов, ка- натов, подвесок, роли- ков, отягощ и зажимов.	т	1,497	42,1	13,9	11,2	63,02	20,81	16,77	37,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССЦМ-П I-I785	Швеллер для пилона	т	0,708	259	-	-	183,37	-	-	-
23	ССЦМ_I I-505	Сталь полосовая для пилона	-"-	0,158	143	-	-	22,59	-	-	-
24	ССЦМ_П I-I785	Швеллер для подвесок	-"-	0,156	259	-	-	40,40	-	-	-
25	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для подвесок	-"-	0,023	143	-	-	3,29	-	-	-
26	ССЦМ-I I-53I	Сталь круглая \emptyset 10 мм для подвесок	-"-	0,035	165	-	-	5,78	-	-	-
27	ССЦМ-I X-I3	Оттяжки, зажимы, ро- лики с осью	кг	115	0,99	-	-	113,85	-	-	-
28	ССЦМ-I I-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,072	573	-	-	41,26	-	-	-
29	ССЦМ-У X-7	Стоимость каната \emptyset 20,5 мм	10м	13,12	11,1	-	-	145,63	-	-	-
30	-"- X-I	То же, \emptyset 4,5 мм	-"-	7,24	2,48	-	-	17,96	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	I5-6I7 I64_3	Окраска стальных кон- струкций суриком за I раз	I00 м2	0,282	20,6	4,1	0,54	5,81	1,16	0,15	1,31
32	I5-6I4 I64_8	То же, масляной крас- кой за 2 раза	"-	0,282	60,5	38,4	-	17,06	10,83	-	10,83
33	I5-6I7 I64_3	Антикоррозийная защита подземных металли- ческих конструкций - окраска железным суриком	"-	0,025	20,6	4,1	0,54	0,52	0,10	0,01	0,11
34	4I_30 4-7 4I-26 4-3	То же, окраска битум- ной мастикой /45 I+54,3/x0,5= =49,7 /22 2+3I,4/x0,5= =26,8	"-	0,025	49,7	26,8	2,42	1,24	0,67	0,06	0,73
35	26-67 I3_3	То же, обмотка меш- ковинной	м2	2,5	2,46	0,42	0,02	6,15	1,05	0,05	1,10
36	4I_26 4_3 4I_30 4-7	То же, окраска битум- ной мастикой /45 I+54,3/x0,5=49,7 /22,2+3I,4/x0,5=26,8	I00 м2	0,025	49,7	26,8	2,42	1,24	0,67	0,06	0,73
Итого: ш.2I_36			-	-	-	-	-	669,17	35,29	17,10	52,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	40-46 9-7	Деревяная конструкция Изготовление и монтаж деревянных пролетных блоков из антисепти- рованных материалов	м3	4,78	91,6	9,86	1,39	437,85	47,13	6,64	53,77
38	15-563 159_3	Улучшенная окраска масляными красками деревянных конст- рукций	100 м2	1,80	71,2	27,8	0,8	128,16	50,04	1,44	51,48
Итого: 37+38			-	-	-	-	-	566,01	97,17	8,08	105,25
Всего			-	-	-	-	-	2135,47	181,34	135,10	316,44
В том числе:											
строительные работы			-	-	-	-	-	1498,32	-	-	-
металлоконструкции			-	-	-	-	-	637,15	-	-	-
Накладные расходы на строительные работы - - 16,5%			руб.	1498,32	-	-	-	247,2	-	-	-
Накладные расходы на металлоконструкции - - 8,6%			руб.	637,15	-	-	-	54,79	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	2437,48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Плановые накопления -

- 8 %

руб. 2437,48

-

-

-

195,00

-

-

-

Всего по смете

-

-

-

-

2632,48

-

-

-

Составил:

М. СЕИНЕ.

Прсверел:

И. ЛУСТИКА.

