ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

820 - 04 - 19.85

Водосбросы шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепадах до 12 м

Альбом УП

С М Е Т Ы

Монолитный вариант

КФ ЦИТП инв. № 9203/7

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

820-04-12.85

Водосбросы шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепадах до 12 м

Альбом УП

С М Е Т Ы

Разработан институтом "Укргипроводхоз"

Утвержден Минводхозом СССР
Протокол № 434 от "29" апреля 1985 г.
Введен в действие

Главный инженер института — В.Л.Дупляк

Главный инженер проекта — Л.Г.Франк

Начальник отдела организации работ и смет — А.А.Самусь

© КФ ЦИТП Госстроя СССР 1988 г.

Киев-1984

КФ ЦИТП инв. № 9203/7

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Каталог стоимости строительства водосбросов шахтного типа на расход воды от 50 до II0 м³/с при перепадах до I2 м	4
3	*Объектные сметы № I-I6 на строительство водосбросов шахтного типа на* расход воды от 50 до II0 м³/с при перепадах до I2 м	7
4	Локальные сметы № I-I6 на строительство водосбросов шахтного типа на расход воды от 50 до II0 м³/с при перепадах до I2 м	47
5	Локальная смета № 33 на приобретение и монтаж пазовой рамы	182
6	Локальная смета № 34 на приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	186
7	Локальная смета № 35 на приобретение и монтаж сороудерживающей решетки	189
8	Локальная смета №36-38 на приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5В, 5В, I0В	193
9	Ведомость потребности в производственных ресурсах	202
I0	Каталог единых районных единичных расценок, привязанных к условиям строительства в Московской области.	205

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту , водосбросы шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепадах до 12 м, составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, утвержденной постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах ,введенных с 1.01.1984 г. по базисному району. При составлении смет применялись сборники ЕРЕР издания Госстроя СССР 1982-1988 гг. и сборник зональных сметных цен на местные строительные материалы для мелиоративного и водохозяйственного строительства в Московской области. В качестве базисных приняты сметные цены для условий строительства во II зоне Московской области.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере 16,5% ,на нормативную условно-чистую продукцию - 20%, плановые накопления на общестроительные работы - 8%, на нормативную условно-чистую продукцию - 44%.

Сметами учтены затраты на осуществление всех строительных работ в объеме, предусмотренном базисным вариантом типовых проектов.

При применении типового проекта стоимость работ уточняется по каждому пункту сметы и по единичным расценкам, утвержденным для конкретной стройки или района строительства с внесением поправок, вытекающих из условий привязки типового проекта. Одновременно уточняются накладные расходы.

Составил ст.инженер М.Андрейченко

КАТАЛОГ

стоимости строительства водосбросов шахтного типа на расход воды от 50 до II0 м³/с при перепадах до I2 м

№ пп	№ смет	Тип сооружений	Единица измерения	Общая стоимость тыс.руб.	в том числе		
					строительных работ	монтажных работ	оборудование
I	2	3	4	5	6	7	8
I	I	ВШ-3-3		8I,33	79,35	0,5I	I,47
2	2	ВШ-4-3		9I,80	89,75	0,53	I,52
3	3	ВШ-5-3		I0I,58	99,5I	0,53	I,54
4	4	ВШ-6-3		III,52	I09,24	0,57	I,7I
5	5	ВШ-7-3		II7,59	II5,29	0,58	I,72
6	6	ВШ-8-3		I28,30	I25,97	0,59	I,74
7	7	ВШ-I0-3		I34,I7	I3I,74	0,62	I,8I
8	8	ВШ-I2-3		I44,35	I4I,8I	0,64	I,90
9	9	ВШ-3-4		99,39	97,35	0,52	I,52
I0	I0	ВШ-4-4		II4,27	II2,I6	0,54	I,57
II	II	ВШ-5-4		I24,08	I2I,95	0,54	I,59

I	2	3	4	5	6	7	8
	I2	ВШ-6-4		I37,83	I35,48	0,58	I,77
	I3	ВШ-7-4		I46,86	I44,49	0,59	I,78
	I4	ВШ-8-4		I59,95	I57,55	0,60	I,80
	I5	ВШ-I0-4		I57,23	I54,73	0,63	I,87
	I6	ВШ-I2-4		I69,5I	I66,90	0,65	I,96
		Сборно-монолитный вариант					
	I7	ВШ-3-3		85,7I	83,73	0,5I	I,47
	I8	ВШ-4-3		96,58	94,48	0,58	I,52
	I9	ВШ-5-3		I06,I5	I04,08	0,58	I,54
	20	ВШ-6-3		II7,49	II5,2I	0,57	I7I
	2I	ВШ-7-3		I26,65	I24,35	0,58	I,72
	22	ВШ-8-3		I37,65	I35,32	0,59	I,74
	23	ВШ-I0-3		I48,80	I40,87	0,62	I,8I
	24	ВШ-I2-3		I54,97	I52,48	0,64	I,90
	25	ВШ-3-4		I06,88	I04,79	0,52	I,52
	26	ВШ-4-4		I00,88	98,77	0,54	I,57
	27	ВШ-5-4		I30,I9	I28,06	0,54	I,59

1	2	3	4	5	6	7	8
	28	ВШ-6-4		144,71	142,42	0,57	1,72
	29	ВШ-7-4		154,55	152,24	0,58	1,78
	30	ВШ-8-4		165,13	162,79	0,59	1,75
	31	ВШ-10-4		171,90	169,46	0,62	1,82
	32	ВШ-12-4		187,86	185,31	0,64	1,91

Начальник отдела организации работ и смет А.Самусь

Составил инженер Н.Суворова

Проверил рук.группы Н.Басанько

ОБЪЕКТНЫЙ РАСЧЕТ № I

на строительство водосброса ВШ-3-3 шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепаде до 12 м

Сметная стоимость 81,33 тыс.руб.

НУЧП 11,89 -"-

Составлена в ценах 1984 г

№ пп	№ Смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показ. един. стоим.
			строит. работ	монт. работ	обор.	проч. затрат	всего	в том числе		НУЧП	
								осн. зарпл.	экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I	Строительство водосброса ВШ3-3	79,35	-	-	-	79,35	3,59	3,40	II,46	-
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки	-	0,06	0,25	-	0,3I	0,0I	0,02	0,06	-
		оборудование									
		432 х0,580									
		монтажные работы									
		432 х0,I30									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		НУЧП 432 х0,I42									
		Приобретение и монтаж:									
3	36	подъемника с ручным приводом 2,5 В									
		2 х0,057	-	0,03	0,II	-	0,I4	0,02	-	0,03	-
		монтажные работы									
		2 х 0,0I6									
		НУЧП 2 х 0,0I6									
4	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы	-	0,27	0,67	-	0,94	0,07	0,03	0,I7	-
5	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,I5	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,I7	-
		Итого	79,35	0,5I	I.47	-	8I.33	3.73	3,5I	II,89	

Главный инженер института В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта Л.К.Франк

Нач.отдела организации работ и смет А.А.Самусь

Составил ст.инженер М.Т.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.В.Басанько

ОБЪЕКТНЫЙ РАСЧЕТ -№2

на строительство водосброса ВШ 4-3 шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепаде до 12 м

Сметная стоимость 91,80 тыс.руб.

НУЧП 13,22 -"-

Составлена в ценах 1984г

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показ. стоим.
			строит. работ	монт. работ	обор.	проч. затрат	всего	в том числе		НУЧП	
								основн. зарпл.	эксплл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	Строительство водосброса ВШ 4-3	89,75	-	-	-	89,75	4.08	3,71	12.78	-
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки									
		оборудование									
		432 х 0,58	-	0,06	0,25	-	0,31	0,01	0,02	0,06	-
		монтажные работы									
		432 х0,13									
		НУЧП 432 х0,142									

I	2	3	4	4	6	7	8	9	I0	II	I2
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5В									
		оборудование									
		2 х 0,057	-	0,03	0,II	-	0,I4	0,02	-	0,03	
		Монтажные работы									
		2 х0,0I6									
		НУЧП 2 х 0,0I6									
4	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы									
		оборудование									
		460,43 хI,56	-	0,29	0,72	-	I.0I	0,07	0,03	0,I8	
		монтажные работы									
		I83,07 х I.56									
		НУЧП II3,56 хI.056									
5	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,I5	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,I7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	89,75	0,53	I,52	-	9I,80	4,22	8,82	I3,22	-

Главный инженер института В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта Л.Г.Франк

Начальник отдела организации работ и смет А.А.Самусь

Составил ст.инженер М.Т.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.В.Басанько

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

на строительство водосброса ВШ 5-3 шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м³/с при перепаде до 12 м

Сметная стоимость 101,58 тыс.руб.

НУЧП 14,31 -"-

Составлена в ценах 1984г

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							НУЧП	Показ. стоим.
			строит. работ	монт. работ	обор.	прочих затрат	всего	в том числе			
								основн. зарплаты	эксплн. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	3	Строительство водосброса ВШ 5-3	99,5I	-	-	-	99,5I	4,43	4,03	I3,87	-
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки	-	0,06	0,25	-	0,3I	0,0I	0,02	0,06	-
		оборудование									
		432 x0,58									
		Монтажные работы									
		432 x 0,I3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		НУЧП I32 +0,I42									
3		36 Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5В	-	0,03	0,II	-	0,I4	0,02	-	0,03	-
		оборудование									
		0,057 х 2									
		монтажные работы									
		2 х0,0I6									
		НУЧП 2 х0,0I6									
4		33 Приобретение и монтаж газовой рамы									
		оборудование 460,43 хI.597	-	0,29	0,74	-	I.03	0,07	0,03	0,I8	
		монтажные работы									
		У I83,07 хI.597									
		НУЧП II3,56 хI.597									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		Итого	99,51	0,53	1,54	-	101,58	4,57	4,14	14,31	

Главный инженер института В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта Л.Г.Франк

Нач.отдела организации работ и смет А.А.Самусь

Составил: ст.инженер М.Т.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.В.Басанько

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4

на строительство водосброса ВШ-63 шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепаде до 12 м

Сметная стоимость 111,52 тыс.руб.

НУЧП 15,46 -"-

Составлена в ценах 1984 г

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Показ. стоим. НУЧП
			строит. работ	монтажных	оборуд.	прочих затрат	всего	в том числе: основн. зарпл.	в том числе: экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 12
I	4	Строительство водосброса ВШ 6-3	109,24	-	-	-	109,24	4,79	4,35	14,98 -
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки оборудование								
		507 х0,58	-	0,07	0,29	-	0,36	0,01	0,03	0,07
		Монтажные работы								
		507 х 0,13								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		НУЧП 507 х 0,I42									
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5В	-	0,0I	0,06	-	0,07	0,0I	-	0,02	-
4	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы оборудование									
		460,43 хI.709	-	0,3I	0,79	-	I.I0	0,08	0,03	0,I9	
		монтажные работы									
		I83,07 хI.709									
		НУЧП									
		II3,56 хI.709									
5	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,I5	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,I7	
6	37	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 5В	-	0,03	0,I3	-	0,I6	0,0I	-	0,03	
		Итого	I09,24	0,57	I.7I	-	III,52	4,94	4.47	I5.46	

Главный инженер института В.Д.Дупляк
Главный инженер проекта Т.Г.Франк

Нач.отдела организации работ и смет А.А.Самусь
Составил ст.инженер М.Т.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.В.Басанько

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5

на строительство водосброса ВШ 7-3 шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепаде до 12 м

Сметная стоимость 117,59 т.р.

НУЧП 16,33 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обоснов.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.р.								Показат. един. стоим. руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затрат	всего	основ. з/пл.	экспл. маш.	НУЧП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5	Строительство водосброса ВШ 7-3	115,29	-	-	-	115,29	5,08	4,58	15,84	-
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки оборудование 507х0,58	-	0,07	0,29	-	0,36	0,01	0,03	0,07	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		монтажные работы									
		507x0,I3									
		НУЧП									
		507x0,I42									
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5 в	-	0,0I	0,06	-	0,07	0,0I	-	0,02	-
4	37	То же, 5в	-	0,03	0,I3	-	0,I6	0,0I	-	0,03	-
5	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы									
		оборудование	-	0,32	0,80	-	I,I2	0,08	0,08	0,20	-
		460,43xI,746									
		монтажные работы									
		I83,07xI,746									
		НУЧП									
		II3,56xI,746									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,I5	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,I7	-
	ИТОГО		II5,29	0,58	I,72	-	II7,59	5,23	4,70	I6,38	-

Главный инженер института В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта Л.Шорфс Д.Г.Франк

Начальник отдела организации работ и смет А.А.Самусь

Составил ст.инженер М.Т.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.В.Басанько

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6

на строительство водосброса ВШ 8-3 шахтного типа на расход воды от 50 до 110 $м^3/с$ при перепаде до 12 м

Сметная стоимость 128,30 т.р.

НУЧП 17,53 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показатели един. стоим. руб.
			строит. работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	основная зарплата	эксп. машин	НУЧП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6	Строительство водосброса ВШ 8-3	125,97	-	-	-	125,97	5,46	4,93	17,04	-
2	35	Приобретение и монтаж сооружающей решетки	-	0,07	0,29	-	0,36	0,01	0,03	0,07	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		оборудование 507x0,58									
		монтажные работы 507x0,I3									
		НУЧП 507x0,I42									
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5I8	-	0,0I	0,06	-	0,07	0,0I	-	0,02	-
4	37	То же, 5В	-	0,03	0,I8	-	0,I6	0,0I	-	0,03	-
5	53	Приобретение и монтаж пазовой рамы									
		оборудование 460,43xI,784	-	0,53	0,82	-	I,I5	0,08	0,03	0,20	-
		монтажные работы I83,07xI,784									
		НУЧП II3,56xI,784									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,I5	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,I7	-
		Итого	I25,97	0,59	I,74	-	I28,30	5,6I	5,05	I7,53	-

Главный инженер института В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта Л.Г.Франк

Начальник отдела организации работ и смет А.А.Самусь

Составил ст.инженер М.Т.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.В.Басанько

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7

на строительство водосброса ВШ I0-3 шахтного типа на расход воды от 50 до II0 м³/с при перепаде до I2 м

Сметная стоимость I34,I7 т.р.

НУЧП I9,79 т.р.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показатели единичн. стоим. руб.
			строит. работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	основная з/пл.	экспл. машин	НУЧП	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	7	Строительство водосброса ВШ I0-3	I3I,74	-	-	-	I3I,74	6,I9	5,57	I9,28	-
2	35	Приобретение и монтаж сооружерживающей решетки оборудования 507х0,58	-	0,07	0,29	-	0,36	0,0I	0,03	0,07	-
		монтажные работы 507х0,I3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		НУЧП									
		507x0,I42									
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 25 в	-	0,0I	0,06	-	0,07	0,0I	-	0,02	-
4	37	То же, 5в	-	0,03	0,I3	-	0,I6	0,0I	-	0,03	-
5	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы	-	0,36	0,89	-	I,25	0,09	0,04	0,22	-
		оборудование									
		460,43xI,943									
		монтаж									
		I83,07xI,943									
		НУЧП									
		II3,56xI,943									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		ИТОГО	I3I,74	0,62	I,8I	-	I34,I7	6,35	5,70	I9,79	-

Главный инженер института В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта Л.Г.Франк

Начальник отдела организации работ и смет А.А.Самусь

Составил ст.инженер М.Т.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.В.Басанько

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 8

на строительство водосброса ВШ I2-3 шахтного типа на расход воды от 50 до II0 м3/с при перепаде до I2 м

Сметная стоимость I44,35 т.р.
НУЧП 2I,I0 т.р.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Обоснов.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показат. един. стоим., руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затрат	всего	основ. з/пл.	экспл. маш.	НУЧП	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	8	Строительство водосброса ВШ I2-3	I4I,8I	-	-	-	I4I,8I	6,62	5,92	20,57	
2	35	Приобретение и монтаж сооружерживающей решетки оборудования	-	0,07	0,29	-	0,36	0,0I	0,03	0,07	
		507х0,58									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		монтаж									
		507x0,I3									
		НУЧП									
		507x0,I42									
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5 В	-	0,0I	0,06	-	0,07	0,0I	-	0,02	-
4	38	То же, I0 В	-	0,04	0,I8	-	0,22	0,02	-	0,04	-
5	33	Приобретение и монтаж пазовой	-	0,87	0,98	-	I,30	0,09	0,04	0,23	-
		оборудование									
		460,45x2,0I3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		монтаж									
		I83,07x2,0I8									
		НУЧП									
		II3,56x2,0I8									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,I7	-
		ИТОГО	I4I,8I	0,64	I,90	-	I44,35	6,79	6,05	2I,I0	

Главный инженер института В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта Л.Г.Франк

Начальник отдела организации работ и смет А.А.Самусь

Составил инженер Н.М.Суворова

Проверил рук.группы Н.В.Касанько

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 9

на строительство водосброса ВШ 3-4 шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепаде до 12 м

Сметная стоимость 99,39 т.р.

НУЧП 14,99 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обоснов.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.р.								Показат. един. стоим., руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затрат	всего	основ. з/пл.	экспл. маш.	НУЧП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9	Строительство водосброса ВШ 3-4	97,35	-	-	-	97,35	4,47	4,41	14,55	-
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки	-	0,07	0,30	-	0,37	0,01	0,03	0,07	-
		оборудование									
		520х0,58									
		монтаж									
		520х0,13									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		НУЧП 520x0,I42									
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5 В	-	0,03	0,II	-	0,I4	0,02	-	0,03	-
		оборудование 2x0,057									
		монтаж 2x0,0I6									
4	38	Приобретение и монтаж пазовой рамы	-	0,27	0,67	-	0,94	0,07	0,03	0,I7	-
		оборудование									
		460,43xI,453									
		монтаж									
		I83,07xI,453									
		НУЧП									
		II3,56xI,453									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,I5	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,I7	-
		ИТОГО	97,35	0,52	I,52	-	99,39	4,6I	4,53	I4,99	-

Главный инженер института В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта Л.Г.Франк

Начальник отдела организации работ и смет А.А.Самусь

Составил ст.инженер М.Т.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.В.Басанько

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I0

на строительство водосброса ВШ 4-4 шахтного типа на расход воды от 50 до II0 м3/с при перепаде до I2 м

Сметная стоимость II4,27 т.р.

НУЧП I6,57 т.р.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Обоснов.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.р.								Показат. един. стоим., руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затр.	всего	осн.зв. з/пл.	экспл. маш.	НУЧП	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I0	Строительство водосброса ВШ 4-4	II2,I6	-	-	-	II2,I6	5,06	4,77	I6,I2	-
2	35	Приобретение и монтаж сооружающей решетки	-	0,07	0,30	-	0,37	0,0I	0,03	0,07	-
		оборудование 520х0,58									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		монтаж									
		520x0,I3									
		НУЧП									
		520x0,I42									
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5в	-	0,03	0,II	-	0,I4	0,02	-	0,03	-
		оборудование									
		2x0,057									
		монтаж									
		2x0,0I6									
		НУЧП									
		2x0,0I6									
4	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы	-	0,29	0,72	-	I,0I	0,07	0,03	0,I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		оборудование									
		460,43xI,56									
		монтаж									
		I83,07xI,56									
		НУЧП									
		II3,56xI,56									
5	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,I5	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,I7	-
		ИТОГО	II2,I6	0,54	I,57	-	II4,27	5,20	4,89	I6,57	-

Главный инженер института В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта Л.Г.Франк

Начальник отдела организации работ и смет А.А.Самусь

Составил ст.инженер М.Т.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.В.Басанько

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № II

на строительство водосброса ВШ-5-4 шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепаде до 12 м.

Сметная стоимость 124,08 тыс.руб.
НУЧП 17,77 тыс.руб.

Составлен в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показатели единичной стоим. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования мебели и инвен.	прочих затрат	Всего	в том числе		НУЧП	
								основной зараб. платы	эксплуатации машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I.	II	Строительство водосброса ВШ-5-4	121,95	-	-	-	121,95	5,49	5,08	17,32	-
2.	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки	-	0,07	0,30	-	0,37	0,01	0,08	0,07	-
		оборудование 420 х 0,58									
		монтаж 520 х 0,13									
		НУЧП 520 х 0,142									

И	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5 В									
		оборудование - 2 х 0,057	-	0,03	0,11	-	0,14	0,02	-	0,03	-
		монтаж 2 х 0,016									
		НУЧП 2 х 0,016									
4.	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы оборудование:	-	0,29	0,74	-	1,03	0,07	0,03	0,18	-
		460,43 х 1,597									
		монтаж 183,07 х1,597									
		НУЧП 113,56х1,597									
5.	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		Итого:	121,95	0,54	1,59	-	124,08	5,68	5,20	17,77	-

Главный инженер института В.Д.Дупляк
Главный инженер проекта Е.Г.Франк
Нач.отдела организации работ и смет А.А.Самусь
Составил инженер Н.М.Суворова
Проверил рук.группы Н.В.Басанько

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12

на строительство водосброса ВШ-6-4 шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепаде до 12 м.

