ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

320-01-19С

ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТИКИ 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 19.11.85г. Введен в действие Минводхозом БССР 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

Главный инженер проекта Н.И.Свиридов

© КФ ЦИТП ГОССТРОЯ СССР, 1988г.

КФ ЦИТП инв. №8373/2

Взамен альбома II

Инженер Равич М.Т.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
I.	Пояснительная записка	
2.	Локальная смета №I. Строительство пешеходного мостика ПМ-6	5
3.	Локальная смета №2. Строительство пешеходного мостика ПМ-9	II
4.	Локальная смета №3. Строительство пешеходного мостика ПМ-I2.	I6
5.	Локальная смета №4. Строительство пешеходного мостика ПМ-I5	27
6.	Локальная смета №5. Строительство пешеходного мостика ПМ-I8	37
7.	Локальная смета №6. Строительство пешеходного мостика ПМ-2I	47
8.	Локальная смета №7. Строительство пешеходного мостика ПМ-24	58
9.	Локальная смета №8. Строительство пешеходного мостика ПМ_27	68
I0.	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 I.OI.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 I6,5% 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			
Нач.отд.	Красуцкий		12.08		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Свиридов		12.08	Пояснительная записка	Р	I	2
Гл.спец.	Марчук		12.08		Белгипроводхоз		
Ст.инж.	Фукс		12.08				
Н.контр.	Ковш		12.08				

Таблица I.

№№ пп	Шифр пешеходного мостика	Сметная стои-мость, руб.	№№ п.п.	Шифр пешеходного мостика	Сметная стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6
I.	ПМ - 6	322	6	ПМ - 2I	I572
2.	ПМ - 9	489	7	ПМ - 24	I708
3.	ПМ - I2	80I	8	ПМ - 27	I836
4.	ПМ - I5	IIOI	9	ПМ - 30	2058
5.	ПМ - I8	II82	I0		

8573/2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

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.

№ 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	Эксплуатация машин	в т.ч. заработной платы		Основной заработной платы	Эксплуатация машин	в т.ч. заработ.платы	
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		Устройство 2-х береговых опор											
I.	I-360 т.80-2	Разработка грунта II группы в траншеях глубиной до 2 м без крепления	I00 м3	0,03	74,5	74,5	-		2	2	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	37-76 т.9-3	Устройство подготовки из песчано-гравийной смеси	I00 м3	0,025	I34	4I,3	52,I / I7,2	3	I	2 / I	3
3.	СЦМ п.3_27	Песчано-гравийная смесь	м3	2,63	II,3	-	-	30	-	-	-
4.	37-723 т.65-I0	Монтаж фундаментных плит весом 0,325 т	I00 м3	0,0028	784	374	4I0 / I45	2	I	I / I	2
5.	СЦМ	Стоимость фундаментных плит ФП-I0-20 из бетона БТ-200	м3	0,26	92,2	-	-	24	-	-	-
6.	СЦМ п.I-2	Бетон БТ-200	м3	0,0I74	30	-	-	I	-	-	-
7.	-"-	Раствор цементный М-200	м3	0,003	25,7	-	I	I	-	-	-
8.	I-I74 т.3 К=I,I5 К=I,I	Разработка грунта I группы экскаватор прямая лопата емкость ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,003	I49,66	6,4I	I43,05 / 56,65	I	-	I / I	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	СШП	Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние 1 км	т	4,8	0,39	-	0,39 0,14	2	-	2 1	2
10.	I-968 Т-8I-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	I,2	0,34	0,08	0,26 0,05	I	-	I	I
12.	СШМ п.3-27	Песчано-гравийная смесь	м3	I,464	II,3	-	-	I6	-	-	-
13.	СШМ п.9-I	В о д а	м3	0,084	0,45	-	-	I	-	-	-
		Устройство пролетного строения									
14.	37-725 т.65-I2	Монтаж плит пролетного строения	100 м3	0,0052	375	I6I	2I4 74,4	2	I	I I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I5.	СНМ п.6-6 п.6-7	Стоимость плит П-60 (П-90) из бетона БТ-300, МПЗ-200, В-0,4	м3	0,52	I89,03	-	-	98	-	-	-
I6.	СНМ п.I-I6	Раствор цементный	м3	0,023	25,7	-	-	I	-	-	-
I7.	30-3I8 т.48-I	Монтаж металлических перил	т	0,I6	47,3	I7,3	0,4 0,II	8	3	-	3
I8.	СНМ ч.II п.I98I	Стоимость металлоконструкций перил	т	0,I6	327	-	-	52	-	-	-
I9.	8-27 т.4_7	Обмазочная гидроизоляция и водоотвод на железобетонных пролетных строениях без устройства защитного слоя	I00 м2	0,072	90	I9,5	I,5 0,45	6	I	-	I
20.	27-I69 27-I72 т.42-I т.42-2	Покрытие из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм	I00 м2	0,072	9,49	6,92	-	I	I	-	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	СЦММ п.4-2	Асфальтобетонная смесь 7,14-1,21=5,93	т	0,426	17	-	-	7	-	-	-
22.	СЦММ п.3-24	П е с о к	м3	0,036	9,4	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО:						260	11	8/5	19
		Общестроительные работы						200	8	-	-
		В том числе металлоконструкции						60	3	8/5	3
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%						33	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%						5	-	-	-
		ИТОГО с накладными						298	-	-	-
		Плановые накопления 8%						24	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО:						322	II	8 5	I9

Главный инженер проекта Н.И.Свиридов

Начальник отдела А.А.Красуцкий

Составил руководитель группы Н.Н.Майстров

Проверил главный специалист И.В.Марчук

8373/2

ТПР-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.

№ 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		Нормативная условно-чистая продукция
						Основной заработной платы	Эксплуатация машин, в т.ч. заработной платы		Основной заработной платы	Эксплуатация машин, в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство 2-х береговых 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	I0	II	I2
2.	37-76 т.9-3	Устройство подготовки из песчано-гравийной смеси	I00 м3	0,025	I34	4I,3	52,I I7,2	3	I	2 I	3
3.	СЦММ п.3-27	Песчано-гравийная смесь	м3	263	II,3	-	-	30	-	-	-
4.	37-723 т.65-I0	Монтаж фундаментных плит весом 0,325 т	I00 м3	0,0026	784	374	4I0, I45	2	I	I I	2
5.	СЦММ п.6-82	Стоимость фундаментных плит ФП-I0-20 из бетона БГТ-200	м3	0,26	92,2	-	-	24	-	-	-
6.	СЦММ п.I-2	Бетон БГТ-200	м3	0,0I74	30	-	-	I	-	-	-
7.	СЦММ п.I-I6	Раствор цементный М-200	м3	0,003I	25,7	-	-	I	-	-	-
8.	I-I74 т.I. п.I.II К=I,I5 К=I,I0	Разработка грунта I группы прямая лопата емкость ковша 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы	I000 м3	0,003	I49,66	6,4I	I45,05 56,65	I	-	I I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9.	СЦПГ ч.I	Перевозка грунта автосамосвалами I км	т	4,8	0,39	-	0,39 0,I4	2	-	2 I	2
I0.	I-968 т.8I-2 (прим.)	Устройство насыпи подходов с уплотнением вручную	I00 м3	0,03	46	46	-	I	I	-	I
II.	27-20 т.7-2	Покрытие подходов песчано-гравийной смесью	м3	I,2	0,34	0,08	0,26 0,05	I	-	I	I
I2.	СЦММ п.3-27	Песчано-гравийная смесь	м3	I,464	II,3	-	-	I6	-	-	-
I3.	СЦММ п.9-I	В о д а	м3	0,084	0,45	-	-	I	-	-	-
		Устройство пролетного строения									
I4.	37-725 т.65-I2	Монтаж плит пролетного строения	I00 м3	0,0093	375	I6I	2I4 74,4	3	I	2 I	3

I	2	3	14	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I5.	СНМ 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	-	-	I93	-	-	-
I6.	СНМ п.I-I6	Раствор цементный	м3	0,04	25,7	-	-	I	-	-	-
I7.	30-3I8 т.48-I	Монтаж металлических перил с окраской	т	0,24	47,3	I7,3	0,4 0,II	I2	4	-	4
I8.	СНМ ч.II п.I98I	Стоимость металлоконструкций перил	т	0,24	327	-	-	78	-	-	-
I9.	8-27 т.4-7	Обмазочная гидроизоляция и водоотвод на железобетонных пролетных строениях без устройства защитного слоя	I00 м2	0,I08	90	I9,5	I,5 0,45	I0	2	-	2
20.	27-I69 27-I72 т.42-I т.42-2	Покрытие из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм	I00 м2	0,I08	9,49	6,92	-	I	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I.	СНМ п.4-2	Асфальтобетонная смесь 7,I4-I,2I=5,93	т	0,64	I7	-	-	II	-	-	-
22.	СНМ п.3_24	П е с о к	м3	0,054	9,4	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО:						395	I3	9/5	22
		Общестроительные работы						305	-	-	-
		В том числе металлоконструкции						90	4	-	4
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%						50	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%						8	-	-	-
		ИТОГО с накладными						453	-	-	-
		Плановые накопления 8%						36	-	-	-
		ВСЕГО:						489	I3	9/5	22

Главный инженер проекта Н.И.Свиридов
Начальник отдела А.А.Красуцкий
Составил руководитель группы Н.Н.Майстров
Проверил главный специалист И.Б.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.

