

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

820-01-19С

ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫКИ НА КАНАЛАХ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ

А Л Ь Б О М П.85

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка. Строительно-монтажные чертежи
- Альбом П.85 - С м е т ы
- Альбом III - Ведомости потребности в материалах

Разработан
проектным институтом
"Белгипроводхоз"

Утвержден Минводхозом СССР, протокол
№ 455 от 19.II.85г. Введен в действие
Минводхозом БССР с 07.06.82г., приказ
№ 181. Пересчет смет в цены 1984г.
утвержден Минводхозом СССР 27.I2.84г.
протокол № 628.

Главный инженер института

Вал П.Е.Лапчук

Главный инженер проекта

Свир Н.И.Свиридов

© КФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

К Ф Ц И Т П инв. № 8373/2

Взамен альбома II
Инженер Раф Раевич М.Т.

				Приказан	
Инв. №					

	Стр.
I. Пояснительная записка	
2. Локальная смета №1. Строительство пешеходного мостика ПМ-6	5
3. Локальная смета №2. Строительство пешеходного мостика ПМ-9	11
4. Локальная смета №3. Строительство пешеходного мостика ПМ-12.	16
5. Локальная смета №4. Строительство пешеходного мостика ПМ-15	27
6. Локальная смета №5. Строительство пешеходного мостика ПМ-18	37
7. Локальная смета №6. Строительство пешеходного мостика ПМ-21	47
8. Локальная смета №7. Строительство пешеходного мостика ПМ-24	58
9. Локальная смета №8. Строительство пешеходного мостика ПМ-27	68
10. Локальная смета №9. Строительство пешеходного мостика ПМ-30	79
II. Ведомость потребности в ресурсах	90

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям "Пешеходные мосты на каналах мелиоративных систем" составлены в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию С-227-82 и пересчитаны в нормы и цены, введенные с 1.01.84г.

Сметная стоимость строительных работ определена по сборникам единых районных единичных расценок на строительные работы, сборника средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборника базисных сметных цен на местные материалы, для мелиоративного и водохозяйственного строительства в Московской области.

Накладные расходы приняты в размере 16,5% от прямых затрат на общестроительные работы и 8,6% на металлоконструкции. Плановые накопления приняты в размере 8%.

Сметная стоимость строительства пешеходных мостов приведена в таблице I.

				ТПР 820-01-19С		
Нач. отд.	Красуцкий	12.08	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Инж.	Свиридов	12.08		Р	1	2
Гл. спец.	Марчук	12.08		Белгипроводхоз		
Ст. инж.	Дукс	12.08				
Н. контр.	Ковш	12.08				

Таблица I.

№ п/п	Шифр пешеходного мостика	Сметная стои- мость, руб.	№ п.п.	Шифр пешеходного мостика	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6
1.	ПМ - 6	322	6	ПМ - 21	1572
2.	ПМ - 9	489	7	ПМ - 24	1708
3.	ПМ - 12	801	8	ПМ - 27	1836
4.	ПМ - 15	1101	9	ПМ - 30	2058
5.	ПМ - 18	1182	10		

К типовым проектным решениям "Пешеходные мостики на каналах мелиоративных систем"
на строительство пешеходного мостика ПМ-6

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция 0,02 тыс.руб.
Стоимость на расчетную
единицу 53,7

Основание: чертежи № АС-6
Составлена в ценах 1984 г.

№	в прейскурантов укрупненных сметных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
						Основной заработ- ной платы	Эксплуата- ция машин в т.ч. за- работной платы		Основной заработ- ной платы	Эксплуата- ция машин в т.ч. за- работ. платы	Нормативной условно-чно- той продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Устройство 2-х бере-
говых опор

I. I-960
т.80-2

Разработка грунта
II группы в траншеях
глубиной до 2 м без
крепления

100
м3

0,03

74,5

74,5

-

2

2

2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	37-76 т.9-3	Устройство подготов- ки из песчано-гра- вийной смеси	100 м3	0,025	134	41,3	52,1 17,2	3	1	2 1	3
3.	СИММ п.3-27	Песчано-гравийная смесь	м3	2,63	11,3	-	-	30	-	-	-
4.	37-723 т.65-10	Монтаж фундаментных плит весом 0,325 т	100 м3	0,0028	784	374	410 145	2	1	1 1	2
5.	СИММ	Стоимость фундамен- тных плит ПП-10-20 из бетона БГТ-200	м3	0,26	92,2	-	-	24	-	-	-
6.	СИММ п.1-2	Бетон БГТ-200	м3	0,0174	30	-	-	1	-	-	-
7.	---	Раствор цементный М-200	м3	0,003	25,7	-	1	1	-	-	-
8.	1-174 т.3 К=1,15 К=1,1	Разработка грунта I группы экскаватор прямая лопата ем- кость ковша 0,5 м3 с погрузкой на авто- самосвалы	1000 м3	0,003	149,66	6,41	143,05 56,65	1	-	1 1	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II2
9.	СИПР	Перевозка грунта авто-самосвалами на расстоянии 1 км	т	4,8	0,39	-	0,39 0,14	2	-	2 I	2
10.	I-968 Т-81-2 (прим.)	Устройство насыпи подходов с уплотнением вручную	100 м3	0,03	46	46	-	I	I	-	I
11.	27-20 т.7-2	Покрытие подходов песчано-гравийной смесью	м3	1,2	0,34	0,08	0,26 0,05	I	-	I	I
12.	СИММ п.3-27	Песчано-гравийная смесь	м3	1,464	11,3	-	-	16	-	-	-
13.	СИММ п.9-1	В о д а	м3	0,084	0,45	-	-	I	-	-	-
		Устройство пролетного строения									
14.	37-725 т.65-12	Монтаж плит пролетного строения	100 м3	0,0052	375	161	214 74,4	2	I	I I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	СИММ п.6-6 п.6-7	Стоимость плит П-60 (П-90) из бетона БТТ-300, МПЗ-200, В-0,4	м3	0,52	189,02	-	-	98	-	-	-
16.	СИММ п.1-16	Раствор цементный	м3	0,023	25,7	-	-	1	-	-	-
17.	30-318 т.48-1	Монтаж металличе- ских перил	т	0,16	47,3	17,3	0,4 0,11	8	3	-	3
18.	СИМ ч.П п.1981	Стоимость металло- конструкций перил	т	0,16	327	-	-	52	-	-	-
19.	8-27 т.4-7	Осмазочная гидроизо- ляция и водоотвод на железобетонных пролет- ных строениях без уст- ройства защитного слоя	100 м2	0,072	90	19,5	1,5 0,45	6	1	-	1
20.	27-169 27-172 т.42-1 т.42-2	Покрытие из литой мелкозернистой асфаль- тобетонной смеси тол- щиной 25 мм	100 м2	0,072	9,49	6,92	-	1	1	-	1

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21. СИММ п.4-2	Асфальтобетонная смесь 7,14-1,21=5,93	т	0,426	17	-	-	7	-	-	-	-
22. СИММ п.3-24	Песок	м3	0,036	9,4	-	-	1	-	-	-	-
	ИТОГО:						260	11	8	19	
	Общестроительные работы						200	8	-	-	
	В том числе металло- конструкции						60	3	8	3	
	Накладные расходы на общестроитель- ные работы 16,5%						33	-	-	-	
	Накладные расходы на металлоконструк- ции 8,6%						5	-	-	-	
	ИТОГО с накладными						298	-	-	-	
	Плановые накопления 8%						24	-	-	-	

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

ВСЕГО:

322 II $\frac{8}{5}$ 19

Главный инженер проекта

Свиридов

Н.И.Свиридов

Начальник отдела

Красуцкий

А.А.Красуцкий

Составил руководитель группы

Майстров

Н.Н.Майстров

Проверил главный специалист

Мартук

И.В.Мартук

ПР-820-01-19С

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Пешеходные мостики на каналах мелиоративных систем"
на строительство пешеходного мостика ПМ-9

Сметная стоимость - 0,49 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая
 продукция - 0,02 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на расчетную единицу - 54,3 тыс.руб.

Основание: чертежи № АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейскурентов, укрупненных сметных норм расценок и цр.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Основной заработ- ной пла- ты	Эксплуата- ция машин	в т.ч. за- работной платы		Основной заработ- ной пла- ты	Эксплуата- ция машин	в т.ч. за- работной платы
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12

Устройство 2-х бере- говых опор

I.	I-960 т.80-2	Разработка грунта II группы в траншеях глубиной до 2 м без креплений	100 м3	0,03	74,5	-	-		2	2	-	2
----	-----------------	---	-----------	------	------	---	---	--	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	37-76 т.9-3	Устройство подготов- ки из песчано-гра- вийной смеси	100 м3	0,025	134	41,3	52,1 17,2	3	1	2 1	3
3.	СИММ п.3-27	Песчано-гравийная смесь	м3	263	11,3	-	-	30	-	-	-
4.	37-723 т.65-10	Монтаж фундамен- тных плит весом 0,325 т	100 м3	0,0026	784	374	410 143	2	1	1 1	2
5.	СИММ п.6-82	Стоимость фунда- ментных плит РП- 10-20 из бетона БГТ-200	м3	0,26	92,2	-	-	24	-	-	-
6.	СИММ п.1-2	Бетон БГТ-200	м3	0,0174	30	-	-	1	-	-	-
7.	СИММ п.1-16	Раствор цементный М-200	м3	0,0031	25,7	-	-	1	-	-	-
8.	1-174 т.4. п.1.11 К=1,15 К=1,10	Разработка грунта I группы прямой ло- пата емкость ковша 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы	1000 м3	0,003	149,66	6,41	143,05 56,65	1	-	1 1	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	СИПГ ч. I	Перевозка грунта ав- томосвалами I км	2	4,8	0,39	-	$\frac{0,39}{0,14}$	2	-	$\frac{2}{1}$	2
10.	I-968 т.81-2 (прим.)	Устройство насыпи под- ходов с уплотнением вручную	100 м3	0,03	46	46	-	I	I	-	I
11.	27-20 т.7-2	Покрытие подходов песчано-гравийной смесью	м3	1,2	0,34	0,08	$\frac{0,26}{0,05}$	I	-	I	I
12.	СИММ п.3-27	Песчано-гравийная смесь	м3	1,464	11,3	-	-	16	-	-	-
13.	СИММ п.9-1	В о д а Устройство пролет- ного строения	м3	0,084	0,45	-	-	I	-	-	-
14.	37-725 т.65-12	Монтаж плит пролетно- го строения	100 м3	0,0093	375	161	$\frac{214}{74,4}$	3	I	$\frac{2}{1}$	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	СИММ п.6-6 п.6-7	Стоимость плит П-60 (П-90) из бетона БГТ- 300, МРЗ-200, В-0,4	м3	0,93	208,02	-	-	193	-	-	-
16.	СИММ п.1-16	Раствор цементный	м3	0,04	25,7	-	-	1	-	-	-
17.	30-318 т.48-1	Монтаж металлических перил с окраской	т	0,24	47,3	17,3	0,4 0,11	12	4	-	4
18.	СИМ ч.П п.1981	Стоимость металло- конструкций перил	т	0,24	327	-	-	78	-	-	-
19.	8-27 т.4-7	Обмазочная гидроизо- ляция и водоотвод на железобетонных про- летных строениях без устройства защитного слоя	100 м2	0,108	90	19,5	1,5 0,45	10	2	-	2
20.	27-169 27-172 т.42-1 т.42-2	Покрытие из литой мелкозернистой асфаль- тобетонной смеси тол- щиной 25 мм	100 м2	0,108	9,49	6,92	-	1	1	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	СИММ п.4-2	Асфальтобетонная смесь 7,14-1,21=5,93	т	0,64	17	-	-	11	-	-	-
22.	СИММ п.3-24	Песок	м3	0,054	9,4	-	-	1	-	-	-
ИТОГО:								395	13	<u>9</u> 5	22
Общестроительные работы								305	-	-	-
В том числе металло- конструкции								90	4	-	4
Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%								50	-	-	-
Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%								8	-	-	-
ИТОГО с накладными								453	-	-	-
Плановые накопления 8%								36	-	-	-
ВСЕГО:								489	13	<u>9</u> 5	22

