

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

820-01-19С

ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТИКИ НА КАНАЛАХ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ

А Л Б О М П.85

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

Разработан
проектным институтом
"Белгипроводхоз"

Утвержден Минводхозом СССР, протокол № 455 от 19.11.85г. Введен в действие Минводхозом ЕССР с 07.06.82г., приказ № 181. Пересчет смет в цены 1984г. утвержден Минводхозом СССР 27.12.84г. протокол № 628.

Главный инженер института

П.Е. Лапчук П.Е. Лапчук

Главный инженер проекта

Н.И. Свиридов Н.И. Свиридов

© КФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

КФ ЦИТП инв. № 8373/2

Взамен альбома II
Инженер Раф. Рабич М.Т.

Инв. №			

Привязан

	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 мостики 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 мостиков приведена в таблице I.

				ТПр 820-01-19С			
Исполн.	И.О.Д. Красуцкий	12.08		Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
И.О.Д.	СВИРДОВ	12.08			Р	1	2
И.О.Д.	М.И. СПЕЦ. Марчук	12.08			Белгипроводхоз		
И.О.Д.	С.Т. НИК. Фукс	12.08					
И.О.Д.	Н. КОМ.Р. Кови	12.08					

Таблица I.

№ пп	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 тно.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,02 тно.руб.
Стоимость на расчетную единицу 53,7

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

№	И	В прейскурантов укрупненных сметных норм расценки 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 платой	Эксплуатационная плата		В т.ч. за-работной платой	Основной заработной платой	Эксплуатационная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Устройство 2-х береговых опор

I. I-360 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 г.9-3	Устройство подбетонки из песчано-гравийной смеси	100 м3	0,025	134	41,3	52,1 17,2	3	I	<u>2</u> I	3
3.	СИММ п.3-27	Песчано-гравийная смесь	м3	2,63	11,3	-	-	30	-	-	-
4.	37-723 г.65-10	Монтаж фундаментных плит весом 0,325 т	100 м3	0,0028	784	374	<u>410</u> 145	2	I	<u>I</u> I	2
5.	СИММ	Стоимость фундаментных плит ПИ-10-20 из бетона БТ-200	м3	0,26	92,2	-	-	24	-	-	-
6.	СИММ п.1-2	Бетон БТ-200	м3	0,0174	30	-	-	I	-	-	-
7.	-	Раствор цементный М-200	м3	0,003	25,7	-	I	I	-	-	-
8.	1-174 г.3 к=1,15 к=1,1	Разработка грунта I группы экскаватор прямой лопаты емкостью ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвал	1000 м3	0,003	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	I	-	<u>I</u> I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	СШП	Перевозка грунта авто-самосвалом на расстоянии 1 км	т	4,8	0,39	-	0,39 0,14	2	-	2	2
10.	I-968 T-81-2 (прим.)	Устройство насыпи подходов с уплотнением вручную	100 м3	0,03	46	46	-	I	I	-	I
11.	27-20 т.7-2	Покритие 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 Устройство пролетного строения	м3	0,084	0,45	-	-	I	-	-	-
14.	37-725 т.65-12	Монтаж плит пролетного строения	100 м3	0,0052	375	161	214 74,4	2	I	I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	СДММ п.6-6 п.6-7	Стоимость плит П-60 (П-90) из бетона БТ-300, МПС-200, В-0,4	м3	0,52	189,09	-	-	98	-	-	-
16.	СДММ п.1-16	Раствор цементный	м3	0,023	25,7	-	-	I	-	-	-
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.	СДМ ч.II п.198I	Стоимость металло- конструкций перил	т	0,16	327	-	-	52	-	-	-
19.	8-27 т.4_7	Обмазочная гидроизо- ляция в водосточной на железобетонных пролет- ных строениях без уст- ройства защитного слоя	¹⁰⁰ м2	0,072	90	19,5	1,5 0,45	6	I	-	I
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	-	I	I	-	I

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21. СИММ п.4-2			Асфальтобетонная смесь 7,14-1,2I=5,93	т	0,426	17	-	-	7	-	-	-
22. СИММ п.3-24			Песок	м3	0,036	9,4	-	-	1	-	-	-
			ИТОГО:						260	11	<u>8</u> 5	19
			Общестроительные работы						200	8	-	-
			В том числе металло- конструкции						60	3	<u>8</u> 5	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	2	1	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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

- 11 -

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	№ прейскурантов, 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			Н о р м а т и в н о е у с л о в н о - ч и с т о е п р о д у к т и я
							О с н о в н о й з а р а б о т - н о й п л а - т е	З а с л у ж е н а п р и м е н е н и е	в т.ч. за р а б о т н о й п л а т е		О с н о в н о й з а р а б о т - н о й п л а - т е	З а с л у ж е н а п р и м е н е н и е	в т.ч. з а р а б о т н о й п л а т е	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