№ 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		Нормативной условно-чистой продукции
						Основной заработной платы	Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		Основной заработ. платы	Эксплуатация машин в т.ч. заработ. платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство монтажных площадок									
1.	23-27 т.4-3	Укладка трубопроводов из ж/б безнапорных раструбных труб диаметром 600 мм	1м	8	1,65	0,71	0,34 0,1	13	6	3 1	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	СЦММ п.5-84	Стоимость безнапорных труб раструбных	м	8	I6,0	-	-	I28	-	-	-
3.	I-I74 т.22-I3 К=I,I5 К=I,I	Разработка грунта I группы в карьере экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы	I000 м3	0,005	I49,66	6,4I	I43 56,65	I	-	I I	I
4.	СЦПГ ч.I	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	8	0,39	-	0,39 0,I4	3	-	3 I	3
5.	I-968 т.8I-2 (прим.)	Устройство насыпи вручную, грунт II группы	I00 м3	0,05	46	46	-	2	2	-	2
6.	I-23I т.29-2 т.4 п.I.II К=I,I К=I,05	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до I0м	I000 м3	0,024	44,88	-	44,80 I5,02	I	-	I I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7.	I-53I т.60-2	Разравнивание отвалов грунта II группы бульдозером мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением на IO м	IOOO м3	0,024	38,5	-	38,5 I2,9	I	-	I I	I
8.	I-55 т.II-I3 К=I,I5 К=I,I	Разработка грунта I группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м3	"	0,0I4	IIO,6	4,8I	I05,79 42,02	2	I	I I	2
9.	I-960 т.80-2 т.4 п.5,64 К=I,I5	То же, вручную в мокрых грунтах, сильно налипающих II группы	I00 м3	0,I6	85,68	85,68	-	I4	I4	-	I4
IO.	I-968 т.8I-2	Обратная засыпка берега вручную, грунт II группы	"	0,29	46	46	-	I3	I3	-	I3
II.	I-558 т.64-2	Планировка откосов канала вручную в грунтах II группы	IOOO м2	0,03	72	72	-	2	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
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	м	8	II,7	-	-	(94)	-	-	-
		Устройство промежуточной опоры									
I4.	5-2 т.I-2 К=0,97 К=0,95 К=0,45	Погружение с земли ж/б свай длиной до 6 м в грунты II группы II гр. глубиной погружения 50-60%	м3	0,76	I5,5	I,86	8,99 I,95	I2	I	7 I	8
I5.	СПММ п.5-68	Стоимость ж/б свай СУ-6-2,5 из БТ-300	м	I2,36	5,39	-	-	67	-	-	-
I6.	37-723 т.65-I0	Монтаж насадки	I00 м3	0,00II	784	374	4I0 I45	I	-	I	I
I7.	СПММ п.5-II	Стоимость насадки из бетона БТ-300, МРЗ-200,В-0,4 II9+I,02xI=I20,02	$м^3$	0,II	I20,02			I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I8.	СЦММ п.I-I6	Раствор цементный М-200	м3	0,00I	25,7	-	-	I	-	-	-
I9.	СЦММ п.I-4	Стоимость бетона БГТ-300 6,7х0,00II	м3	0,007	3I,8	-	-	I	-	-	-
20.	СЦММ т.2,п.I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	5,8	0,224	-	-	I	-	-	-
2I.	СЦММ т.2	То же, класса А-II	кг	I6,92	0,224	-	-	4	-	-	-
22.	СЦММ т.2,п.I3	То же, закладные детали	кг	I6,06	0,408	-	-	7	-	-	-
23.	7-509 (прим.) т.4I-5	Сварка свай и насадки	шт.	2	4,92	I,4I	3,05 I,I2	I0	3	6 2	9
		Устройство береговых опор									
24.	I-960 т.80-2	Разработка грунта II гр. вручную в траншее без крепления	I00 м3	0,03	74,5	74,5	-	2	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	37-76 т.9-3	Устройство подготовки из гравийно-песчаной смеси	I00 м3	0,025	I34	4I,3	52,I / I7,2	3	I	2 / I	3
26.	СЦММ п.3-27	Стоимость гравийно-песчаной смеси 2,5хI,05	м3	3,0	II,3	-	-	34	-	-	-
27.	27-723 т.65-I0	Монтаж фундаментной плиты	I00 м3	0,0026	784	374	4I0 / I45	2	I	I / I	2
28.	СЦММ п.6-82	Стоимость фундаментной плиты РПП0-20 из бетона БГТ-200	м3	0,26	92,2	-	-	24	-	-	-
29.	СЦММ п.I-2	Стоимость бетона БГТ-200	м3	0,0I7	30,0	-	-	I	-	-	-
30.	СЦММ п.I-I6	Раствор цементный М-200	м3	0,003	25,7	-	-	I	-	-	-
3I.	I-I74 т.22-I3 К=I,I5 К=I,I	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой в автосамосвалы	I000 м3	0,003	I49,66	6,4I	I43,05 / 56,65	I	-	I / I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
32.	СЦПГ ч.I	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	4,8	0,39	-	0,39 0,I4	2	-	2 I	2
33.	I-967 т.8I-I	Устройство насыпи подходов вручную, грунт I группы	I00 м3	0,03	4I,5	4I,5	-	I	I	-	I
34.	27-20 т.7-2	Покрытие подходов гравийно-песчаной смесью	м3	I,2	0,34	0,08	0,25 0,05	I	-	I	I
35.	СЦДМ п.3-27	Стоимость гравийно-песчаной смеси	м3	I.46	II,3	-	-	I6	-	-	-
36.	СЦМ п.9-I	Стоимость воды	м3	0,06	0,45	-	-	I	-	-	-
		Устройство пролетного строения									
37.	37-725 т.65-I2	Монтаж плит пролетного строения	I00 м3	0,00952	375	I6I	2I4 74,4	4	2	2 I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38.	СЦММ п.I-I6	Раствор цементный М-300	м3	0,04I	25,70	-	-	I	-	-	-
39.	СЦММ п.5-I3	Стоимость плит П-30, БТ-300, МРз-200	м3	0,432	I39,55	-	-	62	-	-	-
40.	СЦММ т.2,п.I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	25,4	0,224	-	-	6	-	-	-
4I.	СЦММ т.2,п.3	То же, класса А-Ш	"	I0,4	0,245	-	-	3	-	-	-
42.	СЦММ т.2 п.I3	То же, закладные детали	кг	23,6	0,408	-	-	I0	-	-	-
43.	СЦММ п.6-6	Стоимость плит П-60 из БТ-300, МРЗ-200 I88+I,02=I89,02	м3	0,52	I89,02	-	-	I0	-	-	-
44.	30-3I8 т.48-I	Монтаж металлических перил (с окраской)	т	0,32	47,3	I7,3	0,4 0,II	I5	6	I I	7
45.	СЦМ ч.II, р.I п.I98I	Стоимость металлических конструкций перил	т	0,32	327	-	-	I05	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46.	26-73 п.I3-9	Прокладка 2-х слоев стеклоткани на битуме	I00 м2	0,0I	I2,7	II,8	0,05 0,02	I	I	-	I
47.	СIММ ч.I,п.62I стр.48	Ткань стекловолокнистая	I0 м2	0,I05	I,54	-	-	I	-	-	-
48.	26-79 т.I3-7	Прокладка из рубероида	I00 м2	0,005	24,8	I4,40	0,49 0,I5	I	I	-	I
49.	СIМ ч.I,п.377	Рубероид гидроизоляционный	м2	0,575	0,46	-	-	I	-	-	-
50.	8-27 т.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция поверхности в 2 слоя битумная	I00 м2	0,I44	90	I9,5	I,5 0,45	I3	3	I I	4
5I.	27-I69 т.42-I 27-I72 т.42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм	I00 м2	0,I44	9,69	6,92	-	I	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
52.	СПМ п.4-2	Смесь асфальтобетонная	т	0,854	I7	-	-	I5	-	-	-
53.	СПМ п.3-24	Стоимость песка	м3	0,07	9,40	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО:						645	66	39 I7	I05
		В тгч. металлокон-струкции						I20	6	I I	7
		Общестроительные работы						525	60	38 I6	98
		Возврат						(94)	-	-	-
		Накладные расходы I6,5% от 525						87	-	-	-
		Накладные расходы 8,6% от I20						I0	-	-	-
		ИТОГО с накладными						742	-	-	-
		Плановые накопления 8% от 742						59	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ВСЕГО:							80I	66	39 I7	I05

Главный инженер проекта Н.И.Свиридов

Начальник отдела А.А.Красуцкий

Составил инженер А.Е.Пуц

Проверил главный специалист И.В.Марчук

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.