ПЕШЕХОДНЫЙ МОСТЫК ВИСЯЧИЙ ПМВ_50_1

СМЕТА № 7

Сметная стоимость 3332,62 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Все-го	в том числе:		Все-го	в том числе:		Нормативная условно-чистая продукция
основная зарплата	эксплуатация машин	основная зарплата	эксплуатация машин								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Земляные работы

I	I-65 I2_5 техн.ч. п.1.II п.3.6	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,25м ³ грунт II гр. I37 58хI, 2хI, 2= =I98 I2 5,42хI, 2=6,50 I98 I2+6,50=204,62	I000 м3	0,298	204,62	6,50	I98 I2	60,98	I,94	59,04	60,98
---	--	--	------------	-------	--------	------	--------	-------	------	-------	-------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-954 79-8 техн.ч. п.3.67	Доработка котлована вручную глубиной до 3 м без крепления 156xI,2=187,20	100 м3	0,040	187,20	187,20	-	7,49	7,49	-	7,49
3	I-960 80-2 техн.ч. п.3.67	То же, глубиной до 0,5 м 74,5xI,2=89,4	-"	0,015	89,4	89,4	-	1,34	1,34	-	1,34
4	I-968 8I-2	Засыпка котлована вручную	-"	0,056	46	46	-	2,58	2,58	-	2,58
5	I-257 3I-2 I-268 3I-13 техн.ч. п. I. II	Засыпка котлована бульдозером мощн. до 80 ЛС с переме- щением грунта до 10 м /18,9+10,8/xI, I= =32,67	1000 м3	0,271	32,67	-	32,67	8,85	-	8,85	8,85
6	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м3	0,277	9,69	6,20	3,49	2,68	1,72	0,97	2,69
7	30-2-2 3-2	Устройство гравийной подсыпки толщ. 10 см	м3	2,0	11,7	0,96	0,1	23,40	1,92	0,20	2,12
Итого: пп. I-7			-	-	-	-	-	107,32	16,99	69,06	86,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Бетонные работы									
8	30_7 5-1	Монолитный фундамент плиты из железобетона	м3	6,0	8,63	1,84	3,57	51,78	11,04	21,42	32,46
9	Сб.м. стр. Моск. обл. I-2	Бетон М-250 Мрз-150 6,0х1,02=6,12	-"-	6,12	30,00	-	-	183,60	-	-	-
10	30_8 5-2	Установка арматурных сеток	т	0,188	12,3	12,3	-	2,31	2,31	-	2,31
11	ССИМ_П IУ-1	Стоимость арматуры Ø 6 мм	-"-	0,026	270	-	-	7,02	-	-	-
12	ССИМ_П IУ_3	То же, А-III Ø 6 и 12 мм	-"-	0,162	270	-	-	43,74	-	-	-
13	6-80 9_3	Анкерные болты	-"-	0,011	478	20,2	2,2	5,26	0,22	0,02	0,24
14	30_7 5-1	Монолитный якорь из железобетона.	м3	12,66	8,63	1,84	3,57	109,26	23,29	45,20	68,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Сб.м.стр. мат.Моск. обл. I-2	Стоимость бетона М-250 Мрз-150 I2,66xI,02=I2,9I	м3	I2,9I	30,00	-	-	387,30	-	-	-
16	30-8 5-2	Установка арматур- ных сеток	т	0,39I	I2,3	I2,3	-	4,8I	4,8I	-	4,8I
17	ССПМ-II IУ_I	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	-"	0,070	270	-	-	I8,90	-	-	-
18	ССПМ_II IУ_3	То же, А-III Ø I2 мм	-"	0,32I	270	-	-	86,67	-	-	-
19	6-80 9-3	Анкерные болты	-"	0,252	478	20,2	2,2	I20,46	5,09	0,55	5,64
20	ССПМ-I I-58	Гайки, муфты	-"	0,072	573	-	-	4I,26	-	-	-