Устройство 2-х бере-
говых опор

I.	I-960 7.80-2	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-грав- вийной смеси		100 м3	0,025	134	41,3		<u>52,1</u> 17,2	3	1	<u>2</u> 1	3
3. СИММ п.3-27	Песчано-гравийная смесь		м3	263	11,3	-	-	-	30	-	-	-
4. 37-723 т.65-10	Монтаж фундамент- ных плит весом 0,325 т		100 м3	0,0026	784	374		<u>410</u> 145	2	1	<u>1</u> 1	2
5. СИММ п.6-82	Стоимость фунда- ментных плит ПН- 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. I-174 т.ч. п.1.11 к-1,15 к-1,10	Разработка грунта I группы прямая ло- пата емкость ковша 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы		1000 м3	0,003	149,66	6,41		<u>145,05</u> 56,65	1	-	<u>1</u> 1	1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	СИПГ ч.1	Перевозка грунта ав- томосвалами I км	т.	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	1	2	1	3	14	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	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	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
21. СИММ п.4-2	Асфальтобетонная смесь 7,14-1,21=5,93	т	0,64	17	-	-	-	II	-	-	-	-
22. СИММ п.3.24	Песок	м3	0,054	9,4	-	-	-	I	-	-	-	-
	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

Смирнов
А.А. Красуцкий
Н.Н. Майстров
И.Б. Марчук

Н.И. Смирнов
А.А. Красуцкий
Н.Н. Майстров
И.Б. Марчук

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Пешеходные мосты на каналах мелкоротативных 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.

№ пп	к прекурсоров 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 плат	Эксплуатационных машин в т.ч. зар. расц.		Основной заробот. плат	Эксплуатационных машин в т.ч. заробот. плат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Устройство монтажных площадок

I, 23-27
 7.4-3

Укладка трубопроводов из к/б безнапорных раструсных труб диаметр 600 мм

1м 8 1,65 0,71 0,34 13 6 3 9
 0,1 I

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	143 56,65	I	-	I	I
4.	СИПГ ч.1	Перемещение грун- та автосамосвала- ми на расстояние I км	т	8	0,39	-	0,39 0,14	3	-	3 I	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	-	44,80 15,02	I	-	I I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7. I-531 т.80-2	Разравнивание отвало- лов грунта II группы бульдозером мощ- ностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением на 10 м	1000 м ³	0,024	38,5	-		38,5 12,9	I	-	I	I
8. I-55 т. II-13 К-1,15 К-1,1	Разработка грунта I группы экскава- тором с ковшем емкостью 0,5м ³	"	0,014	10,6	4,81		105,79 42,02	2	I	I	2
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 м ³	0,16	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 м ²	0,03	72	72	-		2	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12. 23-27 т.4-3 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> I	7
13. Пр-т 06-08 п.7.72	Возврат стоимости труб	м	8	11,7	-		-	(94)	-	-	-
	<u>Устройство промежуточной опоры</u>										
14. 5-2 т.1-2 К=0,97 К=0,95 К=0,45	Погружение в землю ж/б свай длиной до 6 м в грунты II группы II гр. глубиной погружения 50-60%	м3	0,76	15,5	1,86		<u>8,99</u> 1,95	12	I	<u>7</u> I	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	I	-	I	I
17. СИММ п.5-11	Стоимость насадки из бетона БГТ-300, МРЗ-200, В-0,4 119+1,02х1=120,02	м ³	0,11	120,02				13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	СИММ п.1-16	Раствор цементный М-200	м3	0,001	25,7	-	-	I	-	-	-
19.	СИММ п.1-4	Стоимость бетона БГТ-300 6,7х0,0011	м3	0,007	31,8	-	-	I	-	-	-
20.	СИММ т.2,п.1	Стоимость арматуры класса А-I	кг	5,8	0,224	-	-	I	-	-	-
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.) т.41-5	Сварка свая и насадки	шт.	2	4,92	1,41	3,05 1,12	10	3	6 2	9
		<u>Устройство береговых опор</u>									
24.	I-960 т.80-2	Разработка грунта II гр. вручную в гран- 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	I	<u>2</u> I	3
26.	С1ММ 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	I	<u>1</u> I	2
28.	С1ММ п.6-82	Стоимость фундамен- тной плиты РЦ10-20 из бетона БГТ-200	м3	0,26	92,2	-	-	24	-	-	-
29.	С1ММ п.1-2	Стоимость бетона БГТ-200	м3	0,017	30,0	-	-	I	-	-	-
30.	С1ММ п.1-16	Раствор цементный М-200	м3	0,003	25,7	-	-	I	-	-	-
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	I	-	<u>1</u> I	I

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32. СИПР Ч.1			Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние 1 км	т	4,8	0,39	-	<u>0,39</u> 0,14	2	-	<u>2</u> 1	2
33. I-967 т.8I-I			Устройство насыпи подходов вручную, грунт I группы	100 м3	0,03	4I,5	4I,5	-	I	I	-	I
34. 27-20 т.7-2			Покрытие подходов гравийно-песчаной смесью	м3	1,2	0,34	0,08	<u>0,26</u> 0,05	I	-	I	I
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	-	-	-
			<u>Устройство пролет- ного строения</u>									
37. 37-725 т.65-12			Монтаж плит пролет- ного строения	100 м3	0,00952	375	161	<u>214</u> 74,4	4	2	<u>2</u> 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	-	-	I	-	-	-
39.	СИММ п.5-13	Стоимость плит П-30, БТТ-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-II	"	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 БТТ-300, МРЗ-200 188+1,02=189,02	м3	0,52	189,02	-	-	10	-	-	-
44.	30-318 т.48-1	Монтаж металлических перил (с окраской)	т	0,32	47,3	17,3	0,4 0,II	15	6	I I	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
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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО:								801	66	<u>39</u> 17	105

Главный инженер проекта

Свиридов

Н.И. Свиридов

Начальник отдела

Красуцкий

А.А. Красуцкий

Составил инженер

Пущ

А.Е. Пущ

Проверил главный специалист

Марчук

И.В. Марчук

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.