№№ 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		Нормативной условно-чистой продукции
						Основной заработной платы	Эксплуатация машин, в т.ч. заработной платы		Основной заработной платы	Эксплуатация машин, в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство монтажных площадок									
1.	23-27 т.4-3	Укладка трубопроводов из ж/б безнапорных раструбных труб диаметром 600 мм	1м	8	1,65	0,71	0,34 0,10	13	6	3 1	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	СЦММ п.5-84	Стоимость безнапорных раструбных труб	м	8	I6,0	-	-	I28	-	-	-
3.	I-I74 т.22-I3 К=I,I5 К=I,I	Разработка грунта I группы в карьере экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы	I000 м3	0,005	I49,66	6,4I	I43,05 56,65	I	-	I	I
4.	СЦПГ,ч.I	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	8	0,39	-	0,39 0,I4	3	-	3 I	3
5.	I-968 (прим.) т.8I-2	Устройство насыпи вручную, грунт II группы	I00 м3	0,05	46	46	-	2	2	-	2
6.	I-23I т.29-2 т.4 п.I.II К=I,I К=I,05	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до I0 м	I000 м3	0,04I	44,68	-	44,88 I5,02	2	-	2 I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7.	I-53I т.60-2	Разравнивание отвалов грунта II гр. бульдозером мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением на IO м	IOOO м3	0,04I	38,5	-	38,5 I2,9	2	-	2 I	2
8.	I-55 т.II-I3 К=I,I5 К=I,I	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3	-"-	0,023	IIO,6	4,8I	I05,79 42,02	3	I	2 I	3
9.	I-960 т.80-2 т.4 п.3,64 К=I,I5	То же, вручную в мокрых, сильно налипающих грунтах II группы	I00 м3	0,24	85,68	85,68	-	2I	2I	-	2I
IO.	I-968 т.8I-2	Обратная засыпка берега вручную, грунт II группы	-"-	0,49	46	46	-	23	23	-	23
II.	I-558 т.64-2	Планировка откосов канала вручную в грунтах II группы	IOOO м2	0,03	72	72	-	2	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	23-27 т.4-8 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	м	8	II,7	-	-	(94)	-	-	-
		Устройство промежуточной опоры									
I4.	5-2 т.I-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	I5,5	I,86	8,99 I,95	I2	I	7 I	8
I5.	СЦММ п.5-68	Стоимость ж/б свай СУ-6-2,5 из БГТ-300	м	I2,36	5,39	-	-	67	-	-	-
I6.	37-723 т.65-I0	Монтаж насадки	I00 м3	0,00II	784	374	4I0 I45	I	-	I	I
I7.	СЦММ п.5-II	Стоимость насадки из бетона БГТ-200, МРЗ-200 II9+I,02xI=I20,02	м3	0,II	I20,02	-	-	I3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	СЦММ п.I-4	Стоимость бетона БТ-300 6,7х0,0011	м3	0,007	3I,8	-	-	I	-	-	-
19.	СЦММ п.I-I6	Раствор цементный М-200	м3	0,00I	25,70	-	-	I	-	-	-
20.	СЦММ т.2 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	5,8	0,224	-	-	I	-	-	-
21.	СЦММ	То же, класса А-II	кг	I6,92	0,224	-	-	4	-	-	-
22.	СЦММ т.2,п,I3	То же, закладные детали	кг	I6,06	0,408	-	-	7	-	-	-
23.	7-509 (прим.) т.4I-5	Сварка сваи и насадки	шт.	2	4,92	I,4I	3,05 I,I2	I0	3	6 2	9
		Устройство 2_х береговых опор									
24.	I-960 т.80-2	Разработка грунта II гр. вручную в траншее без крепления	I00 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	I34	4I,3	52,I I7,2	3	I	2 I	3

I!	2	I	3	I	4	I	5	I	6	I	7	I	8	I	9	I	I0	I	II	I	I2
26.	СЦММ п.3-27		Стоимость гравийно-песчаной смеси 2,5хI,05	м3		3,0		II,3		-		-		34		-		-		-	
27.	37-723 т.65-I0		Монтаж фундаментной плиты	I00 м3		0,0026		784		374		4I0 I45		2		I		I I		2	
28.	СЦММ п.6-82		Стоимость фундаментной плиты РП I0-20 из бетона БГТ-200	м3		0,26		92,2		-		-		24		-		-		-	
29.	СЦММ п.I-2		Стоимость бетона БГТ-200	м3		0,0I7		30,0		-		-		I		-		-		-	
30.	СЦММ п.I-I6		Раствор цементный М-200	м3		0,003		25,70		-		-		-		-		-		-	
3I.	I-I74 т.22-I3 К=I,I5 К=I,I		Разработка грунта I группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы	I000 м3		0,003		I49,66		6,4I		I43,05 56,65		I		-		I I		I	
32.	СЦПГ ч.I		Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т		4,8		0,39		-		0,39 0,I4		2		-		2 I		2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33.	I-967 т.8I-I	Устройство насыпи подходов вручную, грунт I группы	I00 м3	0,03	4I,5	4I,5	-	I	I	-	I
34.	27-20 т.7-2	Покрытие подходов гравийно-песчаной смесью	м3	I,2	0,34	0,08	0,26 0,05	I	-	I	I
35.	СЦММ п.3_27	Стоимость гравийно-песчаной смеси	м3	I,46	II,3	-	-	I6	-	-	-
36.	СЦММ п.9-I	Стоимость воды	м3	0,06	0,45	-	-	I	-	-	-
		Устройство пролетного строения									
37.	37-725 т,65-I2	Монтаж плит пролетного строения	I00 м3	0,0I36	375	I6I	2I4 74,4	5	2	3 I	5
38.	СЦММ п.I-I6	Раствор цементный М-200	м3	0,059	25,7	-	-	2	-	-	-
39.	СЦММ п.5-I3	Стоимость плит П-30 из БГТ-300,МРЗ-200	м3	0,432	I39,55	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
40.	СНиП т.2,п.I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	25,4	0,224	-	-	6	-	-	-
4I.	СНиП т.2,п.3	То же, класса А-III	кг	IO,4	0,245	-	-	3	-	-	-
42.	СНиП т.2,п.I3	То же, закладные детали	кг	23,6	0,408	-	-	IO	-	-	-
43.	СНиП п.6-7	То же, плит П-90 207+I,02	м3	0,93	208,02	-	-	I93	-	-	-
44.	30-3I8 т.48-I	Монтаж металлических перил (с окраской)	т	0,4	47,3	I7,3	0,4 0,II	I9	7	I I	8
45.	СНиП ч.II,р.I п.I96I	Стоимость металлоконструкций перил	т	0,4	327	-	-	I3I	-	-	-
46.	26-73 т.I3-9	Прокладка 2-х слоев стеклоткани на битуме	I00 м2	0,0I	I2,7	II,8	0,05 0,02	I	I	-	I
47.	СНиП ч.I,	Ткань стекловолокнистая	I0 м2	0,I05	I,54	-	-	I	-	-	-
48.	26-70 т.I3-7	Прокладка из рубероида	I00 м2	0,005	24,8	I4,4	0,09 0,I5	I	I	-	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.	СЦМ ч.I п.377	Рубероид гидроизоляционный	м2	0,575	0,46	-	-	I	-	-	-
50.	8-27 т.4-7	Боковая обмазочная изоляция поверхности в 2 слоя битумная	I00 м2	0,I8	90	I9,5	I,5 0,45	I6	4	I I	5
5I.	27-I69 т.42-I 27-I72 т.42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм	"	0,I8	9,49	6,92	-	2	I	-	I
52.	СЦММ п.4-2	Смесь асфальтобетонная	т	I,07	I7	-	-	I7	-	-	-
53.	СЦММ п.3-24	Стоимость песка	м3	0,09	9,40	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО:						865	85	43 I9	I28
		В т.ч. металлоконструкции						I50	7	I I	8
		Общестроительные работы						735	78	42 I8	I20
		Возврат						(94)	-	-	-
		Накладные расходы I6,5% от 735						I2I	-	-	-

8373/12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 8,6% от I50						I3	-	-	-
		ИТОГО с накладными						I0I9	-	-	-
		Плановые накопления 8% от. I0I9						82	-	-	-
		ВСЕГО:						II0I	85	43 19	I28

Главный инженер проекта Н.И.Свиридов

Начальник отдела А.А.Красуцкий

Составил инженер А.Е.Пуц

Проверил гл.специалист И.В.Марчук

Форма № 5

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 1984 г.