Итого: ш.8+20			-	-	-	-	-	I062,37	46,76	67,19	II3,95
Металлические кон- струкции											
2I	39,45 9-1	Установка и монтаж металлоконструкции мостика: пилонов, ка- маты, подвесок, роли- ков, оттяжек и зажимов	т	I,860	42,10	I3,90	II,20	78,3I	25,85	20,83	46,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССЦМ_II I-1785	Швеллер для пилона	т.	0,856	259	-	-	221,70	-	-	-
23	ССЦМ_I I-505	Сталь полосовая для пилона	-"-	0,182	143	-	-	26,03	-	-	-
24	ССЦМ_II I-1785	Швеллер для подвесок	-"-	0,204	259	-	-	52,84	-	-	-
25	ССЦМ_I I-531	Сталь круглая \varnothing 10 мм подвесок	-"-	0,055	165	-	-	9,08	-	-	-
26	ССЦМ_I I-505	Сталь полосовая для подвесок	-"-	0,030	143	-	-	4,29	-	-	-
27	ССЦМ_I X-13	Оттяжки, зажимы, ро- льки с осью	кг	120	0,99	-	-	118,80	-	-	-
28	ССЦМ_I I-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,090	573	-	-	51,57	-	-	-
29	ССЦМ_Y X-772	Стоимость каната \varnothing 22,0 мм	10м	15,90	13,0	-	-	206,70	-	-	-
30	ССЦМ_Y X-I	То же, \varnothing 4,5 мм	-"-	6,96	2,48	-	-	22,22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	I5-6I7 I64-3	Окраска стальных кон- струкций суриком за I раз	100 м2	0,353	20,6	4,1	0,54	7,27	1,45	0,19	1,64
32	I5-6I4 I64-8	То же, масляной крас- кой за 2 раза	"-	0,353	60,5	38,4	-	21,36	13,56	-	13,56
33	I5-6I7 I64-3	Антикоррозийная защита подземных металличе- ских конструкций - окраска железным су- риком	"-	0,025	20,6	4,1	0,54	0,52	0,10	0,01	0,11
34	4I-30 4-7 4I-26 4-3	То же, окраска битум- ной мастикой /45,1+54,3/х0,5= =49,7 /22,2+31,4/х0,5= =26,8	"-	0,025	49,7	26,8	2,42	1,24	0,67	0,06	0,73
35	26-67 I3-3	То же, обмотка меш- ковиной	м2	2,5	2,46	0,42	0,02	6,15	1,05	0,05	1,10
36	4I-26 4-3 4I-30 4-7	То же, окраска би- тумной мастикой /45,1+54,3/х0,5= =49,7 /22,2+31,4/х0,5= =26,8	100 м2	0,025	49,7	26,8	2,42	1,24	0,67	0,06	0,73
Итого: шт.2I+36			-	-	-	-	-	829,32	43,35	21,20	64,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
Деревянные конструкции											
37	40-46 9-7	Изготовление и монтаж деревянных пролетных блоков из антисептированных пиломатериалов	m3	5,93	91,6	9,86	1,39	543,19	58,47	8,24	66,71
38	I5-563 I59_3	Улучшенная окраска масляными красками деревянных конструкций	I00 m2	2,25	71,2	27,8	0,8	160,20	62,55	1,80	64,35
Итого: ш. 37,38			-	-	-	-	-	703,39	121,02	10,04	131,06
Всего:			-	-	-	-	-	2702,40	228,12	167,49	395,61
В том числе:											
строительные работы			-	-	-	-	-	1910,86	-	-	-
металлоконструкции			-	-	-	-	-	791,54	-	-	-
Накладные расходы на строительные работы - 16,5 %			руб.	1910,86	-	-	-	315,29	-	-	-
Накладные расходы металлоконструкций - 8,6 %			руб.	791,54	-	-	-	68,07	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	3085,76	-	-	-