№	№ 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	Эксплуатация машин в т.ч. заработной платы		Основной заработной платы	Эксплуатация машин в т.ч. з/п.	
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 диаметром 600 мм

Им	8	1,65	0,71	0,34	13	6	3	9
				0,10			1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	СЦММ 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 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	-	-	1	1
4.	СЦП, ч. I	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние 1 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.1.11 К=1,1 К=1,05	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемеще- нием до 10 м	1000 м3	0,041	44,68	-	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	I000 м3	0,041	38,5	-	38,5 12,9	2	-	2	2
8.	I-55 т.11-13 К=1,15 К=1,1	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшем вместимостью 0,5 м3	-	0,023	110,6	4,81	105,79 42,02	3	1	2	3
9.	I-960 т.80-2 т.4 п.3,64 К=1,15	То же, вручную в мок- рых, сильно налипающих грунтах II группы	I00 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	I000 м2	0,03	72	72	-	2	2	-	2

I	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	-	-	I	-	-	-
19.	СЦММ п.1-16	Раствор цементный М-200	м3	0,001	25,70	-	-	I	-	-	-
20.	СЦММ г.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	кг	5,8	0,224	-	-	I	-	-	-
21.	СЦММ	То же, класса А-II	кг	16,92	0,224	-	-	4	-	-	-
22.	СЦММ г.2, п.13	То же, закладные детали	кг	16,06	0,408	-	-	7	-	-	-
23.	7-509 (прим.) г.41-5	Сварка свай и насадки	шт.	2	4,92	1,41	<u>3,05</u> I, I2	10	3	<u>6</u> 2	9
		<u>Устройство 2-х береговых опор</u>									
24.	I-960 г.90-2	Разработка грунта II гр. вручную в траншее без крепления	100 м3	0,03	74,5	74,5	-	2	2	-	2
25.	37-76 г.9-3	Устройство подготовки из гравийно-песчаной смеси	м3	0,025	134	41,3	<u>52,1</u> 17,2	3	I	<u>2</u> I	3

II	2	I	3	I	4	I	5	I	6	I	7	I	8	I	9	I	10	III	I	12
26.	СИММ п.3-27		Стоимость гравийно-песчаной смеси 2,5x1,05		м3	3,0		II,3		-	-		34		-	-				
27.	37-723 т.65-10		Монтаж фундаментной плиты		м3 100	0,0026	784		374		<u>410</u> 145		2		I			<u>I</u> I		2
28.	СИММ п.6-82		Стоимость фундаментной плиты РП 10-20 из бетона БТТ-200		м3	0,26	92,2		-	-		24		-	-					
29.	СИММ п.1-2		Стоимость бетона БТТ-200		м3	0,017	30,0		-	-		I		-	-					
30.	СИММ п.1-16		Раствор цементный М-200		м3	0,003	25,70		-	-		-		-	-					
31.	I-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		м3 1000	0,003	149,66		6,41		<u>143,05</u> 56,65		I		-			<u>I</u> I		I
32.	СИММ ч.1		Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние I 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 т.81-1	Устройство настила 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.9-1	Стоимость воды	м3	0,06	0,45	-	-	I	-	-	-
		<u>Устройство пролетного строения</u>									
37.	37-725 т.65-12	Монтаж плит пролетного строения	100 м3	0,0136	375	161	214	5	2	3	5
							74,4			I	
38.	СИММ п.1-16	Раствор цементный М-200	м3	0,059	25,7	-	-	2	-	-	-
39.	СИММ п.5-13	Стоимость плит П-30 из БГТ-300, МРЗ-200	м3	0,432	139,55	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	СИММ г.2,п.1	Стоимость арматуры класса А-I	кг	25,4	0,224	-	-	6	-	-	-
41.	СИММ г.2,п.3	То же, класса А-III	кг	10,4	0,245	-	-	3	-	-	-
42.	СИММ г.2,п.13	То же, закладные дета- ли	кг	23,6	0,408	-	-	10	-	-	-
43.	СИММ п.6-7	То же, плит П-90 207+1,02	м3	0,93	208,02	-	-	193	-	-	-
44.	30-318 г.48-1	Монтаж металлических перил (с окраской)	т	0,4	47,3	17,3	0,4 0,11	19	7	1 1	8
45.	СИМ г.1,п.1 п.1081	Стоимость металлокон- струкций перил	т	0,4	327	-	-	131	-	-	-
46.	26-73 г.13-9	Прокладка 2-х слоев стеклоткани на си- туме	100 м2	0,01	12,7	11,8	0,05 0,02	1	1	-	1
47.	СИММ г.1,	Ткань стекловолокну- тая	10 м2	0,105	1,54	-	-	1	-	-	1
48.	26-70 г.13-7	Прокладка из рубероида	100 м2	0,005	24,8	14,4	0,22 0,15	1	1	-	1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49. СИМ Ч. I п. 377			Рубероид гидроизоляцион- ный	м2	0,575	0,46	-	-	I	-	-	-
50. 8-27 г. 4-7			Боковая обмазочная изо- ляция поверхности в 2 слоя битумная	100 м2	0,18	90	19,5	1,5 0,45	16	4	I I	5
51. 27-169 г. 42-1 27-172 г. 42-2			Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм	"	0,18	9,49	6,92	-	2	I	-	I
52. СИММ п. 4-2			Смесь асфальтобетонная	т	1,07	17	-	-	17	-	-	-
53. СИММ п. 3-24			Стоимость песка	м3	0,09	9,40	-	-	I	-	-	-
			ИТОГО:						865	85	43	128
			В т.ч. металлоконструкции						150	7	I I I	8
			Общестроительные работы						735	78	42	120
			Возврат						(94)	-	-	-
			Накладные расходы 16,5% от 735						121	-	-	-