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил руководитель группы
Проверил главный специалист

Свиридов
А.А. Красуцкий
Н.Н. Майстров
И.В. Марчук

Н.И. Свиридов
А.А. Красуцкий
Н.Н. Майстров
И.В. Марчук

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Пешеходные мостики на каналах мелиоративных систем"
на строительство пешеходного мостика ПМ-12

Сметная стоимость - 0,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,10 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу - 66,8 руб.

Основание: чертежи № АС-8
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преискурентов укрупненных сметных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					В с е г о	В том числе		В с е г о	В том числе		Нормативной условно-чис- той продукции
						Основной заработ- ной пла- ты	Эксплуа- тация машин в т.ч. за- работ. платы		Основной заработ. платы	Эксплуата- ция машин в т.ч. за- работ. платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Устройство монтажных площадок

I, 23-27
г.4-3

Укладка трубопроводов
из ж/б безнапорных
раструбных труб
диаметром 600 мм

Im	3	1,65	0,71	0,34	I3	6	3	9
				0,1			1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	СИММ п.5-84	Стоимость безнапор- ных труб раструбных	м	8	16,0	-	-	128	-	-	-
3.	I-174 т.22-13 К=1,15 К=1,1	Разработка грунта I группы в карьере экскаватором с ков- шом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы	1000 м3	0,005	149,66	6,41	<u>143</u> 56,65	1	-	<u>1</u> 1	1
4.	СИПГ ч.1	Перемещение грун- та автосамосвала- ми на расстояние 1 км	т	8	0,39	-	<u>0,39</u> 0,14	3	-	<u>3</u> 1	3
5.	I-968 т.81-2 (прим.)	Устройство насыпи вручную, грунт II группы	100 м3	0,05	46	46	-	2	2	-	2
6.	I-231 т.29-2 т.4 п.1.11 К=1,1 К=1,05	Разработка грунта II группы бульдозе- ром мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10м	1000 м3	0,024	44,88	-	<u>44,80</u> 15,02	1	-	<u>1</u> 1	1

I	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12
7.	I-53I т.60-2		Разравнивание отвалов грунта II группы бульдозером мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением на 10 м	1000 м3	0,024	38,5	-		38,5 12,9		I	-		I		I		I			
8.	I-55 т.11-13 К=1,15 К=1,1		Разработка грунта I группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м3	"	0,014	110,6	4,81		105,79 42,02		2	I		I		2		I			
9.	I-960 т.80-2 т.4 п.5,64 К=1,15		То же, вручную в мокрых грунтах, сильно налипающих II группы	100 м3	0,18	85,68	85,68		-		14	14		-		14					
10.	I-968 т.81-2		Обратная засыпка берега вручную, грунт II группы	"	0,29	46	46		-		13	13		-		13					
11.	I-558 т.64-2		Планировка откосов канала вручную в грунтах II группы	1000 м2	0,03	72	72		-		2	2		-		2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2. 23-27 т.4-3 K=0,8	Разборка трубопрово- дов из ж/б труб	м	8	0,84	0,57	0,27 0,08	7	5	2 I	7	
I3. Пр-т 06-08 п.7.72	Возврат стоимости труб	м	8	11,7	-	-	(94)	-	-	-	
	<u>Устройство промежу- точной опоры</u>										
I4. 5-2 т. I-2 K=0,97 K=0,95 K=0,45	Погружение с земли ж/б свай длиной до 6 м в грунты II груп- пы II гр. глубиной погружения 50-60%	м3	0,76	15,5	1,86	8,99 1,95	12	I	7 I	8	
I5. СИММ п.5-68	Стоимость ж/б свай СУ-6-2,5 из БГТ- 300	м	12,36	5,39	-	-	67	-	-	-	
I6. 37-723 т.65-10	Монтаж насадки	100 м3	0,0011	784	374	410 145	I	-	I	I	
I7. СИММ п.5-11	Стоимость насадки из бетона БГТ-300, МРЗ-200, В-0,4 119+1,02х1=120,02	м3	0,11	120,02			13	-	-	-	

I	1	2	!	3	1	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12
18.	СИММ	Раствор цементный																				
	п.1-16	М-200			м3	0,001		25,7		-		-		1		-		-		-		-
19.	СИММ	Стоимость бетона																				
	п.1-4	БГТ-300			м3	0,007		31,8		-		-		1		-		-		-		-
		6,7х0,0011																				
20.	СИММ	Стоимость арматуры																				
	т.2, п.1	класса А-1			кг	5,8		0,224		-		-		1		-		-		-		-
21.	СИММ	То же, класса А-П			кг	16,92		0,224		-		-		4		-		-		-		-
	т.2																					
22.	СИММ	То же, закладные де-																				
	т.2, п.13	тали			кг	16,06		0,408		-		-		7		-		-		-		-
23.	7-509	Сварка свай и насадки			шт.	2		4,92		1,41		3,05		10		3		6		9		
	(прим.)											1,12						2				
	т.41-5																					
		Устройство береговых																				
		опор																				
24.	I-960	Разработка грунта																				
	т.80-2	II гр. вручную в тран-																				
		шее без крепления			100																	
					м3	0,03		74,5		74,5		-		2		2		-		-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	37-76 т.9-3	Устройство подготовки из гравийно-песчаной смеси	100 м3	0,025	134	41,3	<u>52,1</u> 17,2	3	1	<u>2</u> 1	3
26.	СИММ п.3-27	Стоимость гравийно- песчаной смеси 2,5х1,05	м3	3,0	11,3	-	-	34	-	-	-
27.	27-723 т.65-10	Монтаж фундаментной плиты	100 м3	0,0026	784	374	<u>410</u> 145	2	1	<u>1</u> 1	2
28.	СИММ п.6-82	Стоимость фундамен- тной плиты РП10-20 из бетона БГТ-200	м3	0,26	92,2	-	-	24	-	-	-
29.	СИММ п.1-2	Стоимость бетона БГТ-200	м3	0,017	30,0	-	-	1	-	-	-
30.	СИММ п.1-16	Раствор цементный М-200	м3	0,003	25,7	-	-	1	-	-	-
31.	1-174 т.22-13 К=1,15 К=1,1	Разработка грунта экскаватором с ков- шом вместимостью 0,5м3 с погрузкой в авто- самосвалы	1000 м3	0,003	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	1	-	<u>1</u> 1	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32. СШП Ч.1	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние 1 км	т	4,8	0,39	-	0,39 0,14	2	-	2 1	2	
33. I-967 т.81-1	Устройство насыпи подходов вручную, грунт I группы	100 м3	0,03	41,5	41,5	-	1	1	-	1	
34. 27-20 т.7-2	Покрытие подходов гравийно-песчаной смесью	м3	1,2	0,34	0,08	0,26 0,05	1	-	1	1	
35. СШМ п.3-27	Стоимость гравийно- песчаной смеси	м3	1,46	11,3	-	-	16	-	-	-	
36. СШМ п.9-1	Стоимость воды	м3	0,06	0,45	-	-	1	-	-	-	
	<u>Устройство пролет- ного строения</u>										
37. 37-725 т.65-12	Монтаж плит пролет- ного строения	100 м3	0,00952	375	161	214 74,4	4	2	2 1	4	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38. СИММ п.1-16	Раствор цементный М-300	м3	0,041	25,70	-	-	1	-	-	-	-	-
39. СИММ п.5-13	Стоимость плит П-30, БГТ-300, МРЗ-200	м3	0,432	139,55	-	-	62	-	-	-	-	-
40. СИММ т.2, п.1	Стоимость арматуры класса А-I	кг	25,4	0,224	-	-	6	-	-	-	-	-
41. СИММ т.2, п.3	То же, класса А-III	"	10,4	0,245	-	-	3	-	-	-	-	-
42. СИММ т.2 п.13	То же, закладные детали	кг	23,6	0,408	-	-	10	-	-	-	-	-
43. СИММ п.6-6	Стоимость плит П-60 из БГТ-300, МРЗ-200 188+1,02=189,02	м3	0,52	189,02	-	-	10	-	-	-	-	-
44. 30-318 т.48-I	Монтаж металлических перил (с окраской)	т	0,32	47,3	17,3	0,4 0,11	15	6	1	7	-	-
45. СИМ ч.п. п.1 п.1981	Стоимость металличе- ских конструкций пе- рил	т	0,32	327	-	-	105	-	-	-	-	-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12
46.	26-73 п.13-9	Прокладка 2-х слоев стеклоткани на битум- е		100 м2	0,01	12,7	11,8	<u>0,05</u> 0,02	I	I	-	I										I
47.	СИММ ч.1,п.621 стр.48	Ткань стекловолоконис- тая		10 м2	0,105	1,54	-	-	I	-	-	-										-
48.	26-79 т.13-7	Прокладка из руберои- да		100 м2	0,005	24,8	14,40	<u>0,49</u> 0,15	I	I	-	I										I
49.	СИМ ч.1,п.377	Рубероид гидроизоля- ционный		м2	0,575	0,46	-	-	I	-	-	-										-
50.	8-27 т.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция поверх- ности в 2 слоя битум- ная		100 м2	0,144	90	19,5	<u>1,5</u> 0,45	13	3	<u>1</u> I	4										
51.	27-169 т.42-1 27-172 т.42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернис- той асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм		100 м2	0,144	9,69	6,92	-	I	I	-	I										I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52. СИММ п.4-2	Смесь асфальтобетонная	т	0,854	17	-	-	15	-	-	-	-
53. СИММ п.3-24	Стоимость песка	м3	0,07	9,40	-	-	1	-	-	-	-
	ИТОГО:						645	66	<u>39</u> 17	105	
	В т.ч. металлокон- струкции						120	6	<u>1</u> 1	7	
	Общестроительные ра- боты						525	60	<u>38</u> 16	98	
	Возврат						(94)	-	-	-	
	Накладные расходы 16,5% от 525						87	-	-	-	
	Накладные расходы 8,6% от 120						10	-	-	-	
	ИТОГО с накладными						742	-	-	-	
	Плановые накопления 8% от 742						59	-	-	-	

801 66 39 105
17

Chen

1. f.