№№ 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		Нормативной условно-чистой продукции
						Основной заработной платы	Эксплуатация машин	в т.ч. заработ. платы		Основной заработ. платы	Экспл. машин	в т.ч. заработ. платы
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12
		Устройство монтажных площадок										
1.	23-27 т.4-3	Укладка трубопроводов из ж/б безнапорных раструбных труб диаметром 600 мм	1м	8	1,65	0,71	0,34 / 0,1		13	6	3	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	СНМ п.5-84	Стоимость безнапорных раструбных труб	м	8	I6,0	-	-	I28	-	-	-
3.	I-I74 т.22-I3 К=I,I5 К=I,I	Разработка грунта I группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 с погрузкой в автосамосвалы	I000 м3	0,007	I49,66	6,4I	I43,05 56,65	I	-	I I	I
4.	СНП Г ч.I	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	II,2	0,39	-	0,39 0,I4	4	-	4 2	4
5.	I-968 (прим.) т.8I-2	Устройство насыпи вручную, грунт II группы	I00 м3	0,07	46	46	-	3	3	-	3
6.	I-23I т.29-2 т.4 п.I.II К=I,I К=I,05	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до I0 м	I000 м3	0,049	44,88	-	44,88 I5,02	2	-	2 I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7.	I-53I т.60-2	Разравнивание отвалов грунта II группы бульдозером мощн. 59 кВт (80 л.с.) с перемещением на IOм	IOOO м3	0,049	38,5	-	38,5	2	-	2	2
8.	I-65 т.II-I3 К=I,I5 К=I,I	Разработка грунта I гр. экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3	"	0,028	IIO,6	4,8I	I05,79 42,02	3	I	2 I	3
9.	I-960 т.80-2 т.4 п.3,64 К=I,I5	То же, вручную в мокрых, сильно налипающих грунтах II группы	I00 м3	0,28	85,68	85,68	-	24	24	-	24
IO.	I-968 т.8I-2	Обратная засыпка берега вручную, грунт II группы	"	0,56	46	46	-	26	26	-	26
II.	I-558 т.64-I	Планировка откосов канала вручную в грунтах II группы	IOOO м2	0,03	72	72	-	2	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	м	8	II,7	-	-	(94)	-	-	-
		Устройство промежуточной опоры									
I4.	5-2 т.I-2 К=0,97 К=0,96 К=0,45	Погружение с земли ж/б свай длиной до 6 м в грунты II группы, глубина погружения 50-60%	м3	0,76	I5,5	I,86	0,99 I,95	I2	I	7 I	8
I5.	СНМ п.5-68	Стоимость ж/б свай СУ-6-2,5 из БТ-300	м	I2,36	5,39	-	-	87	-	-	-
I6.	37-723 т.65-I0	Монтаж насадки	I00 м3	0,90Н	784	374	4I0 345	I	-	I	I
I7.	СНМ п.5-II	Стоимость насадки из бетона БТ-300, МРЗ-200 II9+I,02xI	м3	0,II	I20,02	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I8.	СЦММ п.I-4	Стоимость бетона БГТ-300 6,7х0,00II	м3	0,007	3I,80	-	-	I	-	-	-
I9.	СЦММ п.I-I6	Раствор цементный М-200	м3	0,00I	25,70	-	-	-	-	-	-
20.	СЦММ т.2 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	5,8	0,224	-	-	I	-	-	-
2I.	СЦММ т.2	То же, класса А-II	кг	I6,92	0,224	-	-	4	-	-	-
22.	СЦММ т.2,п.I3	То же, закладные детали	кг	I6,06	0,408	-	-	7	-	-	-
23.	7-509 (прим.)	Сварка сваи и насадки	шт.	2	4,92	I,4I	3,05 I,I2	I0	3	6 2	9
24.	I-960 т.80-2	Устройство 2-х береговых опор Разработка грунта II группы вручную в траншее без крепления	I00 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	52,1 / 17,2	3	I	2 / 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	410 / 145	2	I	I / I	2
28.	СЦММ п.6-82	Стоимость фундаментной плиты ФП 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.	1-174 т.22-13 К=1,15 К=1,1	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы	1000 м3	0,003	25,7	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32.	СЦПГ	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	4,8	0,39	-	0,39 0,I4	2	-	2 I	2
33.	I-967 т.8I-I	Устройство насыпи подходов вручную, грунт I группы	I00 м3	0,03	4I,5	4I,5	-	I	I	-	I
34.	27-20 т.7-2	Покрытие подходов гравийно-песчаной смесью	м3	I,2	0,34	0,08	0,26 0,05	I	-	I	-
35.	СЦММ п.3-27	Стоимость гравийно-песчаной смеси	м3	I,46	II,3	-	-	I6	-	-	-
36.	СЦММ п.9-I	Стоимость воды	м3	0,06	0,45	-	-	I	-	-	-
		Устройство пролетного строения									
37.	37-725 т.65-I2	Монтаж плит пролетного строения	I00 м3	0,0I56	375	I6I	2I4 74,4	6	3	3 I	6
38.	СЦММ п.I-I6	Раствор цементный М-200	м3	0,068	25,7	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I	I0	II	I12
39.	СЦММ п.6-6	Стоимость плит П-60 из БГТ-300, МРЗ-200;В-0,4 I88+I,02=I89,02	м3	I,56	I89,02	-	-	295	-	-	-	
40.	30-3I8 т.48-I	Монтаж металлических перил (с окраской)	т	0,48	47,3	I7,3	0,4 0,II	23	8	I I	9	
4I.	СЦМ ч.Пр.I п.I98I	Стоимость металлоконструкций перил	т	0,48	327	-	-	I57	-	-	-	
42.	26-73 т.I3-9	Прокладка 2-х слоев стеклоткани на битуме	I00 м2	0,0I	I2,7	II,8	0,05 0,02	I	I	-	I	
43.	СЦМ ч.I,п.62I	Ткань стекловолокнистая	I0 м2	0,I05	I,54	-	-	I	-	-	-	
44.	26-70 т.I3-7	Прокладка из рубероида	I00 м2	0,005	24,8	I4,4	0,49 0,I5	I	I	-	I	
45.	СЦМ ч.I п.377	Рубероид гидроизоляционный	м2	0,575	0,46	-	-	I	-	-	-	
46.	8-27 т.4-7	Боковая обмазочная изоляция поверхности в 2 слоя битумная	I00 м2	0,2I6	90	I9,5	I,5 0,45	I9	4	I I	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
47.	27-I69 т.42-I 27-I72 т.42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм	I00 м2	0,2I6	9,49	6,92	-	2	I	-	I
48.	СЦММ п.4_2	Смесь асфальтобетонная	т	I,28	I7	-	-	22	-	-	-
49.	СЦММ п.3-24	Стоимость песка	м3	0,II	9,40	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО:						952	94	43 I7	I37
		В т.ч. общестроительные работы						772	86	42 I6	I28
		Металлоконструкции						I80	8	I I	9
		Возврат						(94)	-	-	-
		Накладные расходы I6,5% от 772						I27	-	-	-
		Накладные расходы 8,6% от I80						I5	-	-	-
		ИТОГО с накладными						I094	-	-	-
		Плановые накопления 8% от I094						88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		ВСЕГО:						II82	94	43 I7	I37

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-II
Составлена в ценах 1984 г.