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	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

Смирнов

Н.М.Смирнов

Начальник отдела

Красуцкий

А.А.Красуцкий

Составил инженер

Пуч

А.Е.Пуч

Проверил гл. специалист

Марчук

И.В.Марчук

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовым проектным решениям "Пешеходные мостики на каналах мелиоративных систем" на строительство пешеходного мостика 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 1964 г.

№	III	№ префуркантов, укрупненных сметных норм расходов и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
						Всего	В том числе			Всего	В том числе		
							Основной заре-с т-ной платы	Эксплу-атаци-онных машин	в т.ч. за-работ.платн		Основной заре-с т-ной платы	Эксплу-атаци-онных машин	в т.ч. за-работ.платн
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 раструбовных труб диаметром 600 мм

1м	8	1,65	0,71	<u>0,34</u>	13	6	3
				0,1			9

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-174 т.22-13 К=1,15 К=1,1	Разработка грунта I группы экскава- тором с ковшом вмес- тностью 0,5 с пог- рузкой в автосамос- валы	1000 м3	0,007	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	I	-	<u>I</u> I	I
4.	СИПГ ч.1	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I 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> I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	I-53I 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 К=1,15 К=1,1	Разработка грунта I гр. экскаватором с ковшем вместимостью 0,5 м3	"	0,028	110,6	4,81	105,79 42,02	3	1	2 1	3
9.	I-960 т.80-2 т.4 п.3,64 К=1,15	То же, вручную в мокрых, сильно налипающих 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.64-1	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
12.	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
13.	Пр-т 06-08 п.7.72	Возврат стоимости труб <u>Устройство промежуточ- ной опоры</u>	м	8	11,7	-	-	(94)	-	-	-
14.	5-2 т.1-2 К=0,97 К=0,96 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
15.	СИММ п.5-68	Стоимость ж/б свай СУ- 6-2,5 из БГТ-300	м	12,36	5,39	-	-	87	-	-	-
16.	37-723 т.65-10	Монтаж насадки	100 м3	0,99	784	374	410 145	I	-	I	I
17.	СИММ п.5-11	Стоимость насадки из бетона БГТ-300, МРЗ- 200 119+1,02х1	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	м ³	0,007	31,80	-	-	1	-	-	-
19.	СИММ п.1-16	Раствор цементный М-200	м ³	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 м ³	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	I	<u>2</u> I	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	I	<u>I</u> I	2	
28.	СЦММ п.6-82	Стоимость фундамен- тной 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	-	-	I	-	-	-	-
30.	"-" п.1.16	Раствор цементный М-200	м3	0,003	25,20	-	-	-	-	-	-	-
31.	I-174 т.22-13 К=I,15 К=1,1	Разработка грунта эк- скаватором с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автоса- мосвалы	1000 м3	0,003	25,7	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	СЦПГ	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.81-1	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.9-1	Стоимость воды	м3	0,06	0,45	-	-	I	-	-	-
		<u>Устройство пролетного строения</u>									
37.	37-725 т.65-12	Монтаж плит пролетного 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 БПТ-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 на рубероиде	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 м ²	0,216	9,49	6,92	-	2	I	-	I
48.	СИММ п.4_2	Смесь асфальтобетонная	т	1,28	17	-	-	22	-	-	-
49.	СИММ п.3-24	Стоимость песка	м ³	0,11	9,40	-	-	I	-	-	-
		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>	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
17

137

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-21

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 1964 г.

№п/п	№ префактурантов, 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-чистой продукции
						Основной заработной платы	Эксплуатационная машина в т.ч. Зар. работной платы	В т.ч. Зар. работной платы		Основной заработной платы	Эксплуатационная машина в т.ч. Зар. работной платы	Нормативной условно-чистой продукции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

Устройство обводного канала, перемычек и водотоков

I. 1-469
 т.53-16

Разработка грунта I группы при устройстве обводного канала экскаватором-драглайн 0,4 м3 в отвал

