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 УШ

С М Е Т Ы

Сборно-монолитный вариант

gost.e-ecolog.ru

КФ ЦИТП инв. № 9203/8

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 УШ

С М Е Т Ы

Разработан институтом
"Укргипроводхоз"

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

Главный инженер института — В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта — Л.Г.Франк

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

© КФ ЦИТП Госстроя СССР, 1989г.

Киев-1984

КФ ЦИТП инв. № 9203/8

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
I	Объектные сметы № I7+ № 32 на строительство водосбросов шахтного типа на расход воды от 50 до II0 м³/с при перепадах до I2 м	3
2	Локальные сметы № I7+32 на строительство водосбросов шахтного типа на расход от 50 до II0 м³/с при перепадах до I2 м	48

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I7

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

Сметная стоимость 85,7I тыс.руб.

НУЧП I2,96 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показатели единич. стоим. руб.
			строит. работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	НУЧП	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I7	Строительство водосброса ВШ-3-3	83,73	-	-	-	83,73	4,06	3,58	I2,53	-
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки	-	0,06	0,25	-	0,3I	0,0I	0,02	0,06	-
		оборудование 0,432х0,58									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		монтажные работы									
		432x0,I3									
		НУЧП									
		432x0,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									
		монтажные работы									
		2x0,0I6									
		НУЧП									
		2x0,0I6									
4	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы	-	0,27	0,67	-	0,94	0,07	0,03	0,I7	-
		Оборудование									
		I60,43xI,453									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		монтажные работы									
		I83,07xI,453									
		НУЧП									
		II3,56xI,453									
5	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,I5	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,I7	-
		ИТОГО	83,73	0,5I	I,47	-	85,7I	4,20	3,69	I2,96	-

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 И.В.Басанько

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I8

на строительство водосброса ВЩ 4-3 шахтного типа на расход воды от 50 до II0 м3/с при перепаде до I2 м

Сметная стоимость 96,53 т.р.

НУЧП I4,36 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	основ. з/пл.	экспл. маш.	НУЧП	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8	Строительство водосброса									
		ВЩ-4-3	94,48	-	-	-	94,48	4,56	3,93	I3,92	-
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки оборудование 432х0,58	-	0,06	0,25	-	0,3I	0,0I	0,02	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		монтажные работы									
		432x0,I3									
		НУЧП									
		432x0,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									
		монтажные работы									
		2x0,0I6									
		НУЧП									
		2x0,0I6									
4	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы	-	0,29	0,72	-	I,0I	0,07	0,03	0,I8	-
		оборудование									
		460,43xI,56									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		монтажные работы									
		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	94,48	0,53	I,52	-	96,53	4,70	4,04	I4,36	-

Главный [redacted] 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 [redacted] группы — Н.В.Басанько

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 19

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

Сметная стоимость 106,15 тыс.руб.

НУЧП 15,64 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборудован.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	НУЧП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	19	Строительство водосброса ВШ-5-3	104,08	-	-	-	104,08	4,94	4,33	15,20	-
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки	-	0,06	0,25	-	0,31	0,01	0,02	0,06	-
		оборудование									
		432х0,58									
		монтажные работы									
		432х0,13									
		НУЧП									
		422х0,142									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5 В	-	0,03	0,II	-	0,I4	0,02	-	0,03	-
		оборудование 2 x 0,057									
		Монтажные работы 2 x 0,0I6									
		НУЧП 2 x 0,0I6									
4.	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы	-	0,29	0,74	-	I,03	0,07	0,03	0,I8	-
		оборудование 460,43 x I,597									
		Монтажные работы I83,07 x I,597									
		НУЧП II3,56 x I,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 :	104,08	0,53	1,54	-	106,15	5,08	4,44	15,64	-

Главный инженер института В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта Л.Г.Франк

Начальник сектора организации работ и смет А.А.Самусь

Составил ст. инженер М.Т.Андрейченко

Проверил : рук. группы Н.В.Басанько

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 20

на строительство водосброса ВШ-6-3 шахтного типа на расход воды от 50 до II0 м/с при перепаде до I2 м

Сметная стоимость II7,49 тыс.руб.
НУЧП I6,92 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показатели единич. стоимости, руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборудован.	прочих затрат	всего	в том числе		НУЧП	
								основн. зарпл.	эксплм машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	20	Строительство водосброса ВШ 6-3	II5,2I	-	-	-	II5,2I	5,35	4,68	I6,44	-
2.	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки	-	0,07	0,29	-	0,36	0,0I	0,03	0,07	-
		оборудование									
		507 х 0,58									
		монтажные работы 507 х 0,I3									
		НУЧП									
		507 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	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 5В	-	0,03	0,13	-	0,16	0,01	-	0,03	-
5.		Приобретение и монтаж пазовой рамы оборудование 460,43х 1,709 монтажные работы 183,07 х 1,709 НУЧП 113,56х1,709	-	0,31	0,79	-	1,10	0,08	0,03	0,19	-
6.	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		Итого :	115,21	0,57	1,71	-	117,49	5,50	4,80	16,92	-

Главный инженер института В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта Л.Г.Франк

Начальник отдела ПОР и смет А.А.Самусь

Составил: ст. инженер М.Т.Андрейченко

Проверил: рук.группы Н.В.Басанько

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 21

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

Сметная стоимость 126,65 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 22,28 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показатели единичной стоимости, руб.
			строит. работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	в том числе		НУЧП	
								осн. з/пл.	экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	21	Строительство водосброса ВШ-7-3	124,35	-	-	-	124,35	5,51	7,78	21,79	-
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки	-	0,07	0,29	-	0,36	0,01	0,03	0,07	-
		оборудование 507х0,58									
		монтажные работы 507х0,13									
		НУЧП 507х0,142									
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5В	-	0,01	0,06	-	0,07	0,01	-	0,02	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	37	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 5В	-	0,03	0,I8	-	0,I6	0,0I	-	0,03	-
5	38	Приобретение и монтаж пазовой рамы	-	0,32	0,80	-	I,I2	0,08	0,03	0,20	-
		оборудование 460,43xI,746									
		монтажные работы I83,07xI,746									
		НУЧП									
6	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,I5	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,I7	-
		Итого	I24,35	0,58	I,72	-	I26,65	5,66	7,9	22,28	

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 22

на строительство водосброса ВШ 8-3 шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепаде до 12 м

Сметная стоимость 137,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 23,79 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показатели единичной стоим., руб.
			строит. работ	монт. работ	оборуд. присп.	прочих затрат	всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатация машин	нормативн. условно-чистой продукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	22	Строительство водосброса ВШ-8-3	I35,32	-	-	-	I35,32	5,873	8,33	23,30	-
2.	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки оборудование 507х0,58	-	0,07	0,29	-	0,36	0,0I	0,03	0,07	-
		монтажные работы 507 х 0,I3									
		НУЧП 507 х 0,I42									
3.	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5 т	-	0,0I	0,06	-	0,07	0,0I	-	0,02	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	37	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 5В	-	0,08	0,I8	-	0,I6	0,0I	-	0,03	-
5.	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы	-	0,33	0,82	-	I,I5	0,08	0,03	0,20	-
		оборудование 460,43 x I,784									
		монтажные работы I88,07 xI,784									
		НУЧП II3,56 x I,784	-								
6.	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,I5	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,I7	-
		Итого :	I35,32	0,59	I,74	-	I37,65	6,02	8,45	23,79	-

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 руководитель группы Н.В.Басанько

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 23

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

Сметная стоимость 143,30 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 20,72 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показатели единичной стоимости руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудование, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксп. машин	НИЧП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	23	Строительство водосброса ВШ IO-3	140,87	-	-	-	140,87	6,34	5,99	20,21	-
2.	35	Приобретение и монтаж сооружерживающей решетки	-	0,07	0,29	-	0,36	0,01	0,03	0,07	-
		оборудование									
		507 x 0,58									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		монтажные работы									
		507 x 0,I8									
		НУЧП									
		507 x 0,I42									
3.	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 25 В	-	0,0I	0,06	-	0,07	0,0I	-	0,02	-
4.	37	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 5 В	-	0,03	0,I8	-	0,I6	0,0I	-	0,03	-
5.	38	Приобретение и монтаж низовой рамы	-	0,36	0,89	-	I,25	0,09	0,04	0,22	-
		оборудование									
		460,43 x I,943									
		монтажные работы									
		I88,07 x I,943									
		НУЧП									
		II3,56 x I,943									

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:	I40,87	0,62	I,8I	-	I43,30	6,50	6,I2	20,72	-

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 24

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

Сметная стоимость 154,97 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 22,24 тыс.руб.
Составлена 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 инвент.	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.	24	Строительство водосброса ВШ 12-3	152,43	-	-	-	152,43	6,80	6,44	21,71	-
2.	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки/оборудование 507 х 0,58 монтажные работы 507 х 0,18 НУЧП 507 х 0,142	-	0,07	0,29	-	0,36	0,01	0,03	0,07	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3.	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 25 В	-	0,0I	0,06	-	0,07	0,0I	-	0,02	-
4.	38	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом IO В	-	0,04	0,I8	-	0,22	0,02	-	0,04	-
5.	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы									
		оборудование	-	*0,37*	*0,93*	-	*I,30*	*0,09*	*0,04*	*0,28*	-
		460,43 x 2,0I8									
		монтажные работы									
		I83,07 x 2,0I8									
		НУЧП									
		II3,56 x 2,0I8									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		Итого:	152,43	0,64	1,90	-	154,97	6,97	6,57	22,24	-

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 25

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

Сметная стоимость 106,83 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 16,23 тыс.руб.
Составлена 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	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	
								осн. з/пл.	эксп. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	25	Строительство водосброса ВШ-3-4	104,79	-	-	-	104,79	4,97	4,66	15,79	-
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки оборудования									
		520х0,58	-	0,07	0,30	-	0,37	0,01	0,03	0,07	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Монтажные работы 520x0,I8									
		НУЧП 520x0,I42									
3	I 86	*Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом* 2,5В	-	0,08	0,II	-	0,I4	0,02	-	0,08	-
		оборудование 2x0,057									
		монтажные работы 2x0,0I6									
		НУЧП 2x0,I6									
4	83	Приобретение и монтаж пазовой рамы	-	0,27	0,67	-	0,94	0,07	0,08	0,I7	-
		оборудование 460,48xI,453									
		монтажные работы 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	I04,79	0,52	I,52	-	I06,83	5,II	4,78	I6,23	-