№№ 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		Нормативной условно-чистой продукции
						Основная заработной платы	Эксплуатация машин, в т.ч. заработной платы		Основной заработной платы	Эксплуатация машин, в т.ч. заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Устройство обводного канала, перемычек и водотоков									
I.	I-469 т.53-I6	Разработка грунта I группы при устройстве обводного канала экскаватором-драглайн 0,4 м3 в отвал	I000 м3	0,36	I4I	3,87	I37,I3 / 38,7	5I,0	I,0	50,0 / I4,0	5I,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-470 т.53-I7 т.ч. п.3,27 К=I,I	То же, в грунтах II группы при черпании из -под воды от 0,2 м до 0,5 м	I000 м2	0,54	I90,3	5,24	I85,06 5I,26	I03	3,0	I00,0 28,0	I03,0
3.	I-23I I-238 т.28-I т.29-9 т.ч. п.I.II т.3II,5 К=I,I К=I,05 п.3,48 К=0,85	Разработка ранее разрыхленного грунта II группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80л.с.) при перемещении до 20 м в тело перемычки	I000 м3	0,I25	73,68	-	73,68 24,62	9,0	-	9,0 3	9,0
4.	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта II группы в теле перемычек пневматическими трамбовками	I00 м3	I,2	9,69	6,2	3,49 2,27	II,0	7,0	4,0 3,0	II,0
5.	I-948 т.79-2 т.ч. п.3,64 К=I,I5	Разработка вручную мокрого грунта II группы (сильно налипающего на инструмент) при устройстве водосбросного колодца с креплением площадью до 5 м2 и глубине до 2-х метров	I00 м3	0,03	I38,0	I38,0	-	4,0	4,0	-	4,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	I-I004 т.87-3	Крепление стенок водосборного колодца досками в мокрых грунтах	I00 м2	0,I2	I03,0	30,7	7,58 2,27	I2,0	4,0	I,0 I,0	5,0
7.	ЦЭМ п.33I9	Водоотлив насосом, С-666 при работе одного насоса	м. час	68,2	0,84	-	0,84 0,24	57,0	-	57,0 I6,0	57,0
8.	I-I272 т.I32-I	Монтаж водосбросного коллектора	I00м	0,2	27,I	I2,7	8,I 2,43	5,0	3,0	2,0 I,0	5,0
9.	СЦМ ч.I п.533	Стоимость труб стальных диаметром 200 мм	Iм	2,0	7,I2	-	-	I4,0	-	-	-
I0.	I-23I т.29-2 т.ч. п.I.II К=I,I К=I,05	Разработка грунта II группы при срезке берега для съезда бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до I0 м в кавальер	I000 м3	0,058	44,88	-	44,88 I5,02	3,0	-	3,0 I,0	3,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	I-257 т.3I-2 т.ч. п.I.II К=I;I К=I,05	Засыпка берега грунтом II группы бульдозером мощностью 59 кВт (80л.с.) с перемещением до I0 м	I000 м3	0,058	20,79	-	20,79 6,92	I,0	-	I,0 I,0	I,0
I2.	I-II84 т.II8-40	Уплотнение грунта II группы при засыпке берега пневматическими трамбовками	I00м3	0,58	9,69	6,2	3,49 2,29	5,0	4,0	2,0 I,0	6,0
I3.	I-558 т.64-2	Планировка откосов канала вручную в грунтах II группы	I000 м2	0,03	72,0	72,0	-	2,0	2,0	-	2,0
I4.	I-470 т.53-I7 т.ч. п.3,27 К=I,I	Разработка грунта II группы при разборке перемычек экскаватором-драглайн 0,4 м3 в отвал при работе из-под воды от 0,2 м до 0,5 м	I000 м3	0,I2	I90,3	5,24	I85,06 5I,28	23,0	I,0	22,0 6,0	23,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I5.	I-257 т.3I-2 т.ч. п.I.II К=I,I К=I,05	Засыпка обводного канала грунтом II группы бульдозером мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до IO м	IOOO м3	0,9	20,79	-	20,79 6,92	I9,0	-	I9,0 5,0	I9,0
I6.	I-I273 т.I32_2	Демонтаж водосбросного коллектора из труб диаметром 200 мм	I00 м	0,2	II,8	6,74	5,06 I,53	2,0	I,0	I,0 I,0	2,0
		Устройство промежуточной опоры									
I7.	5-4 т.I_4 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	I5,48	I,89	I0,64 2,22	I4,0	2,0	I0,0 2,0	I2,0
I8.	СЦММ п.5-63	Стоимость железобетонных свай СУ-7-25 из бетона БГТ-300, В-0,4 2х7хI,03=I4,42	м	I4,42	7,74	-	-	II2,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I9.	37-723 т.65-I0	Монтаж насадок	I00м3	0,00II	I784	374	4I0 I45	I,0	I,0	I,0 I,0	2,0
20.	СЦММ п.I-4	Бетон БТ-300 6,7х0,00II=0,0074	м3	0,0074	3I,8	-	-	I,0	-	-	-
2I.	СЦММ п.3-I6	Раствор цементный М-300 I,2х0,00II=0,00I3	м3	0,00I3	25,7	-	-	I,0	-	-	-
22.	СЦММ п.5-II	Стоимость насадок Н-I2 из бетона БТ-300,МРЗ-200,В-0,4	м3	0,II	I20,02	-	-	I3,0	-	-	-
23.	СЦММ т.2 п.I	Стоимость арматуры класса А-I и А-II	кг	22,72	0,224	-	-	5,0	-	-	-
24.	СЦММ т.2 п.I3	То же, закладные детали	"	I6,06	0,408	-	-	7,0	-	-	-
25.	7-509 (прим.) т.5I-5	Сварка свай и насадок со сваркой уголков	шт.	2	4,92	I,4I	3,05 I,I2	I0,0	3,0	6,0 2,0	9,0
		Устройство двух береговых 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 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	52,10 17,20	3,0	1,0	1,0 1	2,0
28.	СЦММ 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.	СЦММ п.1_2	Бетон БТ-200 6,7х0,0026=0,0174	м3	0,0174	30,0	-	-	1,0	-	-	-
31.	СЦММ п.1-16	Раствор цементный М-200 1,20х0,0026=0,0031	м3	0,0031	25,7	-	-	1,0	-	-	-
32.	СЦММ п.3-82	Стоимость фундаментной плиты ФП 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	IO	II	I2
33.	I-I80 т.23-I	Разработка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу емкостью ковша 0,4м3 с пргрузкой в автосамосвалы	I000 м3	0,003	I49,66	8,0I	I47,59 42,24	I,0	-	I,0 I,0	I,0
34.	СЦПГ ч.I	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	4,8	0,39	-	0,39 0,I4	2	-	2 I	2
35.	I-968 (прим.) т.8I-2	Устройство насыпи подходов с уплотнением вручную, грунт П группы	I00 м3	0,03	46,0	46,0	-	I,0	I,0	-	I,0
36.	СЦММ п.3-24	П е с о к	м3	3	9,4	-	-	28,0	-	-	-
37.	27-20 т.7-2	Покрытие подходов песчано-гравийной смесью	м3	I,2	0,3	0,08	0,26 0,05	I,0	I,0	I,0 I,0	2,0
38.	СЦММ п.3-27	Песчано-гравийная смесь									
		I,22xI,2=I,46	м3	I,46	II,3	-	-	I6,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39.	СЦММ п.9-I	Вода 0,07хI,2	м3	0,084	0,45	-	-	I,0	-	-	-
		Устройство пролетного строения									
40.	37-725 т.65-I2	Монтаж плит пролетного строения	I00 м3	0,I97	375,0	I6I,0	2I4,0 74,4	8,0	3,0	4,0 I,0	7,0
4I.	СЦММ п.I-I6	Раствор цементный М-300 4,35х0,02=0,087	м3	0,087	25,7	-	-	2,0	-	-	-
42.	СЦММ п.6-6	Стоимость плит П-60 из БГТ-300, МРЗ-200, В-0,4	м3	I,04	I89,02	-	-	I97,0	-	-	-
43.	СЦММ п.6-7	Стоимость плит П-90 из БГТ-300,МРЗ-200, В-0,4	м3	0,93	208,02	-	-	I93,0	-	-	-
44.	26-73 т.I3-9	Прокладка из 2-х слоев стеклоткани	I00 м2	0,0I	I2,6	II,8	0,05 0,02	I,0	I,0	-	I,0
45.	СЦММ п.62I	Стоимость стеклоткани IхI,05=I,05	м2	I,05	0,I64	-	-	I,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
46.	23-70 т.I3-7	Прокладка из рубероида под плиты на промежуточных опорах	I00 м2	0,005	24,8	I4,4	0,49 0,I5	I,0	I,0	-	I,0
47.	СЦМ п.377	Стоимость рубероида	м2	0,56	0,46	-	-	I,0	-	-	-
48.	30-3I8 т.48-I	Монтаж металлических перил с окраской	т	0,56	47,3	I7,3	0,4 0,II	26,0	I0,0	I,0 I,0	II,0
49.	СЦМ ч.II,р.I п.I98I	Стоимость металлических перил	т	0,56	327	-	-	I83,0	-	-	-
50.	8-27 т.4-7	Гидроизоляция обмазочная по бетонной поверхности пролетных строений битумной мастикой в 2 слоя	I00 м2	0,252	90,0	I9,5	I,5 0,45	23,0	5,0	I,0 I,0	8,0
5I.	27-I69 27-I74 т.42-I т.42-2	Покрытие из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм I0,8-I,3I=8,49 8,23-I,3I=6,92	I00 м2	0,252	9,49	6,92	-	2,0	2,0	-	2,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
52.	СНММ п.4-2	Стоимость асфальтобетонной смеси	т	I,49	I7,0	-	-	25,0	-	-	-
53.	СНММ п.3-24	Песок	м3	0,I3	9,4	-	-	I,0	-	-	-
		ИТОГО:						I267	64	301 95	365
		В том числе:									
		общестроительные работы						I058	54	300 94	354
		металлоконструкции						209	I0	I I	II
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%						I75	-	-	-
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции						I8	-	-	-
		ИТОГО:						I460	-	-	-
		Плановые накопления 8%						II7	-	-	-
		ВСЕГО:						I577	64	301 95	365

Главный инженер проекта Н.И.Свиридов
Начальник отдела А.А.Красуцкий
Составил ст.инженер В.И.Михальченко
Проверил гл.специалист И.В.Марчук

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

Сметная стоимость - I,7I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,37 тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на расчетную единицу - 7I,2 руб.