Сметная стоимость 137,83 тыс.руб.
НУЧП 19,05 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показатели единич. стоим.
			строит. работ	монтажных работ	оборуд. мебели и инв.	прочих затрат	всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе эксплуатации машин	НУЧП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	12	Строительство водосброса ВШ-6-4	135,48	-	-	-	135,48	5,90	5,41	18,56	-
2.	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки оборудование:	-	0,08	0,35	-	0,43	0,02	0,03	0,08	-
		595 х 0,58									
		монтаж									
		595 х 0,13									
		НУЧП 595 х 0,142									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5 В	-	0,0I	0,06	-	0,07	0,02	-	0,02	-
4.	37	То же, 5В	-	0,03	0,I3	-	0,I6	0,0I	-	0,03	-
5.	33	Приобретение и монтаж газовой рамы	"	0,3I	0,79	-	I,I0	0,08	0,06	0,I9	-
		оборудование 460,43xI,709									
		монтаж I83,07xI,709									
		НУЧП II3,56xI,709									
6.	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,I5	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,I7	-
		Итого	I35,48	0,58	I,77	-	I37,83	6,06	5,53	I9,05	-

Главный инженер института В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта Л.Г.Франк

Начальник отдела организации работ и смет А.А.Самусь

Составил инженер К.М.Суворова

Проверил рук.группы Н.В.Басанько

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 13

на строительство водосброса ВШ 7-4 шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепаде до 12 м

Сметная стоимость 146,86 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 19,77 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показатели единичной стоим. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инв.	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукц.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	18	Строительство водосброса ВШ 7-4	144,49	-	-	-	144,49	6,13	5,62	19,27	-
2.	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки :	-	0,08	0,35	-	0,43	0,02	0,03	0,08	-
		оборудование 595 х 0,58									
		монтаж 595 х 0,13									
		НУЧП 595 х 0,142									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5 В	-	0,01	0,06	-	0,07	0,01	-	0,02	-
4.	37	То же, 5 В	-	0,03	0,13	-	0,16	0,01	-	0,03	-
5.	33	Приобретение и монтаж шлюзовой рамы	-	0,32	0,80	-	1,12	0,08	0,03	0,20	-
		Оборудование 460,43 х 1,746									
		Монтаж 183,07 х 1,746									
		НУЧП 113,56 х 1,746									
6.	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		Итого:	144,49	0,59	1,78	-	146,86	6,29	5,74	19,77	-

Главный инженер института В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта Л.Г.Франк

Начальник отдела организации работ и смет А.А.Самусь

Составил ст.инженер М.Т.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.В.Басанько

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I4

на строительство водосброса ВШ 8-4 шахтного типа на расход воды от 50 до II0 м3/с при перепаде до I2 м

Сметная стоимость I59,95 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 20,76 тыс.руб.

Составлен в ценах I984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показатели единичной стоим. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	
								основной заработной платы	эксплуатации машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
1.	I4	Строительство водосброса ВШ 8-4	I57,55	-	-	-	-I57,55	6,44	5,92	20,26	-
2.	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки	-	0,08	0,35	-	0,43	0,02	0,03	0,08	-
		Оборудование									
		595 х 0,58									
		Монтаж									
		595 х 0,I3									
		НУЧП									
		595 х 0,I42									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5 В	-	0,01	0,06	-	0,07	0,01	-	0,02	-
4.	37	То же, 5 В	-	0,03	0,13	-	0,16	0,01	-	0,08	-
5.	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы, оборудование									
		460,43 х 1,784	-	0,33	0,82	-	1,15	0,08	0,03	0,20	-
		Монтаж									
		183,07 х 1,784									
		НУЧП									
		113,56 х 1,784									
6.	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		Итого:	157,55	0,60	1,80	-	159,95	6,60	6,04	20,76	-

Главный инженер института В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта Л.Г.Франк

Начальник отдела организации работ и смет А.А.Самусь

Составил ст.инженер М.Т.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.В.Басанько

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I5

на строительство водосброса ВШ I0-4 шахтного типа на расход воды от 50 до II0 м3/с при перепаде до I2 м.

Сметная стоимость 157.23 тыс.руб.
НУЧП 22.81 тыс.руб.
Составлен в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Показатели единичной стоимости руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе		НУЧП	
								основной заработной платы	эксп. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I5	Строительство водосброса ВШ I0-4	I54,73	-	-	-	I54,73	6,94	6,65	22,29	-
2.	35	Приобретение и монтаж сооружающей решетки									
		оборудование									
		595 х 0,58	-	0,08	0,35	-	0,43	0,02	0,08	0,08	-
		монтаж 595 х0,I8									
		НУЧП 595 х0,I42									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводмо 2,5В	-	0,01	0,06	-	0,07	0,01	-	0,02	-
4.	37	То же, 5В	-	0,03	0,13	-	0,16	0,01	-	0,03	-
5.	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы	-	0,86	0,89	-	1,25	0,09	0,04	0,22	-
		Оборудование									
		460,48 x 1,948									
		монтаж 188,7x1,948									
		НУЧП 113,56x1,948									
6.	34	Приобретение и монтаж плоского глубенного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		Итого:	154,73	0,68	1,87	-	157,23	7,11	6,78	22,81	-

Главный инженер института В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта Л.Г.Франк

Начальник отдела организации работ и смет А.А.Самусь

Составил ст.инженер И.Т.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.В.Басенько

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 16

на строительство водосброса ВШ-12-4 шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепаде до 12м.

Сметная стоимость 169.51 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 24.46 тыс.руб.

Составлено в ценах 1984 года

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Показатели единичной стоим. руб.
			Строит. работ	монтажных работ	оборудов. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе		НУЧП	
								основ. зараб. платы	эксп. маш.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I6	Строительство водосброса ВШ-12-4	166,90	-	-	-	166,90	7,50	7,09	28,92	-
2.	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки, оборудование 595 х 0,58 монтаж 595 х 0,13 НУЧП 595 х 0,142	-	0,08	0,35	-	0,43	0,02	0,03	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5 В	-	0,0I	0,06	-	0,07	0,0I	-	0,02	-
4	38	То же, I0В	-	0,04	0,I8	-	0,22	0,02	-	0,04	-
5	38	Приобретение и монтаж пазовой рамы - оборудование									
		460,43х2,0I8	-	0,37	0,93	-	I,50	0,09	0,04	0,23	-
		монтаж I83,07х2,0I8									
		НУЧП II3,56х2,0I8									
6	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,I5	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,I7	-
		Итого	I66,90	0,65	I,96	-	I69,5I	7,68	7,22	24,46	-

Главный инженер института В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта Л.Г.Франк

Начальник организации работ и смет А.А.Самусь

Составил ст.инженер М.Т.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.В.Басанько

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ №№ I-2

к типовому проекту на строительство водосбросов шахтного типа на расход воды от 50 до II0 м³/с при перепадах до I2 м

/монолитный вариант/

Составлена в ценах I984 г

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. един. изм.	Смета № I					Смета № 2				
					ВШ-3-3					ВШ-4-3				
					к-во един. изм.	общая стоимость				к-во един. изм.	общая стоимость			
						всего	НУЧП	в том числе			всего	НУЧП	в том числе	
								О.З.	З.М. в т.ч. З/ПЛ.				О.З	З.М. в т.ч. З/ПЛ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Земляные работы												
I	I-233 I-240 т.ч. п.I.II	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м во временный отвал												
		/0,0I94+0,0I72x4/x xI,I	$м^3$	0,0979	II00	I08 / 34	I08	-		II55	II3 / 36	II3	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I-50 т.ч. п.I.II	Разработка грунта II Группы при устройстве котлована экскаватором емк. ковша 0,65 м3 в отвал												
		0,00392 +0,08I38 х хI,I5	м3	0,0975	6200	605	605	25	580 / 223	6550	639	638	26	6I3 / 235
3	I-234 I-24I т.ч. п.I.II	Доработка дна котлована бульдозером мощн. 79 кВт со срезкой грунта II группы грунта и перемещением до 20 м в кучи												
		/ 0,0239 +0,0194 /х хI,I	"	0,0476	400	I9	I9	-	I9 / 6	425	20	20	-	20 / 6
4	I-II42	Планировка откосов отводящего канала экскаватором с ковшом планировщиком в грунтах II группы	м2	0,0906	530	48	48	32	I6 / 5	530	48	48	32	I6 / 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I-960 т.ч. п.3,67	Доработка котлована в грунтах II группы вручную с укладкой в отвал												
		0,745 х I,2	$м^3$	0,894	I30	II6	II6	II6	–	I35	I2I	I2I	I2I	–
6	I-960	Разработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратный фильтр и под приямки	"	0,745	275	205	205	205	–	280	209	209	209	–
7	I-234 т.ч. п.3,48, I,II	Окучивание грунта II группы бульдозером мощн.79 кВт с перемещением в кучи до I0 м												
		0,0239 хI,I х х0,85	"	0,0223	405	9	9	–	9/3	4I5	9	9	–	9/3
8	I-49 т.ч. п.I.I7 т.ч. п.I.II	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емк. ковша 0,65 м3 в отвал												
		0,0709+0,06763 х х 0,15	"	0,08I	805	65	65	3	62/28	840	68	69	3	65/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I-234 I-24I т.ч. п.I,II ,3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощн. 79 кВт на расстояние до 40 м в отвал /при устройстве монолитных площадок/ /0,0239 х0,85 + +0,0I94 х3/ х х1.I	м3	0,0864	7005	605	605	-	605 / I94	7390	638	638	-	638 / 205
I0	I-234 I-24I т.ч. п.I,II 3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощн. 79 кВт на расстояние до 40 м для обратной засыпки /0,0239 х0,85 + +0,0I94 х3/ х х1,I	"	0,0864	2I05	I82	I82	-	I82 / 58	2340	202	202	-	202 / 65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I-968 СНиП IУ-2-82 О.у. п.6.7	Обратная засыпка вручную при естественных условиях за стены сооружения, грунт II группы с трамбованием												
		0,46 xI,I5	$м^3$	0,529	290	I53	I53	I53	-	3I5	I67	I67	I67	-
I2	36-I3 т.ч. п.2.I, ССЦ п.9-I	Обратная засыпка застенного пространства связным грунтом при объеме до I0000 $м^3$, $К_{пер}$ =I,I												
		/0,0408 +0,I4I2 x xI,25 +0,I x0,45/x xI,I	$м^3$	0,2885	I650	476	394	74	320 / 63	I84I	53I	44I	83	358 / 70
I3	I-233 I-240 I-533 т.ч. п.I.II 3,48	Перемещение растительного грунта на расстояние до 50 м бульдозером мощн. 79 кВт для покрытия съездов и площадок сооружений с разравниванием до I0 м												
		/0,0I94x0,85+0,0I72x x4/xI.I+0,02I8	$м^3$	0,II56	440	5I	5I	-	5I / I6	465	54	54	-	54 / I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I-534 I-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощн.79 кВт с перемещением грунта до 30 м												
		0,024I +0,02II x2	$м^3$	0,0663	4900	325	325	-	325 I00	5050	335	335	-	335 I04
I5	I-533 I-542	То же, растительного грунта I группы												
		0,02I8 +0,0I88x x2	"	0,0594	660	39	39	-	39 I2	690	4I	4I	-	4I I3
		II. Бетонные и железобетонные работы												
I6	37-705	Шахта из монолитного железобетона М-200, В-6, Мрз-I50, днище	$м^3$	33,I0	I28,2	4243	I99	I3I	68 23	I32,8	4396	205	I35	70 24
	37-727 СРЦ ч.II п.I п.3	Арматура кл.А-I 0,0299 +0,27	кг	0,30	I68	50	3	I	2 I	I74	52	3	I	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.3	Арматура кл.А-III	кг	0,30	304	9I	7	3	4	304	9I	7	3	4
		0,0299 +0,27							I					I
	37-705	Стенки	$м^3$	33,I0	37,0	I225	58	38	20	47,8	I582	74	49	25
									7					9
	37-787 СРЦ ч.II п.I6	Арматура класса А-I												
		0,0299 +0,27	кг	0,30	785	236	I7	7	I0	III9	336	24	I0	I4
									3					5
	п.I8	Арматура кл.А-III												
		0,0299 +0,283	"	0,3I3	4I6	I30	9	4	5	683	2I4	I4	6	8
									2					3
	6-83	Закладные детали	"	0,44I	II7	52	I5	I5	-	II7	52	I5	I5	-
I7	37-707	Камера затворов из монолитного железобетона М-200, Мрз-I50, В-6												
		Стенки	$м^3$	39,I	6,0	235	2I	I8	3	8,5	332	30	25	5
									I					2
	37-727 СРЦ чII п.I6	Арматура кл.А-I												
		0,0299 +0,27	кг	0,30	I2I	36	2	I	I	I80	54	4	2	2
														I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	I2	5	I	I	-	I7	7	2	2	-
		Водобойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрз-I50, В-4												
I8	37-705	Днище	$м^3$	33,I0	I36,4	45I5	2II	I39	72 25	I44	4796	225	I48	77 26
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура кл.А-I												
		0,0299 +0,27	кг	0,30	974	292	20	8	I2 4	I020	306	2I	9	I2 4
	п.3	Арматура кл. А-III												
		0,0299 +0,27	"	0,30	2564	769	53	22	3I II	2706	8I2	56	23	33 II
I9	37-707	Стенки	$м^3$	39,I0	63,8	2495	23I	I90	4I I2	67.7	2647	245	202	43 I2
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура кл.А-I												
		0,0299 +0,27	кг	0,30	625	I88	I3	5	8 3	659	I98	I4	6	8 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,3I8	I44I	45I	30	I2	I8 6	I532	480	32	I3	I9 6
20	37-7II	Служебный мостик из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-I50	$м^3$	52,4	4,4	23I	4I	33	8 2	4	23I	4I	33	8 2
	37-727 СРЦ ч.II п.I0	Арматура кл.А-I 0,0299+0,333	кг	0,368	20	7	-	-	-	20	7	-	-	-
	п.I2	Арматура класса Л-3 0,0299+0,325	"	0,355	234	83	5	2	3 I	234	83	5	2	3 I
	6-83	Закладные детали	"	0,44I	88	39	II	II	-	88	39	II	II	-
2I	37-705	Опора из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-I50	$м^3$	33,I	0,3	I0	-	-	-	0,3	I0	-	-	-
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	4,0	I	-	-	-	4,0	I	-	-	-
	п.3	Арматура класса А-III 0,0299+0,27	"	0,30	I8	5	-	-	-	I8	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	37-7I9 ССЦ п.6-25	Сборные железобетонные трубы ПТП 20-20/3ТП 20.20-2/, М-300, В-6, Мрз-150, вес-4150 кг												
		I5,8 +I67	м³	I82,80	64,8	II845	579	235	344 / II9	79,8	I4587	7I4	290	424 / I47
23	37-725 ССЦ п.6-7	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика П-90, М-300, В-4, Мрз-I50, вес-2320 кг												
		4.7I +207	м³	2II,7I	-	-	-	-	-	0,9	I9I	3	I	2 / I
24	37-725 ССЦ п.6-6	То же, П-60, вес I300 кг												
		4.7I +I88	"	I92,7I	0,5	96	2	I	I	-	-	-	-	-
25	37-725 ССЦ п.5-I8	То же, П-30, вес 540 кг												
		4,7I +I42-I,63--0,8I6-2,04-I.02	"	I4I.2	0,2I	30	-	-	-	0,2I	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ССЦ т.2 п6	Арматура кл.В-I	кг	0,3I6	7	2	-	-	-	7	2	-	-	-
	п.I	То же, кл.А-I	"	0,224	I3	3	-	-	-	I3	3	-	-	-
	п.3	То же, кл.А-III	"	0,245	5	I	-	-	-	5	I	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	"	0,408	I4	6	-	-	-	I4	6	-	-	-
26	37-7I2	Бетон замоноличивания стыков труб М-300,В-6, Мрз-I50	$м^3$	54.6	45.6	2490	I52	II9	33 / II	50,I	2285	I67	I3I	36 / I2
	37-727 СРЦ ч.II, п.I8	Арматура кл.А-III 0,0299 +0,283	кг	0,3I3	2424	759	5I	2I	30 / I0	2688	84I	56	23	33 / II
27	37-707	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200,В-4, Мрз-I50	$м^3$	39,I	7.I	278	26	2I	5	2I.9	856	79	65	I4 / 4
	37-727 СРЦ ч.II, п.I8	Арматура кл.А-III 0,0299 +0,283	кг	0,3I3	220	69	5	2	3 / I	660	207	I4	6	8 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Крепление рисбермы монолитным бетоном толщ. I2 см по армосетке на щебне слоем I0 см крупностью 20-40 мм М-200, В-4, Мрз-I50												
28	42-I8	Днище	$м^3$	36,0	2I3	7668	430	360	770 24	250	9000	5064	423	83 29
	42-I6м	Щебень	$м^2$	I,79	I775	3I77	298	277	I6 6	2086	3733	344	325	I9 7
	37-727 8 СРЦ ч.II п.43	Арматура кл.Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	I950	823	4I	I7	24 8	2295	968	48	20	28 9
29	42-I8	Откосы	$м^3$	36,0	53	I908	I07	90	I7 6	58	2088	II,7	98	I9 7
	42-I6м	Щебень	$м^2$	I,79	440	788	73	69	4 I	480	859	79	75	4 2
	37-727	Арматура кл.Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	480	203	I0	4	6I2 2	530	224	II	5	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3D	37-75	Бетонная подготовка толщ.20 см М-I00	$м^3$	34,3	82,4	2826	I4I	II2	29/I0	92,8	3I83	I58	I26	32/I2
3I	37-709	Бетонная опора под служебный мостик М-200,В-4, МРЗ-I50	"	37,2	0,4	I5	I	I	-	0,4	I5	I	I	-
32	42-55	Заполнение межтрубного пространства литым бетоном М-I00	"	-	I0,6	-	-	-	-	I3,5	-	-	-	-
			м	0,2	4240	848	34I	339	2/I	5400	I080	435	432	3/I
33	37-705а	Бетон сточного треугольника М-I00	$м^3$	30,8	5,4	I66	9	6	3/I	6,9	2I3	II	7	4/I
		Ш.Прочие работы												
Ш4		Температурно-осадочные швы												
		а/шахта - труба:												
34	К-I	горизонтальные	м	36,8	I5,8	58I	39	34	5/I	I5,8	58I	39	34	5/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	К-2	Вертикальные	м	44,I8	8,0	353	44	34	I0/5	8,0	353	44	34	I0/5
		б/труба-труба:												
36	К-I	горизонтальные	м	36,8	3I,6	II63	77	68	9/2	3I,6	II63	77	68	9/2
37	К-2	вертикальные	м	44,I8	I6,0	707	88	67	2I/I0	I6.0	707	88	67	2I/I0
		б/ труба -водобойный колодец :												
38	К-I	горизонтальные	м	36.8	7.8	287	I9	I7	2/I	7.8	287	I9	I7	2/I
39	К-2	вертикальные	м	44.I8	6.2	274	34	26	8/4	6,2	274	34	26	8/4
40	37-76	Щебень втрамбованный в грунт слоем 5 см крупностью I0-20 мм	м3	I8,8	20,6	387	20	9	II/4	23,2	436	22	I0	I2/4
4I	38-8в	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм толщиной 30 см	м3	I6.6	44	730	8	4	4/I	45	747	8	4	4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	38-88	щебень крупностью 10-20 мм толщиной 25 см	$м^3$	I7,8	37	659	6	3	3/I	38	676	6	3	3/I
43	38-8в	Песок крупнозернистый слоем 20 см	"	I4,7	29	426	6	3	3/I	30	44I	6	3	3/I
44	42-I4	Зуб из камня	"	2I,5	I62	3483	II0	95	I5/5	I64	3526	III	96	I5/5
45	4I-3	Штукатурная холодная асфальтовая гидроизоляция поверхностей труб и водобойных колодцев со стороны засыпки грунтом	$м^2$	I,55	330	5I2	253	200	53/I6	384	595	293	232	6I/I8
46	4I-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб ПТУ 20-20, ПТП 20-20, двумя слоями битумных матов	"	4,94	57,5	284	I9	I8	I	63,5	3I4	22	20	2
47	4I-2	Штукатурная горячеасфальтовая гидроизоляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	"	2,50	I49	373	49	45	4/I	I78	445	57	53	4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	I3-II6 I8-I58	Окраска металлоконструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев по грунту ХС-0I0 в 2 слоя												
		0,I03x2+0,I48x5	$м^2$	0,7I5	I35	97	I8	II	2	I45	I04	I4	I2	2
49	22-2	Асфальтобетонные трубы Ø I50 мм =I5 мм	м	2,77	II	80	2	2	-	I2	33	3	3	-
50	22-363	Металлическое сварное колено Ø 300	кг	0,634	298	I89	68	25	38 I2	298	I89	68	25	38 I2
5I	30-3I8 СРЦ ч.II п.I98I	Перильное ограждение												
		0,0473+0,327	кг	0,374	246	92	4	4	-	293	II0	5	5	-
52	39-45 СРЦ ч.II п.I975	Металлическая лестница												
		0,042I+0,358	"	0,400	I06	42	2	I	I	I2I	48	3	2	I
		Итого	руб.	-	-	63068	6989	3590	5399 II05	-	7I330	779I	4079	37I2 I2II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	I0406	-	-	-	-	II769	-	-	-
		НУЧП-20%	"	-	-	-	I898	-	-	-	-	I558	-	-
		Итого	руб.	-	-	73474	8887	-	-	-	83099	9349	-	-
		Плановые накопления 8%	"	-	-	5878	-	-	-		6648	-	-	-
		НУЧП-44%	"	-	-	-	3075	-	-	-	-	3428	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	79352	II462	8590	3399 II05	-	89747	I2777	4079	8712 I2II

Составил ст.инженер /Андрейченко/

Проверил рук.группы /Басанько/

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ №№ 3-4

к типовому проекту на строительство водосбросов шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепадах до 12 м