— ٤٤ —

всего

И.В.Марчук

ТПР-820-01-19С

- 2Р -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

8373/2

К типовым проектным решениям "Пешеходные мостики на каналах мелиоративных систем"
на строительство пешеходного мостика ПМ-15

Сметная стоимость - 1,10 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция - 0,13 тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на расчетную единицу - 73,4 тыс.руб.

Основание: чертежи № АС-9
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						Основной заработной платы	Эксплуатаци- онная машин в т.ч. заработной платы		Основной заработ- ной платы	Эксплуата- ция машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Устройство монтажных
площадок

I.	23-27 т.4-3	Укладка трубопроводов из ж/б безнапорных раструбных труб диа- метром 600 мм	1м	8	1,65	0,71	0,34 0,10	13	6	3 1	9
----	----------------	--	----	---	------	------	--------------	----	---	--------	---

11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	СИММ п.5-84	Стоимость безнапор- ных раструбных труб	м	8	16,0	-	-	128	-	-	-
3.	I-I74 т.22-13 К=I,15 К=I,1	Разработка грунта I группы в карьере экскаватором с ков- шом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы	1000 м3	0,005	149,66	6,41	143,05-1 56,65	-	-	I	I
4.	СИПГ, ч. I	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	8	0,39	-	0,39 0,14	3	-	3 1	3
5.	I-968 (прим.) т.81-2	Устройство насыпи вручную, грунт II группы	100 м3	0,05	46	46	-	2	2	-	2
6.	I-231 т.29-2 т.4 п. I. II К=I,1 К=I,05	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемеще- нием до 10 м	1000 м3	0,041	44,88	-	44,88 15,02	2	-	2 1	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	I-531 т.60-2	Разравнивание отвалов грунта II гр. бульдозе- ром мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемеще- нием на 10 м	1000 м3	0,041	38,5	-	38,5 12,9	2	-	2 1	2
8.	I-55 т.11-13 K=1,15 K=1,1	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3	—	0,023	110,6	4,81	105,79 42,02	3	1	2 1	3
9.	I-960 т.80-2 т.4 п.3,64 K=1,15	То же, вручную в мок- рых, сильно налипающих грунтах II группы	100 м3	0,24	85,68	85,68	-	21	21	-	21
10.	I-968 т.81-2	Обратная засыпка бе- рега вручную, грунт II группы	—	0,49	46	46	-	23	23	-	23
11.	I-558 т.64-2	Планировка откосов канала вручную в грунтах II группы	1000 м2	0,03	72	72	-	2	2	-	2

I	1	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12
12.	23-27 т.4-8 К=0,8	Разборка трубопроводов из ж/б труб		м		8		0,84		0,57		<u>0,27</u> 0,08		7		5		<u>2</u> 1				7
13.	Пр-т 06-08 п.7.72	Возврат стоимости труб		м		8		11,7		-		-		(94)		-		-		-		-
		<u>Устройство промежуточ- ной опоры</u>																				
14.	5-2 т.1-2 К=0,97 К=0,95 К=0,45	Погружение с земли ж/б свай длиной до 6 м в грунты II группы, глубина погружения 50-60%		м3		0,76		15,5		1,86		<u>8,99</u> 1,95		12		1		<u>7</u> 1				8
15.	СИММ п.5-68	Стоимость ж/б свай СУ-6-2,5 из БГТ-300		м		12,36		5,39		-		-		67		-		-		-		-
16.	37-723 т.65-10	Монтаж насадки		100 м3		0,0011		784		374		<u>410</u> 145		1		-		1				1
17.	СИММ п.5-11	Стоимость насадки из бетона БГТ-200, МРЗ- 200 119+1,02х1=120,02		м3		0,11		120,02		-		-		13		-		-		-		-

↓	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	СЦММ п.1-4	Стоимость бетона БТ-300 6,7х0,0011	м3	0,007	31,8	-	-	1	-	-	-	-
19.	СЦММ п.1-16	Раствор цементный М-200	м3	0,001	25,70	-	-	1	-	-	-	-
20.	СЦММ т.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	кг	5,8	0,224	-	-	1	-	-	-	-
21.	СЦММ	То же, класса А-II	кг	16,92	0,224	-	-	4	-	-	-	-
22.	СЦММ т.2, п.13	То же, закладные детали	кг	16,06	0,408	-	-	7	-	-	-	-
23.	7-509 (прим.) т.41-5	Сварка свай и насадки	шт.	2	4,92	1,41	<u>3,05</u> 1,12	10	3	<u>6</u> 2	9	
<u>Устройство 2-х береговых опор</u>												
24.	I-960 т.80-2	Разработка грунта II гр. вручную в траншее без крепления	100 м3	0,03	74,5	74,5	-	2	2	-	2	
25.	37-76 т.9-3	Устройство подготовки из гравийно-песчаной смеси	м3	0,025	134	41,3	<u>52,1</u> 17,2	3	1	<u>2</u> 1	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	СИММ п.3-27	Стоимость гравийно-песчаной смеси 2,5х1,05	м3	3,0	11,3	-	-	34	-	-	-
27.	37-723 т.65-10	Монтаж фундаментной плиты	100 м3	0,0026	784	374	<u>410</u> 145	2	1	<u>1</u> I	2
28.	СИММ п.6-82	Стоимость фундаментной плиты РП 10-20 из бетона БГТ-200	м3	0,26	92,2	-	-	24	-	-	-
29.	СИММ п.1-2	Стоимость бетона БГТ-200	м3	0,017	30,0	-	-	1	-	-	-
30.	СИММ п.1-16	Раствор цементный М-200	м3	0,003	25,70	-	-	-	-	-	-
31.	1-174 т.22-13 К=1,15 К=1,1	Разработка грунта I группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы	1000 м3	0,003	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	1	-	<u>1</u> I	1
32.	СИПГ ч.1	Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние 1 км	т	4,8	0,39	-	<u>0,39</u> 0,14	2	-	<u>2</u> I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.	I-967 4.8I-I	Устройство насыпи под- ходов вручную, грунт I группы	100 м3	0,03	41,5	41,5	-	I	I	-	I
34.	27-20 т.7-2	Покрытие подходов гравийно-песчаной смесью	м3	1,2	0,34	0,08	0,26	I	-	I	I
							0,05				
35.	СИММ п.3_27	Стоимость гравийно- песчаной смеси	м3	1,46	11,3	-	-	16	-	-	-
36.	СИММ п.9-I	Стоимость воды	м3	0,06	0,45	-	-	I	-	-	-
		Устройство пролетного строения									
37.	37-725 т.65-I2	Монтаж плит пролетного строения	100 м3	0,0136	375	161	214	5	2	3	5
							74,4			I	
38.	СИММ п.1-I6	Раствор цементный М-200	м3	0,059	25,7	-	-	2	-	-	-
39.	СИММ п.5-I3	Стоимость плит П-30 из БГТ-300, МРЗ-200	м3	0,432	199,55	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	СИМ т.2, п.1	Стоимость арматуры класса А-I	кг	25,4	0,224	-	-	6	-	-	-
41.	СИМ т.2, п.3	То же, класса А-III	кг	10,4	0,245	-	-	3	-	-	-
42.	СИМ т.2, п.13	То же, закладные дета- ли	кг	23,6	0,408	-	-	10	-	-	-
43.	СИМ п.6-7	То же, плит П-90 207+1,02	м3	0,93	208,02	-	-	193	-	-	-
44.	ЭО-318 т.48-I	Монтаж металлических перил (с окраской)	т	0,4	47,3	17,3	0,4 0,11	19	7	1	8
45.	СИМ ч.1, п.1 п.1981	Стоимость металлокон- струкций перил	т	0,4	327	-	-	131	-	-	-
46.	26-73 т.13-9	Прокладка 2-х слоев стеклоткани на би- туме	100 м2	0,01	12,7	11,8	0,05 0,02	1	1	-	1
47.	СИМ ч.1,	Ткань стекловолоконно- тая	10 м2	0,105	1,54	-	-	1	-	-	-
48.	26-70 т.13-7	Прокладка из рубероида	100 м2	0,005	24,8	14,4	0,19 0,15	1	1	-	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.	СИМ Ч.1 п.377	Рубероид гидроизоляцион- ный	м2	0,575	0,46	-	-	1	-	-	-
50.	8-27 т.4-7	Боковая обмазочная изо- ляция поверхности в 2 слоя битумная	100 м2	0,18	90	19,5	1,5 0,45	16	4	1 1	5
51.	27-169 т.42-1 27-172 т.42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм	"	0,18	9,49	6,92	-	2	1	-	1
52.	СИММ п.4-2	Смесь асфальтобетонная	т	1,07	17	-	-	17	-	-	-
53.	СИММ п.3-24	Стоимость песка	м3	0,09	9,40	-	-	1	-	-	-
ИТОГО:								885	85	43	128
В т.ч. металлоконструкции								150	7	19 1	8
Общестроительные работы								735	78	42 18	120
Возврат								(94)	-	-	-
Накладные расходы 16,5% от 735								121	-	-	-

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

Накладные расходы 8,6%
от 150

13 - - -

ИТОГО с накладными

1019 - - -

Плановые накладные
8% от 1019

82 - - -

ВСЕГО:

1101 85 43 128
19

Главный инженер проекта

Свирдов Н.И. Свиридов

Начальник отдела

Красуцкий А.А. Красуцкий

Составил инженер

Дуц А.Б. Дуц

Проверил гл. специалист

Марчук И.В. Марчук

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовым проектным решениям "Пешеходные мосты на каналах мелиоративных систем" на строительство пешеходного моста ПМ-18

Сметная стоимость - 1,18 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - 0,14 тыс.руб.
 Показатель по смете
 Стоимость на расчетную единицу 65,7 руб.

Основание: чертежи № АС-10
 Составлена в ценах 1984 г.