ТПР 820_I-060.86

- 58 -

2084/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

		Плановые накопления	руб.	3085,76	-	-	-	246,86	-	-	-
--	--	---------------------	------	---------	---	---	---	--------	---	---	---

		Всего: по смете	-	-	-	-	-	3332,62	-	-	-
--	--	-----------------	---	---	---	---	---	---------	---	---	---

Составил: *М.С.* М.СЕНИН

Проверил: *Л.Л.* Л.ЛУСТИКА

ПЕШЕХОДНЫЙ МОСТИК ВИСЯЧИЙ ДМВ_60_1

СМЕТА № 8

Сметная стоимость 4278,17 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	П.Л.	№ прейскуран- тов, укрупненн ных расценок и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца измере- ния	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивная услов- но чис- тая про- дукция
						Все- го	в том числе:		Все- го	в том числе:		
							основ- ная зар- плата	экс- плуа- тация машин		основ- ная зар- плата	экс- плуа- тация машин	
I		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I		I,65 I2,5 техн.ч. п. I, II	Земляные работы Разработка котлова- на экскаватором ем- костью ковша 0,25м ³ грунт II группы	I000									
			I37,58, I, 2=I65 IO I65, IO+5, 42=I70, 52	м3	0,329	I70,52	5,42	I65, IO	56, IO	I,78	54,32	56,46	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	I-954 79_8 техн.ч. п.3.67	Доработка котлована вручную глубиной до 3 м без креплений 156x1,2=187,20	100 м3	0,046	187,20	187,20	-	8,61	8,61	-	8,61
3	I-960 80_2 техн.ч. п.3.67	То же, глубиной до 0,5 м 74,5x1,2=89,4	-"	0,027	89,4	89,4	-	2,41	2,41	-	2,41
4	I-968 81_2	Засыпка котлована вручную	-"	0,062	46	46	-	2,85	2,85	-	2,85
5	I-257 31_2 I-268 31_13 техн.ч. п.1.11	Засыпка котлована бульдозером мощн. до 80 ЛС с перемещением грунта до 10 м /18,9+10,8/x1,1= =32,67	1000 м3	0,297	32,67	-	32,67	9,70	-	9,70	9,70
6	I-1184 118_10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м3	0,303	9,69	6,2	3,49	2,94	1,88	1,06	2,94
7	30_2-2 3-2	Устройство гравий- ной подсыпки толщ. 10 см	м3	2,7	11,7	0,96	0,1	31,59	2,59	0,27	2,86
Итого: пп. I+7			-	-	-	-	-	114,20	20,12	65,35	85,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
Бетонные работы											
8	30_7 5-1	Монолитный фундамент пеллона из железобетона	м3	8,10	8,63	1,84	3,57	69,90	14,90	28,92	43,82
9	Сд.с.стр. обл. I-2 техн.ч. табл.5:	Бетон М-250 №з-150 мат.Моск. 8,10х1,02=8,28	м3	8,26	30,0	-	-	247,80	-	-	-
10	30_8 5-2	Установка арматурных сеток	т	0,284	12,3	12,3	-	3,49	3,49	-	3,49
II	ССИМ_II IУ_1	Стоимость арматуры А_1 Ø 6 мм	-"-	0,034	270	-	-	9,18	-	-	-
I2	ССИМ-II IУ_3	То же, А-III 6 и I2 мм	-"-	0,250	270	-	-	67,50	-	-	-
I3	6-80 9-3	Анкерные болты	-л	0,011	478	20,2	2,2	5,26	0,22	0,02	0,24
I4	30_7 5-1	Монолитный якорь из железобетона	м3	14,88	8,63	1,84	3,57	128,41	27,38	53,12	80,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
15	С.г.м.стр. мет.Моск. обл. I-2	Стоимость бетона М-250 М _{рз} -150 14,86х1,02=15,18	М3	15,18	30,00	-	-	455,40	-	-	-
16	30_8 5-2	Установка арматурных сеток	т	0,463	12,3	12,3	-	5,69	5,69	-	5,69
17	ССПМ_II IУ_1	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	"-	0,083	270	-	-	22,41	-	-	-
18	ССПМ_II IУ_3	То же, А-III Ø 12 мм	"-	0,300	270	-	-	102,60	-	-	-
19	6-80 9-3	Анкерные болты	"-	0,369	478	20,2	2,2	176,38	7,45	0,81	8,26
20	ССПМ_I I-58	Гайки и муфты	"-	0,116	573	-	-	66,47	-	-	-
		Итого: ш.8+20	-	-	-	-	-	1360,49	59,13	82,87	142,00
		Металлические конструкции									