1000 м3

0,36 141

3,87

137,13

51,0

1,0

50,0

51,0

38,2

14,0

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-470 г.53-17 т.ч. п.3,27 K=1,1	То же, в грунтах II группы при черпании из -под воды от 0,2 м до 0,5 м	1000 м ²	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 г.28-1 г.29-9 т.ч. п.1,11 г.31,5 K=1,1 K=1,05 п.3,48 K=0,85	Разработка ранее разрыхленного грунта II группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80л.с.) при перемещении до 20 м в тело перемычки	1000 м ³	0,125	73,68	-	<u>73,68</u> 24,62	9,0	-		<u>9,0</u> 3	9,0
4.	I-1184 г.118-10	Уплотнение грунта II группы в теле перемычек пневматическими трамбовками	100 м ³	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 г.79-2 т.ч. п.3,64 K=1,15	Разработка вручную мокрого грунта II группы (сильно налипающего на инструмент) при устройстве водосбросного колодца с креплением площадки до 5 м ² и глубине до 2-х метров	100 м ³	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.	ЦМ 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.	СМ 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.II 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	
12. I-II84 т. II8-40	Уплотнение грунта II группы при засылке 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	
13. 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	
14. I-470 т.53-17 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	

ИР-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 канала грунтом II группы бульдозером мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м		1000 м ³	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 водосборного 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 промежуточной опсы											
17. 5-4 т.1.4 п.3.8 K=0,97 K=0,95	Погружение с земли железобетонных одиночных свай длиной 7 м в грунтах II группы, глубина погружения 50-60%		м ³ 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 железобетонных свай СУ-7-25 из бетона БТ-300, В-0,4 2х7х1,03=14,42		м	14,42	7,74	-	-		112,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	I-860 г.80-2	Разработка грунта II группы вручную в траншеях 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	<u>52,10</u> 17,20	3,0	1,0	<u>1,0</u> 1	2,0
28.	СИММ п.3_27	Стоимость песчано-гравийной смеси	м3	3	11,3	-	-	34,0	-	-	-
29.	37-723 г.65-10	Монтаж фундаментной плиты весом 0,325 т	100 м3	0,0026	784	374	<u>410</u> 146	2,0	1,0	<u>1,0</u> 1,0	2,0
30.	СИММ п.1_2	Бетон БГТ-200 6,7x0,0026=0,0174	м3	0,0174	30,0	-	-	1,0	-	-	-
31.	СИММ п.1-16	Раствор цементный М-200 1,20x0,0026=0,0031	м3	0,0031	25,7	-	-	1,0	-	-	-
32.	СИММ п.6-82	Стоимость фундаментной плиты П1 10x20 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
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 П-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.62I	Стоимость стеклотка- ни LxI,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 рубероида под плиты на промежуточных опорах	100 м2	0,005	24,8	14,4	<u>0,49</u> 0,15	1,0	1,0	-	1,0
47.	СДМ п.377	Стоимость рубероида	м2	0,56	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.	СДМ ч.п.р.1 п.1981	Стоимость металлических перил	т	0,56	327	-	-	183,0	-	-	-
50.	8-27 т.4-7	Гидроизоляция обмазочная по бетонной поверхности пролетных строений битумной мастикой 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.	27-129 27-172 т.43-1 т.43-1	Покрытие из легкой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 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. С1ММ п.4-2	Стоимость асфальтобетонной смеси	т	1,49	17,0	-	-	25,0	-	-	-	-
53. С1ММ п.3-24	Песок	м3	0,13	9,4	-	-	1,0	-	-	-	-
	ИТОГО:						1267	64	<u>301</u>		365
	В том числе:								95		
	общестроительные работы						1058	54	<u>300</u>		354
	металлоконструкции						209	10	<u>1</u>		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	<u>301</u>		365
									95		
	Главный инженер проекта										
	Начальник отдела										
	Составил ст. инженер										
	Проверил гл. специалист										

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

№ пп	№ 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	Эксплуатация машин	в т.ч. основной заработной платы		Основной заработной платы	Эксплуатация машин	в т.ч. основной заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Устройство обводного канала, перемычек и водостлиив

I.	I-469 т.53-16	Разработка грунта I группы при устройстве обводного канала, экскаватором-драглайн 0,4 м3 в отвал	1000 м3	0,36	141	3,87	137,13 38,7	5,10	1,0	50,0 14,0	51,0
----	------------------	--	---------	------	-----	------	----------------	------	-----	--------------	------

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 группы при черпании из-под воды от 0,2 м до 0,5 м	1000 м3	0,54	190,3	5,24	<u>185,06</u> 51,26	103,0	3,0	<u>100,0</u> 28,0	103,0
3.	I-231 I-238 т.29-I т.ч. п.1.11 т.3 п.5 K=1,1 K=1,05 п.3,48 K=0,85	Разработка ранее разрыхленного грунта II группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) при перемещении до 20 м в тело перемычки	1000 м3	0,129	73,68	-	<u>73,68</u> 24,62	10,0	-	<u>10,0</u> 3,0	10,0
4.	I-1184 т.118-10	Уплотнение грунта II группы в теле перемычки пневматическими трамбовками	100м3	1,25	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	12,0	8,0	<u>4,0</u> 3,0	12,0
5.	I-948 т.79-2 т.ч. п.3,64 K=1,15	Разработка вручную мокрого грунта II группы (сильно налипающего на инструмент) при устройстве водосборного колодца с креплением 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-1004 т.87-3	Крепление стенок водосбросного колодца досками в мокрых грунтах	100м ²	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 одного 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-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.536	Стоимость труб стальных диаметром 200 мм	м	2,0	7,12	-	-	14,0	-	-	-
10.	I-231 т.29-2 т.ч. п.1,II к=1,1 К=1,05	Разработка грунта II группы при срезке берега для съезда бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м в кавальера	1000 м ³	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,II к=1,1 К=1,05	Засыпка берега грунтом II группы бульдозером мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	1000 м ³	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
12.	I-II84 т. II8-10	Уплотнение грунта II группы при засышке берега пневматическими трамбовками	100 м3	0,58	9,69	6,2	$\frac{3,49}{2,29}$	5,0	4,0	$\frac{2,0}{1,0}$	6,0
13.	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
14.	I-470 т. 53_17 т. ч. п. 3, 27 К=1,1	Разработка грунта II группы при разборке переменчек 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	$\frac{185,06}{51,26}$	23,0	1,0	$\frac{22,0}{6,0}$	23,0
15.	I-257 т. 31-2 т. ч. п. 1.11 К=1,1 К=1,05	Засышка обводного канала грунтом II группы бульдозером мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	1000 м3	0,9	20,79	-	$\frac{20,79}{6,92}$	19,0	-	$\frac{19,0}{6,0}$	19,0
16.	I-1273 т. 132-2	Демонтаж водосборного коллектора из труб диаметром 200 мм	100м	0,2	11,8	6,74	$\frac{5,06}{1,53}$	2,0	1,0	$\frac{1,0}{1,0}$	2,0