/монолитный вариант/

Составлена в ценах 1984 г

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. един. изм.	Смета № 3 ВШ-5-3					Смета № 4 ВШ-6-3				
					к-во един. изм.	общая стоимость				к-во един. изм.	общая стоимость			
						всего	НУЧП	в том числе:			всего	НУЧП	в том числе:	
								о.з.	з.м. в т.ч з/пл.				о.з.	з.м. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I.Земляные работы												
I	I-233 I-240 т.ч. п.I.II	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м во временный отвал												
		/0,0194 +0,0172 х4/х х1,1	м³	0,0979	I2I0	II9	II9	-	II9 38	I275	I25	I25	-	I25 40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I-50 т.ч. п.I.II	Разработка грунта II группы при устройстве котлована экскаватором емк. ковша 0,65 м3 в отвал												
		0,00392 +0,08I38 х												
		xI.I5	м3	0,0975	69I5	674	674	27	647 248	7270	709	709	28	68I 26I
3	I-234 I-24I т.ч. п.I.II	Доработка котлована бульдозером мощн. 79 кВт со срезкой грунта II группы и перемещением до 20 м в кучи												
		/0,0239 +0,0I94/х												
		xI.I	"	0,0476	450	22	22	-	22 7	480	23	23	-	23 7
4	I-II42	Планировка откосов отводящего канала экскаватором с ковшом -планировщиком в грунтах II группы	м2	0,0906	530	48	48	32	I6 5	530	48	48	32	I6 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I-960 т.ч. п.3,67	Доработка дна котлована в грунтах II группы вручную с укладкой в отвал												
		0,745 x I,2	м³	0,894	I40	I25	I25	I25	-	I50	I34	I34	I34	-
6	I-960	Доработка грунта II группы вручную под упорный зуб обратный фильтр и под приямки	"	0,745	280	209	209	209	-	285	2I2	2I2	2I2	-
7	I-234 т.ч. п.3,48, I,II	Окучивание грунта II группы бульдозером мощн.79 кВт с перемещением в кучи до I0 м												
		0,0239 xI.I x0,85	"	0,0223	420	I0	I0	-	I0 3	435	I0	I0	-	I0 3
8	I-49 т.ч. п.I.I7 т.ч. п.I.II	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емк. ковша 0,65 м3 в отвал												
		0,0709 +0,06763x x0,I5	"	0,08I	870	7I	7I	3	68 26	9I5	74	74	3	7I 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I-234 I-24I т.ч. п.I.II, 3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощн. 79 кВт на расстояние до 40 м в отвал при устройстве монолитных площадок/												
		/0,0239 х0,85+0,0I94х х3/ х I.I	м3	0,0864	7785	673	673	-	673 2I6	8I85	707	707	-	707 227
I0	I-234 I-24I т.ч. п.I.II, 3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощн.79 кВт на расстояние до 40 м для обратной засыпки												
		/0,0239 х0,85+ +0,0I94х3/хI.I	"	0,0864	2600	225	225	-	225 72	2860	247	247	-	247 79
II	I-968 СНиП IУ-2-82 0.п п.67	Обратная засыпка вручную при стесненных условиях за стены сооружения,н грунт II группы с трамбованием 0,46 хI.I5	"	0,529	350	I85	I85	I85	-	385	204	204	204	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	36-I3 т.ч. п.2.I, ССЦ п.9-I	Обратная засыпка застенного пространства связным грунтом при объеме до I0000 м3, Кпер=I.I /0,0408+0,I4I2 х х I.25+0,I х0,45/х х I.I	м3	0,2885	2045	590	489	92	397 78	2250	649	538	I0I	437 86
I3	I-233 I-240 I-583 т.ч. п.I.II 3,48	Перемещение растительного грунта на расстояние до 50 м бульдозером мощн. 79 кВт для покрытия съездов и площадок сооружений с разравниванием до I0 м /0,0I94 х0,85+ +0 0I72 х4/ х х I.I +0,02I8	"	0,II56	490	57	57	-	57 I7	5I5	60	60	-	60 I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I-534 I-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощн. 79 кВт с перемещением грунта до 30 м												
		0,024I+0,02IIx2	м³	0,0663	5I85	344	344	-	344 I06	5325	353	353	-	353 I09
I5	I-533 I-542	То же, растительного грунта I группы												
		0,02I8+0,0I88x2	"	0,0594	720	43	43	-	43 I3	760	45	45	-	45 I4
		II. Бетонные и железобетонные работы												
I6	37-705	Шахта из монолитного железобетона М-200, В-6, Мрз-I50, днище	м³	33,I0	I77	5859	275	I8I	94 32	2I0	695I	325	2I4	III 36
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I												
		0,0299+0,27	кг	0,30	2I6	65	5	5	2 I	3	200	60	4	2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.3	Арматура класса А-III 0,0299+0,27	кг	0,30	304	91	7	3	4 1	304	91	7	3	4 1
17	37-705 37-727	Стенки	$м^3$	33,10	66,1	2188	102	67	35 12	80	2648	124	82	42 14
	СРЦ ч.II п.16	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	1469	441	31	13	18 6	1898	569	39	16	25 8
	п.18	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	917	287	19	8	11 4	1293	405	27	11	16 5
	6-83	Закладные детали	кг	0,441	117	52	15	15	-	117	52	15	15	-
18	37-707	Камера затворов из монолитного железобетона М-200, Мрз-150, В-6. Стенки	$м^3$	39,1	10,5	411	38	51	7 2	13,3	520	49	40	9 2
	37-727 СРЦ ч.II п.16	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	229	69	5	2	3 1	271	81	5	2	3 1

I	2	3	4	5	6	7:	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	27	I2	3	3	-	26	II	3	3	-
		Водобойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрз-I50, В-4												
I9	37-705	Днище	м³	33,I0	I54,3	5I07	239	I57	82 / 28	I56,4	5I77	243	I60	83 / 28
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура кл.А-I												
		0,0299 +0,27	кг	0,30	I09I	827	22	9	I3 / 4	II02	33I	22	9	I3 / 5
	п.3	Арматура кл. А-III												
		0,0299+0,27	кг	0,30	29I0	873	6I	25	36 / I2	2944	883	6I	25	36 / I2
20	37-707	Стенки	м3	39,I	70,8	2768	256	2II	45 / I8	7I.6	2800	259	2I3	46 / I8
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура кл.А-I												
		0,0299+0,27	кг	0,30	698	209	I5	6	9 / 3	7I4	2I4	I5	6	9 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,3I3	I623	508	34	I4	20 7	I684	527	35	I4	2I 7
		Оголовок из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-I50												
2I	37-708	Днище	м^3	5I,2	-	-	-	-	-	I,7	87	8	7	I
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	-	-	-	-	-	23	7	-	-	-
	п.3	Арматура класса А-III 0,0299+0,27	§	0,30	-	-	-	-	-	32	I0	-	-	-
22	37-708	Стенки	м^3	5I,2	-	-	-	-	-	I,5	77	7	6	I
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	-	-	-	-	-	II	3	-	-	-
	п.I8	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,3I3	-	-	-	-	-	I7	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	37-7II	Служебный мостик из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-I50	м3	52,4	4,4	23I	4I	33	8/2	4.4	23I	4I	33	8/2
	37-727 СРЦ ч.II п.I0	Арматура кл.А-I 0,0299+0,338	кг	0,368	20	7	-	-	-	20	7	-	-	-
	п.I2	Арматура кл.А-III	кг	0,355	234	83	5	2	3 I	234	83	5	2	3 I
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	88	39	II	II	-	88	39	II	II	-
24	37-705	Опора из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-I50	м3	33,I	0,3	I0	-	-	-	0,3	I0	I-	-	-
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I 0,0299 +0,27	кг	0,30	4	I	-	-	-	4	I	-	-	-
	п.3	Арматура кл.А-3 0,0299 +0,27	кг	0,30	I8	5	-	-	-	I8	5	-	-	-
25	37-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РТБ--I0,50-I М-300, В-6, Мрз-I50 , масса 4800 кг												
		I2.9+36.5:0,38	м3	I08,95	-	-	-	-	-	I,9	207	I3	6	7/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	37-7I9 ССЦ п.6-25	Трубы То же, трубы ПТП 20-20 /ЗПП 20,20--2/, М-300, В-6, Мрз-I50, вес 4I50 кг												
		I5,8 +I67	м3	I82,80	94.5	I7275	845	343	502 / I74	I09,5	200I7	978	397	58I / 20I
27	37-724а ССЦ п.6-I9	Опора из сборного железобетона Ст-40м, М-300, В-4, Мрз-I50, вес 750 кг												
		20,9 +I6I	"	I8I,9	-	-	-	-	-	0,8	55	6	8	8 / I
28	37-724 ССЦ п.9-I23	Опора из сборного железобетона, Ф 2I-I2, М-200, В-6, Мрз-I50												
		20,8 +59,2	"	80,0	-	-	-	-	-	0,46	37	9	4	5 / 4
	ССЦ т.2 п.I	Ар-ра кл. А-I	кг	0,224	-	-	-	-	-	4,2	I	-	-	-
	ССЦ т.2 п.3	-"- кл. А-III	"	0,245	-	-	-	-		2I.3	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	-	-	-	-	-	5,0	2	-	-	-
29	37-725 ССЦ п.6-6	*Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика* П-60, М-300, В-4, Мрз-I50, вес I300 кг	м3	I92,7I	-	-	-	-	-	I,0	I93	4	2	2
		4.7I +I88												I
30	37-725 ССЦ п.6-7	То же, П-90, вес 2320 кг	"	2II,7I	0,9	I9I	3	I	2/I	-	-		-	-
		4.7I +207												
3I	37-725 ССЦ 5-I3	То же, П-30, вес 540 кг												
		4.7I +I42-I.63- -0,8I6-2,04-I,02	"	I4I,2	0,2I	30	-	-		0,2I	30	-	-	-
	ССЦ т.2 п.6	Ар-ра кл.В-I	кг	0,3I6	7	2	-	-	-	7	2	-	-	-
	п.I	-"-, кл.А-I	"	0,224	I3	3	-	-	-	I3	3	-	-	-
	п.3	То же, кл.А-III	"	0,245	5	I	-	-	-	5	I	-		-
	п.I3	Закладные детали	"	0,408	I4	6	-	-	-	I4	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	37-712	Бетон замоноличивания стыков труб М-300, В-6, Мрз-150	м³	54,6	54,7	2987	182	143	39 13	55,9	3052	186	146	40 13
	37-727 СРЦ ч.II п.18	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	2953	924	61	25	36	3218	1007 12	67	28	39 13
33	37-704	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150	м³	39,1	21,9	856	79	65	14	21,9	856	79	65	14 1
	37-727 СРЦ ч.II п.18	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	660	207	14	6	8	660	207	14	6	8 3
34	42-18	Крепление рисбермы монолитным бетоном толщ. 12 см по армосетке на щебне слоем 10 см крупностью 20-40 мм, М-200, В-4, Мрз-150												
		Днище	м³	36,0	255	9180	515	431	84 29	276	9936	557	466	91 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
	42-I6м 37-727	Щебень	м2	I.79	2I20	3795	350	33I	I9 / 7	2300	4II7	380	359	2I / 8
	СРЦ ч.II п.43	Арматура кл.Вр-I												
		0,0299+0,392	кг	0,422	2332	984	48	20	28 / I0	2530	I068	53	22	3I / I0
35	42-I8	Откосы	м3	36.0	58	2088	II7	98	I9 / 7	6I	2I96	I23	I03	20 / 7
	42-I6м	Щебень	м2	I.79	480	859	79	75	4 / 2	505	904	84	79	5 / 2
		Арматура кл.Вр-I	кг	0,422	530	224	II	5	6 / 2	555	234	I2	5	7 / 2
36	37-75	Бетонная подготовка толщ.20 см М-I00	м3	34,3	I00,8	3457	I72	I37	35 / I8	I08,8	3732	I86	I48	38 / I4
37	37-709	Бетонная опора под служебный мостик М-200,В-4 ,Мрз-I50	"	37.2	0,4	I5	I	I	-	0,4	I5	I	I	-
38	42-55	Заполнение межтрубного пространства литым бетоном М-I00	м3	-	I5.9	-	-	-	-	I7.0	-	-	-	-
			м	0,2	6360	I272	5I2	509	3 / I	6800	I360	547	544	3 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	37-705а	Бетон сточного треугольника М.I00	м3	30,8	8,0	246	I2	8	4/I	8,7	268	I4	9	5/2
		Ш. Прочие работы												
		Температурно-осадочные швы												
		а/ шахта- труба:												
40	К-I	горизонтальные	м	36,8	I5,8	58I	39	34	5/I	I5,8	58I	39	34	5/I
4I	К-2	вертикальные	м	44,I8	8,0	353	44	34	I0/5	8,0	353	44	34	I0/5
		б/труба - труба:												
42	К-I	горизонтальные	м	36.8	3I,6	II63	77	68	9/2	3I,6	II63	77	68	9/2
43	К-2	вертикальные	м	44,I8	I6,0	707	88	67	2I/I0	I6,0	707	88	67	2I/I0
		в/труба -водособный колодец :												
44	К-I	горизонтальные	м	36,8	7,8	287	I9	I7	2/I	7,8	287	I9	I7	2/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	К-2	вертикальные	м	44,18	6,2	274	34	26	8 4	6,2	274	34	26	8 4
46	37-76	Щебень, втрамбованный в грунт слоем 5 см крупностью 10-20 мм	м^3	18,8	25,2	474	23	10	18 4	27,2	511	25	11	14 5
47	38-8а	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм толщиной 30 см	"	16,6	46	764	8	4	4 1	47	780	7	4	4 1
48	38-88	Щебень крупностью 10-20 мм толщиной 20 см	"	17,8	39	694	8	4	4 1	39	694	8	4	4 1
49	38-8в	Песок крупнозернистый слоем 20 см	м^3	14,7	31	456	6	3	3 1	31	456	6	3	3 1
50	42-14	Зуб из камня	"	21,5	165	3548	111	96	15 5	166	3569	112	97	15 5
51	41-3	Штукатурная холодная асфальтовая гидроизоляция поверхностей труб												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		и водобойных колодцев со стороны засыпки грунтом	$м^2$	I,55	433	67I	33I	262	69 2I	454	704	348	275	73 22
52	4I-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб ПТУ 20-20, ПТП 20-20, двумя слоями битумных матов	"	4,94	86,5	427	29	27	2 I	92,5	457	3I	29	2 I
53	4I-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	"	2,50	224	560	72	67	5 2	304	760	98	9I	7 2
54	I8-II6 I8-I58	Окраска металлоконструкций эмалью ЭХС-26 в 5 слоев по грунту ХС-0I0 в 2 слоя												
		0,I03 х 2 +0,I48 х5	"	0,7I5	I45	I04	I4	I2	2	I55	III	I5	I3	2
55	22-2	Асбестоцементные трубы Ø I50 мм t =I5 см	м	2.77	I3,2	37	3	3	-	I4.5	40	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	22-368	Металлическое сварное колено Ø 300	кг	0,634	298	I89	63	25	38 / I2	298	I89	63	25	38 / I2
57	30-3I8 СРЦ ч.III п.I98I	Перильное ограждение												
		0,0473 +0,327	"	0,374	293	II0	5	5	–	343	I28	6	6	–
58	39-45 СРЦ ч.II п.I975	Металлическая лестница												
		0,042I +0,358	"	0,40	I35	54	4	2	2 / I	I49	60	4	2	2 / I
		Итого	руб.	–	–	79093	8457	4430	4027 / I306	–	86820	9I35	4790	4345 / I407
		Накладные расходы I6.5%	"	–	–	I3050	–	–	–	–	I4325	–	–	–
		НУЧП-20%	"	–	–	–	I69I	–	–	–	–	I827	–	–
		Итого	руб.	–	–	92I43	I0I48	–		–	I0II45	I0962	–	–
		Плановые накопления -8%	"	–	–	737I	–		–	–	8092	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		НУЧП-44%	руб.	-	-	-	372I	-	-	-	-	40I9	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	995I4	I3869	4430	4027 I306	-	I09237	I498I	4790	4345 I407

Составил ст.инженер / Андрейченко/

Проверил рук.группы / Басанько /

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ №№ 5-6

к типовому проекту на строительство водосбросов шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепадах до 12 м

Составлена в ценах 1984 г. /монолитный вариант/

№ пп	№ един. расце-нок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. един. изм.	Смета № 5 ВШ - 7-3					Смета № 6 ВШ - 8-3				
					К-во ед. изм.	Общая стоимость				К-во ед. изм.	Общая стоимость			
						всего	НУЧП	в т.ч.			всего	НУЧП	в т.ч.	
								о.з.	э.м. в т.ч. з/пл.				о.з.	э.м. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Земляные работы												
I	I-233 I-240 т.ч.п. I.II	Срезка растительного грунта бульдозером мощн.79 квт с перемещением до 50 м во временный отвал /0,0194+0,0172х4/х хI,I	м3	0,0979	I225	I20	I20	-	I20 / 38	I380	I35	I35	-	I35 / 43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I-50 т.ч.п. I.II	Разработка грунта П группы при устройстве котлована экскаватором емк.ковша 0,65 м3 в отвал /0,00892+0,08I38x xI,I5/	м3	0,0975	7630	744	744	30	714/274	7955	776	776	8I	745/286
3	I-234 I-24I т.ч.п. I,II	Доработка дна котлована бульдозером мощн.79 квт со срезкой грунта П группы и перемещением до 20 м в кучи /0,0239+0,0I94/x xI,I	м3	0,0476	5I0	24	24	-	24/7	535	25	25	-	25/7
4	I-II42	Планировка откосов отводящего канала экскаватором с ковшом планировщиком в грунтах П группы	м2	0,0906	530	48	48	32	I6/5	530	48	48	32	I6/5
5	I-960 т.ч.п. 3.67	Доработка дна котлована в грунтах П группы вручную с укладкой в отвал 0,745xI,2	м3	0,894	I60	I43	I43	I43	-	2I5	I92	I92	I92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I-960	Доработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратный фильтр и под приямки	м3	0,745	285	2I2	2I2	2I2	-	290	2I6	2I6	2I6	-
7	I-234 т.ч.п. 3.48 I.II	Окучивание грунта II группы бульдозером мощн.79 квт с перемещением в кучи до I0 м 0,0239xI,Ix0,85	м3	0,0223	445	I0	I0	-	I0 3	505	II	II	-	II 3
8	I-49 т.ч.п. I.I7 I,II	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емк.ковша 0,65 м3 в отвал 0,0709+0,06763x0,I5	м3	0,08I	955	77	77	3	74 29	I040	84	84	4	80 3I
9	I-234 I-24I т.ч.п. I.II 3.48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощн.79 квт. на расстояние до 40 м в отвал /при устройстве монтажных площадок/ /0,0239x0,85+ +0,0194x3/xI,I0	м3	0,0864	8585	742	742	-	742 238	8995	777	777	-	777 249