21	39,45 6-4	Установка и монтаж металлоконструкции мостика: ПЛЕШОВ, КЛЕВТОВ, ПОДЪЕЗД, РОСЯКОВ, ОТЪЕЗД и ВАЖЕЛОВ.	т	2,510	42,1	13,9	11,2	105,67	34,89	28,11	63,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
22	ССПМ_П I-1785	Швеллер для пелона	т.	I,156	259	-	-	299,40	-	-	-
23	ССПМ_I I-505	Сталь полосовая для пелона	-"	0,201	143	-	-	28,74	-	-	-
24	ССПМ_П I-1785	Швеллер для подвеса	-"	0,252	259	-	-	65,27	-	-	-
25	ССПМ_I I-531	Сталь круглая \emptyset 10 мм для подвесок	-"	0,078	165	-	-	12,87	-	-	-
26	ССПМ_I I-505	Сталь полосовая для подвесок	-"	0,037	143	-	-	5,29	-	-	-
27	ССПМ_I X-13	О,тяжки, зажимы, ро- лики с осью	кг	162	0,99	-	-	160,38	-	-	-
28	ССПМ_I I-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,109	573	-	-	62,46	-	-	-
29	ССПМ_Y X-774	Стоимость каната \emptyset 25 мм	10м	19,58	17,20	-	-	336,78	-	-	-
30	ССПМ_Y X-I	То же, \emptyset 5,1 мм	-"	10,84	2,48	-	-	26,88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	I5-6I7 I64-3	Окраска стальных кон- струкций суриком за I раз	100 м2	0,452	20,6	4,1	0,54	9,31	1,85	0,24	2,09
32	I5-6I4 I64-8	То же, масляной краской за 2 раза	-"	0,452	60,5	38,4	-	27,35	17,36	-	17,36
33	I5-6I7 I64-3	Антикоррозийная защи- та подземных метал- лических конструк- ций - окраска желез- ныи суриком	-"	0,025	20,6	4,1	0,54	0,52	0,10	0,01	0,11
34	4I-30 4-7 4I-26	То же - окраска битумной мастикой /45, I+54, 3/x0,5= =49,7 /22,2+3I,4/x0,5= =26,8	-"	0,025	49,7	26,8	2,42	1,24	0,67	0,06	0,73
35	26-67 I3-3	То же - обмотка мешковиной	м2	2,5	2,46	0,42	0,02	6,15	1,05	0,05	1,10
36	4I-26 4-3 4I-30 4-7	То же, окраска би- тумной мастикой /45, I+54, 3/x0,5= =49,7 /22,2+3I,4/x0,5= =26,8	100 м2	0,025	49,7	26,8	2,42	1,24	0,67	0,06	0,73
Итого: пп.2I+36			-	-	-	-	-	II49,55	56,59	28,53	85,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Деревянные кон- струкции									
37	40-46 9-7	Изготовление и монтаж деревянных пролетных блоков из антисептиро- ванных пиломатериалов	м3	7,19	91,6	9,86	1,39	658,60	70,89	9,99	80,88
38	15-563 159-3	Улучшенная окраска мас- ляными красками дере- вянных конструкций	100 м2	2,70	71,2	27,8	0,8	192,24	75,06	2,16	77,22
Итого: пп.37+38			-	-	-	-	-	850,84	145,95	12,15	158,10
Всего:			-	-	-	-	-	3475,08	281,79	188,90	470,69
В том числе:											
строительные работы			-	-	-	-	-	2371,34	-	-	-
металлоконструкции			-	-	-	-	-	1103,74	-	-	-
Накладные расходы на строительные работы - 16,5 %			руб.	2371,34	-	-	-	391,27	-	-	-
Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6 %			руб.	1103,74	-	-	-	94,92	-	-	-
ИТОГО:			-	-	-	-	-	3961,27	-	-	-

ТТР 820-I-060.86

- 66 -

2084/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Плановые накопления -
8 %

руб. 3961,27	-	-	-	316,90	-	-	-				
--------------	---	---	---	--------	---	---	---	--	--	--	--

Всего: по смете

-	-	-	-	-	4278,17	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---------	---	---	---	---	---	---

Составил:

М.С. БИЧЕ

М.С. БИЧЕ.

Проверил:

Л. ЛУСТЫКА

Л. ЛУСТЫКА.

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

Ресурсы	ПМВ-15-1	ПМВ-20-1	ПМВ-25-1	ПМВ-30-1	ПМВ-35-1	ПМВ-40-1	ПМВ-50-1	ПМВ-60-1
Специальные строительные работы								
Затраты труда, чел.-ч.	156,20	218,68	257,73	304,59	355,36	413,93	519,36	648,23
Заработная плата, руб.	67,85	83,43	111,83	136,97	158,17	181,34	228,12	281,79
Строительные машины, руб.	71,45	88,64	97,96	110,90	123,98	135,10	167,49	188,90

Составил:



М.СЕЯНЕ.

Проверил:



В.КВИТИЯ.