№	№	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Основной заработ. ной платы	Эксплуатация машин	в т.ч. зар. работ. платы		Основной заработ. платы	Экспл. машин	в т.ч. зар. работ. платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Устройство монтажных площадок

I. 23-27
 т.4-3

Укладка трубопроводов из ж/б безнапорных раструбных труб диаметром 600 мм

1м	8	1,65	0,71	0,34	13	6	3
				0,1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	СИММ п.5-84	Стоимость безнапор- ных раструбных труб	м	8	16,0	-	-	128	-	-	-
3.	I-174 т.22-13 К=1,15 К=1,1	Разработка грунта I группы экскава- тором с ковшом вмес- тимостью 0,5 с пог- рузкой в автосамос- валы	1000 м3	0,007	149,66	6,41	<u>143.05</u> 56,65	1	-	<u>1</u> 1	1
4.	СИПГ ч.1	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние 1 км	т	11,2	0,39	-	<u>0.39</u> 0,14	4	-	<u>4</u> 2	4
5.	I-968 (прим.) т.81-2	Устройство насыпи вручную, грунт II группы	100 м3	0,07	46	46	-	3	3	-	3
6.	I-231 т.29-2 т.4 п.1.11 К=1,1 К=1,05	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с переме- щением до 10 м	1000 м3	0,049	44,88	-	<u>44.88</u> 15,02	2	-	<u>2</u> 1	2

	I	2	!	3	!4	!5	! 6	! 7	! 8	! 9	! 10	! 11	! 12
7.	I-531 т.60-2	Разравнивание отвалов грунта II группы бульдозером мощн. 59 кВт (80 л.с.) с перемещением на 10м			1000 м3	0,049	38,5	-	38,5	2	-	2	2
8.	I-55 т.11-13 K=1,15 K=1,1	Разработка грунта I гр. экскаватором с ковшем вместимостью 0,5 м3			"	0,028	110,6	4,81	<u>105,79</u> 42,02	3	I	<u>2</u> I	3
9.	I-960 т.80-2 т.4 п.3,64 K=1,15	То же, вручную в мокрых, сильно налипавших грунтах II группы			100 м3	0,28	85,68	85,68	-	24	24	-	24
10.	I-968 т.81-2	Обратная засыпка берега вручную, грунт II группы			"	0,56	46	46	-	26	26	-	26
11.	I-558 т.64-I	Планировка откосов канала вручную в грунтах II группы			1000 м2	0,03	72	72	-	2	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2.	23,27 т.4-3 К=0,8	Разборка трубопроводов из ж/б труб	м	8	0,84	0,57	0,27 0,08	7	5	2 I	7
I3.	Пр-т 06-08 п.7.72	Возврат стоимости труб <u>Устройство промежуточ- ной опоры</u>	м	8	11,7	-	-	(94)	-	-	-
I4.	5-2 т.1-2 К=0,97 К=0,95 К=0,45	Погружение с земли ж/б свай длиной до 6 м в грунты II группы, глуби- на погружения 50-60%	м3	0,76	15,5	1,86	8,99 1,95	12	I	7 I	8
I5.	СИММ п.5-58	Стоимость ж/б свай СУ- 6-2,5 из БГТ-300	м	12,36	5,39	-	-	57	-	-	-
I6.	37-723 т.65-10	Монтаж насадки	100 м3	0,80	1784	374	410 145	I	-	I	I
I7.	СИММ п.5-11	Стоимость насадки из бетона БГТ-300, МРЗ- 200 119+1,02хI	м3	0,11	120,02	-	-	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	СИММ п.1-4	Стоимость бетона БГТ-300 6,7х0,0011	м3	0,007	31,80	-	-	1	-	-	-
19.	СИММ п.1-16	Раствор цементный М-200	м3	0,001	25,70	-	-	-	-	-	-
20.	СИММ т.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	кг	5,8	0,224	-	-	1	-	-	-
21.	СИММ т.2	То же, класса А-II	кг	16,92	0,224	-	-	4	-	-	-
22.	СИММ т.2, п.13	То же, закладные де- тали	кг	16,06	0,408	-	-	7	-	-	-
23.	7-509 (прим.)	Сварка свай и насадки	шт.	2	4,92	1,41	3,05 1,12	10	3	6 2	9
24.	I-960 т.80-2	Устройство 2-х бере- говых опор Разработка грунта II группы вручную в тран- шее без крепления	100 м3	0,03	74,5	74,5	-	2	2	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	37-76 т.9-3	Устройство подготовки из гравийно-песчаной смеси	100 м3	0,025	134	41,3	<u>52,1</u> 17,2	3	1	<u>2</u> 1	3
26.	СЦММ п.3-27	Стоимость гравийно- песчаной смеси 2,5х1.05	м3	3,0	11,3	-	-	34	-	-	-
27.	37-723 т.65-10	Монтаж фундаментной плиты	100 м3	0,0026	784	374	<u>410</u> 145	2	1	<u>1</u> 1	2
28.	СЦММ п.6-82	Стоимость фундамент- ной плиты РП 10-20 из бетона БГТ-200, МРЗ- 150, В-0,5	м3	0,26	92,2	-	-	24	-	-	-
29.	СЦММ п.1-2	Стоимость бетона БГТ- 200	м3	0,017	30,0	-	-	1	-	-	-
30.	-"- п.1-16	Раствор цементный М-200	м3	0,003	25,20	-	-	-	-	-	-
31.	1-174 т.22-13 К=1,15 К=1,1	Разработка грунта эк- скаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автоса- мосвалы	1000 м3	0,003	25,7	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	СЦП	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние 1 км	т	4,8	0,39	-	$\frac{0,39}{0,14}$	2	-	$\frac{2}{1}$	2
33.	I-967 т.8I-I	Устройство насыпи подходов вручную, грунт I группы	100 м3	0,03	41,5	41,5	-	I	I	-	I
34.	27-20 т.7-2	Покрытие подходов гравийно-песчаной смесью	м3	1,2	0,34	0,08	$\frac{0,26}{0,05}$	I	-	I	-
35.	СЦММ п.3-27	Стоимость гравийно- песчаной смеси	м3	1,46	11,3	-	-	16	-	-	-
36.	СЦММ п.9-I	Стоимость воды	м3	0,06	0,45	-	-	I	-	-	-
<u>Устройство пролетно- го строения</u>											
37.	37-725 т.65-12	Монтаж плит пролет- ного строения	100 м3	0,0156	375	161	$\frac{214}{74,4}$	6	3	$\frac{3}{1}$	6
38.	СЦММ п.1-16	Раствор цементный М-200	м3	0,068	25,7	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.	СИМ п.6-6	Стоимость плит П-60 из БГТ-300, МРЗ-200; В-0,4 188+1,02=189,02	м3	1,56	189,02	-	-	295	-	-	-
40.	30-318 т.48-1	Монтаж металлических перил (с окраской)	т	0,48	47,3	17,3	<u>0,4</u> 0,11	23	8	<u>1</u> 1	9
41.	СИМ ч.Пр.1 п.1981	Стоимость металлокон- струкций перил	т	0,48	327	-	-	157	-	-	-
42.	26-73 т.13-9	Прокладка 2-х слоев стеклоткани на битуме	100 м2	0,01	12,7	11,8	<u>0,05</u> 0,02	1	1	-	1
43.	СИМ ч.1, п.621	Ткань стекловолоконис- тая	10 м2	0,105	1,54	-	-	1	-	-	-
44.	26-70 т.13-7	Прокладка из рубероида	100 м2	0,005	24,8	14,4	<u>0,49</u> 0,15	1	1	-	1
45.	СИМ ч.1 п.377	Рубероид гидроизоляцион- ный	м2	0,575	0,46	-	-	1	-	-	-
46.	8-27 т.4-7	Боковая обмазочная изо- ляция поверхности в 2 слоя битумная	100 м2	0,216	90	19,5	<u>1,5</u> 0,45	19	4	<u>1</u> 1	5

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12
47.		27-169 т.42-1 27-172 т.42-2		Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм		100 м2		0,216		9,49		6,92		-		2		1		-		1
48.		СИММ п.4_2		Смесь асфальтобетонная		т		1,28		17		-		-		22		-		-		-
49.		СИММ п.3-24		Стоимость песка		м3		0,11		9,40		-		-		1		-		-		-
				ИТОГО:												952		94		<u>43</u> 17		137
				В т.ч. общестроитель- ные работы												772		86		<u>42</u> 16		128
				Металлоконструкции												180		8		<u>1</u> 1		9
				Возврат												(94)		-		-		-
				Накладные расходы 16,5% от 772												127		-		-		-
				Накладные расходы 8,6% от 180												15		-		-		-
				ИТОГО с накладными												1094		-		-		-
				Плановые накопления 8% от 1094												88		-		-		-

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

ВСЕГО:

1182 94 43 137
17

Главный инженер проекта



Н.И.Свиридов

Начальник отдела



А.А.Красуцкий

Проверил гл.специалист



И.В.Марчук

Составил инженер



А.Е.Пуц

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовым проектным решениям "Пешеходные мостики на каналах мелиоративных систем"
на строительство пешеходного мостика ПМ-2I

Сметная стоимость - 1,58 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,36 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу - 75,1 руб.

Основание: чертежи № АС-П

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	к. преискураторов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе			Всего	В том числе			Нормативной условно-чистой продукции
						Основной заработ- ной платы	эксплуа- тацион- ных машин	в т.ч. за работной платой		Основной заработ- ной пла- ты	эксплуа- тацион- ных машин	в т.ч. за работной платой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

Устройство обводного
канала, перемычек и
водотоков

1. 1-469
т.53-16

Разработка грунта I
группы при устрой-
стве обводного кана-
ла экскаватором-драг-
лином 0,4 м3 в отвал