Главный инженер института В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта Л.Г.Франк

Начальник отдела организации работ и смет А.А.Самусь

Составил М.Г.Андрейченко

Проверил Н.В.Басенько

Объектная смета № 26

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

Сметная стоимость 100,86 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 17,96 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показатели единичной стоимости, руб.
			строительн. работ	монтажных работ	оборудование	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	
								основной з/пл.	эксплуатационных машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	26	Строительство водосброса ВШ-4-4	98,77	-	-	-	98,77	5,6I	5,07	I7,5I	-
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки	-	0,07	0,30	-	0,37	0,0I	0,08	0,07	-
		оборудование 520х0,58									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		монтажные работы 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									
		монтажные работы 2x0,0I6									
		НУЧП 2x0,0I6									
4	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы	-	0,29	0,72	-	I,0I	0,07	0,03	0,I8	-
		оборудование 460,48xI,56									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		монтажные работы I83,07xI,56									
		НУЧП II3,56xI,56									
3	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,I5	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,I7	-
		Итого	98,77	0,54	I,57	-	I00,88	5,75	5,I9	I7,96	-

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.Г.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.В.Басанько

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 27

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

Составлена в ценах 1984 г

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							НУЧП	Показ. Един. стоим.
			строит. работ	монт. работ	обор.	проч. затрат	всего	в том числе: основн. зарпл.	в том числе: экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	27	Строительство водосброса ВШ 5-4	128,06	-	-	-	128,06	5,54	5,36	17,92	-
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки оборудования									
		520 х0,58	-	0,07	0,30	-	0,37	0,01	0,03	0,07	-
		Монтажные работы									
		520 х0,13									
		НУЧП									
		520 х 0,142									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5В									
		оборудование									
		2 х0,057									
		Монтажные работы									
		2 х0,0I6									
		НУЧП 2х0,0I6	-	0,03	0,II	-	0,I4	0,02	-	0,03	-
4	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы									
		оборудование									
		460,43 х I,597	-	0,29	0,74	-	I,03	0,07	0,03	0,I8	-
		монтажные работы									
		I83,07 xI,597									
		НУЧП II3,56 xI,697									
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	I28,06	0,54	I,59	-	I30,19	5,68	5,48	I8,37	-

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 И.В.Басанько

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 28

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

Составлена в ценах 1984 г

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показ. стоим.
			строит. работ	монт. работ	обор.	проч. затрат	всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	НУЧП	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	28	Строительство водосброса ВШ 6-4	I42,42	-	-	-	I42,42	5,98	5,74	I9,2I	-
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки									
		оборудование 520 х0,58									
		Монтажные работы 520 х 0,I3									
		НУЧП 520 х0,I42	-	0,07	0,30	-	0,37	0,0I	0,03	0,07	

I	2	3	4	5	6	7	8	8	I0	II	I2
3	I36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5В									
		оборудование									
		монтажные работы									
		НУЧП	-	0,0I	0,06	-	0,07	0,0I	-	0,02	-
4	37	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 5 В	-	0,03	0,I3	-	0,I6	0,0I	-	0,03	-
5		Приобретение и монтаж пазовой рамы									
		оборудование									
		460,43 xI.709									
		монтажные работы									
		I83,07 x I.709									
		НУЧП II3,56 xI.709	-	0,3I	0,79	-	I.I0	0,08	0,03	0,I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
34		Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,I5	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,I7	-
		Итого	I42,42	0,57	I.72	-	I44.7I	6.I3	5.86	I9,69	-

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

Объектная смета № 29

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

Сметная стоимость 154.55 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 20.57 тыс.руб.

Составлена 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 инвен.	прочих затрат	всего	в том числе основной заработ. платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой прод.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	29	Строительство водосброса ВШ 7-4	152,24	-	-	-	152,24	6,26	5,98	20,08	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки	-	0,07	0,30	-	0,37	0,01	0,03	0,07	-
		Оборудование 520 х 0,58									
		Монтажные работы 520 х 0,13									
		НУЧП 520 х 0,142									
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 25 В	-	0,01	0,06	-	0,07	0,01	-	0,02	-
		Оборудование									
4	37	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 5В	-	0,03	0,13	-	0,16	0,01	-	0,03	
5	33	Приобретение и монтаж позовой рамы	-	0,32	0,80	-	1,12	0,08	0,03	0,20	-
		Оборудование 460,43х1,746									
		Монтажные работы 183,07									
		НУЧП									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		ИТОГО	152,24	0,58	1,73	-	154,55	6,41	6,10	20,57	-

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.Г.Андрейченко

Проверил: руководитель группы И.В.Басанько

Объектная смета № 30

на строительство водосброса ВШ 8-4 шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м3/с при перепаде до 12 м

Сметная стоимость 165.13 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 21.68 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показатели единичной стоимости, руб.
			строительн. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентар	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой прод.	
								основ. зарабо тной платы	экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	30	Строительство водосброса ВШ 8-4	162,79	-	-	-	162,79	6,59	6,33	21,19	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки									
		Оборудование 520 х 0,58	-	0,07	0,30	-	0,37	0,01	0,03	0,07	-
		Монтажные работы НУЧП 520 х 0,13									
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5В	-	0,01	0,06	-	0,07	0,01	-	0,02	-
4	37	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 5В	-	0,03	0,13	-	0,16	0,01	-	0,03	-
5	38	Приобретение и монтаж позовой рамы	-	0,33	0,82	-	1,15	0,08	0,03	0,20	-
		Оборудование 460,43х1,784									
		Монтажные работы 183,07 х 1,784									
		НУЧП 113,5671,784									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		ИТОГО	162,79	0,59	1,75	-	165,13	6,74	6,45	21,68	-

Главный [illegible] института В.Д.Дупляк

Главный инженер [illegible] Л.Г.Франк

Начальник отдела организации работ и смет А.А.Самусь

Составил: ст.инженер М.Г.Андрейченко

Проверил: рук.группы И.В.Басанько

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 31

на строительство водосброса ВШ I0-4 шахтного типа на расход воды от 50 до II0 м^3/с при перепаде до I2 м

Сметная стоимость I7I,90 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 25,0 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показатели единичной стоимости, руб.
			строительн. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инв.	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	3I	Строительство водосброса ВШ I0-4	I69,46	-	-	-	I69,46	7,7I	7,22	24,49	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки Оборудование 520 x 0,58 Монтажные работы 520 x 0,18 НУЧП 520 x 0,142	-	0,07	0,30	-	0,37	0,01	0,03	0,07	-
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5В	-	0,01	0,06	-	0,07	0,01	-	0,02	-
4	37	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 5В	-	0,03	0,13	-	0,16	0,01	-	0,03	-
5	33	Приобретение и монтаж плавовой рамы Оборудование 460,43 x 1,943 Монтажные работы 183,07 x 1,943 НУЧП 113,56 x 1,943	-	0,36	0,89	-	1,25	0,09	0,04	0,22	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	34	Приобретение и монтаж плоского гидубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		ИТОГО	169,46	0,62	1,82	-	171,90	7,87	7,35	25,00	-

Главный инженер института В.Д.Дупляк

Главный инженер отдела Л.Г.Франк

Начальник отдела организации работ и смет А.А.Самусь

Составил: от.инженер М.Т.Андрейченко

Проверил: руковод.группы И.В.Басанько

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 32

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

Сметная стоимость I87,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 26,9 тыс.руб.
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показатели единичной стоимости руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	в том числе		НУЧП	
								осн. з/пл.	эксп. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	32	Строительство водосброса ВШ I2-4	I85,3I	-	-	-	I85,3I	8,33	7,76	26,37	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	3-5	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки оборудование 520 х 0,58 Монтажные работы 520 х 0,13 НУЧП 520 х 0,142	-	0,07	0,30	-	0,37	0,01	0,03	0,07	-
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5В	-	0,01	0,06	-	0,07	0,01	-	0,02	-
4		Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 10В	-	0,04	0,18	-	0,22	0,02	-	0,04	
5	37	Приобретение и монтаж позовой рамы Оборудование 460,43 х 2,018 Монтажные работы 183,07 х 2,018 НУЧП 113,56 х 2,018	-	0,37	0,93	-	1,30	0,09	0,04	0,23	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		ИТОГО	185,81	0,64	1,91	-	187,86	8,50	7,89	26,90	-

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.Г.Андрейченко

Проверил: руковод.группы Н.В.Басанько

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ №№ I7-I8

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

Составлены в ценах 1984 г.