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I-234 I-24I т.ч.п. I.II 3.48	Перемещение временных отвалов грунта П группы бульдозером мощн.79 квт. на расстояние до 40 м для обратной засыпки /0,0239x0,85+0,0I94x xI,3/xI,I	м3	0,0864	3II5	269	269	-	269/86	3375	292	292	-	292/94
II	I-968 СНиП IУ-2-82 О.ц.п. 6,7	Обратная засыпка вручную при стесненных условиях за стены сооружения грунт П группы с трамбованием 0,46xI,I5	м3	0,529	420	222	222	222	-	455	24I	24I	24I	-
I2	36-I3 т.ч.п. 2,I СОЦ п.9-I	Обратная засыпка застенного пространства связным грунтом при объеме до I0000 м3, Кпер.=I,I /0,0406+0,I4I2xI,25+ +0,Ix0,45/xI,I	м3	0,2885	2450	707	586	II0	476/93	2655	766	635	II9	5I6/I0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I-233 I-240 I-533 т.ч.п. I.II 3.48	Перемещение растительного грунта на расстояние до 50 м бульдозером мощн. 79 квт для покрытия съездов и площадок сооружений с разравниванием до I0 м /0,0I94x0,85+0,0I72x4/ xI,I0+0,02I8	м3	0,II56	535	62	62	-	62 I9	555	64	64	-	64 20
I4	I-534 I-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощн. 79 квт. с перемещением грунта II группы до 30 м 0,024I+0,02II x2	м3	0,0663	5470	363	363	-	363 II2	5620	373	373	-	373 II5
I5	I-533 I-542	То же, растительного грунта I группы 0,02I8+0,0I88x2	м3	0,0594	690	4I	4I	-	4I I3	825	49	49	-	49 I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Бетонные и железобетонные работы												
I6	37-705	Шахта из монолитного железобетона М-200, В-6, Мрз-I50 днище	$м^3$	33,I	2I0	695I	525	2I4	III 38	280	9268	434	286	I48 50
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	200	60	4	2	2 I	276	83	5	2	5 I
	п.3	Арматура класса А-II 0,0299+0,27	кг	0,30	304	9I	7	3	4 I	304	9I	7	3	4 I
I7	37-705	Стенки	$м^3$	35,I	I27,6	4224	I98	I30	68 23	I36,7	4525	2II	I39	72 25
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	I89	657	46	I9	27 9	238I	7I4	49	20	29 I0
	п.I8	Арматура класса А-II 0,0299+0,283	кг	0,3I3	I868	585	39	I6	28 8	2296	7I9	48	20	28 9
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	II7	52	I5	I5	-	II7	52	I5	I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	37-707	Камера затворов из монолитного железобетона М-200, Мрз-I50, В-6												
		Стенки	$м^3$	39,I	I4,2	555	5I	42	9 3	I7,2	673	62	5I	II 3
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	304	9I	7	3	4 I	3I7	95	8	4	4 I
	п.I8	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,3I3	9	3	-	-	-	44	I4	I	-	I
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	26	II	3	3	-	26	II	3	3	-
		Водособойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрз-I50, В-4												
I9	37-705	Днище	$м^3$	33,I0	I64,5	5445	255	I68	87 30	I70,3	5687	264	I74	90 3I
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	II55	347	24	I0	I4 5	I203	36I	25	I0	I5 5
	п.3	Арматура класса А-3 0,0299+0,27	кг	0,30	3I05	932	65	27	38 I3	3245	974	68	28	40 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	37-707	Стенки	м3	39,I	74	2893	268	22I	47/I4	76,3	2983	276	227	49/I4
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура кл.А-I	кг	0,30	743	223	I5	6	9/3	750	225	I5	6	9/3
		0,0299+0,27												
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура кл.А-Ш	кг	0,3I3	I776	556	37	I5	22/7	I806	565	38	I6	22/7
		0,0299+0,283												
		Оголовок из монолитного железобетона М-200,В-4, Мрз.-I50												
2I	37-708	Днище	м3	5I,2	I,7	87	8	7	I	I,7	87	8	7	I
	37-727 СРЦч.II п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,30	23	7	-	-	-	23	7	-	-	-
		0,0299+0,27												
	п.3	Арматура кл.А-Ш	кг	0,30	32	I0	-	-	-	32	I0	-	-	-
		0,0299+0,27												
22	37- 708	Стенки	м3	5I,2	I,5	77	7	6	I	I,5	77	7	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	37-727 СРЦч.II п.I6	Арматура кл.А-I	кг	0,30	II	3	-	-	-	II	3	-	-	-
		0,0299+0,27												
	п.I8	Арматура кл.А-Ш	кг	0,3I3	I7	5	-	-	-	I7	5	-	-	-
		0,0299+0,283												
23	37-7II	Служебный мостик из монолитного железобетона М-200,В-4, Мрз.I50	м3	52,4	4,4	23I	4I	33	8/2	4,4	23I	4I	33	8/2
	37-727 СРЦч.II п.I0	Арматура кл.А-I	кг	0,368	20	7	-	-	-	20	7	-	-	-
		0,0299+0,338												
	п.I2	Арматура кл.А-Ш	кг	0,355	234	83	5	2	3/I	234	83	5	2	3/I
		0,0299+0,325												
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	88	39	II	II	-	88	39	II	II	-
24	37-705	Опора из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз.-I50	м3	33,I	0,3	I0	-	-	-	0,3	I0	-	-	
	37-727 СРЦч.II п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,30	4	I	-	-	-	4	I	-	-	-
		0,0299+0,27												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.3	Арматура кл.А-Ш	кг	0,30	I8	5	-	-	-	I8	5	-	-	-
		0,0299+0,27												
25	37-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РКТ-I0Н-2.5, М-300,В-6, Мрз.I50, масса 2650 кг	м3	I08,95	-	-	-	-	-	I,I	I20	7	3	4/I
		I2,9+36,5:0,38												
26	37-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РТБ-I0.50-I,М-300, В-6, Мрз.I50,масса - 4800 кг	м3	I08,95	I,9	207	I3	6	7/3	3,8	4I4	27	I2	I5/5
		I2,9+36,5:0,38												
27	37-7I9 ССЦ п.6-25	То же, трубы ПТЦ 20-20 /3ТП 20.20-2/, М-300,В-6,Мрз. I50,вес-4I50 кг	м3	I82,8	II4,6	20949	I025	4I6	609/2II	I29,6	23691	II58	470	688/238
		I5,8+I67												
28	37-724а ССЦ п.6-I9	Опора из сборного железобетона ст.40м, М-300,В-4,Мрз.I50, вес 750 кг	м3	I8I,9	0,3	55	6	3	3/I	0,3	55	6	3	3/I
		20,9+I6I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	37-724 ССЦ п.9-I23	Опора из сборного железобетона Ф 2I-I2 М-200,В-6, Мрз.-I50												
		20,8+59,2	м3	80,0	0,46	37	9	4	5/4	0,46	37	9	4	5/4
	ССЦ т.2 п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,224	4,2	I	-	-	-	4,2	I	-	-	-
	ССЦт.2 п.3	Арматура кл.А-Ш	кг	0,245	2I,3	5	-	-	-	2I,3	5	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	5,0	2	-	-	-	5,0	2	-	-	-
30	37-725 ССЦ п.5-I3	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика П-30, М-300,В-4,Мрз.I50, вес-540 кг	м3	I4I,2	0,2I	30	-	-	-	0,2I	30	-	-	-
		4,7I+I42-I,68-0,8I6-2,04-I,02												
	ССЦ т.2п.6	Арматура кл.В-I	кг	0,8I6	7	2	-	-	-	7	2	-	-	-
	п.I	То же, кл.А-I	кг	0,224	I3	3	-	-	-	I3	3	-	-	-
	п.3	То же, кл.А-Ш	кг	0,245	5	I	-	-	-	5	I	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	I4	6	-	-	-	I4	6	-	-	-
3I	37-725	То же, П-60, вес-I800 кг	м3	I92,7I	I,0	I93	4	2	2/I	I,0	I23	4	2	2/I
		4,7I+I88												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	37-712	Бетон замоноличивания стыков труб М-300,В-6,Мрз.-I50	м3	54,6	57,2	3I23	I90	I49	4I/I4	58,2	3I78	I94	I52	42/I4
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура кл.А-Ш 0,0299+0,283	кг	0,3I3	3306	I035	68	28	40/I4	3570	III7	75	3I	44/I5
33	37-707	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз.--I50	м3	39,I	2I,9	856	79	65	I4/I	29,2	II42	I06	87	I9/5
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура кл.А-Ш 0,0299+0,283	кг	0,3I3	660	207	I4	6	8/8	880	275	I9	8	II/4
		Крепление рисбермы монолитным бетоном т толщ.I2 см по армосетке на щебне слоем I0 см крупностью 20--40 мм М-200, В-4, Мрз.I50												
34	42-I8	Днище	м3	36,0	295	I0620	596	499	97/34	300		I0800	606	507	99/35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	42-I6м	Щебень	м2	I,79	2460	4403	406	384	22/8	2500	4475	4I3	390	23/8
	37-727 СРЦ ч.Ш п.43	Арматура кл.Вр-I	кг	0,422	27I0	II44	56	28	33/II	2750	II6I	58	24	34/II
	42-I8	Откосы	м3	36,0	68	2268	I27	I06	2I/7	68	2268	I27	I06	2I/7
	42-I6м	Щебень	м2	I,79	525	940	87	82	5/2	525	940	87	82	5/2
	37-727 СРЦч.II п.43	Арматура кл.Вр-I	кг	0,422	580	245	I2	5	7/2	580	245	I2	5	7/2
35	37-75	Бетонная подготовка толщ.20 см М-I00	м3	34,3	II4	39I0	I95	I55	40/I4	I20	4II6	205	I63	42/I5
36	37-709	Бетонная опора под служебный мостик М-200, В-4, Мрз.I50	м3	37,2	0,4	I5	I	I	-	0,4	I5	I	I	-
37	42-55	Заполнение межтрубного пространства литым бетоном М-I00	м3	-	I8,3	-	-	-	-	I9,4	-	-	-	-
			м	0,2	7320	I464	590	586	4/I	7760	I552	625	62I	4/2
38	37-705а	Бетон сточного треугольника М-I00	м3	30,8	9,3	286	I4	9	5/2	9,8	302	I5	I0	5/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Прочие работы												
39		Температурно-осадочные швы												
		а/ шахта-труба:												
	К-I	горизонтальные	м	36,8	I5,8	58I	39	34	5/I	I5,8	58I	39	34	5/I
	К-2	вертикальные	м	44,I8	8,0	353	44	34	I0/5	8,0	353	44	34	I0/5
		а/ труба-труда:												
	К-I	горизонтальные	м	36,8	3I,6	II63	77	68	9/2	3I,6	II63	77	68	9/2
	К-2	вертикальные	м	44,I8	I6,0	707	88	67	2I/I0	I6,0	707	88	67	2I/I0
		в/ труба-водособойный колодец:												
	К-I	горизонтальные	м	36,8	7,8	287	I9	I7	2/I	7,8	287	I9	I7	2/I
	К-2	вертикальные	м	44,I8	6,2	274	34	26	8/4	6,2	274	34	26	8/4
40	37-76	Щебень, втрамбованный в грунт слоем 5 см крупностью I0-20мм	м3	I8,8	28,5	536	27	I2	I5/5	30,0	564	28	I2	I6/5
4I	38-8а	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм толщ.30см	м3	I6,6	47	780	8	4	4/I	48	797	8	4	4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	38-86	Щебень крупностью 10-20 мм толщиной 25 см	м3	I7,8	39	694	8	4	4/I	40	7I2	8	4	4/I
43	38-8в	Песок крупнозернистый слоем 20см	м3	I4,7	32	470	6	3	3/I	32	470	6	3	3/I
44	42-I4 4I-3	Зуб из камня	м3	2I,5	I67	3591	II3	98	I5/6	I68	36I2	II3	98	I5/6
		Штукатурная холодная асфальтовая гидроизоляция поверхностей труб и водосбойных колодцев со стороны засыпки грунтом	м2	I,55	479	742	367	290	77/23	507	786	388	307	8I/24
45	4I-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб ПТУ 20-20, ПТП 20-20, двумя слоями битумных мостов	м2	4,94	98	24	32	30	2/I	I03,5	5II	34	32	2/I
46	4I-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	м2	2,5	344	860	III	I03	8/3	402	I005	I3I	I2I	I0/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	I3-II6 I3-I58	Окраска металлоконструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев по грунту ХС-0I0 в 2 слоя												
		0,I03х2+0,I48х5	$м^2$	0,7I5	I60	II4	23	2I	2	I60	II4	23	2I	2
48	22-2	Асбестоцементные трубы ∅ I50 мм =I5 см	м	2,77	I6	44	4	4	-	I7	47	4	4	-
49	22-363	Металлическое сварное колено ∅ 300-	кг	0,634	298	I89	63	25	38 I2	298	I89	63	25	38 I2
50	30-3I8 СРЦ ч.III п.I98I	Перильное ограждение												
		0,0473+0,327	кг	0,374	343	I28	6	6	-	343	I28	6	6	-
5I	39-45 СРЦ ч.II п.I975	Металлическая лестница												
		0,042I+0,358	кг	0,40	I63	65	4	2	2 I	I76	70	4	2	2 I
		Итого	руб.	-	-	9I634	9659	5082	4577 I486	-	I00I20	I0390	5464	4926 I595
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I5I20	-	-	-	-	I6520	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		НУЧП 20%	руб.	-	-	-	1932	-	-	-	-	2078	-	-
		Итого	руб.	-	-	106754	11591	5082	4577 1486	-	116640	12468	5464	4926 1595
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	8540	-	-	-	-	9331	-	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	4250	-	-	-	-	4572	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	115294	15841	5082	4577 1486	-	125971	17040	5464	4926 1595

Составил ст.инженер М.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.Басанько

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ №№ 7-8

к типовому проекту на строительство водосбросов шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепадах до 12 м

Составлена в ценах 1984 г. /монолитный вариант/

№ пп	№ ед. расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм.	Смета № 7 ВШ-10-3					Смета № 8 ВШ-12-3				
					К-во ед. изм.	Общая стоим. всего	НУЧП	в т.ч. О.З.	в т.ч. Э.М. в т.ч. З/пл.	К-во ед. изм.	Общая стоимость всего	НУЧП	в т.ч. О.З.	в т.ч. Э.М. в т.ч. З/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Земляные работы												
I	I-233 I-240 т.ч.п. I.II	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 79 квт с перемещением до 50 м во временный отвал /0,0194+0,0172х4/х1,1	м3	0,0979	I435	I40	I40	-	I40 45	I490	I46	I46	-	I46 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I-50 т.ч. п.I.II	Разработка грунта II группы при устройстве котлована экскаватором емк. ковша 0,65 м3 в отвал 0,00392+0,08I38xI,I5	м3	0,0975	8355	8I5	8I5	33	782/300	87I0	849	849	34	8I5/8I3
3	I-234 I-24I т.ч.п. I.II	Доработка дна котлована бульдозером мощн.79 квт. со срезкой грунта II группы и перемещением до 20 м в кучи /0,0239+0,0I94/xI,I	м3	0,0476	560	27	27	-	27/8	590	28	28	-	28/8
4	I-II42	Планировка откосов отводящего канала экскаватором с ковшом планировщиком в грунтах II группы	м2	0,0906	530	48	48	32	I6/5	530	48	48	32	I6/5
5	I-960 т.ч.п. 3,67	Доработка дна котлована в грунтах II группы вручную с укладкой в отвал 0,745xI,2	м3	0,894	225	20I	20I	20I	-	290	206	206	206	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I-960	Доработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратный фильт и под приямки	м3	0,745	290	2I6	2I6	2I6	-	295	220	220	220	-
7	I-234 т.ч.п. I.II 3,48	Окучивание грунта II группы бульдозером мощн.79 квт с перемещением в кучи до I0 м	м3	0,0223	5I5	I2	I2	-	I2/4	525	I2	I2	-	I2/4
		0,0239xI,IxO,85												
8	I-49 т.ч.п. I,I7 I,II	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емк.ковша 0,65м3 в отвал	м3	0,08I	I075	87	87	4	83/32	III5	90	90	3	87/33
		0,0709+0,06763xO,I5												
9	I-234 I-24I т.ч.п. I.II 3.48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощн.79 квт. на расст.до 40 м в отвал /при устройстве монтажных площадок/	м3	0,0864	9430	8I5	8I5	-	8I5/26I	9825	849	849	-	849/272
		/0,0239xO,85+0,0I94x3/xI,I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I-234 I-24I т.ч.п. I,II 3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощн.79 квт на расстояние до 40 м для обратной засыпки	м3	0,0864	3630	3I4	3I4	-	3I4 I0I	3890	336	336	-	336 I08
		/0,0239x0,85+0,0I94x3/xI,I												
II	I-968 СНиП IУ-2-82 О.Ц.Н. 6,7	Обратная засыпка вручную при стесненных условиях за стены сооружения грунт II группы с трамбованием	м3	0,529	500	265	265	265	-	540	286	286	286	-
		0,46xI,I5												
I2	36-I3 т.ч.п. 2,I ССЦ п.9-I	Обратная засыпка застенного пространства связным грунтом при объеме до I0000 м3, К пер.=I,I	м3	0,2885	2845	82I	680	I28	552 I08	3045	879	728	I37	59I II6
		/0,0406+0,I4I2xI,25+ +0,Ix0,45/xI,I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I-233 I-240 I-533 тчп. I.II 3.48	Перемещение растительного грунта на расстояние до 50 м бульдозером мощн. 79 кВт для покрытия съездов и площадок сооружений с разравниванием до I0 м /0,0I94x0,85+0,0I72x x4/xI,I+0,02I8	$м^3$	0,II56	575	67	67	-	67 20	595	69	69 2I	-	-
I4	I-534 I-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением грунта II группы до 30 м 0,024I+0,02IIx2	$м^3$	0,0663	5800	385	385	-	385 II9	5935	394	394	-	394 I22
I5	I-533 I-542	То же, растительного грунта I группы 0,02I9+0,0I88x2	$м^3$	0,0594	860	5I	5I	-	5I I6	895	53	53	-	53 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Бетонные и железобетонные работы												
I6	37-705	Шахта из монолитного железобетона М-200, В-6, Мрз.-I50 днище	м3	33,I	280	9268	434	286	I48/50	280	9268	434	286	I48/50
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,30	285	86	5	2	3/I	360	I08	7	3	4/I
		0,0299+0,27												
	п.3	Арматура кл.А-III	кг	0,30	304	9I	7	3	4/I	304	9I	7	3	4/I
		0,0299+0,27												
I7	37-705 37-727 СРЦ ч.II п.I6	Стенки	м3	33,I	22I,5	7332	343	226	II7/40	305,2	I0I02	473	3II	I62/55
		Арматура кл.А-I	кг	0,30	2852	856	60	25	35/I2	3577	I073	75	3I	44/I5
		0,0299+0,27												
	п.I8	Арматура кл.А-III	кг	0,3I3	286I	895	60	25	35/I2	3903	II4I	79	33	46/I6
		0,0299+0,283												
I8	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	II7	52	I5	I5	-	II7	52	I5	I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	37-707	Камера затворов из монолитного железобетона М-200,Мрз.-I50, В-6												
		Стенки	м3	39,I	20,4	798	74	6I	I3/4	26,0	I0I7	94	77	I7/5
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	346	I04	7	3	4/I	4I3	I24	9	4	5/2
	п.I8	Арматура кл.А-Ш 0,0299+0,283	кг	0,3I3	7I	22	2	I	I/-	98	3I	2	I	I
20	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	37	I6	5	5	-	37	I6	5	5	-
		Водобойный колодец из монолитного железобетона М-200,Мрз.-I50, В-4												
2I	37-705	Днище	м3	33,I0	I8I	599I	28I	I85	96/33	I9I,7	6345	298	I96	I02/35
	37-724 СРЦ ч.II п.I	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	I26I	378	27	II	I6/5	I308	392	27	II	I6/5
	п.3	Арматура кл.А-Ш 0,0299+0,27	кг	0,30	34I8	I025	7I	29	42/I4	3558	I067	73	30	43/I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	37-707	Стенки	м3	39,I	79,8	3I20	288	237	5I/I5	83,8	3277	304	250	54/I5
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	779	234	I7	7	I0/3	806	242	I7	7	I0/3
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура кл.А-Ш 0,0299+0,283	кг	0,3I3	I897	594	39	I6	23/8	I928	603	4I	I7	24/8
		Оголовок из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз.-I50												
23	37-708	Днище	м3	5I,2	I,7	87	8	7	I	I,7	87	8	7	I
	37-727 СРЦ.ч.II п.I	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	23	7	-	-	-	23	7	-	-	-
	п.3	Арматура кл.А-Ш 0,0299+0,27	кг	0,30	32	I0	-	-	-	32	I0	-	-	-
24	37-708	Стенки	м3	5I,2	I,5	77	7	6	I	I,5	77	7	6	I
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	II	3	-	-	-	II	3	-	-	-
	п.I8	Арматура кл.А-Ш 0,0299+0,283	кг	0,3I3	I7	5	-	-	-	I7	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	37-7II	Служебный мостик из монолитного железобетона М-200,В-4,Мрз.-I50	м3	52,4	4,4	23I	4I	33	8/2	4,4	23I	4I	33	8/2
	37-727 СРЦч.II п.I0	Арматура кл.А-I	кг	0,368	20	7	-	-	-	20	7	-	-	-
		0,0299+0,338												
	п.I2	Арматура кл.А-III	кг	0,355	234	83	5	2	3/I	234	83	5	2	3/I
		0,0299+0,325												
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	88	39	II	II	-	88	39	II	II	-
26	37-705	Опора из монолитного железобетона М-200, В-4,Мрз.I50	м3	33,I	0,3	I0	-	-	-	0,3	I0	-	-	-
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,30	4	I	-	-	-	4	I	-	-	-
		0,0299+0,27												
	п.3	Арматура кл.А-III	кг	0,30	I8	5	-	-	-	I8	5	-	-	-
		0,0299+0,27												
27	37-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РКТ-I0Н-2,5,М-300,В-6,Мрз.-I50,масса 2650 кг	м3	I08,95	I,I	I20	7	3	4/I	I,I	I20	7	3	4/I
		I2,9+36,5:0,38												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	37-726 ССЦ п.5-37	Сборные железобетонные трубы РТБ-10.50-I М-300, В-6, Мрз-I50, масса 4800 кг												
		I2,9+36,5:0,38	$м^3$	I08,95	5,7	62I	39	I7	22/8	7,6	828	53	23	30/I0
29	37-7I9 ССЦ п.5-22	То же, трубы ПТН 20-20/8 ТП 20.20-5/ М-300, В-6, Мрз-I50, вес 5900 кг												
		I5,8+67,4	$м^3$	83,2	I97,4	I6424	I765	7I7	I048 363	2I2,4	I7672	I899	77I	II28 39I
	ССЦ т.2 п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,224	690I	I546	-	-	-	7668	I7I8	-	-	-
	п.3	Арматура класса А-III	кг	0,245	II680	2862	-	-	-	I2978	3I80	-	-	-
30	37-724а ССЦ п.6-I9	Опора из сборного железобетона ст.40 м М-300, В-4, Мрз-I50, вес 750 кг												
		20,9+I6I	$м^3$	I8I,9	0,3	55	6	3	3/I	0,3	55	6	3	3/I
3I	37-724 ССЦ п.9-I23	Опора из сборного железобетона Ф2I-I2, М-200, В-6, Мрз-I50	$м^3$	80,0	0,46	37	9	4	5/4	0,46	37	9	4	5/4
		20,8+59,2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ССЦ т.2 п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,224	4,2	I	-	-	-	4,2	I	-	-	-
	ССЦ т.2 п.3	Арматура кл.А-Ш	кг	0,245	2I,3	5	-	-	-	2I,3	5	-	-	-
	п.I8	Закладные детали	кг	0,408	5,0	2	-	-	-	5,0	2	-	-	-
32	37-725 ССЦ п.5-I8	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика П-30, М-300, В-4, Мрз.-I50, вес-540 кг	м3	I4I,2	0,2I	30	-	-	-	0,2I	30	-	-	-
		4,7I+I42-I,68-0,8I6--2,04-I,02												
	ССЦ ч.2 п.6	Арматура кл.В-I	кг	0,3I6	7	2	-	-	-	7	2	-	-	-
	п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,224	I3	3	-	-	-	I3	3	-	-	-
	п.3	Арматура кл.А-Ш	кг	0,245	5	I	-	-	-	5	I	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	I4	6	-	-	-	I4	6	-	-	-
33	37-725 ССЦ п.6-6	То же, П-60, вес--I300 кг	м3	I92_7I	I,0	I93	4	2	2/I	I,0	I93	4	2	2/I
		4,7I+I88												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	37-7I2	Бетон замоноличивания стыков труб М-300, В-6, Мрз-I50	$м^3$	54,6	84,I	459I	28I	220	6I/20	87,6	4788	292	229	63/2I
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура кл. А-II 0,0299+0,283	кг	0,3I3	4059	I270	85	35	50 I7	4376	I370	9I	38	53 I8
35	37-707	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-I50	$м^3$	89,I	32,4	I267	II8	97	2I/6	40,5	I584	I47	I2I	26/7
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,3I3	880	275	I9	8	II/4	II00	344	22	9	I3/5
		Крепление ригельмы монолитным бетоном толщ. I2 см по армосетке на щебне слоем I0 см крупностью 20-40 мм М-200, В-4, Мрз-I50												
36	42-I8	Днище	$м^3$	36	30I	I0836	608	509	99 35	304	I0944	6I4	5I4	I00 35
	42-I6м	Щебень	$м^2$	I,79	25I0	4493	4I5	592	25 8	2530	4529	4I8	395	28 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	37-727 СРЦ ч.II п.43	Арматура кл.Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	2760	II65	58	24	34/II	2785	II75	58	24	34/II
	42-I8	Откосы	м3	36,0	63	2268	I27	I06	2I/7	63	2268	I27	I06	2I/7
	42-I6м	Щебень	м2	I,79	525	940	87	82	5/2	525	940	87	82	5/2
	37-727 СРЦ ч.II п.43	Арматура кл.Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	580	245	I2	5	7/2	580	245	I2	5	7/2
37	37-75	Бетонная подготовка толщ.20 см М-I00	м3	34,3	I32,8	4555	227	I8I	46/I7	I39,6	4788	239	I90	49/I7
38	37-709	Бетонная опора под служебный мостик М-200,В-4, Мрз.I50	м3	37,2	0,4	I5	I	I	-	0,4	I5	I	I	-
39	42-55	Заполнение межтрубного пространства литым бетоном М-I00	м3	-	23,8	-	-	-	-	25,8	-	-	-	-
			м	0,2	9320	I864	75I	746	5/2	I0320	2064	83I	826	5/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	37-705а	Бетон сточного треугольника М-100	м3	30,8	II,0	339	I7	II	6/2	I2,3	379	20	I3	7/2
		Ш. Прочие работы												
4I		Температурно-осадочные швы												
		а/ шахта-труба:												
	К-I	горизонтальные	м	36,8	I6,2	596	40	35	5/I	I6,2	596	40	35	5/I
	К-2	вертикальные	м	44,I8	8,0	353	44	34	I0/5	8,0	353	44	34	I0/5
		б/ труба-труба:												
	К-I	горизонтальные	м	36,8	32,4	II92	80	70	I0/2	32,4	II92	80	70	I0/2
	К-2	вертикальные	м	44,I8	I6,0	707	88	67	2I/I0	I6,0	707	88	67	2I/I0
		в/ труба-водобойный колодец:												
	К-I	горизонтальные	м	36,8	8,I	298	I9	I7	2/I	8,I	298	I9	I7	2/I
	К-2	вертикальные	м	44,I8	6,2	274	34	26	8/4	6,2	274	34	26	8/4
42	37-76	Щебень, втрамбованный в грунт слоем 5 см крупностью I0-20 мм	м3	I8,8	33,2	624	3I	I4	I7/6	34,9	656	32	I4	I8/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	38-8а	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм толщ.30 см	м3	I6,6	49	8I3	9	4	5/I	50	830	9	4	5/I
44	38-8б	Щебень крупностью I0-20 мм толщиной 25 см	м3	I7,8	4I	730	8	4	4/I	42	748	8	4	4/I
45	38-8в	Песок крупнозернистый слоем 20 см	м3	I4,7	32	470	6	3	3/I	33	485	6	3	3/I
46	42-I4 4I-8	Зуб из камня	м3	2I,5	I60	3634	II3	98	I5/6	I70	3655	II4	99	I5/6
		Штукатурная холодная асфальтовая гидроизоляция поверхностей труб и водобойных колодцев со стороны засыпки грунтом	м2	I,55	552	856	422	334	88/27	595	922	455	360	95/29
47	4I-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб ПТУ 20-20, ПТП 20-20 двумя слоями битумных матов	м2	4,94	I22	603	4I	38	3/I	I32	652	44	4I	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	4I-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхности шахт со стороны засыпки грунтом	м2	2,5	505	I263	I64	I52	I2/4	597	I493	I93	I79	I4/4
49	I3-II6 I3-I58	Окраска металлоконструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев по грунту ХС-0I0 в 2 слоя 0,I03х2+0,I48х5	м2	0,7I5	I65	II8	I5	I3	2	I75	I25	I6	I4	2
50	22-2	Асбестоцементные трубы Ø I50 мм длиной I5 см	м	2,77	I8	50	4	4	-	I9,2	53	4	4	-
5I	22-363	Металлическое сварное колено Ø 300	кг	0,634	298	I89	63	25	38/I2	298	I89	63	25	38/I2
52	30-3I8 СРЦ ч.Ш п.I98I	Перильное ограждение 0,0473+0,327	кг	0,374	343	I28	6	6	-	343	I28	6	6	-
53	39-45 СРЦ ч.П, п.I975	Металлическая лестница 0,042I+0,358	кг	0,40	206	82	5	3	2/I	234	94	6	3	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.	-	-	I04702	II758	6I85	5573 I8I5	-	II27I0	I2544	662I	5923 I924
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I7276	-	-	-	-	I8597	-	-	-
		НУЧП 20%	руб.	-	-	-	2352	-	-	-	-	2509	-	-
		Итого	руб.	-	-	I2I978	I4II0	6I85	5573 I8I5	-	I3I307	I5053	662I	5923 I924
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	9758	-	-	-	-	I0505	-	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	5I74	-	-	-	-	55I9	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	I3I736	I9284	6I85	5573 I8I5	-	I4I8I2	20572	662I	5923 I924