1000
м3

0,36 141 3,87 137,13 51,0 1,0 50,0 51,0
38,7 14,0

	I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12
2.	I-470 т.53-17 т.ч. п.3,27 K=1,1				То же, в грунтах II груп- пы при черпании из -под воды от 0,2 м до 0,5 м		1000 м2		0,54		190,3		5,24		<u>185,06</u> 51,26		103		3,0		<u>100,0</u> 28,0		103,0
3.	I-231 I-238 т.28-1 т.29-9 т.ч. п.1,11 т.311,5 K=1,1 K=1,05 п.3,48 K=0,85				Разработка ранее раз- рыхленного грунта II группы бульдозером мощ- ностью до 59 кВт (80л.с.) при перемещении до 20 м в тело перемычки		1000 м3		0,125		73,68		-		<u>73,68</u> 24,62		9,0		-		<u>9,0</u> 3		9,0
4.	I-1184 т.118-10				Уплотнение грунта II группы в теле перемы- чек пневматическими трамбовками		100 м3		1,2		9,69		6,2		<u>3,49</u> 2,27		11,0		7,0		<u>4,0</u> 3,0		11,0
5.	I-948 т.79-2 т.ч. п.3,64 K=1,15				Разработка вручную мок- рого грунта II группы (сильно налипающего на инструмент) при устрой- стве водосбросного ко- лодца с креплением пло- щадью до 5 м2 и глубине до 2-х метров		100 м3		0,03		138,0		138,0		-		4,0		4,0		-		4,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I-1004 т.87-3	Крепление стенок водо- сборного колодца доска- ми в мокрых грунтах	100 м2	0,12	103,0	30,7	<u>7,58</u> 2,27	12,0	4,0	<u>1,0</u> 1,0	5,0
7.	ЦЭМ п.3319	Водоотлив насосом, С-666 при работе одно- го насоса	м. час	68,2	0,84	-	<u>0,84</u> 0,24	57,0	-	<u>57,0</u> 16,0	57,0
8.	I-1272 т.132-1	Монтаж водосбросного коллектора	100м	0,2	27,1	12,7	<u>8,1</u> 2,43	5,0	3,0	<u>2,0</u> 1,0	5,0
9.	СЦМ ч.1 п.533	Стоимость труб сталь- ных диаметром 200 мм	1м	2,0	7,12	-	-	14,0	-	-	-
10.	I-231 т.29-2 т.ч. п.1.11 К=1,1 К=1,05	Разработка грунта II группы при срезке берега для съезда буль- дозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с пе- ремещением до 10 м в кавальер	1000 м3	0,058	44,88	-	<u>44,88</u> 15,02	3,0	-	<u>3,0</u> 1,0	3,0

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12
II.	I-257 т.31-2 т.ч. п.1.11 K=1;1 K=1,05	Засыпка берега грунтом II группы бульдозером мощностью 59 кВт (80л.с.) с перемещением до 10 м			1000 м3	0,058	20,79	-		<u>20,79</u> 6,92	1,0	-		<u>1,0</u> 1,0							1,0	
I2.	I-II84 т.118-40	Уплотнение грунта II группы при засыпке бе- рега пневматическими трамбовками			100м3	0,58	9,69	6,2		<u>3,49</u> 2,29	5,0	4,0		<u>2,0</u> 1,0							6,0	
I3.	I-558 т.64-2	Планировка откосов ка- нала вручную в грунтах II группы			1000 м2	0,03	72,0	72,0	-		2,0	2,0	-								2,0	
I4.	I-470 т.53-I7 т.ч. п.3,27 K=1,1	Разработка грунта II группы при разборке перемычек экскавато- ром-драглайн 0,4 м3 в отвал при работе из-под воды от 0,2 м до 0,5 м			1000 м3	0,12	190,3	5,24		<u>185,06</u> 51,28	23,0	1,0		<u>22,0</u> 6,0							23,0	

ИРР-820-01-19с

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	I-257 т.31-2 т.ч. п.1.11 K=1,1 K=1,05	Засыпка обводного ка- нала грунтом II группы бульдозером мощностью 59 кВт (80 л.с.) с пе- ремещением до 10 м	1000 м3	0,9	20,79	-		<u>20,79</u> 6,92	19,0	-	<u>19,0</u> 5,0	19,0
16.	I-1273 т.132_2	Демонтаж водосбросно- го коллектора из труб диаметром 200 мм	100 м	0,2	11,8	6,74		<u>5,06</u> 1,53	2,0	1,0	<u>1,0</u> 1,0	2,0
		Устройство промежу- точной опоры										
17.	5-4 т.1-4 п.3.8 K=0,97 K=0,95	Погружение с земли же- лезобетонных одиночных свай длиной 7 м в грун- тах II группы, глубина погружения 50-60%	м3 свай	0,9	15,48	1,89		<u>10,64</u> 2,22	14,0	2,0	<u>10,0</u> 2,0	12,0
18.	СИММ п.5-63	Стоимость железобетон- ных свай СУ-7-25 из бе- тона БГТ-300, В-0,4 2x7x1,03=14,42	м	14,42	7,74	-		-	112,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	37-723 т.63-10	Монтаж насадок	100м3	0,0011	1784	374	<u>410</u> 145	1,0	1,0	<u>1,0</u> 1,0	2,0
20.	СИММ п.1-4	Бетон БГТ-300 6,7х0,0011=0,0074	м3	0,0074	31,8	-	-	1,0	-	-	-
21.	СИММ п.3-16	Раствор цементный М-300 1,2х0,0011=0,0013	м3	0,0013	25,7	-	-	1,0	-	-	-
22.	СИММ п.5-11	Стоимость насадок Н-12 из бетона БГТ- 300, МРЗ-200, В-0,4	м3	0,11	120,02	-	-	13,0	-	-	-
23.	СИММ т.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I и А-II	кг	22,72	0,224	-	-	5,0	-	-	-
24.	СИММ т.2 п.13	То же, закладные де- тали	"	16,06	0,408	-	-	7,0	-	-	-
25.	7-509 (прим.) т.51-5	Сварка свай и наса- док со сваркой угол- ков	шт.	2	4,92	1,41	<u>3,05</u> 1,12	10,0	3,0	<u>6,0</u> 2,0	9,0

Устройство двух бе-
реговых опор

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	I-960 т.80-2	Разработка грунта II группы вручную в тран- шеях без креплений	100 м3	0,03	74,5	74,5	-	2,0	2,0	-	2,0
27.	37-76	Устройство подготовки из гравийно-песчаной смеси	100 м3	0,025	124,0	41,3	52,10 17,20	3,0	1,0	1,0 I	2,0
28.	СИММ п.3_27	Стоимость песчано- гравийной смеси	м3	3	11,3	-	-	34,0	-	-	-
29.	37-723 т.65-10	Монтаж фундаментной плиты весом 0,325 т	100 м3	0,0026	784	374	410 146	2,0	1,0	1,0 1,0	2,0
30.	СИММ п.1_2	Бетон БГТ-200 6,7х0,0026=0,0174	м3	0,0174	30,0	-	-	1,0	-	-	-
31.	СИММ п.1-16	Раствор цементный М-200 1,20х0,0026=0,0031	м3	0,0031	25,7	-	-	1,0	-	-	-
32.	СИММ п.6-82	Стоимость фундамен- тной плиты РП 10х20 из бетона М-200, МРЗ-150, В-0,6	м3	0,26	92,2	-	-	24,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33. I-180 т.23-1	Разработка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу емкостью ковша 0,4м ³ с погрузкой в автоса- мосвалы		1000 м ³	0,003	149,66	8,01	<u>147,59</u> 42,24	1,0	-	<u>1,0</u> 1,0	1,0
34. СШП ч. I	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км		т	4,8	0,39	-	<u>0,39</u> 0,14	2	-	<u>2</u> 1	2
35. I-968 (прим.) т.81-2	Устройство насыпи подходов с уплотне- нием вручную, грунт II группы		100 м ³	0,03	46,0	46,0	-	1,0	1,0	-	1,0
36. СШМ п.3-24	Песок		м ³	3	9,4	-	-	28,0	-	-	-
37. 27-20 т.7-2	Покрытие подходов песчано-гравийной смесью		м ³	1,2	0,3	0,08	<u>0,26</u> 0,05	1,0	1,0	<u>1,0</u> 1,0	2,0
38. СШМ п.3-27	Песчано-гравийная смесь 1,22х1,2=1,46		м ³	1,46	11,3	-	-	16,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.	СИММ п.9-1	Вода 0,07х1,2	м3	0,084	0,45	-	-	1,0	-	-	-
		<u>Устройство пролетного строения</u>									
40.	37-725 т.65-12	Монтаж плит пролетного строения	100 м3	0,197	375,0	161,0	<u>214,0</u> 74,4	8,0	3,0	<u>4,0</u> 1,0	7,0
41.	СИММ п.1-16	Раствор цементный М-300 4,35х0,02=0,087	м3	0,087	25,7	-	-	2,0	-	-	-
42.	СИММ п.6-6	Стоимость плит П-60 из БГТ-300, МРЗ-200, В-0,4	м3	1,04	189,02	-	-	197,0	-	-	-
43.	СИММ п.6-7	Стоимость плит П-90 из БГТ-300, МРЗ-200, В-0,4	м3	0,93	208,02	-	-	193,0	-	-	-
44.	26-73 т.13-9	Прокладка из 2-х слоев стеклоткани	100 м2	0,01	12,6	11,8	<u>0,05</u> 0,02	1,0	1,0	-	1,0
45.	СИММ п.621	Стоимость стеклотка- ни 1х1,05=1,05	м2	1,05	0,164	-	-	1,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.	23-70 т.13-7	Прокладка из руберои- да под плиты на проме- жуточных опорах	100 м2	0,005	24,8	14,4	<u>0,49</u> 0,15	1,0	1,0	-	1,0
47.	СИМ п.377	Стоимость рубероида	м2	0,58	0,46	-	-	1,0	-	-	-
48.	30-318 т.48-1	Монтаж металлических перил с окраской	т	0,56	47,3	17,3	<u>0,4</u> 0,11	26,0	10,0	<u>1,0</u> 1,0	11,0
49.	СИМ ч.П,р.1 п.1981	Стоимость металличе- ских перил	т	0,56	327	-	-	183,0	-	-	-
50.	8-27 т.4-7	Гидроизоляция обма- зочная по бетонной по- верхности пролетных строений битумной мас- тикой в 2 слоя	100 м2	0,252	90,0	19,5	<u>1,5</u> 0,45	23,0	5,0	<u>1,0</u> 1,0	6,0
51.	27-169 27-172 т.42-1 т.42-2	Покрытие из литой мелкозернистой асфальто- бетонной смеси толщи- ной 25 мм 10,8-1,31=8,49 8,23-1,31=6,92	100 м2	0,252	9,49	6,92	-	2,0	2,0	-	2,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
52.	СИММ п.4-2	Стоимость асфальтобетонной смеси	т	1,49	17,0	-	-	25,0	-	-	-
53.	СИММ п.3-24	Песок	м3	0,13	9,4	-	-	1,0	-	-	-
ИТОГО:								1267	64	301 95	365
В том числе:											
общестроительные работы								1058	54	300 94	354
металлоконструкции								209	10	1 I	11
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%								175	-	-	-
Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции								18	-	-	-
ИТОГО:								1460	-	-	-
Плановые накопления 8%								117	-	-	-
ВСЕГО:								1577	64	301 95	365
Главный инженер проекта											
Начальник отдела											
Составил ст.инженер											
Проверил гл.специалист											






Н.И.Свиридов
 А.А.Красуцкий
 В.И.Михальченко
 И.В.Марчук

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовым проектным решениям "Пешеходные мостики на каналах мелиоративных систем"
на строительство пешеходного мостика ПМ-24

Сметная стоимость - 1,71 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция - 0,37 тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на расчетную единицу - 71,2 руб.