№ пп	№ един. изм. расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм.	Смета № I7 ВШ-3-3					Смета № I8 ВШ-4-3				
					к-во ед. изм.	общая стоимость всего	НУЧП	в том числе осн. з.п.	в том числе э.м. в т.ч. з/пл.	к-во ед. изм.	общая стоимость всего	НУЧП	в т.ч. осн. з.п.	в т.ч. э.м. в т.ч. з.п.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Земляные работы												
I	I-233 I-240 тчп. I.II	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м во временный отвал /0,0I94+0,0I72x4/x xI,I	м³	0,0979	II00	I08	I08	-	I08 34	II55	II3	II3	-	II3 36

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	6200	605	605	25	580 / 223	6550	639	639	639	6I3 / 235
		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 II группы и перемещением до 20 м в кучи	м3	0,0476	400	I9	I9	-	I9 / 6	425	20	20	-	20 / 6
		/0,0239+0,0I94/xI,I												
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. 8,67	Доработка дна котлована в грунтах II группы вручную с укладкой в отвал	м3	0,894	I30	II6	II6	-	I35	I2I	I2I	I2I	I2I	-
		0,745xI,2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I-960	Разработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратной фильтр и под приямки	м3	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	м3	0,0223	405	9	9	-	9/3	4I5	9	9	-	9/3
		0,0239xI,Ix0,85												
8	I-49 т.ч.п. I.I7 I.II	Выкладка грунта II группы котлована экскаватором емк.ковша 0,69 м3 в отвал	м3	0,08I	805	65	65	3	62/23	840	68	68	3	65/25
		0,0709+0,06763x0,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 монтажных площадок/	м3	0,0864	7005	605	605	-	605/I94	7390	638	638	-	638/205
		/0,0239x0,85+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 /0,0239x0,85+0,0194x x3/xI,I	м3	0,0864	2I05	I82	~~I82~~	-	I82/58	2340	202	202	-	202/65
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 0,46xI,I5	м3	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 м3 ,К пер.=I,I /0,0408+0,I4I2x xI,25+0,Ix0,45/xI,I	м3	0,2885	I650	476	394	74	320/63	I84I	53I	44I	83	358/70

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 50м 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	м3	0,II56	440	5I	5I	-	5I/I6	465	54	54	-	54/I6
I4	I-534 I-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощн.79 квт с перемещением грунта II группы до 30 м /0,024I+0,02 I Ix2	м3	0,0668	4900	325	325	-	325/I00	5050	335	335	-	335/I04
I5	I-533 I-542	То же, растительного грунта I группы 0,02I8+0,0I88x2	м3	0,0594	660	39	39	-	39/I2	690	4I	4I	-	4I/I3

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,I0	I23,6	409I	I92	I26	66/22	I28,I	4240	I99	I3I	68/23
	37-727	Арматура кл.А-I	кг	0,30	I0	3	-	-	22	I0	3	-	-	-
	СРЦ ч.II п.I	0,0299+0,27												
	п.I	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 п.I8 6-83	Стенки	м3	33,I0	I9,2	636	30	20	I0/3	33,6	III2	52	34	I8/6
		Арматура кл.А-I	кг	0,30	63I	I89	I8	5	8/3	887	266	I9	8	II/4
		0,0299+0,27												
		Арматура кл.А-III	кг	0,3I3	292	9I	7	3	4/I	555	I74	I2	5	7/2
		0,0299+0,283												
		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	$м^3$	39,I	4,6	I80	I7	I4	3 I	5,6	2I9	2I	I7	4 I
		Стенки	$м^3$	39,I	4,6	I80	I7	I4	3 I	5,6	2I9	2I	I7	4 I
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	I2I	36	2	I	I	I65	50	3	I	2 I
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	I5	7	2	2	-	I5	7	2	2	-
		Водобойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрз-I50, В-4												
I9	37-705	Днище	$м^3$	38,I0	I36,4	45I5	2II	I39	72 25	I44,9	4796	225	I48	77 26
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	920	276	-	-	-	965	290	-	-	-
	п.3	Арматура кл. А-III 0,0299+0,27	кг	0,30	2564	769	53	22	3I II	2706	8I2	56	23	33 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	37-707	Стенки	м3	39,I0	4I,2	I6I0	I49	I28	26/8	39,8	I556	I44	II9	25/7
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	369	III	7	3	4/2	389	II7	8	3	5/2
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура кл.А-Ш 0,0299+0,283	кг	0,3I3	I035	324	22	9	I3/4	I099	344	22	9	I3/4
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-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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	37-705	Опора из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-I50	$м^3$	33,I	0,3	I0	-	-	-	0,3	I0	-	-	-
	37-724 СРЦ ч.II п.I	Арматура кл. А-I												
		0,0299+0,27	кг	0,30	4	I	-	-	-	4	I	-	-	-
	п.3	*Арматура класса А-III*												
		0,0299+0,27	кг	0,30	I8	5	-	-	-	I8	5	-	-	-
23	37-7I9 ССЦ п.6-25	Сборные железобетонные трубы ПТУ 20-20 /ЗТП 20.20-2/ М-300, В-6, Мрз-I50, вес - 4I50 кг												
		I5,8+I67	$м^3$	I82,80	64,8	II845	579	235	344 II9	79,8	I4587	7I4	290	424 I47
24	37-7I9 ССЦ п.5-36	Сборные железобетонные плиты П0 I5-I5 М-200, В-6, Мрз-I50, вес 450 кг												
		I5,8+67,4	$м^3$	83,2	I,8	I50	I7	7	I0 3	I,8	I50	I7	7	I0 3
	ССЦ т.2 п.I	Арматура кл. А-I	кг	0,224	50	II	-	-	-	50	II	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	II0	45	-	-	-	II0	45	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	37-719 ССЦ п.5--36	То же, плиты ПО-20-10, вес -400 кг	м3	83,2	3,5	291	32	13	19/6	5,4	449	-	-	-
		15,8+67,4												
	ССЦ т.2 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	88	20	-	-	-	136	30	-	-	-
	п.3	Закладные детали	кг	0,408	242	99	-	-	-	374	153	-	-	-
26	37-719 ССЦ п.5--36	То же, плиты ПО 25-10 ,вес 500 кг	м3	83,2	8,6	716	77	31	46/16	4,4	366	39	16	23/8
		15,8+67,4												
	ССЦ т.2 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	215	48	-	-	-	110	25	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	602	246	-	-	-	308	126	-	-	-
27	37-719 ССЦ п.5--36	То же, плиты ПО 25-15,вес-750кг	м3	83,2	12	998	108	44	64/22	15	1248	134	54	80/28
		15,8+67,4												
	ССЦт.2 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	320	72	-	-	-	400	90	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	640	261	-	-	-	800	326	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	37-7I9 ССЦ п.5--36	То же, плиты П0 30--I0 вес 600 кг	м3	83,2	3,I	2 58	27	II	I6/6	6,7	557	60	24	36/I2
		I5,8+67,4												
	ССЦт.2 п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,224	78	I7	-	-	-	I68	38	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	22I	90	-	-	-	476	I94	-	-	-
29	37-7I9 ССЦ п.5--36	То же, плиты П0 30-I5, вес 900кг	м3	83,2	4,3	358	39	I6	23/8	9,7	807	87	35	52/I8
		I5,8+67,4												
	ССЦт.2 п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,224	I20	27	-	-	-	270	60	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	252	I03	-	-	-	567	23I	-	-	-
30	37-7I9 ССЦ п.5--35	Сборные железобетонные плиты ПКО.3I-I0 М-200, В-6 Мрз.I50, вес-700 кг	м3	98,I0	3,4	334	30	I2	I8/6	4,5	44I	40	I6	24/8
		I5,8+82,3												
	ССЦт.2 п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,224	96	2	-	-	-	I28	29	-	-	-
	п.3	Арматура кл.А-Ш	кг	0,245	I20	29	-	-	-	I60	-	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	228	93	-	-	-	304	I24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	37-7I9 ССЦ п.5-35	То же, ПКО 37-I0, вес 775 кг												
		I5,8+82,3	$м^3$	98,I0	3,7	363	-	I3	-	5,0	49I	-	-	-
	ССЦ т.2 п.I	Арматура кл. А-I	кг	0,224	I08	24	-	-	-	I44	-	-	-	-
	ССЦ т.2 п.3	Арматура кл.А-Ш	кг	0,245	I82	-	-	-	-	I76	-	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	228	-	-	-	-	304	-	-	-	-
32	37-725 ССЦ п.6-7	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика П-90, М-300, В-4, Мрз-I50, вес - 23 20 кг												
		4,7I+207	$м^3$	2II,7I	-	-	-	-	-	0,9	I9I	3	I	2 I
33	37-725 ССЦ п.6-6	То же, П-60, вес I300 кг												
		4,7I+I88	$м^3$	I92,7I	0,5	96	2	I	I	-	-	-	-	-
34	37-725 ССЦ п.5-I3	То же, П-30 вес 540 кг	$м^3$	I4I,2	0,2I	30	-	-	-	0,2	30	-	-	-
		4,7I+I42-I,63-0,8I6--2,04-I,02												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ССЦ т.2 п.6	Арматура кл.В-I	кг	0,3I6	7,3	2	-	-	-	7,3	2	-	-	-
	п.I	То же, кл.А-I	кг	0,224	I2,7	3	-	-	-	I2,7	3	-	-	-
	п.3	То же, кл.А-Ш	кг	0,245	5,2	I	-	-	-	5,2	I	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	I4,2	6	-	-	-	I4,2	6	-	-	-
35	37-7I2	Бетон замоноличивания стыков труб М-300, В-6, Мрз.I50	м3	54,6	45,6	2490	I52	II9	33/II	50,I	2285	I67	I3I	36/I2
	37-727 СРЦч.II п.I8	Арматура кл.А-Ш 0,0299+0,283	кг	0,3I3	2424	759	5I	2I	30/I0	2688	84I	56	23	33/II
36	37-707	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200,В-4, Мрз.I50	м3	39,I	7,I	278	26	2I	5/I	2I,9	856	79	65	I4/4
	37-727 СРЦч.II п.I8	Арматура кл.А-Ш 0,0299+0,283	кг	0,3I3	220	69	5	2	3/I	660	207	I4	6	8/3
		Крепление ригельбермы монолитным бетоном толщ.I2 см по армосетке на щебне слоем I0 см крупностью 20-40 мм ,М-200, В-4, Мрз.I50												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	42-I8 42-I6м	Днище	м3	36,0	2I3	7668	430	360	70/24	250	9000	506	423	83/29
		Щебень	м2	I,79	I775	3I77	293	277	I6/6	2086	3733	344	325	I9/7
	37-727 СРЦч.II п.43	Арматура кл.Вр-I	кг	0,422	I950	823	4I	I7	24/8	2295	968	48	20	28/9
	42-I8	Откосы	м3	36,0	53	I908	I07	90	I7/6	58	2088	II7	98	I9/7
	42-I6м	Щебень	м2	I,79	440	788	73	69	4/2	480	859	29	75	4/2
	37-727 СРЦч.II п.43	Арматура кл.Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	480	203	I0	4	6/2	580	224	II	5	6/2
38	37-75	Бетонная подготовка толщ.20 см М-I00	м3	34,3	82,4	2826	I4I	II2	29/I0	92,83	3I83	I58	I26	32/I2
39	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	42-55	Заполнение межтрубного пространства литым бетоном М-I00	м3	-	I0,6	-	-	-	-	I3,5	-	-	-	-
			м	0,2	4240	848	34I	389	2/I	5400	I080	435	432	3/I
4I	37-705	Бетон сточного треугольника М-I00	м3	30,8	5,4	I66	9	6	3/I	6,9	2I5	II	7	4/I
		Ш. Прочие работы												
Температурно-осадочные швы														
		а/ шахта-труба:												
42	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
		б/ труба-труба:												
	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-водобойный 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	37-76	Щебень, втрамбованный в грунт в слоем 5 см крупностью I0-20 мм	м3	I8,8	20,6	387	20	9	II/4	23,2	436	22	I0	I2/4
44	38-8а	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
45	38-8б	Щебень крупностью I0-20 мм толщиной 25 см	м3	I7,8	37	659	6	3	3/I	38	676	6	3	3/I
46	38-86	Песок крупнозернистый слоем 20 см	м3	I4,7	29	426	6	3	3/I	30	44I	6	3	3/I
47	42-I4 4I-3	Зуб из камня	м3	2I,5	I62	3483	II0	95	I5/5	I64	3526	III	96	I5/5
		Штукатурная холодная асфальтовая гидроизоляция поверхностей труб и водосбойных колодцев со стороны засыпки грунтом	м2	I,55	330	5I2	253	200	53/I6	384	595	293	232	6I/I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	4I-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб ПТУ 20-20, ПТП 20--20, двумя слоями битумных матов	м2	4,94	57,5	284	I9	I8	I	63,5	3I4	22	20	2
49	4I-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	м2	2,5	I49	373	49	45	4/I	I78	445	57	53	4/I
50	I3-II6 I3-I58	Окраска металлоконструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев по грунту ХС-0I0 в 2 слоя 0,I08x2+0,I48x5	м2	0,7I5	3473	2483	498	45I	47	3642	2604	522	473	49
5I	22-2	Асбестоцементные трубы Ø I50 мм = I5 см	м	2,77	II	30	2	2	-	I2	33	3	3	-
52	22-363	Металлическое сварное колено Ø 300	кг	0,634	298	I89	63	25	38/I2	298	I89	63	25	38/I2
53	30-3I8 СРЦч.Ш п.I98I	Перильное ограждение 0,0473+0,327	кг	0,374	246	92	4	4	-	293	II0	5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	30-45 СРЦч.II п.I975	Металлическая лестница	кг	0,400	I06	42	2	I	I	I2I	48	3	2	I
		0,042I+0,358												
		ИТОГО	руб.	-	-	66688	7640	4057	3583/II60	-	75092	8489	45 60	3929/I272
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	I0839	-	-	-	-	I2390	-	-	-
		НУЧП -20%	руб.	-	-	-	I528	-	-	-	-	I698	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	77527	9I68	4057	3583/II60	-	87482	I0I87	4560	3929/I275
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	6202	-	-	-	-	6999	-	-	-
		НУЧП -44%	руб.	-	-	-	3362	-	-	-	-	3735	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	83729	I2530	4057	3583/II60	-	94481	I3922	4560	3929/I275