Составил ст.инженер М.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.Басанько

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ №№ 9-10

к типовому проекту на строительство водосбросов шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепадах до 12 м

Составлена в ценах 1984 г. /монолитный вариант/

№ пп	№ ед. расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм.	Смета № 9 ВШ - 3-4					Смета № 10 ВШ - 4-4				
					К-во ед. изм.	Общая стоимость всего	НУЧП	в т.ч. о.з.	э.м. в т.ч. з/пл.	К-во ед. изм.	Общая стоимость всего	НУЧП	в т.ч. о.з.	э.м. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Земляные работы												
I	I-233 I-240 т.ч.п. I.II	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 79 квт с перемещением до 50 м во временный отвал /0,0194+0,0172x4/x xI,I	м3	0,0979	I350	I32	I32	-	I32 / 42	I4I0	I38	I38	-	I38 / 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I-50 т.ч.п. I-II	Разработка грунта II группы при устройстве котлована экскаватором емк. ковша 0,65 м3 в отвал 0,00392+0,0813Bx xI,I5	м3	0,0975	7960	776	776	8I	745/286	8300	809	809	83	776/298
3	I-234 I-24I т.ч.п. I.II	Доработка дна котлована бульдозером мощн.79 квт со срезкой грунта II группы и перемещением до 20 м в кучи /0,0239+0,0I94/x xI,I	м3	0,0476	530	25	25	-	25/8	555	26	26	-	26/8
4	I-II42	Планировка откосов отводящего канала экскаватором с ковшом планировщиком в грунтах II группы	м2	0,0906	560	5I	5I	84	I7/5	560	5I	5I	84	I7/5
5	I-960 т.ч.п. 8.67	Доработка дна котлована в грунтах II группы вручную с укладкой в отвал	м3	0,894	I65	I48	I48	I48	-	I70	I52	I52	I52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I-960	Доработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратной фильтр и под приямки	м3	0,745	300	224	224	224	-	305	227	227	227	-
7	I-234 т.ч.п. I.II 3.48	Окучивание грунта II группы бульдозером мощн.79 квт с перемещением в кучи до I0 м 0,0239xI,Ix0,85	м3	0,0223	465	I0	I0	-	I0/3	475	II	II	-	II/3
8	I-49 т.ч.п. I.II I,I7	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емк.ковша 0,65 м3 в отвал 0,0709+0,06763x0,I5	м3	0,08I	995	8I	8I	3	78/30	I080	83	83	3	80/3I
9	I-234 I-24I т.ч.п.I.II 3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощн. 79 квт на расстояние до 40 м в отвал /при устройстве монтажных площадок/ /0,0239x0,85+0,0I94x3/xI,I	м3	0,0864	8955	774	774	-	774/248	9330	806	806	-	806/258

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I-234 I-24I тчп. I.II 3.48	Перемещение временных отвалов грунта П группы бульдозером мощн. 79 кВт на расстояние до 40 м для обратной засыпки /0,0239х0,85+0,0I94х х3/хI,I	$м^3$	0,0864	3370	29I	29I	-	29I 93	3550	307	307	-	307 98
II	I-968 СНиП IУ-2-82 О.ц.п. 6,7	Обратная засыпка вручную при стесненных условиях за стены сооружения грунт П группы с трамбованием 0,46хI,I5	$м^3$	0,529	455	24I	24I	24I	-	485	257	257	257	-
I2	36-I3 тчп. 2.I ССЦ п.9-I	Обратная засыпка застенного пространства связным грунтом при объеме до 50000 $м^3$ Кпер.=I,I /0,0408+0,I4I2хI,25+ +0,Iх0,45/хI,I	$м^3$	0,2885	2650	765	684	II9	5I5 I0I	2786	804	666	I25	54I I06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I-233 I-240 I-533 тчп. I.II 3.48	Перемещение растительного грунта на расстояние до 50 м бульдозером мощностью 79 кВт для покрытия съездов и площадок сооружений с разравниванием до I0 м /0,0I94x0,85+0,0I72x x4/xI,I+0,02I8	$м^3$	0,II56	550	64	64	-	64 I9	570	66	66	-	66 20
I4	I-534 I-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением грунта II группы до 30 м 0,024I+0,02II x2	$м^3$	0,0663	5585	370	370	-	370 II5	5780	383	383	-	383 II9
I5	I-533 I-542	То же, растительного грунта I группы 0,02I8+0,0I88x2	$м^3$	0,0594	800	48	48	-	48 I5	840	50	50	-	50 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Бетонные и железобетонные работы												
I6	37-705	Шахта из монолитного железобетона М-200,В-6,Мрз.I50 днище	м3	33,I	I50,8	499I	234	I54	80/27	2I3	7050	330	2I7	II3/38
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	I90,0	57	4	2	2/I	203,0	6I	4	2	2/I
	п.3	Арматура кл.А-Ш 0,0299+0,27	кг	0,30	347	I04	7	3	4/I	347	I04	7	3	4/I
I7	37-705 37-727 СРЦ ч.II, п.I6	Стенки	м3	33,I	37	I225	58	36	20/7	55,I	I824	85	56	29/I0
		Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	886	266	I9	8	II/4	II36	34I	24	I0	I4/5
	п.I8	Арматура кл.А-Ш 0,0299+0,283	кг	0,3I3	680	2I3	I4	6	8/3	I308	409	27	II	I6/5
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	I34	59	I7	I7	-	I34	59	I7	I7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	37-707	Камера затворов из монолитного железобетона М-200, Мрз-150, В-6												
		Стенки	$м^3$	39,1	6	235	22	18	4 1	8,5	332	30	25	5 2
	37-727	Арматура класса А-I												
		0,0299+0,27	кг	0,30	121	36	2	1	1 1	180	54	4	2	2 1
	6-83	Закладные детали	кг	0,441	12	5	1	1	-	17	7	2	2	-
		Водобойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрз-150, В-4												
19	37-705	Днище	$м^3$	33,1	165,3	5471	257	169	88 30	177,6	5879	275	181	94 32
	37-727 СРЦ ч.П п.1	Арматура кл.А-I												
		0,0299+0,27	кг	0,30	1293	388	27	11	16 5	1344	403	28	12	16 6
	п.3	Арматура класса А-III												
		0,0299+0,27	кг	0,30	3510	1053	73	30	43 14	3662	1099	763	1	45 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	37-704 37-727	Стенки	м3	39,I	65	2542	236	I94	42/I2	69,I	2702	250	206	44/I3
	СРЦ ч.9 п.I6	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	65I	I95	I4	6	8/3	686	206	I4	6	8/3
	37-727 СРЦ.ч.II п.I8	Арматура кл.А-Ш 0,0299+0,283	кг	0,3I3	I582	480	32	I9/6	I624	508	34	I4	20/7	
2I	37-7II	Служебный мостик из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз.I50	м3	52,4	4,4	23I	4I	33	8/2	4,4	23I	4I	33	8/2
	37-727 СРЦ ч.II п.I0	Арматура кл.А-I 0,0299+0,338	кг	0,368	20	7	-	-	-	20	7	-	-	-
	п.I2	Арматура кл.А-IУ 0,0299+0,325	кг	0,355	234	83	5	2	3/I	234	83	5	2	3/I
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	88	39	II	II	-	88	39	II	II	-
22	37-705	Опора из монолитного железобетона М-200, В-4,Мрз.I50	м3	33,I	0,3	I0	-	-	-	0,3	I0	-	-	-
	37-727 СРЦ ч.II п.I 0,0299+0,27	Арматура кл.А-I	кг	0,30	4	I	-	-	-	4	I	-	-	-
	п.3	Арматура кл.А-Ш	кг	0,30	I8	5	-	-	-	I8	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	37-789 ССЦ п.6-25	Сборные ж.б.трубы ПТЦ 20-20 /ЗТП 20.20-2/ М-300,В-6, Мрз.I50,вес-4I50 кг	м3	I82,8	86,4	I5794	773	3I4	459	I06,4	I9450	95I	386	565
		I5,8+I67							I59					I96
24	37-725 ССЦ п.6-7	Сборные ж.б. блоки пешеходного мостика П-90, М-300, В-4, Мрз.I50, вес--2320 кг	м3	2II,7I	-	-	-	-	-	0,9	I90	8	I	4/I
		4,7I+207												
25	37-725 ССЦ п.6-6	То же, П"60,вес--I300 кг	м3	I92,7I	0,5	96	2	I	I	-	-	-	-	-
		4,7I+I88												
26	37-725 ССЦ п.5-I3	То же, П-30,вес--540 кг	м3	I4I,2	0,2I	30	-	-	-	0,2I	30	-	-	-
		4,7I+I42-I,63--0,8I6-2,04-I,02												
	ССЦ т.2 п.6	Арматура кл.В-I	кг	0,8I6	7	2	-	-	-	7	2	-	-	-
	п.I	Арматура А-I	кг	0,224	I3	3	-	-	-	I3	3	-	-	-
	п.3	Арматура кл.А-III	кг	0,245	5	I	-	-	-	5	I	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	I4	6	-	-	-	I4	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	37-7I2	Бетон замоноличивания стыков труб М-300, В-6, Мрз.-I50	м3	54,6	60,8	3320	203	I59	44/I5	62,8	3429	209	I64	45/I5
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура кл.А-Ш 0,0299+0,283	кг	0,3I3	3I53	987	65	27	38/I3	3506	I097	73	30	43/I4
28	37-707	Диафрагмы из монолитного ж.б. М-200, В-4, Мрз.I50	м3	39,I	9	352	33	27	6/2	27	I056	97	80	I7/5
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура кл.А-Ш 0,0299+0,283	кг	0,3I3	266	83	5	2	3/I	798	250	I7	7	I0/3
		Крепление рисбермы монолитным бетоном толщ.I2 см по армосетке на щебне слоем I0 см крупностью 20-40 мм М-200,В-4,Мрз.-I50												
29	42-I8	Днище	м3	86,0	264	9504	533	446	87/30	292	I05I2	589	493	96/34
	42-I6м	Щебень	м2	I,79	2200	3938	363	343	20/7	2430	4350	40I	379	22/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	37-727 СРЦ ч.П п.43	Арматура кл.Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	2420	I02I	5I	2I	30/I0	2675	II29	56	23	33/II
	42-I8	Откосы	м3	36,0	58	2088	II7	98	I9/7	6I	2I96	I23	I03	20/7
	46-I6м	Щебень	м2	I,79	480	859	79	75	4/2	505	904	84	79	5/2
	46-I6м 37-727 СРЦ ч.П п.43	Арматура кл.Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	580	224	II	5	6/2	555	234	I2	5	7/2
30	37-75	*Бетонная подготовка толщ.20 см* М-I00	м3	34,3	98	3361	I67	I33	34/I2		II2	3842	I52	39/I4
3I	37-709	Бетонная опора под служебный мостик М-200, В-4, Мрз.-I50	м3	37,2	0,4	I5	I	I	-	0,4	I5	I	I	-
32	42-55	Заполнение межтрубного пространства литым бетоном М-I00	м3	-	I5,9	-	-	-	-	20,I	-	-	-	-
			м	0,2	6360	I272	52I	5I8	3/I	8040	I608	647	643	4/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	37-705а	Бетон сточного треугольника М-I00	м3	80,8	7,7	237	I2	8	4/I	9,8	302	I5	I0	5/2
		III. Прочие работы												
34		Температурно-осадочные швы												
		а/ шахта-труба:												
	К-I	горизонтальные	м	36,8	20,6	758	29	23	6/I	20,6	758	29	23	6/I
	К-2	вертикальные	м	44,I8	I0	442	55	42	I8/6	I0	442	55	42	I3/6
		б/ труба-труба:												
	К-I	горизонтальные	м	36,8	4I,2	I5I6	I00	88	I2/3	4I,2	I5I6	I00	88	I2/3
	К-2	вертикальные	м	44,I8	20	884	II0	84	26/I2	20	884	II0	84	26/I2
		в/ труба-водосбойный колодец:												
	К-I	горизонтальные	м	36,8	I0,3	379	25	22	3/I	I0,3	379	25	22	3/I
	К-2	вертикальные	м	44,I8	6,2	274	34	26	8/4	6,2	274	34	26	8/4
35	37-76	Щебень, втрамбованный в грунт слоем 5 см крупностью I0-20 мм	м3	I8,8	24,5	46I	32	I4	I8/6	28	526	27	I2	I5/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	38-8а	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм толщ.30 см	м3	I6,6	49	8I3	9	4	5/I	50	830	9	4	5/I
37	38-8б	Щебень крупностью I0-20 мм толщиной 25 см	м3	I7,8	4I	730	8	4	4/I	42	748	8	5	4/I
38	38-8в	Песок крупнозернистый слоем 20 см	м3	I4,7	32	470	6	3	3/I	33	470	6	3	3/I
39	42-I4 4I-3	Зуб из камня	м3	2I,5	I79	3849	I2I	I05	I6/6	I8I	3892	I22	I06	I6/6
		Штукатурная холодная асфальтовая гидроизоляция поверхностей труб и водобойных колодцев со стороны засыпки грунтом	м2	I,55	377	584	288	228	60/I8	444	688	340	269	7I/2I
40	4I-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб ПТУ 20-20, ПТП 20-20, двумя слоями битумных матов	м2	4,94	72,5	358	25	23	2/I	79,5	398	27	25	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	4I-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	$м^2$	2,5	I96	490	64	59	5/I	258	645	83	77	6/2
42	I3-II6 I3-I58	Окраска металлоконструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев по грунту ХС-0I0 в 2 слоя												
		0,I03x2+0,I48x5	$м^2$	0,7I5	I40	I00	I8	II	2	I50	I07	I4	I2	2
43	22-2	Асбестоцементные трубы Ø I40 мм =I5 см	м	2,77	I9,2	53	4	4	-	20,4	57	4	4	-
44	22-363	Металлическое сварное колено Ø 300	кг	0,634	298	I89	63	25	38/I2	298	I89	63	25	38/I2
45	30-3I8 СРЦ ч.II п.I98I	Перильное ограждение												
		0,047З+0,327	кг	0,374	246	92	4	4	-	293	II0	5	5	-
46	39-45 СРЦ ч.II п.I975	Металлическая лестница												
		0,042I+0,358	кг	0,40	I06	42	I	I	-	I2I	48	2	2	-
		Итого	руб.	-	-	77373	8870	4465	4405 I4I9	-	89I46	9828	506I	4767 I54I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	12767	-	-	-	-	14709	-	-	-
		НУЧП-20%	руб.	-	-	-	1774	-	-	-	-	1966	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	90140	10644	4465	4405 1419	-	103855	11794	5061	4767 1541
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	7211	-	-	-	-	8308	-	-	-
		НУЧП -44%	руб.	-	-	-	3903	-	-	-	-	4324	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	97351	14547	4465	4405 1419	-	112163	16118	5061	4767 1541

Составил ст.инженер М.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.Басанько

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ №№ 11-12

к типовому проекту на строительство водосбросов шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/ч при перепадах до 12 м.

/монолитный вариант/

Составлены в ценах 1984 г.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един. изм.	Смета № 11					Смета № 12				
					ВШ-5-4					ВШ-6-4				
					К-во един. изм.	Общая стоимость				К-во един. изм.	Общая стоимость			
						всего	НУЧП	в том числе			Всего	НУЧП	в том числе	
								основ. з-та	экспл. машин и з/пл.				основ. з-та	экспл. машин и з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1.Земляные работы												
1.	I-283 I-240 т.ч.п I,II	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м во временный отвал /0,0194+0,0172х4/ х1,1	м3	0,0979	1470	144	144	-	144 / 46	1580	150	150	-	150 / 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I-50 т.ч. п.I.II	Разработка грунта II группы при устройстве котлована экскаватором емк. ковша 0,65 м3 в отвал	м3	0,0975	8640	842	842	34	808 3I0	8975	875	875	35	840 322
		0,00392+0,08I38xI,I5												
3.	I-234 I-24I т.ч. п.I.II	Доработка дна котлована бульдозером мощн. 79 кВт со срезкой грунта и перемещением до 20 м в кучи	м3	0,0476	580	28	28	-	28 9	600	29	29	-	29 9
		/0,0239+0,0I94/xI,I												
4.	I-II42	Планировка откосов отводящего канала экскаватором с ковшом планировщиком в грунтах II группы	м2	0,0906	560	5I	5I	34	I7 5	560	5I	5I	34	I7 5
5.	I-960 т.ч. п.3,67	Доработка дна котлована в грунтах II группы вручную с укладкой в отвал												
		0,745 x I,2	м3	0,894	I75	I56	I56	I56	-	I80	I6I	I6I	I6I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	1-960	Разработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратный фильтр и под приямки	м3	0,745	310	231	231	231	-	310	231	231	231	-
7.	1-234 т.ч. п.1,11 3,48	Окучивание грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м.	м3	0,0223	485	11	11	-	11	490	11	11	-	11
		0,0239x1,1x 0,85							3					3
8.	1-49 т.ч. п.1,11 1,17	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емк. ковша 0,65 м3 в отвал	м3	0,081	1065	86	86	4	82	1090	88	88	4	84
		0,0709+0,06763x0,15							32					32
9.	1-234 1-241 т.ч. п.1,11 3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощн.79 кВт на расстояние до 40м в отвал/при устройстве монтажных площадок/	м3	0,0864	9705	839	839	-	839	10065	870	870	-	870
		/0,0239x0,85+0,0194 x3/x 1,1							269					279