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<u>Устройство промежуточной опоры</u>											
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	<u>10,6</u> 2,22	14,0	2,0	<u>10,0</u> 2,0	12,0	
18.	СИММ п.5-68	Стоимость железобетонных свай СУ-7-25 из бетона БТ-300, В-0,4 2x7x1,03=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	<u>410,0</u> 145,0	1,0	1,0	<u>1,0</u> 1,0	2,0	
20.	СИММ п.1-4	Бетон БТ-300 6,7x0,0011=0,0074										
			м3	0,0074	31,8	-	-	1,0	-	-	-	
21.	СИММ п.3-16	Раствор цементный М-300 1,2x0,0011=0,0013										
			м3	0,0013	25,7	-	-	1,0	-	-	-	
22.	СИММ п.5-11	Стоимость насадок Н-13 из бетона БТ-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
23.	СИММ т.1,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.41-5	Сварка свай и наса- док со сваркой угал- 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	
		<u>Устройство двух бере- говых опор</u>										
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 т.9-3	Устройство подготов- ки из гравийно-пес- чаной смеси	100 м3	0,025	134,0	41,3	<u>52,1</u> 17,2	3,0	1,0	<u>1,0</u> 1,0	1,0	
28.	СИММ п.3-27	Стоимость песчано- гравийной смеси	м3	3,0	11,3	-	-	34,0	-	-	-	

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.	СНММ п.1-2	Бетон БГТ-200 6,7x0,0026=0,0174	м3	0,0174	30,0	-	-	1,0	-	-	-
31.	СНММ п.1-16	Раствор цементный М-200 1,2x0,0026=0,0031	м3	0,0031	25,7	-	-	1,0	-	-	-
32.	"-" п.6-82	Стоимость фундамент- ной плиты П1 10x20 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.	СНПГ 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

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.	I-968 (прим.) т.81-2	Устройство насти под- ходов с уплотнением вручную, грунт II груп- пы	100 м3	0,03	46,0	46,0	-	1,0	1,0	-	1,0	
36.	27-20 т.7-2	Покрытие подходов песчано-гравийной смесью	м3	1,2	0,34	0,08	<u>0,25</u> 0,05	1,0	1,0	<u>1,0</u> 1,0	2,0	
37.	СИММ п.3-27	Песчано-гравийная смесь 1,22x1,2=1,46	м3	1,46	11,3	-	-	16,0	-	-	-	
38.	СИММ п.9-1	Вода 0,07x1,2=0,084	м3	0,084	0,45	-	-	1,0	-	-	-	
39.	37-725 т.65-12	Монтаж плит пролет- ного строения	1000 м3	0,0238	375,0	161,0	<u>214,0</u> 74,4	9,0	4,0	<u>4,0</u> 1,0	8,0	
40.	СИММ п.1-16	Раствор цементный М-300 4,35x0,02=0,087	м3	0,1	25,7	-	-	3,0	-	-	-	
41.	-" п.6-6	Стоимость плит П-60 из БПГ-300, МРЗ-200, Б-0,4	м3	0,52	189,02	-	-	98,0	-	-	-	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.	СИММ п.6-7	Стоимость плит П-90 из БТТ-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	<u>0,05</u> 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	<u>0,4</u> 0,11	30,0	11,0	<u>1,0</u> 1,0	11,0	
48.	СИМ Ч.1, п.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 обмазочная по бетонной поверхности пролетных строений битумной мастикой в 2 слоя	100 м ²	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 асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм 10,8-1,31=8,49 8,23-1,31=6,92	100 м ²	0,288	9,49	6,92	-	3,0	2,0	-	2,0	
51.	СММ п.4.2	Стоимость асфальтобетонной смеси	т	1,71	17,0	-	-	29,0	-	-	-	
52.	СММ п.3.24	Песок	м ³	0,144	9,4	-	-	1,0	-	-	-	
		Итого:						1374	68	300 95	-	
		В том числе металлоконструкции						239	11	1	11	
		Накладные расходы на общестроительные работы 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	<u>300</u> 95	368

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.