Составил ст.инженер М.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.Басанько

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № № I9,20

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

Составлены в ценах I984 г.

№ пп	№ един. расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. един. изм.	Смета № I9 ВШ-5-3					Смета № 20 ВШ-6-3				
					к-во един. изм.	общая стоимость всего	НУЧП	в том числе осн. зарплата	эксп. машин в т.ч. зарплата	к-во един. изм.	общая стоимость всего	НУЧП	в том числе осн. зарплата	эксп. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Земляные работы												
I	I-233 I-240 тчп. I.II	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 79 кВт *с перемещением до* 50 м во временный отвал /0,0I94+0,0I72x4/x xI,I	м3	0,0979	I2I0	II9	II9	-	II9 38	I275	I25	I25	-	I25 40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I-50 т.ч.п. I,II	Разработка грунта II группы при устройстве котлована экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в отвал												
		$0,0039^2 + 0,0813 8x$ x I,I5	м3	0,0975	6915	674	674	27	647 / 248	7270	709	709	28	681 / 261
3.	I-234 I-24I т.ч.п. I-II	Доработка дна котлована бульдозером мощностью 79 кВт со средкой грунта II группы и перемещением до 20 м в кучи												
		/0,0239+0,0194/x x I,I	м3	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	16 / 5	580	48	48	32	16 / 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 х I,2	м3	0,894	I40	I25	I25	I25	-	I50	I34	I34	I34	-
6.	I-960	Разработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратный фильтр и под приямки	м3	0,745	280	209	209	209	-	285	212	212	212	-
7.	I-234 т.ч.п. I,II 3,48	Окучивание грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до I0 м												
		0,0239 х I,Iх0,85	м3	0,0223	420	I0	I0	-	I0 / 3	435	I0	I0	-	I0 / 3
8.	I-49 т.ч.п. I,I7 I,II	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в отвал												
		0,0709 +0,06763х х 0,I5	м3	0,08I	870	7I	7I	3	68 / 26	9I5	74	74	3	7I / 26