Основание: чертежи № АС-12

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных смет ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					В с е г о	В том числе		В с е г о	В том числе		
						Основной заработной платн	Эксплуа- тация машин в т.ч. ос- новной за- работной платн		Основной заработ- ной платн	Эксплуа- тация ма- шин в т.ч. ос- ной заробот ной платн	Нормативной условно-чис- той продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Устройство обводного
канала, перемычек и
водоотлив

I.	I-469 т.53-16	Разработка грунта I группы при устройстве обводного канала, экскаватором-драглайн 0,4 м ³ в отвал	1000 м ³	0,36	141	3,87	137,13	5,10	1,0	50,0	51,0
							38,7			14,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-470 т.53-17 т.ч. п.3,27 K=1,1	То же, в грунтах II груп- пы при черпании из-под воды от 0,2 м до 0,5 м	1000 м3	0,54	190,3	5,24	185,06 51,26	103,0	3,0	100,0 28,0	103,0
3.	I-231 I-238 т.29-1 т.ч. п.1,11 т.3 п.5 K=1,1 K=1,05 п.3,48 K=0,85	Разработка ранее раз- рыхленного грунта II группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) при переме- щении до 20 м в тело перемычки	1000 м3	0,129	73,68	-	73,68 24,62	10,0	-	10,0 3,0	10,0
4.	I-1184 т.118-10	Уплотнение грунта II группы в теле перемыч- ки пневматическими трамбовками	100м3	1,25	9,69	6,2	3,49 2,29	12,0	8,0	4,0 3,0	12,0
5.	I-948 т.79-2 т.ч. п.3,64 K=1,15	Разработка вручную мокрого грунта II груп- пы (сильно налипающего на инструмент) при устройстве водосброс- ного колодца с крепле- нием площадью до 5м2 и глубиной до 2 м	100м3	0,03	138,0	138,0	-	4,0	4,0	-	4,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I-I004 т.87-3	Крепление стенок водо- сбросного колодца дос- ками в мокрых грунтах	100м2	0,12	103,0	30,7	<u>7,58</u> 2,27	12,0	4,0	<u>1,0</u> 1,0	5,0
7.	ЦЭМ п.3319	Водоотлив насосом С-666 при работе од- ного агрегата	м.час	68,2	0,84	-	<u>0,84</u> 0,24	57,0	-	<u>57,0</u> 16,0	57,0
8.	I-I272 т.132-I	Монтаж водосбросно- го коллектора	100м	0,2	27,1	12,7	<u>8,1</u> 2,43	5,0	3,0	<u>2,0</u> 1,0	5,0
9.	СЦМ ч.1 п.536	Стоимость труб сталь- ных диаметром 200 мм	м	2,0	7,12	-	-	14,0	-	-	-
10.	I-231 т.29-2 т.ч. п.1.11 K=1,1 K=1,05	Разработка грунта II группы при срезке берега для съезда буль- дозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м в кавальеры	1000 м3	0,064	44,8	-	<u>44,8</u> 15,02	3,0	-	<u>3,0</u> 1,0	3,0
11.	I-257 т.31-2 т.ч. п.1.11 K=1,11 K=1,05	Засыпка берега грун- том II группы бульдо- зером мощностью 59 кВт (80 л.с.) с пере- мещением до 10 м	1000 м3	0,064	20,79	-	<u>20,79</u> 6,92	1,0	-	<u>1,0</u> 1,0	1,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2.	I-II84 т.118-10	Уплотнение грунта II группы при засышке берега пневматическими трамбовками	100 м3	0,58	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	5,0	4,0	<u>2,0</u> 1,0	6,0
I3.	I-558 т.64-2	Планировка откосов канала вручную в грунтах II группы	1000 м2	0,03	72,0	72,0	-	2,0	2,0	-	2,0
I4.	I-470 т.53_17 т.ч. п.3,27 K=1,1	Разработка грунта II группы при разборке перемычек экскаватором-драглайн 0,4м3 в отвал при работе из-под воды от 0,2 м до 0,5 м	1000 м3	0,12	190,3	5,24	<u>185,06</u> 51,26	23,0	1,0	<u>22,0</u> 6,0	23,0
I5.	I-257 т.31-2 т.ч. п.1.11 K=1,1 K=1,05	Засыпка обводного канала грунтом II группы бульдозером мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	1000 м3	0,9	20,79	-	<u>20,79</u> 6,92	19,0	-	<u>19,0</u> 6,0	19,0
I6.	I-1273 т.132-2	Демонтаж водосбросного коллектора из труб диаметром 200 мм	100м	0,2	11,8	6,74	<u>5,06</u> 1,53	2,0	1,0	<u>1,0</u> 1,0	2,0

		I ! 2 ! 3 ! 4 ! 5 ! 6 ! 7 ! 8 ! 9 ! 10 ! 11 ! 12											
		Устройство промежуточной опоры											
17.	5-4 т.1-4 т.ч. п.3.8 К=0,97 К=0,95	Погружение с земли железобетонных одиночных свай длиной 7 м в грунтах II группы, глубина погружения 50-60%	м3 свай	0,9	15,43	1,89	10,6 2,22	14,0	2,0	10,0 2,0	12,0		
18.	СИММ п.5-68	Стоимость железобетонных свай СУ-7-25 из бетона БГТ-300, В-0,4 2х7х1,03=14,42 м	м	14,42	7,74	-	-	112,0	-	-	-		
19.	37-723 т.65-10	Монтаж насадок	100 м3	0,0011	784,0	374,0	410,0 145,0	1,0	1,0	1,0 1,0	2,0		
20.	СИММ п.1-4	Бетон БГТ-300 6,7х0,0011=0,0074	м3	0,0074	31,8	-	-	1,0	-	-	-		
21.	СИММ п.3-16	Раствор цементный М-300 1,2х0,0011=0,0013	м3	0,0013	25,7	-	-	1,0	-	-			
22.	СИММ п.5-11	Стоимость насадок Н-13 из бетона БГТ-300, МРЗ-200, В-0,4	м3	0,11	120,02	-	-	13,0	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	37-723 т.65-10	Монтаж фундаментной плиты весом до 0,325 т	100 м3	0,0026	784	374	<u>410</u> 145	2,0	1,0	<u>1,0</u> 1,0	2,0
30.	СЦММ п.1-2	Бетон БГТ-200 6,7х0,0026=0,0174	м3	0,0174	30,0	-	-	1,0	-	-	-
31.	СЦММ п.1-16	Раствор цементный М-200 1,2х0,0026=0,0031	м3	0,0031	25,7	-	-	1,0	-	-	-
32.	-"- п.6-82	Стоимость фундамент- ной плиты РП 10х20 из бетона М-200, МРЗ-150,В-0,6	м3	0,26	92,2	-	-	24,0	-	-	-
33.	1-180 т.23-1	Разработка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу емкостью ковша 0,1 м3 с погрузкой в авто- самосвалы	1000 м3	0,003	149,66	6,41	<u>147,59</u> 42,24	1,0	-	<u>1,0</u> 1,0	1,0
34.	СШГ ч.1	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние 1 км	т	4,8	0,39	-	<u>0,39</u> 0,1	2,0	-	<u>2,0</u> 1,0	2,0

[illegible]

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.	СИМ п.6-7	Стоимость плит П-90 из БГТ-300, МРЗ-200, В_0,4 207+1,02=208,02	м3	1,86	208,02	-	-	387,0	-	-	-	-
43.	26-73 т.13-9	Прокладка из двух слоев стеклоткани	100 м2	0,01	12,6	11,8	0,05 0,02	1,0	1,0	-	1,0	-
44.	СИМ ч.1 стр.48 п.621	Стоимость стеклотка- ни 1х1,05=1,05	м2	1,05	0,154	-	-	1,0	-	-	-	-
45.	26-70 т.13-7	Прокладка из руберои- да под плиты на проме- жуточных опорах	100 м2	0,005	24,8	14,4	0,49	1,0	1,0	-	1,0	-
46.	СИМ ч.1 стр.32 п.377	Стоимость рубероида	м2	0,58	0,46	-	-	1,0	-	-	-	-
47.	30-318 т.48-1	Монтаж металлических перил с окраской	т	0,64	47,3	17,3	0,4 0,11	30,0	11,0	1,0 1,0	11,0	-
48.	СИМ ч.1, р.1 п.1981	Стоимость металличе- ских перил	т	0,64	327	-	-	209,0	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.	8-27 т.4-7	Гидроизоляция обма- зочная по бетонной поверхности пролет- ных строений битум- ной мастикой в 2 слоя	100 м2	0,288	90,0	19,5	1,5 0,45	26,0	6,0	1,0 1,0	7,0
50.	27-169 27-172 т.42-1 т.42-2	Покрытие из литой мелкозернистой ас- фальтобетонной сме- си толщиной 25 мм 10,8-1,31=8,49 8,23-1,31=6,92	100 м2	0,288	9,49	6,92	-	3,0	2,0	-	2,0
51.	СИММ п.4.2	Стоимость асфальто- бетонной смеси	т	1,71	17,0	-	-	29,0	-	-	-
52.	СИММ п.3.24	П е с о к	м3	0,144	9,4	-	-	1,0	-	-	-
ИТОГО:								1374	68	300 95	-
В том числе металло- конструкции								239	11	1 1	11
Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%								187	-	-	-

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

Накладные расходы
8 6% на металло-
конструкции

21 - - -

Итого:

1582 - - -

Плановые накопления
8%

126 - - -

Всего:

1708 68 300 368
95

Главный инженер проекта

Свиридов Н.И.Свиридов

Начальник отдела

Красуцкий А.А.Красуцкий

Составил старший инженер

Михальченко В.П.Михальченко

Проверил главный специалист

Марчук И.В.Марчук

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовым проектным решениям "Пешеходные мостики на каналах мелиоративных систем"
Строительство пешеходного мостика ПМ-27

Сметная стоимость - 1,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,38 тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на расчетную единицу - 0,68 руб.

Основание: чертежи № АС-13
Составлена в ценах 1984 г.