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	I-234 I-24I т.ч. п.I,II 3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощностью 79кВт на расстояние до 40м для обратной засыпки	м3	0,0864	3725	322	322	-	322 / I03	3900	337	337	-	337 / I08
		/0,0239x0,85+0,0194 x3/xI,I												
II.	I-968 СНиП IУ-2-82 О.П. п.6,7	Обратная засыпка вручную при стесненных условиях за стены сооружения, грунт II группы с трамбованием	м3	0,529	515	272	272	272	540	540	286	286	286	-
		0,46 x I,I5												
I2.	36-I3 т.ч. п.2.I ССЦ п.9-I	Обратная засыпка застенного пространства связным грунтом при объеме до I0000 м3 К пер=I,I												
		/0,0408+0,I4I2xI,25 +0,IxO,45/x I,I	м3	0,2885	2918	842	698	I3I	567 / III	3055	88I	730	I37	593 / II6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	I-233 I-240 I-533 т.ч. п.I.II 3,48	Перемещение растительного грунта на расстояние до 50 м бульдозером мощностью 79 кВт для покрытия съездов и площадок сооружений с разравниванием до 10 м. /0,0194x0,85+0,0172x x4/x1,1+0,0218	м3	0,1156	595	69	69	-	69 21	615	71	71	-	71 22
14.	I-534 I-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением грунта II группы до 30 м 0,0241 +0,0211 x 2	м3	0,0633	5980	396	396	-	396 123	6165	409	409	-	409 126
15.	I-533 I-542	То же, растительного грунта I группы 0,0218 + 0,0188 x2	м3	0,0594	875	52	52	-	52 16	915	54	54	-	54 17
		II. Бетонные и железобетонные работы												
16.	37-705	Шахта из монолитного железобетона М-200, В-6, Мрз-150 Днище	м3	33,1	213	7050	330	217	113 38	255	8441	395	260	135 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	37-727 СРЦч.II п.I	Арматура кл. А-I	кг	0,30	2520	76	5	2	3 / I	280	84	5	2	3 / I
		0,0299 + 0,27												
	п.3	Арматура кл. А-III	кг	0,30	347	I04	7	3	4 / I	347	I04	7	3	4 / I
		0,0299 ± 0,27												
I7.	37-705	Стенки	м3	33,I	76,2	2522	II8	78	40 / I4	94	3III	I46	96	50 / I7
	37-727 СРЦч.II п.I6	Арматура кл. А-I												
		0,0299 + 0,27	кг	0,30	I767	530	37	I5	22 / 7	I940	582	4I	I7	24 / 8
	п.I8	Арматура кл. А-III	кг	0,I3I	I332	4I7	27	II	I6 / 5	2493	780	5I	2I	30 / I0
		0,0299 + 0,283												
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	I34	59	I7	I7	-	I34	59	I7	I7	-
I8.	37-707	Камера затворов из монолитного железобетона М-200, Мрз-150 В-6												
		Стенки	м3	39,I	I0,5	4II	38	3I	7 / 2	I3,3	520	42	40	9 / 2
	37-727 СРЦч.II п.I6	Арматура кл. А-I												
		0,0299 + 0,27	кг	0,30	229	69	5	2	3 / I	27I	8I	5	2	3 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	2I	9	3	3	-	26	II	3	3	-
I9		Водобойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрз-I50, В-4												
	37-705	Днище	$м^3$	33,I	I85,5	6I40	287	I89	98 33	I90	6289	295	I94	I0I 84
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	I366	4I0	29	I2	I7 6	I395	4I9	29	I2	I7 6
	п.3	Арматура класса А-III 0,0299+0,27	кг	0,30	3732	II20	78	32	46 I5	38II	II43	79	33	46 I6
20	37-707	Стенки	$м^3$	39,I	7I,7	2803	260	2I4	46 I3	7I,8	2807	260	2I4	46 I3
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	70I	2I0	I5	6	9 3	7I7	2I5	I5	6	9 3
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура класса А-III 0,0299+0,285	кг	0,3I3	I654	5I8	34	I4	20 7	I7I5	537	36	I5	2I 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Отоловок из монолитного железобетона М-200,В-4, Мрз-150												
21.	37-708	Днище	м3	51,2	-	-	-	-	-	I,7	87	8	7	I
	37-727 СРСЦч.II п.I	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	-	-	-	-	-	23	7	-	-	-
	п.3	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,27	кг	0,30	-	-	-	-	-	32	I0	-	-	-
22.	37-708	Стенки	м3	51,2	-	-	-	-	-	I,5	77	7	6	I
23.	37-727 СРСЦч.II п.I6	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	-	-	-	-	-	II	3	-	-	-
	п.I8	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг	0,313	-	-	-	-	-	I7	5	-	-	-
24.	37-7II	Служебный мостик из монолитного железобетона М-200,В-4, Мрз-150	м3	52,4	4,4	23I	4I	33	8/2	4,4	23I	4I	33	8/2
25.	37-727 СРСЦч.II п.I0	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,338	кг	0,368	20	7	-	-	-	20	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I2	Арматура кл. А-Ш												
		0,0299 + 0,325	кг	0,355	234	83	5	2	3/I	234	83	5	2	3/I
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	88	39	II	II	-	88	39	II	II	-
26.	37-705	Опора из монолитного железобетона М-200,В-4, Мрз-I50	м3	33,I	0,3	I0	-	-	-	0,3	I0	-	-	-
	37-727 СРЦч.II п.I	Арматура кл. А-I												
		0,0299 + 0,27	кг	0,30	4	I	-	-	-	4	I	-	-	-
	п.3	Арматура кл. Н-Ш												
		0,0299 + 0,27	кг	0,30	I8	5	-	-	-	I8	5	-	-	-
27.	37-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РТБ I050-I, М-300 В-6 Мрз-I50,масса4800 кг.	м3	I08,95	-	-	-	-	-	I,9	207	I3	6	7/3
		I2,9+36,5:0,38												
28.	37-719 ССЦП.6--25	То же, трубы ПТУ-20-20/3ТП 20.20-2/М-300 В-6, Мрз-I50 вес 4I50 кг	м3	I82,8	I26,0	28033 II26		457	669/282	I46,2	26725	I307	534	776/269
		I5,8 + I67												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29.	37-724а ССЦ п.6-19	Опора из сборного железобетона Ст-40м, М-300, В-4, Мрз I50, вес 750 кг	м3	I8I,9	-	-	-	-	-	0,3	55	6	3	3/I
		20,9 + I6I												
30.	37-724 ССЦ п.9-I23	Опора из сборного железобетона ф-2I-I2, М-200, В-6, Мрз-I50	м3	80,0	-	-	-	-	-	0,46	37	9	4	5/4
		20,8 + 59,2												
	ССЦп.9 п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,224	-	-	-	-	-	4,2	I	-	-	-
	ССЦт.2 п.3	Арматура кл. А-Ш	кг	0,245	-	-	-	-	-	2I,3	5	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-
	37-725 ССЦ п.6-7	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика П-90 М-300, В-4, Мрз-I50, вес 2320 кг.												
		4,7I + 207	м3	2II,7I	0,9	I90	3	I	2/I	-	-	-	-	-
	37-725 ССЦп.6-6	То же, П-60, вес I300 кг												
		4,7I + I88	м3	I92,7I	-	-	-	-	-	I,0	I93	4	2	2/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33.	37-725 ССЦ п.5-13	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика П-30, вес 5110кг, В-4, Мрз-150	м3	141,2	0,21	30	-	-	-	0,21	30	-	-	-
		4,71+142-1,63-0,816 -2,04-1,02												
	ССЦт.2 п.6	Арматура кл.В-I	кг	0,316	7	2	-	-	-	7	2	-	-	-
	п.I	Арматура кл. А-I	кг	0,224	I3	3	-	-	-	I3	3	-	-	-
	п.3	Арматура кл. А-Ш	кг	0,245	5	I	-	-	-	5	I	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	I4	6	-	-	-	I4	6	-	-	-
34.	37-712	Бетон замоноличивания стыков труб М-300, В-6, Мрз-150	м3	54,6	69,0	3767	230	180	50 / I7	70,6	4871	235	I84	51 / I7
	37-727 СРЦч.II п.I8	Арматура кл. А-Ш 0,0299 + 0,283	кг	0,313	3859	I208	80	33	47 / I6	42I2	I3I8	87	36	51 / I7
35.	37-707	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150	м3	39,1	27,0	I056	97	80	I7 / 5	27,0	I056	97	80	I7 / 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	37-727 СРЦ ч.II п.18	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,318	798	250	17	7	10 3	798	250	17	7	10 3
36		Крепление рисбермы монолитным бетоном толщиной 12 см по армосетке на щебне слоем 10 см крупностью 20-40 мм М-200, В-4, Мрз-150												
	42-18	Днище	$м^3$	36,0	310	11160	626	524	102 36	335	12060	667	556	111 39
	42-16м	Щебень	$м^2$	1,79	2580	4618	425	402	23 9	2790	4994	460	435	25 9
	37-727 СРЦ ч.II п.43	Арматура кл.Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	2840	1198	59	24	35 12	3070	1296	63	26	37 13
	42-18	Откосы	$м^3$	36,0	63	2268	127	106	21 7	66	2376	134	112	22 8
	42-16м	Щебень	$м^2$	1,79	525	940	87	82	5 2	548	981	90	85	5 2
	37-727 СРЦ ч.II п.43	Арматура кл. Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	580	245	12	5	7 2	605	255	12	5	7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	37-75	Бетонная подготовка толщиной 20 см М-I00	$м^3$	34,3	I20,4	4I30	205	I63	42 I5	I30,4	4478	223	I77	46 I6
38	37-709	Бетонная опора под служебный мостик М-200, В-4, Мрз-I50	$м^3$	37,2	0,4	I5	I	I	-	0,4	I5	I	I	-
39	42-55	Заполнение межтрубного пространства литым бетоном М-I00	$м^3$	-	23,7	-	-	-	-	25,4	-	-	-	-
			м	0,2	9480	I896	763	758	5/2	I0I60	2032	8I8	8I3	5/2
40	37-705а	Бетон сточного треугольника М-I00	$м^3$	50,8	II,5	354	I8	I2	6/2	I2,4	382	20	I3	7/2
		III. Прочие работы												
4I		Температурно-осадочные швы:												
		а/ шахта-труба:												
	К-I	горизонтальные	м	36,8	20,6	758	29	23	6/I	20,6	758	29	23	6/I
	К-2	вертикальные	м	44,I8	I0,0	442	55	42	I3/6	I0,0	442	55	42	I3/6
		б/ труба-труба												
	К-I	горизонтальные	м	36,8	4I,2	I5I6	I00	68	I2/3	4I,2	I5I6	I00	88	I2/3
	К-2	вертикальные	м	44,I8	20,0	884	II0	84	26 I2	20,0	884	II0	84	26 I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		н/ труба-водобойный колодец												
	К-1	горизонтальные	м	36,8	10,3	379	25	22	3 1	10,3	379	25	22	3 1
	К-2	вертикальные	м	44,18	6,2	274	34	26	8/4	6,2	274	34	26	8 4
42	37-76	Щебень, втрамбованный в грунт слоем 5 см крупностью 10-20 мм	$м^3$	18,8	30,1	566	28	12	16/5	32,6	613	30	13	17 6
43	38-8а	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм толщиной 30 см	$м^3$	16,6	51	847	10	5	5/1	51	847	10	5	5 1
44	38-8б	Щебень крупностью 10-20 мм толщиной 25 см	$м^3$	17,8	42	748	8	4	4/1	43	765	8	4	4 1
45	38-8в	Песок крупнозернистый слоем 20 см	$м^3$	14,7	34	500	6	3	3/1	34	500	6	3	3 1
46	42-14	Зуб из камня	$м^3$	21,5	182	3913	122	106	16/6	182	3913	122	106	16/6
47	41-3	Штукатурная холодная асфальтовая гидроизоляция поверхностей труб и водобойных колодцев со стороны засыпки грунтом	$м^2$	1,55	503	780	384	304	80 24	528	818	403	319	84 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	4I-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб ПТУ-20-20, ПТП-20-20 двумя слоями битумных матов	$м^2$	4,94	I08	534	37	34	3/I	II7	578	39	36	3 I
46	4I-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунта	$м^2$	2,5	290	725	94	87	7/2	382	955	I24	II5	9 3
47	I3-II6 I3-I58	Окраска металлоконструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев по грунту ХС-0I0 в 2 слоя												
		0,I03х2+0,I48х5	кг	0,7I5	I50	I07	22	20	2	I60	II4	23	2I	2
48	22-2	Асбестоцементные трубы диам. I50 мм тл.=I5 мм	м	2,77	22	6I	5	5	-	23	64	5	5	-
49	22-363	Металлическое сварное колено диаметром 300	кг	0,634	298	I89	68	25	38 I2	298	I89	68	25	38 I2
50	30-3I8 СРСЦ ч.II п.I98I	Перильное ограждение 0,0473+0,327	кг	0,374	293	II0	5	5	-	343	I28	6	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	39-45 СРЦ ч.II п.1975	Металлическая лестница 0,0421+0,358	кг	0,40	135	54	4	2	2/1	149	60	4	2	2/1
		Итого	руб.	-	-	96922	10561	5486	5075 1639	-	107675	11317	5903	5414 1754
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	15992	-	-	-	-	17766	-	-	-
		НУЧП 20%	руб.	-	-	-	2112	-	-	-	-	2263	-	-
		Итого	руб.	-	-	112914	12673	5486	5075 1639	-	125441	13580	5903	5414 1754
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	9033	-	-	-	-	10035	-	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	4647	-	-	-	-	4980	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	121947	17320	5486	5075 1639	-	135476	18560	5903	5414 1754

Составил ст. инженер М.Андрейченко

Проверил рук. группы Н.Басанько

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ №№ 13 и 14

к типовому проекту на строительство водосбросов шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепадах до 12 м.

/монолитный вариант/

Составлены в ценах 1984 г.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость единицы изм.	Смета № 13 ВШ-7-4 К-во единиц изм.	Общая стоимость К-во всего	НУЧП	в том числе о.з.	в том числе э.м. в т.ч. з/пл.	Смета № 14 ВШ-8-4 К-во единиц изм.	Общая стоимость Всего	НУЧП	в том числе о.з.	в том числе э.м. в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I.Земляные работы												
I.	I-233 I-240 т.ч. п.I.II	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м во временный отвал /0,0194+0,0172х4/ х1,1	м3	0,0979	I590	I56	I56	-	I56 / 49	I645	I6I	I6I	-	I6I / 5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I-50 т.ч. п.I,II	Разработка грунта II группы при устройстве котлована экскаватором емк. ковша 0,65 м3 в отвал 0,00392+0,08138х хI,I5	м3	0,0975	9310	908	908	36	872 334	9645	940	940	38	902 346
3.	I-234 I-24I т.ч. п.I.II	Доработка дна котлована бульдозером мощностью 79 кВт со срезкой грунта II группы и перемещением до 20 м в кучи /0,0239+0,0194/х хI,I	м3	0,0476	620	30	30	-	30 9	645	3I	3I	-	3I 9
4.	I-II42	Планировка откосов отводящего канала экскаватором с ковшом планировщиком в грунтах II группы	м3	0,0906	560	5I	5I	34	I7 5	560	5I	5I	34	I7 5
5.	I-960 т.ч. п.3,67	Доработка дна котлована в грунтах IIгр. вручную с укладкой в отвал 0,745 х I,2	м3	0,894	I90	I70	I70	I70	-	I95	I74	I74	I74	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I-960	Разработка грунта II группы вручную под пор зуб, обратный фильтр и под приямки	м3	0,745	3I5	235	235	235	-	3I5	235	235	235	-
7.	I-234 т.ч. п.I,II 3,4I	*Окучивание грунта* II группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до I0 м.							II					II
		0,0239 х I,I х 0,85	м3	0,0223	505	II	II	-	3	5I0	II	II	-	3
8.	I-49 т.ч. п.I,II I,I7	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в отвал							87					90
		0,0709+0,06763х0,I5	м3	0,08I	II25	9I	9I	4	88	II55	94	94	-	34
9.	I-234 *I-24I* т.ч. п.I,II 3,48	Перемещение временных *отвалов грунта* II группы бульдозером мощностью I9 кВт на расстояние до 40 м в отвал/при устройстве монтажных площадок/ /0,0239х0,85+0,0I94х х3/хI,I	м3	0,0864	I0435	902	902	-	902 289	I0800	933	933	-	933 299

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	1-234 1-241 т.ч. п.1.11 3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт на расстояние до 40 м для обратной засыпки /0,0239х0,85х0,0194х х3/х1,1	м3	0,0864	4075	352	352	-	352 113	4250	367	367	-	367 118
117	1-968 СНиП IУ-2- -82 О.Ц.п. 6,7	Обратная засыпка вручную при стесненных сооружениях, грунт II группы с трамбованием 0,46 х 1,15	м3	0,529	565	299	299	299	-	590	312	312	312	-
12.	36-13 т.ч. п.2,1 ССЦ	Обратная засыпка застенного пространства связным грунтом при объеме до 1000 м3 к пер.=1,1 /0,0408+0,1412х1,25+ +0,1х0,45/х1,1	м3	0,2885	3191	921	763	143	620 121	3327	960	795	149	646 126
18.	1-233 1-240 1-533 т.ч. п.1,11 3,48	Перемещение растительного грунта на расстояние до 50м бульдозером мощн.79 кВт для покрытия съездов и площадок сооружений с разравниванием до 10 м. /0,0194х0,85+0,0172х4/х х1,1+0,0218	м3	0,1156	640	74	74	-	74 23	660	76	76	-	76 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	I-534 I-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением грунта II группы до 30 м	м3	0,0668	6360	422	422	-	422	6550	434	434	-	434
		0,024I+0,02II x2							I30					I34
I5.	I-533 I-542	То же, растительного грунта I группы	м3	0,0594	950	56	56	-	56	985	59	59	-	59
		0,02I8 + 0,0I88 x2							I8					I8
		II. Бетонные и железобетонные работы												
I6.	37-705	Шахта из монолитного железобетона М-200, В-6, Мрз-I50,: днище	м3	33,I	3I8,8	I0552	494	325	I69	340,0	II254	527	347	I80
									57					6I
	37-727 СРЦ	Арматура кл.А-I												
	ч.Пп.I	0,0299 + 0,27	кг	0,30	280	84	5	2	3/I	320	96	7	8	4/I
	п.3	Арматура кл. А-II												
		0,0299 + 0,27	кг	0,30	347	I04	7	3	4/I	347	I04	7	8	4/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	37-705 37-727 СРЦ ч.II п.16	Стенки	м3	33,1	148,3	4909	230	151	79 27	161,1	5332	249	164	85 29
		Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	2519	756	58	22	31 10	2769	831	58	24	34 11
	п.18	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг	0,313	2415	756	50	21	29 10	3625	1135	75	31	44 15
	6-83	Закладные детали	кг	0,441	134	59	17	17	-	134	59	17	17	-
18.	37-707	Камера затворов из монолитного железобетона М-200, Мрз-150, В-6. Стенки	м3	39,1	14,2	555	51	42	9 3	17,2	673	62	51	11 3
	37-727 РСП ч.III.16	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	304	91	7	3	4 1	317	95	8	4	4 1
	п.18	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг	0,313	9	3	-	-	-	44	14	1	-	1
	6-83	Закладные детали	кг	0,441	26	11	3	3	-	26	11	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Водособойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрз-150, В-4												
19.	37-705	Днище	м3	33,1	197,3	6531	306	201	105/36	202,9	6716	315	207	108/37
	37-727 СРЦч.II п.1	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	1456	437	31	13	18/6	1489	447	31	13	18/6
	п.3	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,27	кг	0,30	4010	1203	83	34	49/16	4115	1235	85	35	50/17
20.	37-707	Стенки	м3	39,1	75,8	2964	267	226	41/14	77,5	3030	273	231	42/14
	37-727 СРЦ ч.II п.16	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	734	220	15	6	9/3	750	225	15	6	9/3
	37-727 СРЦч.II п.18	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг	0,313	1725	540	36	15	21/7	1806	565	38	16	22/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оголовок из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150												
2I.	37-708	Днище	м3	5I,2	I,7	87	8	7	I	I,7	84	8	7	I
	37-727 СРЦч.II п.I	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	23	7	-	-	-	23	7	-	-	-
	п.8	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,27	кг	0,30	32	I0	-	-	-	32	I0	-	-	-
22.	37-708	Стенки	м3	5I,2	I,5	77	7	6	I	I,5	77	7	6	I
	37-727 СРЦч.II п.I6	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	II	3	-	-	-	II	3	-	-	-
	п.I8	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг	0,3I3	I7	5	-	-	-	I7	5	-	-	-
23.	37-7II	Служебный мостик из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150	м3	52,4	4,4	23I	4I	33	8/2	4,4	23I	4I	33	8/2
	37-727 СРЦч.II п.I0	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,338	кг	0,368	20	7	-	-	-	20	7	-	-	-
	п.I2	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,325	кг	0,355	234	83	5	2	3/I	234	83	5	2	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	88	39	II	II	-	88	39	II	II	-
24	37-705	Опора из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-I50	$м^3$	38,I	0,3	I0	-	-	-	0,3	I0	-	-	-
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура класса 0,0299+0,27	кг	0,30	4	I	-	-	-	4	I	-	-	-
	п.3	Арматура кл. А-Ш 0,0299+0,27	кг	0,30	I8	5	-	-	-	I8	5	-	-	-
25	37-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РКТ I0Н-2,5, М-800, В-6 Мрз-I50, масса 2650 кг I2,9+36,5:0,38	$м^3$	I08,95	I,I	I20	7	8	4/I	-	-	-	-	-
26	37-726 ССЦ п:5-87	Сборные железобетонные трубы РТБ-I0.50-I, М-300, В-6, Мрз-I50, масса 4800 кг I2,9+36,5:0,38	$м^3$	I08,95	I,9	207	I3	6	7/3	3,8	4I4	27	I2	I5/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27.	37-719 ССЦ п.6-25	То же, трубы ПТУ 20-20/3ТП 20.20-2/ М-300/ В-6, Мрз-150, вес -4150кг	м3	I82,8	I52,8	27932	I366	555	811	I72,6	3I55I	I544	627	917
		I5,8 + I67							28I					3I8
28.	37-724а ССЦ п.6-I9	Опора из сборного железобетона Ст. 40 м, М-300, В-4, Мрз-I50, вес 750кг	м3	I8I,9	0,3	55	6	3	3/I	0,3	55	6	3	3/I
		20,9 + I6I												
29.	37-724 ССЦ п.9-I23	Опора из сборного железобетона Ф-2I-I2, М-200, В-6, Мрз-I50	м3	80,0	0,46	37	9	4	5/4	0,46	37	9	4	5/4
		20,8 + 59,2												
	ССЦт.2 п.I	Арматура кл. А-I	кг	0,224	4,2	I	-	-	-	4,2	I	-	-	-
	ССЦ т.2 п.3	Арматура кл. А-Ш	кг	0,245	2I,3	5	-	-	-	2I,3	5	-	-	-
	6-88	Закладные детали	кг	0,408	5	2	-	-	-	5	2	-	-	-
30.	37-725 ССЦ п.6-6	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика П-60, М-300 В-4, Мрз-I50, вес I300 кг,	м3	I92,7I	I,0	I93	4	2	2/I	I,0	I93	4	2	2/I
		4,7I + I88												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31.	37-725 ССЦ п.5-18	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика П-30, М-300, В-4 Мрз-150, вес -540 кг. 4,71+142-1,63-0,816--2,04-1,02	м3	141,2	0,21	30	-	-	-	0,21	30	-	-	-
	ССЦт.2 п.6	Арматура кл.В-I	кг	0,816	7	2	-	-	-	7	2	-	-	-
	п.I	То же, кл. А-I	кг	0,224	I3	3	-	-	-	I3	3	-	-	-
	п.8	То же, кл. А-Ш	кг	0,245	5	I	-	-	-	5	I	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	I4	6	-	-	-	I4	6	-	-	-
32.	37-712	Бетон замоноличивания стыков труб М-300, В-6, Мрз-150	м3	54,6	72,2	3942	240	I88	52/I7	73,8	4029	246	I93	58/I8
33.	37-727	Арматура кл. А-Ш 0,0299 + 0,283	кг	0,313	4329	I355	90	37	53/18	4682	I465	97	40	57/19
	ССЦч.II п.I8 37-707	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз -150	м3	39,1	27	I056	97	80	I7/5	36	I408	I30	I07	23/7
	37-727 ССЦч.II п.I8	Арматура кл. А-Ш 0,0299 + 0,283	кг	0,313	798	250	I7	7	I0/3	I064	333	2I	9	I8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34.		Крепление рисбермы монолитным бетоном толщиной I2 см по *армосетке на щебне* слоем I0 см крупностью 20-40 мм М-200, В-4, Мрз-150												
	42-I8	Днище	м3	36,0	355	I2780	717	600	II7 / 4I	358	I2888	723	605	II8 / 4I
	42-I6м	Щебень	м2	I,79	2960	5298	489	462	27 / I0	2980	5334	495	465	30 / I0
	37-727 СРЦ ч.II п.43	Арматура кл. Вр-I 0,0299 +0,392	кг	0,422	3260	I376	68	28	40 / I3	3280	I384	68	28	40 / I3
	42-I8	Откосы	м3	36,0	68	2448	I37	II5	22 / 8	68	2448	I37	II5	22 / 8
	42-I6м	Щебень	м2	I,79	570	I020	94	89	5/2	570	I020	94	89	5/2
	37-727 СРЦч.II п.43	Арматура кл.Вр.I 0,0299 + 0,392	кг	0,422	630	266	I3	5	8/3	630	276	I3	5	8/3
35.	37-75	Бетонная подготовка толщ. 20 см М-I00	м3	34,3	I36,4	4679	234	I86	48 / I7	I43,2	4912	245	I95	50 / I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	37-709	Бетонная опора под служебный мостик М-200, В-4, Мрз-I50	м³	37,2	0,4	I5	I	I	-	0,4	I5	I	I	-
37	42-55	Заполнение межтрубного пространства литым бетоном М-I00	м	0,2	I0920	2I84	879	874	5/2	II560	23I2	98I	925	6/2
38	37-705а	Бетон сточного треугольника М-I00	м³	50,8	I3,3	4I0	2I	I4	7/2	I4,0	43I	2I	I4	7/2
		III. Прочие работы												
39		Температурно-осадочные швы												
		а/ шахта-труба:												
	К-I	Горизонтальные	м	36,8	20,6	758	29	23	6/I	20,6	758	29	23	6/I
	К-2	Вертикальные	м	44,I8	I0	442	55	42	I3/6	I0	442	55	42	I3/6
		б/ труба-труба:												
40	К-I	Горизонтальные	м	36,8	4I,2	I5I6	I00	88	I2/3	4I,2	I5I6	I00	88	I2/3
	К-2	Вертикальные	м	44,I8	20,0	884	II0	84	26 I2	20,0	884	II0	84	26 I2
		в/ труба-водобойный колодец:												
4I	К-I	горизонтальные	м	36,8	I0,3	379	25	22	3/I	I0,3	379	25	22	3/I
	К-2	вертикальные	м	44,I8	6,2	274	34	26	8/4	6,2	274	34	26	8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
42.	37-76	Щебень, втрамбованный в грунт в слоем 5 см крупностью I0-20 мм	м3	I8,8	34,I	64I	32	I4	I8/6	35,6	673	34	I5	I9/6
43.	38-8а	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм, толщиной 30 мм	м3	I6,6	52	863	I0	5	5/I	53	880	I0	5	5/I
44.	38-8б	Щебень крупностью I0-20 мм толщиной 25 см	м3	I7,8	44	783	8	4	4/I	44	783	8	4	4/I
45.	38-8в	Песок крупнозернистый слоем 20 см	м3	I4,7	35	5I5	6	3	3/I	35	5I5	6	3	3/I
46.	42-I4	Зуб из камня .Штукатурная холодная ас-	м3	2I,5	I83	3935	I23	I07	I6/6	I84	3956	I24	I07	I7/6
47.	4I-3	фальтовая гидроизо" ляция поверхностей труб	м2	I,55	557	863	I30	I67	I3/4	592	9I8	I92	I78	I4/4
48.	4I-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб - ПТУ 20-20, ПТП-20-20, двумя слоями битумных матов	м2	4,94	I24	6I3	42	39	5/I	I3I	647	44	4I	5/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49.	4I-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	м3	2,5	446	III5	I45	I84	II / 3	500	I250	I62	I50	I2 / 4
50.	I3-II6 I3-I58	Окраска металлоконструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев, по грунту ХС-0I0 в 2 слоя	м2	0,7I5	I65	II8	I5	I3	2	I65	II8	I5	I3	2
		0,I08x2+0,I48x5												
5I.	22-2	Асбестоцементные трубы диам.I50 мм δ=I5 см	м	2,77	24	66	5	5	-	25,2	70	6	6	-
52.	22-363	Металлическое сварное колено диам.300	кг	0,634	298	I89	63	25	38 / I2	298	I89	63	25	38 / I2
53.	30-3I8 СРЦч.II п.I98I	Перильное ограждение 0,0473 + 0,327	кг	0,374	343	I28	6	6	-	343	I28	6	6	-
54.	39-45 СРЦ-ч.II п.I975	Металлическая лестница 0,042I + 0,358	кг	0,40	I63	65	4	2	2 / I	I76	70	4	2	2 / I
		Итого:	руб.-	-	-	II4838	II74I	6I32	56I7 / I8I7	-	I25220	I2355	6438	59I7 / I9I8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	18948	-	-	-	-	20661	2471	-	-
		НУЧП 20%	руб.	-	-	-	2350	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	133786	14099	6132	5617 1817	-	145881	14826	6488	5917 1918
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	10703	-	-	-	-	11671	5436	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	5170	-	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	144489	19269	6132	5617 1817	-	157552	20262	6488	5917 1918