№	№ прекурсоров, укрупненных сметных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					В том числе				В том числе			
					Всего	Основной заработной платы	Эксплуатационная машина	в т.ч. основной заработной платы	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатационная машина	в т.ч. основной заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Устройство обводного канала, перемычек и водостлав

I. 1.469
т.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
м3				38,7			14	

I	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	185,06 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 разрыхленного грунта II группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) при перемещении до 20 м в теле перемычки 40,8x0,85xI, I+32,3xI, I= =73,68 14,3x0,85xI,05+II,3xI,05= =24,62	-"-	0,139	73,68	-	73,68 24,62	10	-	<u>10</u> 3	10.
4.	I-II84 т.118-10	Уплотнение грунта II группы в теле перемычек пневматическими трамбовками	100 м3	1,35	9,69	6,2	3,49 2,29	13	8	<u>5</u> 3	13
5.	I-948 т.73-2 т.4 л.3,64 K=1,13	Разработка вручную мокрого грунта II группы (сильно набухающего на инструмент) при устройстве водосборного колодца с крепящимся площадью до 5 м2	100 м3	0,06	136	136	-	4	4	-	4

	I	2	1	3	4	5	6	7	8	19	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>	12	4	<u>1</u>	5	
								2,27			I		
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>	57	-	<u>57</u>	57
									0,24			16	
8. I-1272 т.132-1													
Устройство водосбросного коллектора из стальных труб													
					100м								
					коллектора	0,2	27,1	12,7	<u>8,1</u>	5	2	<u>2</u>	4
									2,43			I	
9. СМ ч.1 стр.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>	3	-	<u>3</u>	3
									15,02			I	

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
16.	I-1273	Разборка водосбросного коллектора из стальных труб	100м	0,2	11,8	6,74	5,06 1,53	2	1	1 1	2
		<u>Устройство промежуточных опор</u>									
17.	5-4 г.1-4 г.4 д.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 свая	0,9	15,48	1,89	10,64 2,22	14	2	10 2	12
18.	С1ММ п.5-68	Стоимость железобетонных свай СУ-7-25 из бетона БТТ-300, В-0,4	м	14,42	5,39	-	-	78	-	-	-
19.	37-723 г.65-10	Монтаж насадок	100 м ³	0,0011	784	374	410 145	1	1	1 1	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	СИММ п.1-4	Бетон БГТ-300	м3	0,007	31,8	-	-	I	-	-	-
21.	СИММ п.1-16	Раствор цементный М-300	м3	0,0013	25,7	-	-	I	-	-	-
22.	СИММ) п.5-11	Стоимость насадок Н-13 из бетона БГТ-300, МРз-200, В-0,4 I19+I,02-I20,02	м3	0,11	I20,02	-	-	I3	-	-	-
23.	СИММ -т.2	Стоимость арматуры А-I и А-II	кг	22,78	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 <u>Устройство двух бере- говых опор</u>	шт.	2	4,92	1,41	3,05 1,12	10	3	6 2	9
26.	I-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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п. I. II т. 3	о погрузкой в авто- самосвалам	1000 м ³	0,003	149,66	6,41	<u>143</u> 56,65	I	-	<u>1</u> I	I
35.	СШП п. ч. I	Перевозка грунта ав- тосамосвалами на рас- стояние I км	т	4,8	0,39	-	<u>0,39</u> 0,14	2	-	<u>2</u> I	2
36.	I-968 (прим.) т. 81-2	Устройство наполь- ных подходов с уплотне- нием вручную грунт I группы	100 м ³	0,03	46	46	-	I	I	-	I
37.	27-20 т. 7-2	Покладка подходов песчано-гравийной смесью	м ³	1,2	0,34	0,08	<u>0,26</u> 0,05	I	-	I	I
38.	СШМ п. 3-27	Песчано-гравийная смесь I, 22xI, 2-I, 46	м ³	1,46	11,3	-	16	-	-	-	-
39.	СШМ п. 9-1	В о д а 0, 07xI, 2-0, 084	м ³	0,084	0,45	-	-	I	-	-	-
40.	37-725 т. 65-12	Устройство пролетно- го строения Монтаж плит пролетно- го строения	100 м ³	0,0279	375	161	<u>214</u> 74,4	10	4	<u>6</u> 2	10

I	2	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.	СМ Ч. I стр. 106 п. 1961	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 м ²	0,324	90	19,5	1,5 0,45	29	6	1 I	7	
50.	27-169 27-172 т. 42-1 т. 42-2	Покрытие из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм	100 м ²	0,324	9,49	6,92	-	3	2	-	2	
51.	СММ п. 4-2	Стоимость асфальтобетонной смеси	т	1,92	17	-	-	33	-	-	-	
52.	СММ п. 3-24	Песок	м ³	0,162	9,4	-	-	2	-	-	-	
		ИТОГО:						1478	68	308 97	376	
		В том числе металлоконструкции						269	12	1 I	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	<u>308</u>	376
										97	

Главный инженер проекта		Н.И.Свиридов
Начальник отдела		А.А.Красоцкий
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 прейскурантов, улучшенных светлых вод, расщепок 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 плате	Эксплуа- тация машин		В т.ч. ос- нов зарп- точной плате	Основной заработной плате	Эксплуа- ция машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Устройство обводно-
го канала, переки-
чек и водоотлив