№	прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
						Основной заработной платы	Эксплуата- ция машин в т.ч. основной заработной платы		Основной заработной платы	Эксплуата- ция машин в т.ч. зара- ботной платы	Нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Устройство обводного канала, перемычек и водоотлив

I.	I_469 г.53-16	Разработка грунта I группы при устройстве обводного канала экскаватором-драглайн с емкостью ковша 0,4 м3 в отвал	1000	0,36	141	3,87	137,13	51	1	49	50
			13				38,7			14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-470 т.53-17 т.4 п.3.27 K=1,1	То же, грунта II группы при черпании из-под воды глубиной дт 0,2 м до 0,5 м	1000 м3	0,54	190,3	5,24	<u>185,06</u> 51,26	103	3	<u>100</u> 28	103
3.	I-231 т.29-I I-238 т.29-9 т.4 п.1.II т.3, п.5 п.3,48	Разработка ранее раз- рыленного грунта II группы бульдозером мощ- ностью до 59 кВт (80 л.с.) при перемещении до 20 м в теле перемыч- ки 40,8x0,85xI, I+32,3xI, I= =73,68 14,3x0,85xI, 05+II, 3xI, 05= =24,62	-	0,139	73,68	-	<u>73,68</u> 24,62	10	-	<u>10</u> 3	10
4.	I-II84 т.118-10	Уплотнение грунта II группы в теле перемычек пневматическими трам- бовками	100 м3	1,35	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	13	8	<u>5</u> 3	13
5.	I-948 т.79-2 т.4 п.3,64 K=1,13	Разработка вручную мокрого грунта II груп- пы (сильно налипающего на инструмент) при уст- ройстве водосбросного колодца с креплением площадью до 5 м2	100 м3	0,03	138	138	-	4	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I-1004 т.87-3	Крепление стенок водосбросного колодца досками в мокрых грунтах	100м ² крепл.	0,12	103	30,7	<u>7,58</u> 2,27	12	4	<u>1</u> I	5
7.	ЦМ п.3319	Водоотлив насосом производительностью 40-250 м ³ /час при работе одного агрегата	м/час	0,68	0,84	-	<u>0,84</u> 0,24	57	-	<u>57</u> 16	57
8.	I-1272 т.132-1	Устройство водосбросного коллектора из стальных труб	100м коллектора	0,2	27,1	12,7	<u>8,1</u> 2,43	5	2	<u>2</u> I	4
9.	СМ ч.1 отр.72 п.536	Стоимость стальных труб диаметром 168 мм	м	2	7,12	-	-	14	-	-	-
10.	I-231 т.29-2 т.4 п.1.11 К=1,1 К=1,05	Разработка грунта II группы при срезке берегов для съезда бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м в кавальер	1000 м ³	0,075	44,88	-	<u>44,88</u> 15,02	3	-	<u>3</u> I	3

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(80 л.с.) с перемещением до 10 м	1000 м ³	0,9	20,79	-	20,79 6,92	19	-	19 6	19
I6.	I-I273	Разборка водосбросного коллектора из стальных труб	100м	0,2	11,8	6,74	5,06 1,53	2	I	I I	2
		Устройство промежуточных опор									
I7.	5-4 т.1-4 т.4 п.3-8 К=0,97 К=0,95	Погружение с земли железобетонных одиночных свай длиной 7 м в грунты II группы с глубиной погружения 60% проектной длины	м ³ свай	0,9	15,48	1,89	10,64 2,22	14	2	10 2	12
I8.	СИММ п.5-68	Стоимость железобетонных свай СУ-7-25 из бетона БГТ-300, В-0,4	м	14,42	5,39	-	-	78	-	-	-
I9.	37-723 т.65-10	Монтаж насадок	100 м ³	0,0011	784	374	410 145	I	I	I I	2

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	СИММ п.1-4	Бетон БГТ-300	м3	0,007	31,8	-	-	1	-	-	-	-
21.	СИММ п.1-16	Раствор цементный М-300	м3	0,0019	25,7	-	-	1	-	-	-	-
22.	СИММ) п.5-11	Стоимость насадок Н-13 из бетона БГТ-300, МРЗ-200, В-0,4 119+1,02=120,02	м3	0,11	120,02	-	-	13	-	-	-	-
23.	СИММ -т.2	Стоимость арматуры А-1 и А-11	кг	22,72	0,224	-	-	5,0	-	-	-	-
24.	СИММ т.2	То же, закладные де- тали	"	16,06	0,408	-	-	7	-	-	-	-
25.	7-509 (прим.) т.41-5	Сварка свай и насадок со сваркой уголков Устройство двух бере- говых опор	шт.	2	4,92	1,41	3,05 1,12	10	3	6 2	9	9
26.	1-960 т.80-2	Разработка вручную грунта II группы в тран- шеях без крепления	100 м2	0,03	74,5	74,5	-	2	2	-	-	2

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.1.11 т.3	с погружкой в авто- самосвалами	1000 м3	0,003	149,66	6,41	<u>143</u> 56,65	1	-	<u>1</u> 1	1
35.	СЩП ц. ч.1	Перевозка грунта ав- тосамосвалами на рас- стояние 1 км	т	4,8	0,39	-	<u>0.39</u> 0,14	2	-	<u>2</u> 1	2
36.	1-968 (прим.) т.81-2	Устройство насыпи подходов с уплотне- нием вручную грунт I группы	100 м3	0,03	46	46	-	1	1	-	1
37.	27-20 т.7-2	Покрытие подходов песчано-гравийной смесью	м3	1,2	0,34	0,08	<u>0.26</u> 0,05	1	-	1	1
38.	СДММ п.3-27	Песчано-гравийная смесь 1,22х1,2=1,46	м3	1,46	11,3	-	16	-	-	-	-
39.	СДММ п.9-1	В о д а 0,07х1,2=0,084	м3	0,084	0,45	-	-	1	-	-	-
40.	37-725 т.65-12	Устройство пролетно- го строения Монтаж плит пролетно- го строения	100 м3	0,0279	375	161	<u>214</u> 74,4	10	4	<u>6</u> 2	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41. СИММ п.1-16	Раствор цементный М-300	м3	0,12	25,7	-	-	3	-	-	-	-
42. СИММ п.6-6 п.6-7	Стоимость плит П-90 из БГТ-300, МРБ-200, В-0,4	м3	2,79	208,02	-	-	580	-	-	-	-
43. 26-73 т.13-9	Прокладка из 2-х слоев стеклоткани	100 м2	0,01	12,6	11,8	0,05 0,02	1	1	-	1	-
44. СИММ п.1 стр.48 п.621	Стоимость стеклоткани 1х1,05=1,05	м2	1,05	1,154	-	-	1	-	-	-	-
45. 26-70 т.13-7	Прокладка из руберои- да под плиты на проме- жуточных опорах	100 м2	0,005	24,8	14,4	0,49 0,15	1	1	-	1	-
46. СИММ ч.1 стр.32 п.377	Стоимость рубероида	м2	0,575	0,46	-	-	1	-	-	-	-
47. 30-318 т.48-1	Монтаж металлических перил с окраской	т	0,72	47,3	17,3	0,4 0,11	34	12	1 1	13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.	СИМ ч. I стр. 106 п. 1981	Стоимость металлических перил	т	0,72	327	-	-	235	-	-	-
49.	8-27 т. 4-7	Обмазочная гидроизоляция и водоотвод на железобетонных пролетных строениях без устройства защитного слоя	100 м2	0,324	90	19,5	1,5 0,45	29	6	1 1	7
50.	27-169 27-172 т. 42-1 т. 42-2	Покрытие из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм	100 м2	0,324	9,49	6,92	-	3	2	-	2
51.	СИММ п. 4-2	Стоимость асфальтобетонной смеси	т	1,92	17	-	-	33	-	-	-
52.	СИММ п. 3-24	Песок	м3	0,162	9,4	-	-	2	-	-	-
ИТОГО:								1478	68	308 97	376
В том числе металлоконструкции								269	12	1 1	13
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%								199	-	-	-

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

Накладные расходы на
металлоконструкции
8,6%

23 - - -

ИТОГО с накладными

1700 - - -

Плановые накопления 8%

136 - - -

ВСЕГО:

1836 68 308 376
97

Главный инженер проекта



Н.И.Свиридов

Начальник отдела



А.А.Красуцкий

Составил рук. группы



Н.Н.Майстров

Проверил главный специалист



И.В.Марчук

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9
К типовым проектным решениям "Пешеходные мостики на каналах мелиоративных систем"
на строительство пешеходного мостика ПМ-30

Сметная стоимость - 2,06 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - 0,43 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на расчетную
 единицу - 68,6 руб.

Основание: чертежи № АС-14
 Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	в преискураторов, укрупненных сметных норм, расценен и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					В с е г о	В том числе		В с е г о	В том числе		Нормативной условно-чис- лот продукции
						Основной заработной плате	Эксплуа- тация машин в т.ч. ос- ной заре- ботной плате		Основной заработной плате	Эксплуа- тация машин в т.ч. ос- ной заре- ботной плате	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**Устройство обводно-
го канала, переми-
чек и водоотлив**

I.	I-469 т.53-16	Разработка грунта I группы при устрой- стве обводного кана- ла экскаватором- драглайн с ковшом емкостью 0,4 м3 в отвал	1000 м3	0,36	141	3,87	137,13 38,7	51	I	49 14	60
----	------------------	--	------------	------	-----	------	----------------	----	---	----------	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-470 т.53-17 т.4 п.3.27 К=1,1	То же, грунта II группы при черпании из-под воды глубиной от 0,2 м до 0,5 м	1000 м ³	0,54	190,3	5,24	185,06 51,26	103	3	100 28	103
3.	I-231 т.29-1 I-238 т.29-8 т.4 п.1.11 т.3, п.5 п.3.48	Разработка ранее раз- рыхленного грунта II группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) при пере- мещении до 20 м в те- ло перемычки	1000 м ³	0,15	73,68	-	73,68 24,62	II	-	II 4	II
4.	I-II84 т.118-10	Уплотнение грунта II группы в теле пере- мычек пневматическими трамбовками	100 м ³	1,45	9,69	6,2	3,49 2,29	14	9	5 3	14
5.	I-948 т.79-2 т.4 п.3-64 К=1,15	Разработка вручную мокрого грунта II груп- пы (сильно налипающе- го на инструмент) при устройстве водосброс- ного колодца с креп- лением площадью до 5м ²	"	0,03	138	138	-	4	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I-I004 т.87-3	Крепление стенок водо- сбросного колодца дос- ками в мокрых грунтах	100 м ² крепл.	0,12	103	30,7	<u>7,58</u> 2,27	12	4	1	5
7.	ЦМ п.3319	Водоотлив насосом производительностью 40-250 м ³ /час при ра- боте одного агрегата	м/час	102,3	0,84	-	<u>0,84</u> 0,24	86	-	<u>86</u> 25	86
8.	I-I272 т.132-1	Устройство водосброс- ного коллектора из стальных труб	100м кол- лек- тора	0,2	27,1	12,7	<u>8,1</u> 2,43	5	2	2	4
9.	СИМ ч.1 стр.72 п.536	Стоимость стальных труб диаметром 168 мм	м	2,0	7,12	-	-	14	-	-	-
10.	I-231 т.29-2 т.4 п.1.11 K=1,1 K=1,05	Разработка грунта II группы при срезке бе- рега для съезда буль- дозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м в кавальер	1000 м ³	0,08	44,88	-	<u>44,88</u> 15,02	4	-	<u>4</u> 1	4