Основание: чертежи № АС-I2
Составлена в ценах I984 года

№№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	В том числе: Основной заработной платы	В том числе: Эксплуатация машин	в т.ч. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе: Основной заработной платы	Эксплуатация машин	в т.ч. основной заработной платы	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		Устройство обводного канала, перемычек и водоотлив											
I.	I-469 т.53-I6	Разработка грунта I группы при устройстве обводного канала, экскаватором-драглайн 0,4 м3 в отвал	I000 м3	0,36	I4I	3,87	I37,I3	38,7	5,I0	I,0	50,0 I4,0		5I,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-470 т.53-I7 т.ч. п.3,27 К=I,I	То же, в грунтах II группы при черпании из-под воды от 0,2 м до 0,5 м	I000 м3	0,54	I90,3	5,24	I85,06 5I,26	I03,0	3,0	I00,0 28,0	I03,0
3.	I-23I I-238 т.29-I т.ч. п.I.II т.3 п.5 К=I,I К=I,05 п.3,48 К=0,85	Разработка ранее разрыхленного грунта II группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) при перемещении до 20 м в тело перемычки	I000 м3	0,I29	73,68	-	73,68 24,62	I0,0	-	I0,0 3,0	I0,0
4.	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта II группы в теле перемычки пневматическими трамбовками	I00м3	I,25	9,69	6,2	3,49 2,29	I2,0	8,0	4,0 3,0	I2,0
5.	I-948 т.79-2 т.ч. п.3,64 К=I,I5	Разработка вручную мокрого грунта II группы (сильно налипающего на инструмент) при устройстве водосбросного колодца с креплением площадью до 5м2 и глубиной до 2 м	I00м3	0,03	I38,0	I38,0	-	4,0	4,0	-	4,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I-I004 т.87-3	Крепление стенок водосбросного колодца досками в мокрых грунтах	I00м2	0,I2	I03,0	30,7	7,58 2,27	I2,0	4,0	I,0 I,0	5,0
7.	ЦЭМ п.33I9	Водоотлив насосом С-666 при работе одного агрегата	м.час	68,2	0,84	-	0,84 0,24	57,0	-	57,0 I6,0	57,0
8.	I-I272 т.I32-I	Монтаж водосбросного коллектора	I00м	0,2	27,I	I2,7	8,I 2,43	5,0	3,0	2,0 I,0	5,0
9.	СЦМ ч.I п.536	Стоимость труб стальных диаметром 200 мм	м	2,0	7,I2	-	-	I4,0	-	-	-
I0.	I-23I т.29-2 т.ч. п.I.II К=I,I К=I,05	Разработка грунта II группы при срезке берега для съезда бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до I0 м в кавальеры	I000 м3	0,064	44,8	-	44,8 I5,02	3,0	-	3,0 I,0	3,0
II.	I-257 т.3I-2 т.ч. п.I.II К=I,II К=I,05	Засыпка берега грунтом II группы бульдозером мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до I0 м	I000 м3	0,064	20,79	-	20,79 6,92	I,0	-	I,0 I,0	I,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта II группы при засыпке берега пневматическими трамбовками	I00 м3	0,58	9,69	6,2	3,49 2,29	5,0	4,0	2,0 I,0	6,0
I3.	I-558 т.64-2	Планировка откосов канала вручную в грунтах II группы	I000 м2	0,03	72,0	72,0	-	2,0	2,0	-	2,0
I4.	I-470 т.53_I7 т.ч. п.3,27 К=I,I	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	I000 м3	0,I2	I90,3	5,24	I85,06 5I,26	23,0	I,0	22,0 6,0	23.0
I5.	I-257 т.3I-2 т.ч. п.I.II К=I,I К=I,05	Засыпка обводного канала грунтом II группы бульдозером мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до I0 м	I000 м3	0,9	20,79	-	20,79 6,92	I9,0	-	I9,0 6,0	I9,0
I6.	I-I273 т.I32-2	Демонтаж водосбросного коллектора из труб диаметром 200 мм	I00м	0,2	II,8	6,74	5,06 I,53	2,0	I,0	I,0 I,0	2,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Устройство промежуточной опоры									
I7.	5-4 т.I-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	I5,43	I,89	I0,6 2,22	I4,0	2,0	I0,0 2,0	I2,0
I8.	СЦММ п.5-68	Стоимость железобетонных свай СУ-7-25 из бетона БГТ-300, В-0,4 2х7хI,03=I4,42 м	м	I4,42	7,74	-	-	II2,II	-	-	-
I9.	37-723 т.65-I0	Монтаж насадок	I00 м3	0,00II	784,0	374,0	4I0,0 I45,0	I,0	I,0	I,0 I,0	2,0
20.	СЦММ п.I-4	Бетон БГТ-300 6,7х0,00II=0,0074	м3	0,0074	3I,8	-	-	I,0	-	-	-
2I.	СЦММ п.3_I6	Раствор цементный М-300 I,2х0,00II=0,00I3	м3	0,00I3	25,7	-	-	I,0	-	-	
22.	СЦММ п.5-II	Стоимость насадок Н-I3 из бетона БГТ-300, МРЗ-200, В-0,4	м3	0,II	I20,02	-	-	I3,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
23.	СЦММ т.I,п.I	Стоимость арматуры класса А-I и А-III	кг	22,72	0,224	-	-	5,0	-	-	-
24.	СЦММ т.2,п.I3	То же, закладные детали	"	I6,06	0,408	-	-	7,0	-	-	-
25.	7-509 (прим.) т.4I-5	Сварка свай и насадок со сваркой уголков	шт.	2	4,92	I,4I	3,05 I,I2	I0,0	3,0	6,0 2,0	9,0
		Устройство двух береговых опор									
26.	I-960 т.80-2	Разработка грунта II группы вручную в траншеях без креплений	I00 м3	0,03	74,5	74,5	-	2,0	2,0	-	2,0
27.	37-76 т.9-3	Устройство подготовки из гравийно-песчаной смеси	I00 м3	0,025	I34,0	4I,3	52,I I7,2	3,0	I,0	I,0 I,0	I,0
28.	СЦММ п.3-27	Стоимость песчано-гравийной смеси	м3	3,0	II,3	-	-	34,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29.	37-723 т.65-I0	Монтаж фундаментной плиты весом до 0,325 т	I00 м3	0,0026	784	374	4I0 I45	2,0	I,0	I,0 I,0	2,0
30.	СЦММ п.I-2	Бетон БГТ-200 6,7х0,0026=0,0I74	м3	0,0I74	30,0	-	-	I,0	-	-	-
3I.	СЦММ п.I-I6	Раствор цементный М-200 I,2х0,0026=0,003I	м3	0,003I	25,7	-	-	I,0	-	-	-
32.	-"- п.6-82	Стоимость фундаментной плиты РП I0х20 из бетона М-200, МРЗ-I50,В-0,6	м3	0,26	92,2	-	-	24,0	-	-	-
33.	I-I80 т.23-I	Разработка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу емкостью ковша 0,4 м3 с погрузкой в автосамосвалы	I000 м3	0,003	I49,66	6,4I	I47,59 42,24	I,0	-	I,0 I,0	I,0
34.	СЦПГ ч.I	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	4,8	0,39	-	0,39 0,I	2,0	-	2,0 I,0	2,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
35.	I-968 (прим.) т.8I-2	Устройство насыпи подходов с уплотнением вручную, грунт II группы	I00 м3	0,03	46,0	46,0	-	I,0	I,0	-	I;0
36.	27-20 т.7-2	Покрытие подходов песчано-гравийной смесью	м3	I,2	0,34	0,08	0,26 0,05	I,0	I,0	I,0 I,0	2,0
37.	СЦММ п.3-27	Песчано-гравийная смесь I,22xI,2=I,46	м3	I,46	II,3	-	-	I6,0	-	-	-
38.	СЦММ п.9-I	Вода 0,07xI,2=0,084	м3	0,084	0,45	-	-	I,0	-	-	-
39.	37-725 т.65-I2	Монтаж плит пролетного строения	I000 м3	0,0238	375,0	I6I,0	2I4,0 74,4	9,0	4,0	4,0 I,0	8,0
40.	СЦММ п.I-I6	Раствор цементный М-300 4,35x0,02=0,087	м3	0,I	25,7	-	-	3,0	-	-	-
4I.	-"- п.6-6	Стоимость плит П-60 из БТ-300,МРЗ-200, Б-0,4	м3	0,52	I89,02	-	-	98,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
42.	СЦММ п.6-7	Стоимость плит П-90 из БТ-300, МРЗ-200, В_0,4 207+I,02=208,02	м3	I,86	208,02	-	-	387,0	-	-	-
43.	26-73 т.I3-9	Прокладка из двух слоев стеклоткани	I00 м2	0,0I	I2,6	II,8	0,05 0,02	I,0	I,0	-	I,0
44.	СЦМ ч.I стр.48 п.62I	Стоимость стеклоткани IxI,05=I,05	м2	I,05	0,I54	-	-	I,0	-	-	-
45.	26-70 т.I3-7	Прокладка из рубероида под плиты на промежуточных опорах	I00 м2	0,005	24,8	I4,4	0,49	I,0	I,0	-	I,0
46.	СЦМ ч.I стр.32 п.377	Стоимость рубероида	м2	0,58	0,46	-	-	I,0	-	-	-
47.	30-3I8 т.48-I	Монтаж металлических перил с окраской	т	0,64	47,3	I7,3	0,4 0,II	30,0	II,0	I,0 I,0	II,0
48.	СЦМ ч.II, р.I п.I98I	Стоимость металлических 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 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 асфальтобетонной смеси 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.	СНМ4 п.4.2	Стоимость асфальтобетонной смеси	т	1,71	17,0	-	-	29,0	-	-	-
52.	СНМ4 п.3.24	П е с о к	м3	0,144	9,4	-	-	1,0	-	-	-
		ИТОГО:						1374	68	300 95	-
		В том числе металлоконструкции						239	11	1 1	11
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%						187	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы 8 6% на металло-конструкции						2I	-	-	-
		ИТОГО:						I582	-	-	-
		Плановые накопления 8%						I26	-	-	-
		ВСЕГО:						I708	68	300 95	368

Главный инженеров проекта Н.И.Свиридов

Начальник отдела А.А.Красуцкий

Составил старший инженер В.П.Михальченко

Проверил главный специалист 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.