I. I-469
т.53-16

Разработка грунта I
 группы при устрой-
 стве обводного кана-
 ла экскаватором-
 драглайн с ковшем
 емкостью 0,4 м3 в
 отвал

1000											
м3	0,36	141	3,87	137,13	51	I	49				50
				38,7			14				

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-23I 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 перемалки	1000 м ³	0,15	73,68	-	73,68 24,62	II	-	II 4	II
4.	I-1184 т.118-10	Уплотнение грунта II группы в теле пере- малки 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 водосбор- 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-1004 т.87-3	Крепление стенок водо- обросного колодца доо- сками в мокрых грунтах	100 м ² крепл.	0,12	103	30,7	<u>7,58</u> 2,27	12	4	I	5
7.	ИЕМ 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-1272 т.132-1	Устройство водообро- сного 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 д.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 К=1,1 К=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
11. I-257 т.31-2 т.4 п.1.11 К=1,1 Б=1,05	Засыпка берега грун- том II группы бульдо- зером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	1000 м ³	0,08	20,79	-	<u>20,79</u> 6,92	2	-	<u>2</u> 1	2	
12. I-II84 т.118-10	Уплотнение грунта II группы при засышке берега пневматичес- кими трамбовками	100 м ³	0,8	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	8	5	<u>3</u> 2	8	
13. I-558 т.64-2	Планировка откосов канала вручную в грун- тах II группы	1000 м ²	0,03	72	72	-	2	2	-	2	
14. 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 м ³ в отвале при работе из-под воды глубиной от 0,2 до 0,5 м	1000 м ³	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 канава 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 8	19	
16. I-1273	Разборка водообросного коллектора из стальных труб		100м	0,2	11,8	6,74	5,06 1,53	2	1	1 1	2	
	<u>Устройство промежуточных опор</u>											
17. 5-4 т.4 н.3.8 к-0,97 к-0,96	Погружение с земли железобетонных одиночных свай длиной 7 м в грунты II группы с глубиной погружения 60% проектной длины		м3 свай	1,8	15,48	1,89	10,64 2,22	28	3	19 4	22	
18. СДММ	Стоимость железобетонных 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	

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	I	<u>2</u> I	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	I	<u>I</u> I	2
30.	СЦММ п.1-2	Бетон БТ-200 6,7х0,0026=0,0174	м3	0,0174	30,0	-	-	I	-	-	-
31.	СЦММ п.1-16	Раствор цементный М-200 1,2х0,0026=0,0031	м3	0,0031	25,7	-	-	I	-	-	-
32.	СЦММ п.6-82	Стоимость фундамен- тной плиты РП 10х20 из бетона М-200, МРэ-150,В-0,6	м3	0,26	92,2	-	-	24	-	-	-
33.	I-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	I	-	I	I

I	2	!	3	! 4	! 5	! 6	! 7	! 8	! 9	! 10	! 11	! 12
34.	СШП 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.8I-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.	СШМ п.3-27		Песчано-гравийная смесь I,22xI,2=I,46	м3	I,46	II,3	-	-	I6	-	-	-
38.	СШМ п.9-I		В о д а 0,07xI,2=0,084 Устройство пролетно- го строения	м3	0,084	0,45	-	-	I	-	-	-
39.	37-725		Монтаж плит пролетно- го строения	100 м3	0,026	375	I6I	$\frac{214}{74,4}$	I0	4	$\frac{6}{2}$	I0
40.	СШМ п. I-I6		Раствор цементный М-300	м3	0,II	25,7	-	-	3	-	-	-

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 БУТ-390, МРз-200, В-0,4	м3	2,6	189,02	-	-	49I	-	-	-
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	I	I	-	I
43.	СИМ ч.1 стр.48 п.62I	Стоимость стекло- ткани	м2	2,1	0,154	-	-	I	-	-	-
44.	26-70 т.13-7	Прокладка из рube- роида под плиты на промежуточных опо- рах	100 м2	0,01	24,8	14,4	<u>0,49</u> 0,15	I	I	-	I
45.	СИМ ч.1 стр.32 п.377	Стоимость рubeрои- да	м2	1,15	0,46	-	-	I	-	-	-
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>I</u> I	15
47.	СИМ ч.1 стр.106 п.198I	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	Обязочная гидроизоляция и водоствод на железобетонных прудет-ных строениях без устройства 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-фальтбетонной 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	Песок												
			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	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								1906	-	-	-
								152	-	-	-
								2058	77	<u>357</u> III	434

Главный инженер проекта

Свиридов

Н.И.Свиридов

Начальник отдела

Красуцкий

А.А.Красуцкий

Составил рук. группы

Майстров

Н.Н.Майстров

Проверил гл. специалист

Марчук

И.В.Марчук

ТНР-820-01-19с

ВЕДОМОСТЬ

- 3/ -

8373/2

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

Ресурсы	Ш и ф р ы м о с т и к о в								
	ММ-6	ММ-9	ММ-12	ММ-15	ММ-18	ММ-21	ММ-24	ММ-27	ММ-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
Зарботная 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.

А. С. Сидоров
28-10

Н.Ф. Аява
И.В. Марчук

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

67/2
Зодиа № 1848/1 Фик. № 8373/2 Тираж 30
Сдано в печать 4/3 1991. Цена 2.71