Составил ст.инженер М.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.Басанько

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ №№ 15, 16

к типовому проекту на строительство водосбросов шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепадах до 12 м.

/монолитный вариант/

Составлены в ценах 1984 г.

№№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един. изм.	Смета № 15 ВШ - 10-4 К-во един. изм.	Общая стоимость всего	НУЧП	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Смета № 16 ВШ - 12-4 К-во един. изм.	Общая стоимость всего	НУЧП	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I.Земляные работы												
I.	I-233 I-240 т.ч. п.I.II	Срезка растительного грунта бульдозером мощ.79 кВт с перемещением до 50 м во временный отвал /0,0194+0,0172х4/х х1,1	м3	0,0979	I700	I66	I66	-	166 / 58	I760	I72	I72	-	172 / 55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I-50 т.ч. п.I,II	Разработке грунта II группы при устройстве котлована экскаватором емкостью ковша 0,65м3 в отвал 0,00892+0,08138х хI,I5	м3	0,0975	9980	973	973	39	984 858	I0815	I006	I006	40	966 870
3.	I-234 I-24I т.ч. п.I,II	Доработка дна котлована бульдозером мощностью 79 кВт со срезкой грунта II группы и перемещением до 20 м в кучи /0,0289+0,0194/хI,I	м3	0,0476	670	82	82	-	32 I0	695	88	88	-	33 I0
4.	I-II42	Планировка откосов отводящего канала экскаватором с ковшом планировщиком в грунтах II группы	м2	0,0906	560	5I	5I	84	I7 5	560	5I	5I	34	I7 5
5.	I-960 т.ч. п.3,67	Доработка дна котлована в грунтах II группы вручную с укладкой в отвал 0,745 х I,2	м3	0,894	200	I79	I79	I79	-	2I5I	I92	I92	I92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I-960	Разработка грунта П группы вручную под упорный зуб, обратный фильтр и под приямки	м3	0,745	320	238	238	238	-	325	242	242	242	-
7.	I-234 т.ч. п.I,II п.3,48	Окучивание грунта П группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до I0 м.	м3	0,0283	520	I2	I2	-	I2	540	I2	I2	-	I2
		0,0239 х I,Iх 0,85							4					4
8.	I-49 т.ч. п.I,II п.I,I7	Выкидка грунта Пгруппы и котлована экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в отвал	м3	0,06I	I190	96	96	4	92	I235	I00	I00	4	96
		0,0709+0,06763х0,I5							86					37
9.	I-234 I-24I т.ч. п.I,II п.3,4I	Перемещение временных отвалов грунта П группы бульдозером мощностью 79 кВт на расстояние до 40 м в отвал /при устройстве монтажных площадок/	м3	0,0864	II70	965	965	-	965	II550	998	998	-	998
		/0,0239х0,85+0,0I94х х3/xI,I							809					320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	1-234 1-241 т.ч. п.1,11 8,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощностью 79кВт на расстояние до 40 м. для обратной засыпки	м3	0,0864	4425	382	382	-	382 / 156	4600	397	397	-	397 / 156
		/0,0239х0,85+0,0184х х3/х1,1												
11.	1-968 СНиП IУ-2-82 ОПп.6,7	Обратная засыпка вручную при стесненных условиях за стены сооружения грунт II группы с трамбованием	м3	0,529	615	325	325	325	-	640	339	339	339	-
		0,46 х 1,15												
12.	36-18 т.ч. п.2.1 ССЦ п.9-1	Обратная засыпка застенного пространства связным грунтом при объеме до 10000 м3 Кпер=1,1												
		/0,0408+0,1412х1,25+ х 0,1х0,45/х1,1	м3	0,2885	3464	999	829	156	678 / 132	3600	1039	861	162	699 / 137

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	I-233 I-240 I-533 т.ч. п.I,II п.3,48	Перемещение растительного грунта на расстояние до 50 м бульдозером мощностью 79 кВт для покрытия съездов и площадок сооружений с разравниванием до I0 м /0,0194x0,85+0,0172x x4/x1,I+0,0218	м8	0,II56	685	80	80	80	80 24	705	8I	8I	-	8I 24
I4.	I-534 I-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением грунта II группы до 80 м. 0,024I + 0,02II x 2	м3	0,0668	6745	447	447	-	447 I88	6950	46I	46I	-	46I I42
I5.	I-533 I-542	То же, растительного грунта I группы 0,0218+0,0188 x 2	м8	0,0594	I0I5	60	60	-	60 I9	I055	68	68	-	68 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Бетонные и железобетонные работы												
16.	37-705	Шахта из монолитного железобетона М-200,В-6, Мрз-150,												
	37-727 СРЦч.II п.1	Днище	м3	33,1	340	11254	526	347	180 61	340	11254	527	347	180 61
		Арматура кл. А-I												
		0,0299 + 0,27	кг	0,30	320	96	7	3	4 1	405	121	8	3	5 2
	п.3	Арматура кл. А-III												
		0,0299 + 0,27	кг	0,30	347	104	7	3	4 1	347	104	7	3	4 1
17.	37-705 37-727 РСЦч.II п.17	Стенки	м3	33,1	251,3	8318	389	256	188 45	357	11817	558	364	189 64
		Арматура кл. А-I												
		0,0299 + 0,27	кг	0,30	3392	1018	70	29	41 14	4070	122	85	35	50 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.18	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,288	кг	0,318	4169	1305	87	86	51/17	6055	1895	122	48	74/25
	6-83	Закладные детали	кг	0,441	134	59	17	17	-	134	59	17	17	-
18.	37-707	Камера затворов из монолитного железобетона М-200, Мрз-150, В-6												
		Стенки	м3	39,1	20,4	798	74	61	18/4	26,0	1017	94	77	17/5
	37-727 СРЦч.II п.16	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	346	104	7	8	4/1	413	124	9	4	5/1
	п.18	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг	0,313	71	22	2	1	1	98	31	2	1	1
	6-83	Закладные детали	кг	0,441	37	16	5	5	-	37	16	5	5	-
		Водобойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрз-150, В-4												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	37-705	Днище	м3	38,I	214,7	7107	838	219	II4 39	226,4	7494	351	231	I20 4I
	37-727 СРЦч.II п.I	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	I540	462	82	I8	I9 6	I620	486	84	I4	20 7
	и.8	Арматура кл. А-Ш 0,0299 + 0,27	кг	0,30	4271	I28I	89	87	52 I8	4528	I357	94	89	55 I9
20.	37-707	Стенки	м3	39,I	8I	3167	298	24I	52 I5	84,3	3296	305	25I	54 I6
	37-727 СРЦч.II п.I6	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	777	233	I6	7	9 3	80I	240	I7	7	I0 3
2I.	37-727 СРЦч.II п.I8	Арматура кл. А-Ш 0,0299 + 0,283	кг	0,3I8	I837	575	88	I6	22 7	I898	594	89	I6	23 7
		Оголовок из монолитного железобетона М-200,В-4, Мрз-I50												
22.	37-708	Днище	м3	5I,2	I,7	87	8	7	I	I,7	87	8	7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	87-727 СРЦч.II п.I	Арматура кл. А-I												
		0,0299 + 0,27	кг	0,30	28	7	-	-	-	28	7	-	-	-
	п.3	Арматура кл. А-III												
		0,0299 + 0,27	кг	0,30	82	I0	-	-	-	82	I0	-	-	-
23.	87-708	Стенки	м3	5I,2	I,5	77	7	6	I	I,5	77	7	6	I
	87-727 СРЦч.II п.I6	Арматура кл. А-I												
		0,0299 + 0,27	кг	0,30	II	3	-	-	-	II	3	-	-	-
	п.I8	Арматура кл. А-III												
		0,0299 + 0,283	кг	0,3I8	I7	5	-	-	-	I7	5	-	-	-
24.	87-7II	Служебный мостик из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-I50	м3	52,4	4,4	23I	4I	33	8/2	4,4	23I	4I	33	8/2
	87-727 РСЦч.II п.I0	Арматура кл. А-I												
		0,0299 + 0,338	кг	0,368	20	7	-	-	-	20	7	-	-	-
	п.I2	Арматура кл. А-III												
		0,0299 + 0,325	кг	0,355	234	83	5	2	3/I	284	88	5	2	3/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	6-38	Закладные детали	кг	0,441	88	39	11	11	-	88	39	11	11	-
25.	37-705	Опоре из монолитного железобетона М-200,В-4, Мрз-150	м3	38,1	0,8	10	-	-	-	0,8	10	-	-	-
	37-727 РСЦч.II п.1	Арматура кл. А-I												
		0,0299 + 0,27	кг	0,30	4	1	-	-	-	4	1	-	-	-
	п.3	Арматура кл. А-III												
		0,0299 + 0,27	кг	0,30	18	5	-	-	-	18	5	-	-	-
26.	37-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РКТ-100Н-2,5 М-300,В-6, Мр- 150, масса 2650 кг.	м3	108,95	1,1	120	7	3	4 1	1,1	120	7	3	4 1
		12,9+36,5 : 0,38												
27.	37-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РТБ-10,50-1 М-300,В-6, МРЗ-150, масса 4800 кг.	м3	108,95	5,7	621	39	17	22 8	7,6	828	58	23	30 10
		12,9+36,5 :0,38												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	37-7I9 ССЦ п.5-22	Сборные железобетонные трубы ПТП 20-20/3 ТП 20.20--3/, М-300, В-6, Мрз-I50, вес 5900 кг												
		I5,8+67,4	$м^3$	83,2	254,8	2II99	2278	925	I353 469	283,2	23562	2532	I028	I504 52I
	ССЦ т.2 п.I	Арматура кл. А-I	кг	0,224	9202	206I	-	-	-	I0224	2290	-	-	-
	п.3	Арматура кл. А-II	кг	0,245	I5574	38I6	-	-	-	I7304	4239	-	-	-
29	37-724а ССЦ п.6-I9	Опора из сборного железобетона Ст-40м, М-800, В-4, Мрз-I50, вес 750 кг												
		20,9+I6I	$м^3$	I8I,9	0,3	55	6	3	3 I	0,3	55	6	3	3 I
30	37-724 ССЦ п.9-I23	Опора из сборного железобетона ф 2I-I2, М-200, В-6, Мрз-I50												
		20,8+59,2	$м^3$	80,0	0,46	37	9	4	5 4	0,46	37	9	4	5 4
	ССЦ т.2 п.I	Арматура кл. А-I	кг	0,224	4,2	I	-	-	-	4,2	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ССЦт.2 п.3	Арматура кл. А-Ш	кг	0,245	21,3	5	-	-	-	21,3	5	-	-	-
	6-83	Закладные детали	кг	0,408	5	2	-	-	-	5	2	-	-	-
31.	37-725 ССЦ п.6-6	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика П-60, М-300,В-4,Мрз-150,вес 1300 кг	м3	192,71	1,0	198	4	2	2	1,0	198	4	2	2
		4,71 + 188							1					1
32.	37-725 ССЦп. 5-13	Сборные железобетонные блоки же пешеходного сота мостика П-30, вес 5110 кг, М-300,В-4,Мрз-150	м3	141,2	0,21	30	-	-	-	0,21	30	-	-	-
		4,71+142-1,63-0,816 -2,04-1,02												
	ССЦт.2 п.6	Арматура кл. Вр-I	кг	0,316	7	2	-	-	-	7	2	-	-	-
	п.1	То же, кл. А-I	кг	0,224	13	3	-	-	-	13	3	-	-	-
	п.3	То же, кл. А-Ш	кг	0,245	5	1	-	-	-	5	1	-	-	-
	п.18	Закладные детали	кг	0,408	14	6	-	-	-	14	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
33.	37-7I2	Бетон замоноличивания стыков труб м-800,В-6, Мрз-I50	м3	54,6	I07,I	5848	857	280	77 26	III,8	6077	870	290	80 27
	37-727 СРЦч.II п.I8	Арматура кл. А-Ш 0,0299 + 0,283	кг	0,3I3	5333	I669	III	46	65 22	5756	I802	I20	50	70 24
34.	37-707	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200QВ-4,Мрз-I50	м3	39,I	32,4	I267	II8	97	2I 6	40,5	I584	I47	I2I	26 7
	37-727 СРЦч.II п.I8	Арматура кл.А-Ш 0,0299 + 0,283	кг	0,3I3	I064	333	22	9	I3 4	I330	4I6	27	II	I6 5
		Крепление рисбермы монолитным бетоном толщ.I2 см по армосетке на щебне слоем I0 см крупностью 20-40 мм М-200 В-4,Мрз-I50												
35	42-I8	Днище	м3	36,0	360	I2960	727	608	II9 4I	365	I3I40	787	6I7	I20 42
	42-I6м	Щебень	м2	I,79	3000	5370	495	468	27 I0	3020	5406	498	47I	27 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	37-727 СРЦч.II п.43	Арматура кл.Вр-I 0,0299 + 0,892	кг	0,422	3300	I393	68	28	40 / I4	3325	I408	70	29	4I / I4
36.	42-I8	Откосы	м3	86,0	68	2448	I37	II5	22 / 8	68	2448	I37	II5	22 / 8
	42-I6м	Щебень	м2	I,79	570	I020	94	89	5 / 2	570	I020	94	89	5 / 2
	37-727 СРЦч.II п.46	Арматура кл.Вр-I 0,0299 + 0,892	кг	0,422	630	266	I3	5	8 / 3	630	266	I3	5	8 / 3
37.	37-75	Бетонная подготовка толщиной 20 см М-I00	м3	34,3	I54,4	5296	264	2I0	54	I65,2	5666	288	225	58 / 2I
38.	37-709	Бетонная опора под служебный мостик М-200, В-4, Мрз-I50	м3	37,2	0,4	I5	I	I	-	0,4	I5	I	I	-
39.	42-55	Заполнение межтрубного пространства литым бетоном М-I00	м3 м	- 0,2	35 I4000	- 2800	- II27	- II20	- / 7 / 3	38,6 I5440	- 3088	- I243	- I235	- / 8 / 3
40.	37-705а	Бетон сточного треугольника М-I00	м3	30,8	I5,8	487	24	I6	8 / 3	I7,4	536	27	I8	9 / 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		III. Прочие работы												
41.		Температурно-осадочные швы												
		а/ шахта-труба:												
	К-1	горизонтальные	м	36,8	21,2	780	51	45	6/2	21,2	780	51	45	6/2
	К-2	вертикальные	м	44,18	10	442	55	42	13/6	10	442	55	42	13/6
		б/ труба- трубы:												
	К-1	горизонтальные	м	36,8	42,4	1560	108	91	12/8	42,4	1560	108	91	12/8
	К-2	вертикальные	м	44,18	20	884	110	84	26/12	20	884	110	84	26/12
		в/ труба-водобойный колодец:												
	К-1	горизонтальные	м	36,8	10,6	390	26	23	3/1	10,6	390	26	23	3/1
	К-2	вертикальные	м	44,18	6,2	274	34	26	8/4	6,2	274	34	26	8/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42.	37-76	Щебень, втрамбованный в грунт слоем 5 см крупностью № 10-20 мм	м3	18,8	38,6	726	36	16	20 7	41,3	776	39	17	22 7
43.	38-8в	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм толщиной 30см	м3	16,6	54	896	10	5	5 1	55	913	10	5	5 1
44.	38-8б	Щебень крупностью - 10-20 мм толщиной - 25 см	м3	17,8	45	801	8	4	4 1	46	819	8	4	4 1
45.	38-8б	Песок крупнозернистый слоем 20 см	м3	14,7	86	529	6	3	3 1	37	544	6	3	3 1
46.	42-14 41-3	*Зуб из камня*	м3	21,5	186	3999	126	109	17 6	187	4021	126	109	17 6
		Штукатурная холодная асфальтовая гидроизоляция поверхностей труб и водобойных колодцев со стороны засыпки грунтом	м2	1,55	646	1001	494	391	108 31	699	1083	585	428	112 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	4I-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб - ПТУ-20-20, ПТП-20-20, двумя слоями битумных матов	$м^2$	4,94	I52	75I	5I	47	4 I	I67	825	56	52	4 I
48	4I-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	$м^2$	2,5	626	I565	203	I88	I5 5	74I	I858	240	222	I8 5
49	I3-II6 I3-I58	Окраска металлоконструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев по грунту ХС-0I0 в 2 слоя												
		0,I03x2x0,I48x5	$м^2$	0,7I5	I70	I22	I6	I4	2	I80	I29	I7	I5	2
50	22-2	Асбестоцементные трубы диаметром I50 мм =I5 см	м	2,77	26,5	73	6	6	-	30,0	83	7	7	-
5I	22-363	Металлическое сварное колено диам.300	кг	0,634	298	I89	63	25	38 I2	298	I89	63	25	38 I2
52	30-3I8 СНиП ч.II п.I98I	Перильное ограждение 0,0473+0,327	кг	0,374	343	I28	6	6	-	343	I28	6	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58.	39-45 СРЦч.П п.1975	Металлическая лестница 0,0421 + 0,358	кг	0,40	206	82	5	3	2 / I	234	94	6	3	3 / I
		Итого:	руб.	-	-	122975	13593	6948	6650 / 2199	-	132651	14588	7496	7089 / 2362
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	20291	-	-	-	-	-	21887	-	-
		НУЧП 20%	руб.	-	-	-	2719	-	-	-	-	-	2917	-
		Итого:	руб.	-	-	143266	16312	6948	6650 / 2199	-	154538	17500	7496	7089 / 2362
		Плановые накопл.8%	руб.	-	-	11461	-	-	-	-	12363	-	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	5981	-	-	-	-	6417	-	-
		Всего: по смете	руб.	-	-	154727	22293	6948	6650 / 2199	-	166901	23917	7496	7089 / 2362

Составил ст. инженер М.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.Басанько

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 33

на приобретение и монтаж пазовой рамы

Сметная стоимость 643,50 руб.
в т.ч.
а/ оборудование 460,43 руб.
б/ монтажные работы 183,07 руб.