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 мощностью 79 кВт на расстояние до 40 м в отвал /при устройстве монтажных площадок/												
		/0,0239x0,85+												
		+0,0194x3/ xI,I	м3	0,0864	7785	673	673	-	673	8185	707	707	-	707
									216					227
I0.	I-234 I-24I т.ч.п. I,II, 3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт на расстояние до 40м для обратной засыпки	м3	0,0864	2600	225	225	-	225	2860	247	247	-	247
		/0,0239x0,85+ +0,0194x3/ xI,I							72					79
II.	I-968 СНиП IУ-2-82 ОЦ п.6,7	Обратная засыпка вручную при стесненных условиях за стены сооружения, грунт II группы с трамбованием												
		0,46 xI,I5	м3	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-I8 тчц. 2.I ССЦ п.9-I	Обратная засыпка застенного пространства связным грунтом при объеме до I000 м³, Кпер.=I,I /0,0408+0,I4I2x xI,25+0,Ix0,45/x xI,I	м³	0,2885	2045	590	489	92	397 78	2250	649	538	I0I	437 86
I3	I-233 I-240 I-533 тчц. I.II 8.48	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+ +0,0I72x4/xI,I+ +0,02I8	м³	0,II56	490	57	57	-	57 I7	5I5	60	60	-	60 I8
I4	I-534 I-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощн. 79 кВт с перемещением грунта II группы до 30 м 0,024I+0,02IIx2	м3	0,0668	5I85	344	344	-	344 I06	5325	353	353	-	353 I09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	I-533 I-542	То же, растительного грунта I группы												
		0,02I8+0,0I88x2	$м^3$	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	$м^3$	33,I0	I70,6	5647	264	I74	90 3I	208,5	6736	3I6	208	I08 37
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I												
		0,0299+0,27	кг	0,3	I2	4	-	-	-	I6	5	-	-	-
	-"- п.3	Арматура класса А-III												
		0,0299+0,27	кг	0,3	304	9I	7	3	4/I	304	9I	7	3	4/I
I7.	37-705	Стенки	$м^3$	33,I0	42,4	I408	I	-	I	50,5	I672	I	-	I
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура класса А-I												
		0,0299+0,27	кг	0,3	II05	332	23	I0	I3 5	I404	42I	29	I2	I7 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I8	Арматура класса А-III												
		0,0299 +0,283	кг	0,3I3	675	2II	I4	6	8/3	I065	333	23	I0	I3/4
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	II7	52	I5	I5	-	II7	52	I5	I5	-
I8.	37-707	Камера затворов из монолитного железобетона М-200, Мрз-I50, В-6												
		Стенки	м3	39,I	6,8	266	24	20	4/I	8,8	344	32	26	6/2
	37-727 СРЦ ч.II	Арматура класса А-I												
	п.I6	0,0299 + 0,27	кг	0,3	2I4	64	5	2	3/I	229	69	5	2	3/I
I9.	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	I8	8	2	2	-	26	II	3	3	-
		Водобойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрз-I50, В-4												
20.	37-705	Днище	м3	33,I0	I54,3	5I07	239	I57	82/28	I56,4	5I77	243	I60	83/28
	37-727 СРЦ	Арматура класса А-I												
	ч.II п.I	0,0299 + 0,27	кг	0,3	I084	3I0	22	9	I3/4	I045	3I4	22	9	I3/4
	п.3	Арматура кл.А-III 0,0299 + 0,27	кг	0,3	2910	873	6I	25	36/I2	2944	883	6I	25	36/I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
21.	37-707	Стенки	м3	39,I	4I,4	I6I9	I49	I23	26/8	42,2	I650	I53	I26	27/8
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура класса А-I	кг	0,3	409	I23	9	4	5/2	4I9	I26	9	4	5/2
		0,0299 + 0,27												
22.	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура класса А-III												
		0,0299+0,283	кг	0,3I3	II63	364	24	I0	I4/5	I206	377	25	I0	I5/5
		Оголовок из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-I50												
22.	37-708	Днище	м3	5I,2	-	-	-	-	-	I,7	87	8	7	I/-
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I	кг	0,3	-	-	-		-	29	7	-	-	-
		0,0299 + 0,27												
		Арматура класса А-III												
		0,0299 + 0,27	кг	0,3	-	-	-	-	-	32	I0	-	-	-
23.	37-708	Стенки	м3	5I,2	-	-	-	-	-	I,5	77	7	6	I
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура класса А-I	кг	0,3	-	-	-	-	-	II	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.18	Арматура класса А-III	кг	0,313	-	-	-	-	-	17	5	-	-	-
		0,0299 +0,283												
24.	37-711	Служебный мостик из монолитного железобетона М-200,В-4, Мрз-150	м3	5^{2},4	4,4	231	41	33	8/2	4,4	231	41	33	8/2
	37-727 СРЦ ч.II п.10	Арматура класса А-I	кг	0,368	20	7	-	-	-	20	7	-	-	-
		0,0299 + 0,338												
	п.12	Арматура класса А-III	кг	0,355	234	83	5	2	3/1	234	83	5	2	3/1
		0,0299 + 0,325												
25.	6-83	Закладные детали	кг	0,441	88	39	11	11	-	88	39	11	11	-
26.	37-705	Опора из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150	м3	33,1	0,3	10	-	-	-	0,3	10	-	-	-
	37-727 СРЦ ч.II п.1	Арматура класса А-I	кг	0,3	4	1	-	-	-	4	1	-	-	-
	п.3	Арматура класса А-III	кг	0,3	18	5	-	-	-	18	5	-	-	-
		0,0299 + 0,27												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27.	37-719 ССЦ п.5-36	Сборные железобетонные плиты ПО-15-15 М-200, В-6, Мрз-150, вес - 450 кг	м3	83,2	1,8	150	17	7	10/3	1,4	116	12	5	7/3
		15,8 + 67,4												
	ССЦ т.2 п.1	Арматура класса А-I	кг	0,224	50	11	-	-	-	40	9	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	110	44	-	-	-	88	36	-	-	-
28.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО20-10 вес 400 кг												
		15,8 +67,4	м3	83,2	7	582	62	25	37/13	6,4	532	57	23	34/12
	ССЦ т.2 п.1	Арматура класса А-I	кг	0,224	176	39	-	-	-	160	36	-	-	-
		Закладные детали	кг	0,408	484	197	-	-	-	440	180	-	-	-
29.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 25-10 вес 500												
		15,8 + 67,4	м3	83,2	6,4	532	57	23	34/12	9,0	749	81	33	48/15
	ССЦ т.2 п.1	Арматура класса А-I	кг	0,224	160	36	-		-	225	50	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	448	183	-	-	-	630	257	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 25-15 вес 750 кг												
		I5,8 + I6,4	м3	83,2	II,I	924	99	40	59/20	II,4	948	I02	4I	6I/2I
	ССЦ т.2 п.I	Арматура класса А-I	кг	0,224	296	66	-	-	-	304	68	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	592	242	-	-	-	608	248	-	-	-
3I.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 30-I0 вес 600 кг												
		I5,8 + 67,4	м3	83,2	I4,4	II98	I28	52	76/26	I6,I	II40	I43	58	85/30
	ССЦ т.2 т.I	Арматура класса А-I	кг	0,224	360	8I	-	-	-	402	90	-	-	-
	т.I3	Закладные детали	кг	0,408	I020	4I6	-	-	-	II39	465	-	-	-
32.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 30-I5 вес 900 кг	м3	83,2	I0,4	865	93	38	55/I9	I0,I	840	9I	37	54/I9
		I5,8 + 67,4												
		Арматура класса А-I	кг	0,224	290	65	-	-		280	63	-	-	-
		Закладные детали	кг	0,408	609	248	-	-	-	588	240	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33.	37-719 ССЦ п.5-35	Сборные железобетонные плиты ПКО 3I-I0 М-200,В-6, Мрз--I50, вес 700кг												
		I5,8 + 82,3	м3	98,I	5,6	549	50	20	30/I0/	6,7	657	60	24	36/I2
	ССЦ т.2 п.I	Арматура класса А-I	кг	0,224	I60	3,6	-	-	-	I92	43	-	-	-
	п.3	То же, А-III	кг	0,245	200	49	-	-	-	240	59	-	-	-
	п.I8	Закладные детали	кг	0,408	380	I55	-	-	-	456	I86	-	-	-
34.	37-719 ССЦ 5-35§	То же, плиты ПКО 37-I0												
		Вес 775 кг	м3	98,I	3,7	363	33	I3	20/7	5,0	491	45	I8	27/9
		I5,8 + 82,3												
	ССЦ т.2 п.I	Арматура класса А-I	кг	0,224	I08	24	-	-	-	I44	32	-	-	-
	п.3	То же, А-III	кг	0,245	I32	32	-	-	-	I76	43	-	-	-
	п.I8	Закладные детали	кг	0,408	228	93	-	-	-	304	I24	-	-	-
35.	37-719 ССЦ п.5-35	То же, плиты ПКО 39,5-I0 вес 825 кг												
		I5,8 + 82,3	м3	98,I	2,6	255	23	9	I4/5	2,6	255	23	9	I4/5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ССЦ т.2 п.1	Арматура класса А-I	кг	0,224	72	I6	-	-	-	72	I6	-	-	-
	п.3	То же, А-III	кг	0,245	96	24	-	-	-	96	24	-	-	-
	п.I8	Закладные детали	кг	0,408	I52	62	-	-	-	I52	62	-	-	-
36.	37-726 ССЦ п.5-37	Сборные железобетонные трубы РТБ-I050-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
37.	37-7I9 ССЦ п.6-25	То же, трубы ПТУ-20-20 /ЗТП 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	20017	978	397	58I 20I
38.	37-724-а ССЦ п.6-19	Опора из сборного железобетона Ст-40 м, М-300, В-4, Мрз-I50, вес 750 кг	м3	I8I,9	-	-	-	-	-	0,3	55	6	3	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39.	37-724 ССЦ п.9-I28	Опора из сборного железобетона Ф 2I-I2, М-300, В-6, Мрз-I50	м3	80,0	-	-	-	-	-	0,45	37	9	4	5/4
		20,8 + 59,2												
	ССЦ т.2 п.I	Арматура класса А-I	кг	0,224	-	-	-	-	-	4,2	I	-	-	-
	ССЦ т.2 п.3	Арматура класса А-III	кг	0,245	-	-	-	-	-	2I,3	5	-	-	-
	п.I8	Закладные детали	кг	0,408	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-
40.	37-725 ССЦ п.6-в	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика П-60, М-300, В-4, Мрз-I50, вес I300 кг	м3	I92,7I	-	-	-	-	-	I,0	I98	4	2	2/I
		4,7I + I88												
4I.	37-725 ССЦ п.6-7	То же, П-90, вес - 2320 кг	м3	2II,7I	0,9	I9I	3	I	2/I	-	-	-	-	-
42.	37-725 ССЦ 5-I3	То же, П-30, вес - 540 кг												
		4,7I+I42-I,63--0,8I6-2,04-I,02	м3	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 п.6	Арматура класса В-I	кг	0,3I6	7,3	2	-	-	-	7,3	2	-	-	-
	п.I	Арматура класса А-I	кг	0,224	I2,7	3	-	-	-	I2,7	3	-	-	-
	п.3	Арматура класса А-III	кг	0,245	5,2	I	-	-	-	5,2	I	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	I4,2	6	-	-	-	I4,2	6	-	-	-
43	37-7I2	Бетон замоноличивания стыков труб М-300, В-6 Мрз-I50	$м^3$	54,6	54,7	2987	I82	I43	39 I3	55,9	30,52	I86	I46	40 I3
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,3I5	2953	924	6I	25	36 I2	32I8	I007	67	28	39 I8
44	37-707	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-I50	$м^3$	39,I	2I,9	856	79	65	I4 I	2I,9	856	79	65	I4 I
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,3I3	660	207	I4	6	8 3	660	207	I4	6	8 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Крепление рисбермы монолитным бетоном толщиной 12 см по армосетке на щебне слоем 10 см крупностью 20-40 мм, М-200, В-4, Мрз-150												
45.	42-18	Днище	м3	36,0	255	9180	515	431	84/29	276	9936	557	466	91/32
	42-16м	Щебень	м2	1,79	2120	3795	350	331	19/7	2300	4117	380	359	21/8
	37-727 СРЦ ч.II п.43	Арматура класса В-I												
		0,0299 + 0,322	кг	0,422	2332	984	48	20	28/10	2530	1068	53	22	31/10
46.	42-18.	Откосы	м3	36,0	58	2088	117	98	19/17	61	2196	123	103	20/7
	42-16м	Щебень	м2	1,79	480	859	79	75	4/2	505	904	84	79	5 /2
	37-727 СРЦ ч.II п.43	Арматура класса Вр-I												
		0,0299 + 0,392	кг	0,422	530	224	11	5	6/2	555	234	12	5	7/2
47.	37-75	Бетонная подготовка толщиной 20 см, М-100	м3	34,3	100,8	3457	172	137	35/13	108,8	3732	186	148	38/14
48.	37-709	Бетонная опора под служебный мостик М-200, В-4, Мрз-150	м3	37,2	0,4	15	1	1	-	0,4	15	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49.	42-55	Заполнение межтрубного пространства литым бетоном М-I00	$м^3$	-	I5,9	-	-	-	-	I7,0	-	-	-	-
			м	0,2	6360	I272	5I2	509	3/I	6800	I360	547	544	3/I
50.	37-705-а	Бетон сточного треугольника М-I00	$м^3$	30,8	8,0	246	I2	8	4/I	8,7	268	I4	9	5/2
		Ш. Прочие работы												
5I.		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
		б/ труба-труба:												
	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-водобойный 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52.	37-76	Щебень, втрамбованный в грунт слоем 5 см крупностью I0-20 мм	$м^3$	I8,8	25,2	474	23	I0	I3 4	27,2	5II	25	II	I4 I5
53	38-8а	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм толщиной 30 см	$м^3$	I6,6	46	764	8	4	4 I	47	780	8	4	4 I
54	38-8б	Щебень крупностью I0-20 мм толщиной 25 см	$м^3$	I7,8	39	694	8	4	4 I	39	694	8	4	4 I
55	38-8в	Песок крупнозернистый слоем 20 см	$м^3$	I4,7	3I	456	6	3	3 I	3I	456	6	3	3 I
56	42-I4	Зуб из камня	$м^3$	2I,5	I65	3548	III	96	I5 5	I66	3569	II2	97	I5 5
	4I-3	Штукатурная холодная асфальтовая гидроизоляция поверхностей труб и водобойных колодцев со стороны засыпки грунтом	$м^2$	I,55	433	67I	33I	262	69 2I	454	704	348	275	73 22
57	4I-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб ПТУ 20-20, ПТП 20-20, двумя слоями битумных матов	$м^2$	4,94	86,5	427	29	27	2 I	92,5	457	3I	29	2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58.	41-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	м2	2,50	224	560	72	67	5/2	304	760	98	91	7/2
59.	13-116 13-158	Окраска металлоконструкций эмалью ХС3-26 в 5 слоев по грунту ХС-010 в 2 слоя	кг	0,715	3693	2640	530	480	50	4030	2881	578	524	54
		0,103 х2+0,148х5												
60.	22-2	Асбестоцементные трубы ϕ 150 мм =15 см	м	2,77	13,2	37	3	3	-	14,5	40	3	3	-
61.	22-363	Металлическое сварное колено ϕ 300 мм	кг	0,634	298	189	68	25	38/12	298	189	68	25	38/12
62.	30-318 СРЦ ч. III п.1981	Перильное ограждение												
		0,0473 + 0,327	кг	0,374	293	110	5	5	-	343	128	6	6	-
63.	39-45 СРЦ ч.II п. 1975	Металлическая лестница												
		0,0421 + 0,358	кг	0,4	135	54	4	2	2/1	149	60	4	2	2/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого :	руб.	-	-	82722	9267	4938	4329 1456	-	91569	10023	5847	4676 1517
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	13649	-	-	-	-	15109	-	-	-
		НУЧП - 20%	руб.	-	-	-	1853	-	-	-	-	2005	-	-
		Итого :	руб.	-	-	96371	11120	-	-	-	106678	12028	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	7710	-	-	-	-	8534	-	-	-
		НУЧП - 44%	руб.	-	-	-	4077	-	-	-	-	4410	-	-
		Всего по смете :	руб.	-	-	104081	15197	4938	4329 1456	-	115212	16438	5847	4676 1517