I	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12
II.	I-257 т.31-2 т.4 п.1.11 К=1,1 К=1,05	Засыпка берега грун- том II группы бульдо- зером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м		1000 м3	0,08		20,79	-					<u>20,79</u> 6,92	2	-				<u>2</u> 1		2
I2.	I-II84 т.118-10	Уплотнение грунта II группы при засышке берега пневматичес- кими трамбовками		100 м3	0,8		9,69	6,2					<u>3,49</u> 2,29	8		5			<u>3</u> 2		8
I3.	I-558 т.64-2	Планировка откосов канала вручную в грун- тах II группы		1000 м2	0,03		72	72					-	2		2			-		2
I4.	I-470 т.53-18 т.4 п.3.27 К=1,1	Разработка грунта II группы при разборке перемычек экскавато- ром-драглайн 0,4 м3 в отвал при работе из-под воды глубиной от 0,2 до 0,5 м		1000 м3	0,145		190,3	5,24					<u>185,06</u> 51,26	28		1			<u>27</u> 7		28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	I-257 т.31-2	Засыпка обводного ка- нала грунтом II группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10м	1000 м3	0,9	20,79	-	20,79 6,92	19	-	19 6	19
16.	I-I273	Разборка водообросно- го коллектора из стальных труб	100м	0,2	11,8	6,74	5,06 1,53	2	1	1 1	2
		Устройство промаку- точных опор									
17.	5-4 т.4 п.3.8 к=0,97 к=0,96	Погружение с земли же- лезобетонных одиночных свай длиной 7 м в грун- ты II группы с глубиной погружения 60% проект- ной длины	м3 свай	1,8	15,48	1,89	10,64 2,22	28	3	19 4	22
18.	СИМ	Стоимость железобетон- ных свай СВ-7-25 из бетона БГТ-300, В-0,4	м	28,84	7,74	-	-	223	-	-	-
19.	37-723 т.65-10	Монтаж насадок	100 м3	0,0022	784	374	410 145	2	1	1 1	2

ТПР-820-01-19с

- 85 -

8373/2.

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12
20.	СИММ			Бетон БГТ-300		м3		0,0147		31,8		-		-		I		-		-		-
	п. I-4																					
21.	СИММ			Раствор цементный		м3		0,0026		25,7		-		-		I		-		-		-
	п. I-I7			М-300																		
22.	СИММ			Стоимость насадок																		
	п. 5-II			Н-13 из бетона БГТ-300, МРз-200, В-0,4																		
				II9+I,02=I20,02		м3		0,22		I20,02		-		-		26		-		-		-
23.	СИММ	т.2		Стоимость арматуры		кг		45,44		0,224		-		-		10		-		-		-
				А-I и А-II																		
24.	СИММ	т.2		То же, закладные		"		32,12		,408		-		-		13		-		-		-
				детали																		
25.	7-509			Сварка свай и насадок со сваркой уголков		шт.		4		4,92		I,4I		3,05		20		6		I2		18
	(прим.)													I,12						5		
	т.4I-5																					
				Устройство двух береговых опор																		
26.	I-960			Разработка вручную		I00																
	т.80-2			грунта II группы в траншеях без крепления		м2		0,03		74,5		74,5		-		2		2		-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	37-76 т.9-3	Устройство подготов- ки из песчано-гравий- ной смеси	100 м3	0,025	134	41,3	<u>52,1</u> 17,2	3	1	<u>2</u> 1	3
28.	СЦММ п.3-27	Стоимость песчано- гравийной смеси 2,5х1,22=3,05	м3	2,63	11,3	-	-	30	-	-	-
29.	37-723 т.65-10	Монтаж фундамен- тной плиты весом 0,325 т	100 м3	0,0026	784	374	<u>410</u> 145	2	1	<u>1</u> 1	2
30.	СЦММ п.1-2	Бетон БГТ-200 6,7х0,0026=0,0174	м3	0,0174	30,0	-	-	1	-	-	-
31.	СЦММ п.1-16	Раствор цементный М-200 1,2х0,0026=0,0031	м3	0,0031	25,7	-	-	1	-	-	-
32.	СЦММ п.6-82	Стоимость фундамен- тной плиты РП 10х20 из бетона М-200, МРз-150, В-0,6	м3	0,26	92,2	-	-	24	-	-	-
33.	1-174 т.22-13 К=1,15 К=1,1	Разработка грунта I группы экскаватором емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой в авто- самосвалы	1000 м3	0,003	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	1	-	1	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	СПШ ч. I	Перевозка грунта ав- тосамосвалами на расстояние I км	т	4,8	0,39	-	$\frac{0,39}{0,14}$	2	-	$\frac{2}{1}$	2
35.	I-969 (прим.) т. 8 I-2	Устройство насыпи подходов с уплотне- нием вручную, грунт II группы	100 м3	0,03	46	46	-	I	I	-	I
36.	27-20 т. 7-2	Покрытие подходов песчано-гравийной смесью	м3	I,2	0,34	0,08	$\frac{0,26}{0,05}$	2	I	$\frac{1}{1}$	2
37.	СИММ п. 3-27	Песчано-гравийная смесь I,22xI,2=I,46	м3	I,46	II,3	-	-	I6	-	-	-
38.	СИММ п. 9-I	В о д а 0,07xI,2=0,084	м3	0,084	0,45	-	-	I	-	-	-
<u>Устройство пролетно- го строения</u>											
39.	37-725	Монтаж плит пролетно- го строения	100 м3	0,026	375	I6I	$\frac{214}{74,4}$	10	4	$\frac{6}{2}$	10
40.	СИММ п. I-I6	Раствор цементный М-300	м3	0,11	25,7	-	-	3	-	-	-

ГПР-820-01-19с

8373/2

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12
41.		СИММ п.6-6 п.6-7		Стоимость плит П-60 из БГТ-390, МРЗ-200, В-0,4	м3	2,6		189,02	-	-				491		-		-		-		-
42.		26-73 т.13-9		Прокладка из двух слоев стеклоткани	100 м2	0,02		12,6	11,8	<u>0,05</u> 0,02				1		1		-				1
43.		СИМ ч.1 стр.48 п.621		Стоимость стекло- ткани	м2	2,1		0,154	-	-				1		-		-		-		-
44.		26-70 т.13-7		Прокладка из рубе- роида под плиты на промежуточных опо- рах	100 м2	0,01		24,8	14,4	<u>0,49</u> 0,15				1		1		-				1
45.		СИМ ч.1 стр.32 п.377		Стоимость руберои- да	м2	1,15		0,46	-	-				1		-		-		-		-
46.		30-318 т.48-1		Монтаж металлических перил с окраской	т	0,8		47,3	17,3	<u>0,4</u> 0,11				38		14		<u>1</u> 1				15
47.		СИМ ч.1 стр.106 п.1981		Стоимость металли- ческих перил	т	0,8		327	-	-				262		-		-		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.	8-27 т.4-7	Обмывочная гидроизо- ляция и водоотвод на железобетонных пролет- ных строениях без уст- ройства защитного слоя	100 м2	0,36	90	19,5	1,5 0,45	32	7	I I	8
49.	27-169 27-172 т.42-1 т.42-2	Покрытие из литой мелкозернистой ас- фальтобетонной сме- си толщиной 25 мм	100 м2	0,36	9,49	6,92	-	3	2	-	2
50.	СИММ п.4-2	Стоимость асфаль- тобетонной смеси	т	2,13	17	-	-	36	-	-	-
	СИММ п.3-24	П е с о к	м3	0,18	9,4	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО:						1656	77	357 III	434
		В том числе металло- конструкции						300	14	I I	15
		Накладные расходы на общестроительные ра- боты 16,5%						224	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%						26	-	-	-

ТПР-820-01-19с

-90-

8373/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	-----

ИТОГО с накладными								1906	-	-	-
Плановые накопления 8%								152	-	-	-
ВСЕГО:								2058	77	<u>357</u> III	434

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист

Свиридов

Красуцкий

Майотров

Марчук

Н.И.Свиридов

А.А.Красуцкий

Н.Н.Майотров

И.В.Марчук

ТПР-820-01-19с

ВЕДОМОСТЬ

- 9 / -

8373/2

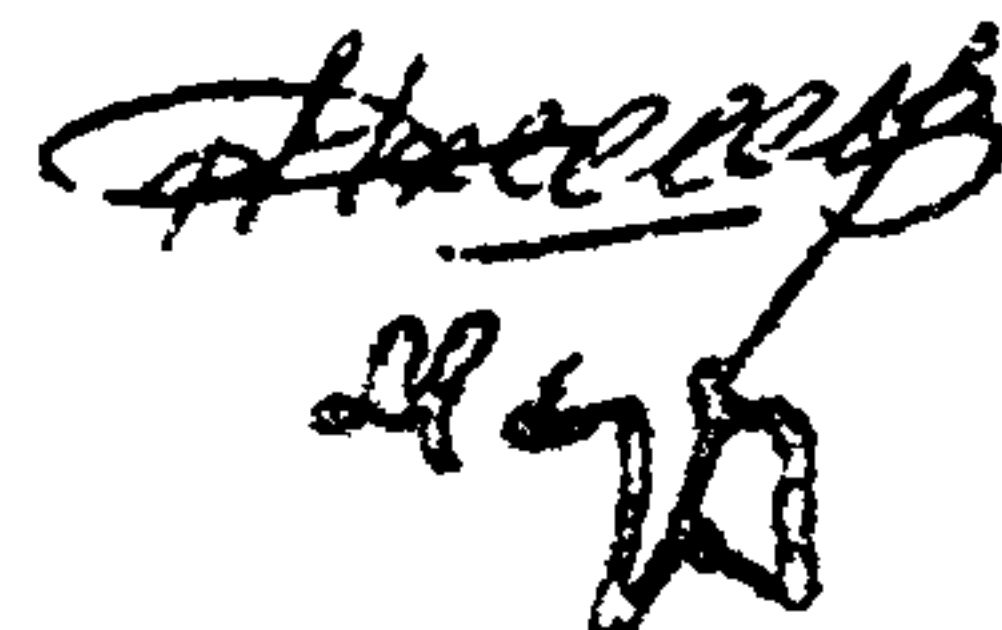
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным
решениям 820-01-18С. Пешеходные мостики на каналах мелиора-
тивных систем

Ресурсы	Ш и ф р н м о с т и к о в								
	ПМ-6	ПМ-9	ПМ-12	ПМ-15	ПМ-18	ПМ-21	ПМ-24	ПМ-27	ПМ-30
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Общестрительные работы

Затраты труда, чел.ч.	19,2	24,8	112,7	152,7	173,0	85,3	90,8	93,4	105,5
Заработная плата, руб.	16	18	83	104	111	159	163	165	188
Строительные машины, руб.	8	9	39	43	43	301	300	308	357

Составил ст.инженер
Проверил гл. спец.



Н.Ф. Азяева
Н.В. Марчук

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

67/2
Заяв № 1848/мк № 8373/2 Тираж 30
Сдано в печать 4/3 1991. Цена 2.76