№№ 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		Нормативной условно-чистой продукции
						Основной заработной платы	Эксплуатация машин, в т.ч. основной заработной платы		Основной заработной платы	Эксплуатация машин, в т.ч. заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Устройство обводного канала, перемычек и водоотлив									
I.	I-469 т.53-I6	Разработка грунта I группы при устройстве обводного канала экскаватором-драглайн с емкостью ковша 0,4 м3 в отвал	I000 м3	0,36	I4I	3,87	I37,I3 38,7	5I	I	49 I4	50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-470 т.53-I7 т.4 п.3.27 К=I,I	То же, грунта II группы при черпании из-под воды глубиной дт 0,2 м до 0,5 м	I000 м3	0,54	I90,3	5,24	I85,06 5I,26	I03	3	I00 28	I03
3.	I-23I т.29-I I-238 т.29-9 т.4 п.I.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 тело перемычки 40,8х0,85хI,I+32,3хI,I= =73,68 I4,3х0,85хI,05+II,3хI,05= =24,62	-"-	0,I39	73,68	-	73,68 24,62	I0	-	I0 3	I0
4.	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта II группы в теле перемычек пневматическими трамбовками	I00 м3	I,35	9,69	6,2	3,49 2,29	I3	8	5 3	I3
5.	I-948 т.79-2 т.4 п.3,64 К=I,I5	Разработка вручную мокрого грунта II группы (сильно налипающего на инструмент) при устройстве водосбросного колодца с креплением площадью до 5 м2	I00 м3	0,03	I36	I36	-	4	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	I-I004 т.87-3	Крепление стенок водосбросного колодца досками в мокрых грунтах	I00м2 крепл.	0,I2	I03	30,7	7,58 2,27	I2	4	I I	5
7.	ЦЭМ п.3319	Водоотлив насосом производительностью 40-250 м3/час при работе одного агрегата	м/час	0,68	0,84	-	0,84 0,24	57	-	57 I6	57
8.	I-I272 т.I32-I	Устройство водосбросного коллектора из стальных труб	I00м коллектора	0,2	27,I	I2,7	8,I 2,43	5	2	2 I	4
9.	СЦМ ч.I стр.72 п.536	Стоимость стальных труб диаметром I68 мм	м	2	7,I2	-	-	I4	-	-	-
I0.	I-23I т.29-2 т.4 п.I.II К=I,I К=I,05	Разработка грунта II группы при срезке берегов для съезда бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до I0 м в кавальер	I000 м3	0,075	44,88	-	44,88 I5,02	3	-	3 I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	I-257 т.3I-2 т.4 п.I.II К=I,I К=I,05	Засыпка берега грунтом II группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до I0 м	I000 м3	0,075	20,79	-	20,79 6,92	2	-	2 I	2
I2.	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта II группы при засыпке берега пневматическими трамбовками	I00 м3	0,75	9,69	6,2	3,49 2,29	7	5	2 2	7
I3.	I-558 т.64-2	Планировка откосов канала вручную в грунтах II группы	I000 м2	0,03	72	72	-	2	2	-	2
I4.	I-470 т.53-I8 т.4 п.3.27 К=I,I	Разработка грунта II группы при разборке перемычек экскаватором-драглайн 0,4 м3 в отвал при работе из-под воды глубиной от 0,2 до 0,5 м	I000 м2	0,I35	I90,3	5,24	I85,06 5I,26	26	I	25 7	26
I5.	I-257 т.3I-2	Засыпка обводного канала грунтом II группы бульдозером мощностью до 59 кВт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(80 л.с.) с перемещением до 10 м	1000 м3	0,9	20,79	-	20,79 6,92	19	-	19 6	19
16.	1-1273	Разборка водосбросного коллектора из стальных труб	100м	0,2	11,8	6,74	5,06 1,53	2	1	1 1	2
		Устройство промежуточных опор									
17.	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	м3 свай	0,9	15,48	1,89	10,64 2,22	14	2	10 2	12
18.	СПММ п.5-68	Стоимость железобетонных свай СУ-7-25 из бетона БТ-300,В-0,4	м	14,42	5,39	-	-	78	-	-	-
19.	37-723 т.65-10	Монтаж насадок	100 м3	0,0011	784	374	410 145	1	1	1 1	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.	СНиП II.I-4	Бетон БТ-300	м3	0,007	3I,8	-	-	I	-	-	-
2I.	СНиП II.I-I6	Раствор цементный М-300	м3	0,0013	25,7	-	-	I	-	-	-
22.	СНиП II.5-II	Стоимость насадок Н-I3 из бетона БТ-300, МРз-200, В-0,4									
		II9+I,02=I20,02	м3	0,II	I20,02	-	-	I3	-	-	-
23.	СНиП -"-т.2	Стоимость арматуры А-I и А-II	кг	22,72	0,224	-	-	5,0	-	-	-
24.	СНиП т.2	То же, закладные детали	"	I6,08	0,408	-	-	7	-	-	-
25.	7-509 (прим.) т.4I-5	Сварка свай и насадок со сваркой уголков	шт.	2	4,92	I,4I	3,05	I0	3	6	9
							I,I2			2	
		Устройство двух береговых опор									
26.	I-960 т.80-2	Разработка вручную грунта II группы в траншеях без крепления	I00 м2	0,03	74,5	74,5	-	2	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
27.	37-76 т.9-3	Устройство подготовки из песчано-гравийной смеси	I00 м3	0,25	I34	4I,3	52,I I7,2	3	I	2 I	3
28.	СПММ п.3-27	Стоимость песчано-гравийной смеси 2,5хI,22=3,05	м3	2,63	II,3	-	-	30	-	-	-
29.	37-723 т.65-I0	Монтаж фундаментной плиты весом 0,325 т	I00 м3	0,0026	784	374	4I0 I45	2	I	I I	2
30.	СПММ п.I-2	Бетон БГТ-200 6,7х0,0026=0,0I74	м3	0,0I74	30	-	-	I	-	-	-
3I.	СПММ п.I-I6	Раствор цементный М-200 I,2х0,0026=0,003I	м3	0,003I	25,7	-	-	I	-	-	-
32.	СПММ п.6-82	Стоимость фундаментной плиты ФП I0х20 из бетона М-200, МРЗ-I50,В-0,6	м3	0,26	92,2	-	-	24	-	-	-
33.	I-I74 т.22-I3 К=I,I5 К=I,I т.ч.	Разработка грунта I группы экскаватором емкостью ковша 0,5м3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.I.II т.3	с погрузкой в автосамосвалы	I000 м3	0,003	I49,66	6,4I	I43 56,65	I	-	I I	I
35.	СЦПГ Ц. ч.I	Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	4,8	0,39	-	0,39 0,I4	2	-	2 I	2
36.	I-968 (прим.) т.8I-2	Устройство насыпи подходов с уплотнением вручную грунт I группы	I00 м3	0,03	46	46	-	I	I	-	I
37.	27-20 т.7-2	Покрытие подходов песчано-гравийной смесью	м3	I,2	0,34	0,08	0,26 0,05	I	-	I	I
38.	СЦММ п.3-27	Песчано-гравийная смесь I,22xI,2=I,46	м3	I,46	II,3	-	I6	-	-	-	-
39.	СЦММ п.9-I	В о д а 0,07xI,2=0,084	м3	0,084	0,45	-	-	I	-	-	-
40.	37-725 т.65-I2	Устройство пролетного строения Монтаж плит пролетного строения	I00 м3	0,0279	375	I6I	2I4 74,4	I0	4	6 2	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I.	СНМ п.I-I6	Раствор цементный М-300	м3	0,I2	25,7	-	-	3	-	-	-
42.	СНМ п.6-6 п.6-7	Стоимость плит П-90 из БГТ-300, МРФ- 200, В-0,4	м3	2,79	208,02	-	-	580	-	-	-
43.	26-73 т.I3-9	Прокладка их 2-х слоев стеклоткани	I00 м2	0,0I	I2,6	II,8	0,05 0,02	I	I	-	I
44.	СНМ ч.I стр.48 п.62I	Стоимость стеклоткани IхI,05=I,05	м2	I,05	I,I54	-	-	I	-	-	-
45.	26-70 т.I3-7	Прокладка из рубероида под плиты на промежуточных опорах	I00 м2	0,005	24,8	I4,4	0,49 0,I5	I	I	-	I
46.	СНМ ч.I стр.32 п.377	Стоимость рубероида	м2	0,575	0,46	-	-	I	-	-	-
47.	30-3I8 т.48-I	Монтаж металлических перил с окраской	т	0,72	47,3	I7,3	0,4 0,II	34	I2	I I	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
48.	СЦМ ч.I стр.I06 п.I98I	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	I00 м2	0,324	90	I9,5	I,5 0,45	29	6	I. I	7
50.	27-I69 27-I72 т.42-I т.42-2	Покрытие из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм	I00 м2	0,324	9,49	6,92	-	3	2	-	2
5I.	СЦММ п.4-2	Стоимость асфальтобетонной смеси	т	I,92	I7	-	-	33	-	-	-
52.	СЦММ п.3-24	П е с о к	м3	0,I62	9,4	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО:						I478	68	308 97	376
		В том числе металлоконструкции						269	I2	I I	I3
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%						I99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%						23	-	-	-
		ИТОГО с накладными						I700	-	-	-
		Плановме накопления 8%						I36	-	-	-
		ВСЕГО:						I836	68	308 97	376

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-I4
Составлена в ценах I984 г.