Составил: ст. инженер М.Андрейченко

Проверил: руководитель группы Н.Басанько

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № № 21, 22

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

/сборно-монолитный вариант/

Составлены в ценах 1984 г.

№ пп	№ единичн. расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоимость един. изм.	Смета № 21 ВП-7-3					Смета № 22 ВП-8-3				
					к-во един. изм.	общая стоимость всего	НУЧП	в том числе о.з.	в том числе з.м. в т.ч. з/пл.	к-во един. изм.	общая стоимость всего	НУЧП	в том числе о.з.	в том числе з.м. 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 мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м во временный отвал /0,0194+0,0172х х 4/ х I,I	м3	0,0979	I225	I20	I20	-	I20 / 38	I380	I35	I35	-	I35 / 43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I-50 т.ч.п. I.II	Разработка грунта II группы при устройстве котлована экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в отвал												
		0,00392+0,08138х							714					745
		х I,I5	м3	0,0975	7630	744	744	30	274	7955	776	776	3I	286
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	м3	0,0476	5I0	24	24	-	24	535	25	25	-	25
		/0,0239+0,0194/х							7					7
		х I,I												
4.	I-II42	Планировка откосов отводящего канала экскаватором с ковшом планировщиком в грунтах II группы	м2	0,0906	530	48	48	32	I6	530	48	48	32	I6
									5					5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	I-960 тчп. 3.67	Доработка дна котлована в грунтах II группы вручную с укладкой в отвал												
		0,745xI,2	$м^3$	0,894	I60	I48	I48	I48	-	2I5	I92	I92	I92	-
6.	I-960	Разработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратный фильтр и под приямки	$м^3$	0,745	285	2I2	2I2	2I2	-	290	2I6	2I6	2I6	-
7.	I-234 тчп. 3.48 I-II	Окучивание грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до I0 м												
		0,0239xI,Ix0,85	$м^3$	0,0223	445	I0	I0	-	I0 3	505	II	II	-	II 3
8.	I-49 тчп. I.I7 I.II	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емкостью ковша 0,65 $м^3$ в отвал												
		0,0709+0,0676Bx x0,I5	$м^3$	0,08I	955	77	77	3	74 29	I040	84	84	4	80 3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9.	I-234 I-24I т.ч.п. I,II, 3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт на расстояние до 40 м в отвал /при устройстве монтажных площадок/ /0,0239х0,85+0,0194х х 3/ х1,10	м3	0,0864	8585	742	742	-	742 / 238	8995	777	777	-	777 / 249
I0.	I-234 I-24I т.ч.п. I,II, 3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт на расстояние до 40 м для обратной засыпки /0,0239х0,85+ +0,0194х3/х1,10	м3	0,0864	3115	269	269	-	269 / 86	3375	292	292	-	292 / 94
II.	I-968 СНиП IУ-2--82 0.Ц. п.6.7	Обратная засыпка вручную при стесненных условиях за стены сооружения, грунт II группы с трамбованием 0,46 х 1,15	м3	0,529	420	222	222	222	-	455	241	241	241	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	36-13 т.ч.п. 2.1 ССЦ п.9-1	Обратная засыпка застенного пространства связным грунтом при объеме до 10000 м3, К пер.XI,1 /0,0408+0,1412х х1,25+0,1х0,45/х х 1,1	м3	0,2885	2450	707	586	110	476 / 93	2655	766	635	119	516 / 101
13.	1-233 1-240 1-533 т.ч.п. 1.11, 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 /0,0194х0,85+ +0,0172х4/х1,10+ +0,0218	м3	0,1156	535	62	62	-	62 / 19	555	64	64	-	64 / 20
14.	1-534 1-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощн.79 кВт с перемещением грунта II группы до 50 м 0,0241+0,0211х2	м3	0,0663	5470	363	363	-	363 / 112	5620	373	373	-	373 / 115

I	2	3	4	5	6	78	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	I-583 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
		II. Бетонные и железобетонные работы												
I6.	37-705	Шахта из монолитного железобетона М-200, В-6, Мрз-I50 днище	м3	33,I	208,5	6735	3I6	208	I08 37	27I,6	8990	42I	277	I44 49
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I	кг	0,30	I6	5	-	-	-	2I	6	-	-	-
		0,0299 + 0,27												
		Арматура класса А-III	кг	0,30	304	9I	7	3	4/I	304	9I	7	3	4/I
		0,0299 + 0,27												
I7.	37-705	Стенки	м3	33,I	92,I	3049	I43	94	49 I7	94,9	3I4I	I47	97	50 I7
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура класса А-I	кг	0,30	I547	464	32	I3	I9 6	I402	42I	29	I2	I7 6
	п.I8	0,0299+0,27 Арматура кл.А-III 0,0299+0,283	кг	0,3I3	I500	470	3I	I3	I8/6	I946	609	40	I7	23/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	II7	52	I5	I5	-	II7	52	I5	I5	
I8.	37-707	Камера затворов из монолитного железобетона М-200, Мрз-I50, В-6												
		Стенки	м3	39,I	8,9	348	33	27	6/2	II,0	430	40	33	7/2
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура класса А-I 0,0299 +0,27	кг	0,30	297	89	7	3	4/I	302	9I	7	3	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	-
		Водобойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрз-I50, В-4												
I9.	37-705	Днище	м3	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	I098	329	22	9	I3/4	II42	343	24	I0	I4/5
	п.3	Арматура клас.А-III 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	43,4	I697	I57	I29	28/8	44,4	I736	I60	I32	28/8
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура класса А-I 0,0299 +0,27	кг	0,30	439	I32	9	4	5/	449	I35	9	4	5/2
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура класса А-III 0,0299 +0,283	кг	0,3I3	I270	398	27	II	I6/5	I290	404	27	II	I6/5
		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 СРЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I 0,0299 +0,27	кг	0,30	23	7	-	-	-	23	7	-	-	-
	п.3	Арматура класса 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 СРЦ ч.II п.I6	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	II	3	-	-	-	II	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Арматура класса 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	38	8/2	4,4	23I	4I	38	8/2
	37-727 СРЦ ч.II п.I0	Арматура класса А-I												
		0,0299+ 0,338	кг	0,368	20	7	-	-	-	20	7	-	-	-
	п.I2	Арматура класса 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 СРЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I	кг	0,30	4	I	-	-	-	4	I	-	-	-
		0,0299+ 0,27												
	п.3	Арматура класса А-Ш	кг	0,30	I8	5	-	-	-	I8	5	-	-	-
		0,0299 + 0,27												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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												
		I2,9+ 36,5:0,38	м3	I08,95	I,9	207	I3	6	7/3	3,8	4I4	27	I2	I5/5
27.	37-719 ССЦ п.6-25	То же, трубы ПТУ20-20 /3ТП 20.20-2/, М-300, В-6, Мрз-I50, вес - 4I50 кг	м3	I82,8	II4,6	20949	I025	4I6	609	I29,6	23691	II58	470	688
		I5,8 + I67							2II					238
28.	37-719 ССЦ п.5-36	Сборные железобетонные плиты ПО I5-I5, М-200 Мрз-I50,В-6,вес 450 кг	м3	83,2	I,4	II6	I2	5	7/3	I,4	II6	I2	5	7/3
		I5,8 + 67,4												
	ССЦ п.2 п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,224	40	9	-	-	-	40	9	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	88	36	-	-	-	88	36	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 20-10, вес 400 кг							39					25
		15,8 + 67,4	м3	83,2	7,4	616	66	27	14	4,8	399	32	17	9
	ССЦ п ч.II п.I	Арматура класса А-I	кг	0,224	184	41	-	-	-	120	27	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	506	206	-	-	-	330	135	-	-	-
30.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 25-10, вес 500 кг							66					59
		15,8 + 67,4	м3	83,2	12,4	1032	111	45	23	11,2	932	100	41	21
	ССЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I	кг	0,224	310	69	-	-	-	280	63	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	868	354	-	-	-	784	320	-	-	-
31.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 25-15, вес 750							135					145
		15,8+67,4	м3	83,2	25,5	2122	228	93	47	27,3	2271	244	99	50
	ССЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I	кг	0,224	680	152	-	-	-	728	163	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	1360	555	-	-	-	1456	594	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.	37-719 ССЦ п 5-36	То же, плиты ПО 30-10 вес 600кг							50					79
		15,8+67,4	м3	83,2	9,4	782	84	84	17	14,9	1240	133	54	27
		Арматура класса А-I	кг	0,224	234	52	-	-	-	372	83	-	-	-
		Закладные детали	кг	0,408	663	271	-	-	-	1054	430	-	-	-
33.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 30-15 вес 900 кг							10					46
		15,8 + 67,4	м3	83,2	1,8	150	17	7	3	8,6	716	77	31	16
	ССЦ т.2 п.I	Арматура класса А-I	кг	0,224	50	11	-	-	-	240	54	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	105	43	-	-	-	504	206	-	-	-
34.	37-719 ССЦ п.5-35	Сборные железобетонные плиты ПКО 31-10 М-200, Мрз-150, В-6							41					48
		15,8 + 82,3	м3	98,1	7,8	766	69	28	14	9,0	883	81	33	17
	ССЦ т.2 п.I	Арматура клас.А-I	кг	0,224	224	50	-	-	-	256	57	-	-	-
	п.8	Арматура кл.А-III	кг	0,245	280	69	-	-	-	320	78	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	532	218	-	-	-	608	248	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35.	37-719 ССЦ 5-35	То же, ПК 037-10 вес 775 кг	м3	98,10	3,7	363	33	I3	20/7	5,0	49I	45	I8	27/9
		I5,8 + 82,3												
	ССЦ т.2 п.I	Арматура класса А-I	кг	0,224	I08	24	-	-	-	I44	32	-	-	-
	п.3	Арматура кл.А-Ш	кг	0,245	I32	32	-	-	-	I76	43	-	-	-
	п.I8	Закладные детали	кг	0,408	228	93	-	-	-	304	I24	-	-	-
36.	37-719 ССЦ 5-35	То же, ПКО 39,5-I0 вес 825 кг	м3	98,I	5,3	520	47	I9	28/I0	-	-	-	-	-
		I5,8 + 82,3												
	ССЦ т.2 п.I	Арматура класса А-I	кг	0,224	I44	32	-	-	-	-		-	-	-
	п.3	Арматура класса А-Ш	кг	0,245	I92	47	-	-	-	-	-	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	304	I24	-	-	-	-	-	-	-	-
37.	37-719 ССЦ 5-35	То же, ПКО 42,5-I0, вес 900 кг												
		I5,8 +82,3	м3	98,I0	-	-	-	-	-	5,8	569	52	2I	3I/II
	ССЦ т.2 п.I	Арматура класса А-I	кг	0,224	-	-		-	-	I60	36	-	-	-
	п.3	То же, кл.А-Ш	кг	0,245	-	-	-	-	-	208	5I	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	-	--	-	-	-	304	I24	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38.	37-724а ССЦ п.6-19	Опора из сборного железобетона Ст-40 м, М-300, В-4, Мрз-150, вес 750 кг												
		20,9 + 161	м3	181,9	0,3	55	6	3	3/1	0,3	55	6	3	3/1
39.	37-724 ССЦ п.9-123	Опора из сборного железобетона Ф 21-12, М-200, В-6, Мрз-150	м3	80,0	0,46	37	9	4	5/4	0,46	37	9	4	5/4
		20,8 + 59,2												
	ССЦ т.2 п.1	Арматура класса А-I	кг	0,224	4,2	1	-	-	-	4,2	1	-	-	-
	ССЦ т.2 п.3	Арматура класса А-III	кг	0,245	21,3	5	-	-	-	21,3	5	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	5,0	2	-	-	-	5	2	-	-	-
40.	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	193	4	2	2/1	1,0	123	4	2	2/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I.	37-725 ССЦ п.5-I3	То же, Ц-30 вес - 540 кг	м3	I4I,2	0,2	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-
		4,7I+I42 -I,63-												
		-0,8I6-2,04-I,02												
	ССЦ ч.2 п.6	Арматура класса В-I	кг	0,3I6	7,3	2	-	-	-	2,3	2	-	-	-
	п.I	То же, класса А-I	кг	0,224	I2,7	3	-	-	-	I2,7	3	-	-	-
	п.3	То же, класса А-III	кг	0,245	5,2	I	-	-	-	5,2	I	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,406	I4,2	6	-	-	-	I4,2	6	-	-	-
42.	37-7I2	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 класса А-III												
		0,0299+0,288	кг	0,3I3	3306	I035	68	28	40/I4	3570	III7	75	3I	44/I5
43.	37-707	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-I50												
		0,0299+0,283	м3	39,I	2I,9	856	79	65	I4/I	29,2	II42	I06	87	I9/5