НУЧП 113,56 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обоснов.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж.работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто ед.	Масса нетто общ.	Стоимость единицы, руб. обор.	всего	основ. з/пл.	экспл. маш.	Общая стоимость, руб. обор.	всего	основ. з/пл.	эксп. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	39-I СРЦ.ч.П п.47	Пазовая рама	т	-	I,453	I,453	434	I32	45,9	I8,7 / 6,64	63I	I92	67	27 / I0
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	63I	I92	67	27 / I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления на стоимость оборудования:												
		Тара и упаковка -I%	руб.		-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	637	-	-	-
		Транспорт - 3%	руб.		-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	656	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.		-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	664	-	-	-
		Компенсация 0,7%	руб.		-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	669	-	-	-
		Накладные расходы на монтажные работы												
		67х0,8	руб.		-	-	-	-	-	-	-	54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	-	246	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.		-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	669	266	67	27/I0

НУЧП /67+27/xI,44+/67+27/x0,32=I65 руб.

Сводка затрат:

Оборудование	руб.	669
Монтажн.работы	руб.	266
ИТОГО по смете	руб.	935
НУЧП	руб.	I65

Стоимость I т

Оборудование 669:I,453= 460,43 руб.

Вспомогательные работы 266:I,453 = I83,07 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Общая стоимость 935:I,453 = 643,50 руб.

НУЧП I65 : I,453 = II3,56 руб.

Составил ст.инженер М.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.Басанько

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34

на приобретение и монтаж плоского глубинного затвора

Сметная стоимость 0,585 т.р.
в т.ч.
а/ оборудования 0,438 т.р.
б/ монтажные работы 0,147 т.р.
НУЧП 0,165 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обоснов.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж.работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто/нетто ед. изм.	Масса брутто/нетто общ.	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. основ. з/пл.	Стоимость единицы, руб. экспл. маш.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	22-I20-I 29-08-I9 п.2-070	Плоский глубинный затвор	т	-	0,687	0,687	527	I39	54,2	72,I / I6,I	362	95	37	50 / II
2	39-I СРЦ ч.II п.47	Прислонная рама рыбозадерживающей решетки	т	-	0,025	0,025	434	I32	45,9	I8,7 / 6,64	II	3	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	22-I36-I 29-08-I9 п.2-I32	Решетка рыбозадерживающая	т	-	0,072	0,072	549	I00	26,3	54,7 / I2,9	40	7	2	4
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	4I3	I05	39	55 / I2
		Начисления на стоимость оборудования												
		Тара и упаковка I%	руб.		-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	4I7	-	-	-
		Транспорт -3%	руб.		-	-	-	-	-	-	I3	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	430	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.		-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	435	-	-	-
		Компенсация -0,7	руб.		-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	438	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на монтажные работы												
		39х0,8	руб.		-	-	-	-	-	-	-	3I	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	-	I36	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.		-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	438	I47	39	55/I2

НУЧП /39+55/хI,44+/39+55/х0,32= I65 руб.

Сводка затрат:

оборудование	руб.	438
монтажн.работы	руб.	I47
ИТОГО по смете	руб.	585
НУЧП	руб.	I65

Составил ст.инженер М.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.Басанько

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 35

на приобретение и монтаж сороудерживающей решетки

Сметная стоимость 0,710 руб.
в т.ч.
а/ оборудование 0,580 руб.
б/ монтажные работы 0,130 руб.

НУЧП 0,142 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обоснов.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж.работ	Ед.	К-во	Масса брутто ед.	Масса нетто общ.	Стоимость единицы, руб. обор.	всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксп. маш.	Общая стоимость, руб. обор.	всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксп. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	22-I36-I 29-08-I9 п.2-I32	Сороудерживающая решетка	т	-	0,432	0,432	549	I00	26,8	54,7 / I2,9	237	43	II	24 / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	22-I36-I 29-03-I9 п.2-I32	Сороудерживающая решетка для входного оголовка	т	-	0,075	0,075	549	I00	26,3	54,7 / I2,9	4I	8	2	4 / I
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	278	5I	I3	28 / 7
3		Начисления на стоимость оборудования:												
		Тара и упаковка -I%	руб.		-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	28I	-	-	-
		Транспорт -3%	руб.		-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	289	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.		-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	292	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Компенсация -0,7%	руб.		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	294	-	-	-
		Накладные расходы на монтажные работы												
		I3x0,8	руб.		-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	-	6I	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.		-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	294	5 66	I3	28 7

НУЧП /I3+28/xI,44+/I3+28/x0,32=72 руб.

Сводка затрат:

оборудование	руб.	294
монтажн.работы	руб.	66
ИТОГО	руб.	360
НУЧП	руб.	72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Стоимость I кг

общая стоимость 360:507 = 0,7I0 руб.
оборудование 294 : 507 = 0,580 руб.
монтажн.работы 66 : 507 = 0,I30 руб.
НУЧП 72 : 507 = 0,I42 руб.

Составил ст.инженер М.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.Басенько

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 36

на приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5 В

Сметная стоимость 0,073 т.р.
в т.ч.
а/ оборудование 0,057 т.р.
б/ монтажные работы 0,016 т.р.
НУЧП 0,016 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обоснов.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж.работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто ед.	Масса нетто общ.	Стоимость единицы, руб. обор.	всего	основ. з/пл.	экспл. маш.	Общая стоимость, руб. обор.	всего	основ. з/пл.	эксп. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	22-6I-2 24-I8-60 п.34	Подъемник с ручным приводом 2,5В	шт	I	0,077	0,077	680	I24	I03	I3,5 / 4,6	52	9	8	I
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	52	9	8	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления на стоимость оборудования:												
		Тара и упаковка I%	руб.		-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	53	-	-	-
		Транспорт 3%	руб.		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	55	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.		-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	56	-	-	-
		Компенсация 0,7%	руб.		-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж.работы												
		8x0,8	руб.		-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	57	I6	8	I

НУЧП /8+I/xI,44+/8+I/x0,32 = I6 руб.

Сводка затрат:

оборудование	руб.	57
монтаж.работы	руб.	I6
ИТОГО по смете	руб.	73
НУЧП	руб.	I6

Составил ст.инженер М.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.Басанько

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 37

на приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 5В

Сметная стоимость 0,16 т.р.

в т.ч.
а/ оборудование 0,132 т.р.
б/ монтажные работы 0,028 т.р.

НУЧП 0,026 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обоснов.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж.работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто ед.	Масса нетто общ.	Стоимость единицы, руб. обор.	всего	основ. з/пл.	эксп. маш.	Общая стоимость, руб. обор.	всего	основ. з/пл.	эксп. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	22-6I-3 24-I8-60 п.35	Подъемник с ручным приводом 5В	шт	I	0,163	0,163	760	98,9	80,2	11,2 3,89	I24	I6	I3	4 I
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	I24	I6	I3	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления на стоимость оборудования:												
		тара и упаковка I%	руб.		-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	I25	-	-	-
		Транспорт 3%	руб.		-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	I29	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	I3I	-	-	-
		Компенсация 0,7%	руб.		-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	I32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на монтаж.работ I8x0,8	руб.		-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	I32	28	I3	$\frac{2}{I}$

НУЧП /I3+2/xI,44+/I3+2/x0,32=26 руб.

Сводка затрат:

Оборудование	руб.	I32
монтаж.работы	руб.	28
ИТОГО по смете	руб.	I60
НУЧП	руб.	26

Составил ст.инженер М.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.Басанько

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 38

на приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом I0В

Сметная стоимость 0,223 т.р.
в т.ч.

а/ оборудование 0,I8 т.р.
б/ монтаж.работы 0,043 т.р.

НУЧП 0,04I т.р.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Обоснов.	Наименование и характеристика оборудования и работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто ед.	Масса Нетто общ.	Стоимость единицы, руб. обор.	всего	основ. з/пл.	эксп. маш.	Общая стоимость, руб. обор.	всего	осн. з/пл.	эксп. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	22-6I-3 24-I8-60 п.36	Подъемник с ручным приводом I0В	шт	I	0,244	0,244	697	98,9	80,2	II,2 / 3,89	I70	24	20	3 / I
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	I70	24	20	3 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления на стоимость оборудования:												
		Тара и упаковка I%	руб.		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	I72	-	-	-
		Транспорт -3%	руб.		-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	I77	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	I79	-	-	-
		Компенсация 0,7%	руб.		-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	I80	-	-	-
		Накладные расходы на монтажные работы												
		20 х0,8	руб.		-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	-	40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I80	43	20	3/I
		НУЧП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

/20+3/xI,44+/20+3/x0,32 = 4I руб.

Сводка затрат:

оборудование	руб.	I80
монтажные работы	руб.	43
Итого по смете:	руб.	223
НУЧП	руб.	4I

Составил ст.инженер М.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.Басанько

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на на строительство водосбросов шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м³/с при перепадах до 12 м

№ п/п	№ объектных смет	Тип сооружения	Ресурсы		
			затраты труда чел.ч.	заработная плата руб.	строительные машины руб.
1	2	3	4	5	6
		Монолитный вариант			
1	1	ВШ-3-3	14620	3590	3899
2	2	ВШ-4-3	17067	4079	3712
3	3	ВШ-5-3	17750	4430	4027
4	4	ВШ-6-3	20077	4790	4345
5	5	ВШ-7-3	20772	5082	4577
6	6	ВШ-8-3	21505	5464	4926
7	7	ВШ-10-3	28078	6185	5578
8	8	ВШ-12-3	24401	6621	5923
9	9	ВШ-8-4	16762	4465	4405
10	10	ВШ-4-4	18988	5061	4767
11	11	ВШ-5-4	19958	5486	5075

I	2	3	4	5	6
I2	I2	ВШ-6-4	22254	5903	54I4
I3	I3	ВШ-7-4	23I78	6I32	56I7
I4	I4	ВШ-8-4	23798	6438	59I7
I5	I5	ВШ-I0-4	25667	6943	6650
I6	I6	ВШ-I2-4	27086	7496	7089
		Сборно-монолитный вариант			
I7	I7	ВШ-3-3	I4620	4057	3583
I8	I8	ВШ-4-3	I7067	4560	3929
I9	I9	ВШ-5-3	I7750	4938	4329
20	20	ВШ-6-3	20077	5347	4676
2I	2I	ВШ-7-3	20772	55I0	7776
22	22	ВШ-8-3	2I505	5878	8334
23	23	ВШ-I0-3	23073	6335	5990
24	24	ВШ-I2-3	2440I	6798	6437
25	25	ВШ-3-4	I6762	497I	4659
26	26	ВШ-4-4	I8988	5606	5072
27	27	ВШ-5-4	I9958	5543	5355
28	28	ВШ-6-4	22254	5975	5736

I	2	3	4	5	6
29	29	ВШ-7-4	23I78	6263	598I
30	30	ВШ-8-4	23798	6590	6332
3I	3I	ВШ-I0-4	25667	77I0	722I
32	32	ВШ-I2-4	27086	8326	7756

Начальник отдела организации работ и смет А.Самусь

Составил инженер Н.Суворова

Проверил рук.группы Н.Басанько

К А Т А Л О Г

единичных районных расценок для типового проекта "Водосбросы шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепадах до 12 м"

Составлен институтом "Укргипроводхоз"

В ценах 1984 г.

№ пп	№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. изм.	Прямые затраты, руб.	в том числе			
					основная з/плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы
						всего	в т.ч. з/плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	37-75 9-2	Устройство бетонной подготовки при подаче бетонной смеси кранами на гусеничном ходу	100м3	3430 / 605	136	35	12,5	3259 / 434
2	37-76 9-3	Устройство щебеночной подготовки под сооружения	100м3	1880 / 134	41,3	52,1	17,2	1786,6 / 40,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Устройство конструкций из монолитного бетона и железобетона при объеме бетона по сооружению в целом до 3000 м3						
3	37-705 64-I	плитные основания из бетона М-200	I00м3	3310 / 246	I02	53	I8	3155 / 9I
4	37-705а 64-I	плитные основания из бетона М-I00	I00м3	3080 / 246	I02	53	I8	2925 / 9I
5	37-70-7 64-3	бычки, устои, щитовые подпорные и другие стенки из бетона	I00м3	3910 / 804	298	64	I8,4	3558 / 452
6	37-708 64-4	входные и выходные оголовки	I00м3	5I20 / 2020	386	74	23,4	4660 / I560
7	37-709 64-5	Опоры акведуков и консольных перепадов	I00м3	3720 / 599	254	64	2I,3	3402 / 28,I
8	37-7II 64-7	Пролетные строения служебных мостиков	I00м3	5240 / 2070	760	I70	58,4	43I0 / II40

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	37-712 64-8	трубы прямоугольные	I00м3	5460 2180	261	72	24	5I22 I847
		Устройство конструкций из сборного железобетона						
I0	37-719 65-6	Стенки , оголовки, открылки диафрагмы с заделкой стыков цементным раствором	I00м3	I580 I440	363	53I	I84	686 546
II	37-724 65-II	Стойки опор рамы из бетона М-200	I00м3	2090 2000	930	I030	368	I20 40
I2	37-724а 65-II	Стойки опор ,рамы из бетона М-300	I00м3	2090 2000	930	I030	368	I30 40
I3	37-725 65-I2	Плиты перекрытий	м3	47I 375	I6I	2I4	74,4	96 -
I4	37-726 65-I3	трубы	I00м3	I290 959	306	389	I36	595 264

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Устройство фильтров дренажей в сооружениях						
I5	38-8а 4-I	сплошные в основаниях из щебня крупностью 20-40 мм	I00м3	I660 / 39,4	8,99	9,3I	2,95	I64I,7 / 2I,I
I6	38-8б 4-I	сплошные в основаниях из щебня крупностью I0-20 мм	I00м3	I780 / 39,4	8,99	9,3I	2,95	I76I,7 / 2I,I
I7	38-86 4I-I	сплошные в основаниях из песка крупнозернистого	I00м3	I470 / 39,4	8,99	9,3I	2,95	I45I,7 / 2I,I
I8	42-I4 3-4	Устройство каменной наброски	I00м3	2I50 / 67,4	58,4	9	3,3	2082,6 / -
I9	42-I6 3-6 3.3м	Устройство подстилающего слоя из щебня при отсыпке насухо вручную толщиной I0 см	I00м2	I79 / I6,5	I5,6	0,9	0,33	I62,5 / -
20	42-I8 4-I	Крепление дна и откосов монолитным бетоном и железобетоном кранами гусеничными грузоподъемностью I5-I6 т при толщине крепления до 0,I м	I00м3	3600 / 495	I69	33	II,5	3398 / 293

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2I	42-55 I0-5	Заливка швов при креплении дна и откосов каналов сборными железобетонными плитами бетоном	I00м	20,00 I3,03	8	0,05	0,02	II,95 4,98

Начальник отдела организации работ и смет А.А.Самусь

Составил ст.инженер М.Т.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.В.Басанько

В спомогательная таблица

для расчета стоимости материальных ресурсов, не учтенных в единичных расценках

№ пп	№ расценок	Наименование материальных ресурсов, не учтенных в единичных расценках	Единицы измерения	Норма расхода	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	37-75 9-2	Бетон М-100	м3	101,5	27,8	2822
		ИТОГО	руб.	-	-	2822
2	37-76 9-3	Щебень 10-20 мм	м3	105	16,6	1743
		ИТОГО	руб.	-	-	1743
3	37-705 64-1	Бетон М-200	м3	101,5	30,0	3045
		Раствор цементный М-100	м3	0,69	22,10	15
		ИТОГО	руб.	-	-	3060

I	2	3	4	5	6	7
4	37-705а 64-I	Бетон М-I00	м3	I0I,5	27,8	2822
		Раствор цементный М-I00	м3	0,69	22,I0	I5
		ИТОГО	м3	-	-	2837
5	37-707 64-3	Бетон М-200	м3	I0I,5	30,0	3045
		Раствор цементный М-I00	м3	2,66	22,I0	59
		ИТОГО	руб.	-	-	3I04
6	37-708 64-4	Бетон М-200	м3	I0I,5	30,0	3045
		Раствор цементный М-I00	м3	2,47	22,I0	55
		ИТОГО	руб.	-	-	3I00
7	37-709	Бетон М-200	м3	I0I,5	30,0	3045
		Раствор цементний М-I00	м3	3,63	22,I0	80
		ИТОГО	руб.	-	-	3I25

I	2	3	4	5	6	7
8	37-7II 64-7	Бетон М-200	м3	I0I,5	30,0	3045
		Раствор цементный М-I00	м3	5,7	22,I0	I26
		ИТОГО	руб.	-	-	3I7I
9	37-7I2 64-8	Бетон М-300	м3	I0I,5	3I,80	3228
		Раствор цементный М-I00	м3	2,I4	22,I0	47
		ИТОГО	руб.	-	-	3275
I0	37-7I9 65-6	Раствор цементный М-I00	м3	6,3	22,I0	I39
		ИТОГО	руб.	-	-	I39
II	37-724 65-II	Бетон М-200	м3	2,82	30,0	85
		ИТОГО	руб.	-	-	85
I2	37-724 65-II	Бетон М-300	м3	2,82	3I,80	90
		ИТОГО	руб.	-	-	90

I	2	3	4	5	6	7
I3	37-725 65-I2	Раствор цементный М-I00	м3	4,85	22,I0	96
		ИТОГО	руб.	-	-	96
I4	37-726 65-I3	Раствор цементный М-I00	м3	I4,8	22,I0	327
		ИТОГО	руб.	-	-	327
I5	38-8а 4-I	Щебень 20-40 мм	м3	I05	I5,40	I6I7
		ИТОГО	руб.	-	-	I6I7
I6	38-8б 4-I	Щебень I0-20 мм	м3	I05	I6,60	I743
		ИТОГО	руб.	-	-	I743
I7	38-86 4-I	Песок	м3	I05	I3,60	I428
		ИТОГО	руб.	-	-	I428
I8	42-I4 3-4	Камень	м3	I03	20,20	208I
		ИТОГО	руб.	-	-	208I

I	2	3	4	5	6	7
I9	42-I6 м 3-6 3,3м	Щебень 20-40 мм	м3	I0,5	I5,4	I62
		ИТОГО	руб.	-	-	I62
20	42-I8 4-I	Бетон М-200	м3	I03,5	30,0	3I05
		ИТОГО	руб.	-	-	3I05
2I	42-55 I0-5	Бетон М-I00	м3	0,25	27,8	7
		ИТОГО	руб.	-	-	7

Составил ст.инженер М.Т.Андрейченко

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на устройство температурно-осадочных швов горизонтальных

един.измерения – I п.м. шва

№ шп	Обоснов.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. маш.	Общая стоимость, руб. всего	НУЧП	основн. з/пл.	экспл. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	4I-35	Устройство горизонтальной донной шпонки сечением 0,05 м2 с металлической диафрагмой	м	I	I9,80	I,99	0,20 0,02	I9,80	2,I9	I,99	0,20 0,02
2	Един. расц. 4I-48д	Уплотнение температурного шва просмоленным канатом	м	I	6,52	0,I6	0,09 0,05	6,52	0,25	0,I6	0,09 0,05
3	СРЦ.ч.I п.507	Компенсатор из нержавеющей стали толщ. 3 мм, шириной 300мм	кг	7,I	0,I63	-	-	I,I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	СРЦ.ч.I п.349	Проволока диам. I мм дл.350 мм	кг	I,0	0,245	-	-	0,25	-	-	-
5	СРЦ.ч.I п.363	Резина	кг	5,6	I,62	-	-	9,07	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	36,80	2,44	2,15	0,29 0,07

Составил ст.инженер М.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.Басанько

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на устройство температурно-осадочных швов вертикальных

един. измерения – I п.м. шва

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обоснов.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	основн. з/пл.	экспл. маш.	всего	НУЧП	основ. з/пл.	экспл. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	4I-39	Устройство верикальной шпонки сечением 0,06 м2 с металлической диафрагмой	м	I	23,40	4,06	I,2I 0,56	23,40	5,27	4,06	I,2I 0,56
2	един.расц. 4I-48д	Уплотнение температурного шва просмоленным канатом	м	I	6,52	0,I6	0,09 0,05	6,52	0,25	0,I6	0,09 0,05
3	СРЦ.ч.I п.507	Компенсатор из нержавеющей стали толщ. 3 мм, шириной 300 мм	кг	7,I	0,I63	-	-	I,I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
4	СРЦ.ч.I п.349	Проволока диаметром I мм длиной 350 мм	кг	I,0	0,245	-	-	0,25	-	-	-
5	СРЦ.ч.I п.283	Пакля	кг	7,5	0,72	-	-	5,40	-	-	-
6	СРЦ.ч.I п.363	Резина	кг	4,6	I,62	-	-	7,45	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	44,I8	5,52	4,22	I,30

Составил ст.инженер М.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.Басанько

Дополнительная единичная расценка № 41-48д на уплотнение температурного шва просмоленным канатом

№№ пп	Обоснован.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	К-во	Стоим. единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	СРЦ.ч.I п.67	Стоимость смоляного трехпрядного каната диаметром 50 мм	кг	4,I	I,53	6,27
2	4I-48	Основная зарплата	руб.	-	-	0,156
3	-"-	Эксплуатация машин	руб.	-	-	0,094
		ИТОГО стоимость I п.м. уплотнения	руб.	-	-	6,52

Составил ст.инженер М.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.Басанько

gost.e-ecolog.ru