№№ 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	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Устройство обводного канала, перемычек и водоотлив									
I.	I-469 т.53-I6	Разработка грунта I группы при устройстве обводного канала экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,4 м3 в отвал	I000 м3	0,36	I4I	3,87	I37,I3 38,7	5I	I	49 I4	60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-470 т.53-I7 т.4 п.3.27 К=I,I	То же, грунта II группы при черпании из-под воды глубиной от 0,2 м до 0,5 м	I000 м3	0,54	I90,3	5,24	I85,06 5I,26	I03	3	I00 28	I03
3.	I-23I т.29-I I-238 т.29-8 т.4 п.I.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	I000 м3	0,I5	73,68	-	73,68 24,62	II	-	II 4	II
4.	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта II группы в теле перемычек пневматическими трамбовками	I00 м3	I,45	9,69	6,2	3,49 2,29	I4	9	5 3	I4
5.	I-948 т.79-2 т.4 п.3-64 К=I,I5	Разработка вручную мокрого грунта II группы (сильно налипающего на инструмент) при устройстве водосбросного колодца с креплением площадью до 5м2	"	0,03	I38	I38	-	4	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6.	I-I004 т.87-3	Крепление стенок водосбросного колодца досками в мокрых грунтах	I00 м2 крепл.	0,I2	I03	30,7	7,58 2,27	I2	4	I	5
7.	ЦЭМ п.33I9	Водоотлив насосом производительностью 40-250 м3/час при работе одного агрегата	м/час	I02,3	0,84	-	0,84 0,24	86	-	86 25	86
8.	I-I272 т.I32-I	Устройство водосбросного коллектора из стальных труб	I00м коллектора	0,2	27,I	I2,7	8,I 2,43	5	2	2	4
9.	СЦМ ч.I стр.72 п.536	Стоимость стальных труб диаметром I68 мм	м	2,0	7,I2	-	-	I4	-	-	-
IO.	I-23I т.29-2 т.4 п.I.II К=I,I К=I,05	Разработка грунта II группы при срезке берега для съезда бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до I0 м в кавальер	I000 м3	0,08	44,88	-	44,88 I5,02	4	-	4 I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	I-257 т.3I-2 т.4 п.I.II К=I,I К=I,05	Засыпка берега грунтом П группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до I0 м	I000 м3	0,08	20,79	-	20,79 6,92	2	-	2 I	2
I2.	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта П группы при засыпке берега пневматическими трамбовками	I00 м3	0,8	9,69	6,2	3,49 2,29	8	5	3 2	8
I3.	I-558 т.64-2	Планировка откосов канала вручную в грунтах П группы	I000 м2	0,03	72	72	-	2	2	-	2
I4.	I-470 т.53-I8 т.4 п.3.27 К=I,I	Разработка грунта П группы при разборке перемычек экскаватором-драглайн 0,4 м3 в отвал при работе из-под воды глубиной от 0,2 до 0,5 м	I000 м3	0,I45	I90,3	5,24	I85,06 5I,26	28	I	27 7	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I5.	I-257 т.3I-2	Засыпка обводного канала 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	I9	-	I9 6	I9
I6.	I-I273	Разборка водосбросного коллектора из стальных труб	I00м	0,2	II,8	6,74	5.06 I,53	2	I	I I	2
		Устройство промежуточных опор									
I7.	5-4 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	м3 свай	I,8	I5,48	I,89	I0.64 2,22	28	3	I9 4	22
I8.	СЦМ	Стоимость железобетонных свай СУ-7-25 из бетона БГТ-300,В-0,4	м	28,84	7,74	-	-	223	-	-	-
I9.	37-723 т.65-I0	Монтаж насадок	I00 м3	0,0022	784	374	4I0 I45	2	I	I I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.	СЦММ п.I-4	Бетон БГТ-300	м3	0,0I47	3I,8	-	-	I	-	-	-
2I.	СЦММ п.I-I7	Раствор цементный М-300	м3	0,0026	25,7	-	-	I	-	-	-
22.	СЦММ п.5-II	Стоимость насадок Н-I3 из бетона БГТ-300, МРз-200,В-0,4									
		II9+I,02=I20,02	м3	0,22	I20,02	-	-	26	-	-	-
23.	СЦММ т.2	Стоимость арматуры А-I и А-II	кг	45,44	0,224	-	-	I0	-	-	-
24.	СЦММ т.2	То же, закладные детали	"	32,I2	,408	-	-	I3	-	-	-
25.	7-509 (прим.) т.4I-5	Сварка свай и насадок со сваркой уголков	шт.	4	4,92	I,4I	3,05	20	6	I2	I8
							I,I2			5	
		Устройство двух береговых опор									
26.	I-960 т.80-2	Разработка вручную грунта II группы в траншеях без крепления	I00 м2	0,03	74,5	74,5	-	2	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27.	37-76 т.9-3	Устройство подготовки из песчано-гравийной смеси	I00 м3	0,025	I34	4I,3	52,I / I7,2	3	I	2 / I	3
28.	СЦММ п.3-27	Стоимость песчано-гравийной смеси 2,5хI,22=3,05	м3	2,63	II,3	-	-	30	-	-	-
29.	37-723 т.65-I0	Монтаж фундаментной плиты весом 0,325 т	I00 м3	0,0026	784	374	4I0 / I45	2	I	I / I	2
30.	СЦММ п.I-2	Бетон БГТ-200 6,7х0,0026=0,0I74	м3	0,0I74	30,0	-	-	I	-	-	-
3I.	СЦММ п.I-I6	Раствор цементный М-200 I,2х0,0026=0,003I	м3	0,003I	25,7	-	-	I	-	-	-
32.	СЦММ п.6-82	Стоимость фундаментной плиты РП I0х20 из бетона М-200, МРз-I50,В-0,6	м3	0,26	92,2	-	-	24	-	-	-
33.	I-I74 т.22-I3 К=I,I5 К=I,I	Разработка грунта I группы экскаватором емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой в автосамосвалы	I000 м3	0,003	I49,66	6,4I	I43,05 / 56,65	I	-	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34.	СЦПГ ч.I	Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	4,8	0,39	-	0,39 0,I4	2	-	2 I	2
35.	I-969 (прим.) т.8I-2	Устройство насыпи подходов с уплотнением вручную, грунт II группы	I00 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	0,26 0,05	2	I	I I	2
37.	СЦММ п.3-27	Песчано-гравийная смесь I,22xI,2=I,46	м3	I,46	II,3	-	-	I6	-	-	-
38.	СЦММ п.9-I	В о д а 0,07xI,2=0,084	м3	0,084	0,45	-	-	I	-	-	-
		Устройство пролетного строения									
39.	37-725	Монтаж плит пролетного строения	I00 м3	0,026	375	I6I	2I4 74,4	I0	4	6 2	I0
40.	СЦММ п.I-I6	Раствор цементный М-300	м3	0,II	25,7	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
4I.	СЦММ п.6-6 п.6-7	Стоимость плит П-60 из БГТ-390, МРз-200, В-0,4	м3	2,6	I89,02	-	-	49I	-	-	-
42.	26-73 т.I3-9	Прокладка из двух слоев стеклоткани	I00 м2	0,02	I2,6	II,8	0,05 0,02	I	I	-	I
43.	СЦМ ч.I стр.48 п.62I	Стоимость стеклоткани	м2	2,I	0,I54	-	-	I	-	-	-
44.	26-70 т.I3-7	Прокладка из рубероида под плиты на промежуточных опорах	I00 м2	0,0I	24,8	I4,4	0,49 0,I5	I	I	-	I
45.	СЦМ ч.I стр.32 п.377	Стоимость рубероида	м2	I,I5	0,46	-	-	I	-	-	-
46.	30-3I8 т.48-I	Монтаж металлических перил с окраской	т	0,8	47,3	I7,3	0,4 0,II	38	I4	I I	I5
47.	СЦМ ч.I стр.I06 п.I98I	Стоимость металлических перил	т	0,8	327	-	-	262	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48.	8-27 т.4-7	Обмазочная гидроизоляция и водоотвод на железобетонных пролетных строениях без устройства защитного слоя	I00 м2	0,36	90	I9,5	I,5 0,45	32	7	I I	8
49.	27-I69 27-I72 т.42-I т.42-2	Покрытие из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм	I00 м2	0,36	9,49	6,92	-	3	2	-	2
50.	СЦММ п.4-2	Стоимость асфальтобетонной смеси	т	2,I3	I7	-	-	36	-	-	-
	СЦММ п.3-24	П е с о к	м3	0,I8	9,4	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО:						I656	77	357 III	434
		В том числе металлоконструкции						300	I4	I I	I5
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%						224	-	-	
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%						26		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		ИТОГО с накладными						I906	-	-	-
		Плановые накопления 8%						I52	-	-	-
		ВСЕГО:						2058	77	357 III	434

Главный инженер проекта Н.И.Свиридов

Начальник отдела А.А.Красуцкий

Составил рук.группы Н.Н.Майстров

Проверил гл.специалист И.В.Марчук

ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	Шифры мостиков								
	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	I0
Общестроительные работы									
Затраты труда, чел.ч.	I9,2	24,8	II2,7	I52,7	I73,0	85,3	90,8	93,4	I05,5
Заработная плата, руб.	I6	I8	83	I04	III	I59	I63	I65	I88
Строительные машины, руб.	8	9	39	43	43	30I	300	308	357

Составил ст.инженер Н.Ф. Аяява

Проверил гл.спец. И.В.Марчук

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

67/2
Заказ № 1848/Инв. № 8373/2 Тираж 30
Сдано в печать 4/3 1991. Цена 2·71

gost.e-ecolog.ru