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	кг	0,3I3	660	207	I4	6	8/3	880	275	I9	8	II/4
		Крепление рисбермы монолитным бетоном толщиной I2 см по армосетке на щебне слоем I0 см крупностью 20-40 мм М-200, В-4, Мрз-I50												
44.	42-I8	Днище	м3	36,0	295	I0620	596	499	97/34	300	I0800	606	507	99/35
45.	42-I6м	Щебень	м2	I,79	2460	4408	406	384	22/8	2500	4475	4I3	390	23/ 8
	37-727 СРЦ ч.II п.43	Арматура класса Вр -I 0,0299 +0,392	кг	0,422	2710	II44	56	23	33/II	2750	II6I	58	24	34/II
46.	42-I8, 42-I6	Откосы Щебень	м3 м2	36,0 I,79	63 525	2268 940	I27 87	I06 82	2I/7 5/2	63 525	2268 940	I27 87	I06 82	2I/7 5/2
	37-727 СРЦ ч.II п.43	Арматура класса Вр-I 0,0299 + 0,392	кг	0,422	580	245	I2	5	7/2	580	245	I2	5	7/I2
47.	37-75	Бетонная подготовка толщиной 20 см М-I00	м3	34,3	II4	3910	I95	I55	40/I4	I20	4II6	205	I63	42/I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48.	37-709	Бетонная опора под служебный мостик М-200, В-4, Мрз-150	м3	37,2	0,4	I5	I	I	-	0,4	I5	I	I	-
49.	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
50.	37-705а	Бетон сточного треугольника М-I00	м3	30,8	9,3	286	I4	9	5/2	9,8	302	I5	I0	5/2
		III. Прочие работы												
5I.		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	353	44	34	I0/5	8	353	44	34	I0/5
	б/	труба-труба :												
	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	707	88	67	2I/I0	I6	707	88	67	2I/I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		в/ труба-водобойный колодец :												
	К-1	горизонтальные	м	36,8	7,8	287	19	17	2/1	7,8	287	19	17	2/1
	К-2	вертикальные	м	44,18	6,2	274	34	26	8/4	6,2	274	34	26	8/4
52.	37-76	Щебень, втрамбованный в грунт слоем 5 см крупностью 10-20 мм	м3	18,8	28,5	536	27	12	15/5	30	564	28	12	16/5
53.	38-89	Обратный фильтр:												
		щебень крупностью 20-40 мм толщиной 30 см	м3	16,6	47	780	8	4	4/1	48	797	8	4	4/1
54.	38-8-б	Щебень крупностью 10-20 мм толщиной 25 см	м3	17,8	39	694	8	4	4/1	40	712	8	4	4/1
55.	38-8-в	Песок крупнозернистый слоем 20 см	м3	14,7	32	470	6	3	3/1	32	470	6	3	3/1
56.	42-14 41-3	Зуб из камня Штукатурная холодная асфальтовая гидроизоляция поверхностей труб и водобойных колодцев со стороны засыпки грунтом	м3	21,5	167	3591	113	98	15/6	168	3612	113	98	15/6
			м2	1,55	479	742	367	290	77/23	507	786	868	307	81/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57.	41-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб ПТУ 20-20, ПТП 20-20, двумя слоями битумных матов	м2	4,94	98	24	32	30	2/1	103,5	511	34	32	2/1
58.	41-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	м2	2,5	344	860	111	108	8/3	402	1005	131	121	10/3
59.	15-116 13-158	Окраска металлоконструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев по грунту ХС-010 в 2 слоя												
		0,103х2+0,148х5	м2	0,715	160	114	15	13	2	160	114	15	13	2
60.	22-2	Асбестоцементные трубы ϕ 150 мм = 15 см	м	2,77	16	44	4	4	-	17	47	4	4	-
61.	22-363	Металлическое сварное колено ϕ 300 мм	кг	0,634	298	189	63	25	38/12	298	189	63	25	38/12
62.	30-318 СРЦ ч.III п.1981	Перильное ограждение												
		0,0473 +0,327	кг	0,374	343	128	6	6	-	343	128	6	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63.	39-45 СРЦ ч.II п.1975	Металлическая лестница												
		0,0421 + 0,358	кг	0,40	163	35	4	2	2/1	176	70	4	2	2/1
		Итого :	руб.	-	-	98834	13286	5510	7776 / 2416	-	107550	14207	5873	8334 / 2558
		Накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	16308	-	-	-	-	17746	-	-	-
		НУЧП - 20%	руб.	-	-	-	2657	-	-	-	-	2841	-	-
		Итого :	руб.	-	-	115142	15943	5510	7776 / 2416	-	125296	17048	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	9211	-	-	-	-	10024	-	-	-
		НУЧП - 44%	руб.	-	-	-	5846	-	-	-	-	6251	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	124353	21789	5510	7776 / 2416	-	135320	23299	5873	8334 / 2558

Составил ст.инженер М.Андрейченко

Проверил рук.группы И.Басанько

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № № 23,24

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

/сборно-монолитный вариант/

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоимость един. изм.	Смета № 23 ВШ-10-3					Смета № 24 ВШ-12-3				
					К-во един. изм.	Общая стоимость				К-во един. изм.	Общая стоимость			
						всего	НУЧП	в том числе			всего	НУЧП	в том числе	
								основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. з/пл.				основ. зараб. плата	экспл. 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 мощностью 79кВт с перемещением до 50 м во временный отвал	м3	0,0979	1435	140	140	-	140	1490	146	146	-	146
		/0,0194х0,0172х4/							45					46
		хI,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 xI,I5	м3	0,0975	8355	815	815	33	782 300	8710	849	849	34	815 313
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/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 0,745 х I,2	м3	0,894	225	20I	20I	20I	"-	280	206	206	206	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	I-960	Доработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратный фильтр и под приямки	о3	0,745	290	216	216	216	-	295	220	220	220	-
7.	I-234 т.ч. п.I,II 3,48	Окучивание грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м.	м3	0,0223	515	12	12	-	12 / 4	525	12	12	-	12 / 4
		0,0239x1,1 x0,85												
8.	I-49 т.ч. п.I,II 1,17	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в отвал	м3	0,081	1075	87	87	4	88 / 82	1115	90	90	3	87 / 33
		0,0709+0,0676Sx0,15												
9.	I-234 I-241 т.ч. п.I.II п.3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощн.79 кВт на расстояние до 40 м в отвал /при устройстве монтажных площадок/	м3	0,0864	9430	815	815	-	815 / 261	9825	849	849	-	849 / 272
		/0,0239x0,85+0,0194x x3/x1,1												

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 п.3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт на расстояние до 40м для обратной засыпки /0,0239x0,85+0,0194x x3/xI,I	м3	0,0864	3630	3I4	3I4	-	3I4 I0I	3890	336	336	-	336 I08
II.	I-968 СНиП IУ-2-82 Оцп-6,7	Обратная засыпка вручную при стесненных условиях за стены сооружения, грунт II группы с трамбованием 0,46 x I,I5	м3	0,529	500	265	265	265	-	540	286	286	286	-
I2.	36-I8 т.ч. п.2,I ССЦ п.3-I	Обратная засыпка застенного пространства связным грунтом при объеме до I0000 м3, Кпер=I,I /0,0408+0,I4I2xI,25+ +0,IxO,45/xI,I	м3	0,2885	2845	82I	680	I28	552 I08	3045	879	728	I37	59I II6

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 мощн.79 кВт для покрытия съездов и площадок сооружений с разравниванием до I0 м. /0,0I94x0,85+0,0I72x4/ xI,I+0,02I8	м3	0,II56	575	67	67	-	67 20	595	69	69	-	69 2I
I4.	I-584 I-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением грунта II группы до 30м 0,024I+0,02II x 2	м3	0,0668	5800	385	385	-	385 II9	5985	394	394	-	394 I22
I5.	I-533 I-542	То же, растительного грунта I группы 0,02I8 +0,0I88 x 2 II.Бетонные и железобетонные работы	м3	0,0594	860	5I	5I	-	5I I6	895	58	58	-	58 I7
I6.	37-705	Шахта из монолитного железобетона М-200, В-6,Мрз-I50, -днище	м3	33,I	268,8	8897	4I6	274	I42 48	265,9	880I	4I2	27I	I4I 48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,270	кг	0,30	21	6	-	-	-	21	6	-	-	-
	-"-п.3	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,270	кг	0,30	304	91	7	3	4 / I	305	92	7	3	4 / I
I7.	37-705	Стенки	м3	33,I	I69,4	5607	268	I73	90 / 30	248,5	8060	377	248	I29 / 44
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,270	кг	0,30	I705	512	86	I5	21 / 7	I998	5994	4I	I7	24 / 8
	-"-п.I8	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг	0,3I3	2468	772	5I	2I	30 / I0	3I7I	992	66	27	39 / I8
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	II7	52	I5	I5	-	II7	52	I5	I5	-
I8.		Камера затворов из монолитного железобетона М-200, Мрз-I50, В-6												
	37-707	Стенки	м3	89,I	I4,0	547	5I	42	9 / 3	I7,5	684	63	52	II / 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура кл.А-I 0,0299+0,270	кг	0,30	354	I06	7	3	4 I	442	I33	9	4	5 2
	-"- п.I8	Арматура кл. А-III 0,0299+0,283	кг	0,3I3	95	30	-	-	-	59	I8	-	-	-
	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												
I9	37-705	Днище	$м^3$	33,I0	I8I	599I	28I	I85	96 33	I9I,7	6345	298	I96	I02 35
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I 0,0299+0,270	кг	0,30	I200	360	25	I0	I5 5	I244	373	26	II	I5 5
	-"- п.3	Арматура класса А-III 0,0299+0,270	кг	0,30	34I8	I025	7I	29	42 I4	3558	I067	73	30	43 I5
20	37-707	Стенки	$м^3$	39,I	47,4	I853	I7I	I4I	30 9	50	I950	I8I	I49	82 9
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура кл. А-I 0,0299+0,270	кг	0,30	469	I4I	I0	4	6 2	478	I43	I0	4	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I8	I4	I5
	37-727 СРЦч.II п.I8	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг	0,318	I354	424	29	I2	I7/6	I374	430	29	I2	I7/6
		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 0,0299 + 0,270	кг	0,30	23	7	-	-	-	23	7	-	-	-
	-"-п.3	Арматура кл.А-III 0,0299 + 0,270	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 + 0,270	кг	0,30	II	3	-	-	-	II	3	-	-	-
	-"-п.I8	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг	0,318	I7	5	-	-	-	I7	5	-	-	-
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	37-727 СРЦч.П п.I0	Арматура кл.А-I 0,0299 + 0,338	кг	0,368	20	7	-	-	-	20	7	-	-	-
	-"-п.I2	Арматура кл. А-Ш 0,0299 + 0,325	кг	0,355	234	88	5	2	3/I	234	88	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	-	-	-
	37-727 СРЦч.П п.I	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,270	кг	0,30	4	I	-	-	-	4	I	-	-	-
	-"-п.3	Арматура кл. А-Ш 0,0299 + 0,270	кг	0,30	I8	5	-	-	-	I8	5	-	-	-
25.	37-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РКТ-I0Н-2,5, М-300, В-6,Мрз-I50,масса 2650 кг												
		I2,90+36,5: 0,38	м3	I08,95	I,I	I20	7	3	4/I	I,I	I20	7	3	4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26.	37-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РТБ-I0,50-I М-300,В-6 Мрз-150, масса - 4800 кг.	м3	I08,95	5,7	62I	39	I7	22	7,7	-	-	-	-
		I2,90+36,5:0,38							8					
27.	37-7I9 ССЦ п.5-22	То же, трубы ПТП-20-20 /3 ТП 20.20-3/ М-300,В-6, Мрз-I50,вес -5900 кг.	м3	83,2	I9I,4	I5924	I7II	695	I0I6	2I2,4	I7672	I899	77I	II28
		I5,80 + 67,40							352					39I
	ССЦт.2 п.I	Арматура кл. А-I	кг	0,224	690I	I546	-	-	-	7668	I7I8	-	-	-
	-"-п.3	Арматура кл.А-Ш	кг	0,245	II680	2862	-	-	-	I2978	3I80	-	-	-
28.	37-7I9 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО-30-I0,вес 600 кг	м3	83,2	I6,3	I356	I46	59	87	24	I997	2I4	87	I27
		I5,8 + 67,4							30					44
		Арматура кл. А-I	кг	0,224	408	9I	-	-	-	600	I34	-	-	-
		Закладные детали	кг	0,408	II56	472	-	-	-	I700	693	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	37-719 ССЦ п.5-86	То же, плиты ПО-30-15, вес 900кг												
		15,8 + 67,4	м3	83,2	8,6	715	77	31	46 16	16,6	1381	148	60	88 31
	ССЦт.2 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	240	54	-	-	-	460	103	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	504	206	-	-	-	966	394	-	-	-
30.	37-719 ССЦ п.5-86	Сборные ж/бетонные плиты ПО-15-15 М-200,В-6,Мрз-150,вес 450 кг												
		15,8 +67,4	м3	83,2	1,4	116	12	5	7 3	1,4	116	12	5	7 3
	ССЦ 2 п.1	Арматура кл. А-I	кг	0,224	40	9	-	-	-	40	9	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	88	36	-	-	-	88	36	-	-	-
31.	37-719 ССЦ п.5-86	То же, плиты ПО-20-10 вес 400 кг	м3	83,2	11,5	957	103	42	61 21	18,6	1182	121	49	72 25
		15,8 + 67,4												
	ССЦч.П п.1	Арматура кл. А-I	кг	0,224	288	65	-	-	-	340	76	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	792	328	-	-	-	935	381	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.	37-7I9 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО-25-I0, вес 500кг	м3	83,2	II,8	982	I06	43	68	6,8	566	6I	25	36
		I5,8 + 67,4							22					I3
	ССЦч.II п.I	Арматура кл. А-I	кг	0,224	295	66	-	-	-	I70	38	-	-	-
	П7I3	Закладные детали	кг	0,408	826	337	-	-	-	476	I94	-	-	-
38.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 25-I5, вес 750 кг	м3	88,2	28,8	2396	257	I04	I53	28,5	2371	255	I08	I52
		I5,8 + 67,4							58					52
	ССЦч.II п.I	Арматура кл. А-I	кг	0,224	768	I72	-	-	-	760	I70	-	-	-
	а.I3	Закладные детали	кг	0,408	I536	627	-	-	-	I520	627	-	-	-
34.	37-7I9 ССЦ п.5-35	Сборные ж/бетонные плиты ПК О 3I-I0, М-200,В-6, Мрз-I50, вес 700 кг	м3	98,I	II,2	I099	I00	4I	59	I3,4	I3I5	I20	49	7I
		I5,8 + 82,3							2I					25
	ССЦт.2 п.I	Арматура А-I	кг	0,224	320	72	-	-	-	384	86	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.3	То же, кл.А-Ш	кг	0,245	400	98	-	-	-	480	II8	-	-	-
	п.I8	Закладные детали	кг	0,408	760	3I0	-	-	-	9I2	372	-	-	-
35.	37-7I9 ССЦ5--35	То же плитами - ПК 0-37-I0 ,вес 775 кг.	м3	98,I	5	49I	45	I8	27	5	49I	45	I8	27
		I5,8 +82,3							9					9
	ССЦт.2 п.I	Арматура кл. А-I	кг	0,224	I44	32	-	-	-	I44	32	-	-	-
	п.3	То же, кл.А-Ш	кг	0,245	I76	43	-	-	-	I76	43	-	-	-
	п.I8	Закладные детали	кг	0,408	304	I24	-	-	-	304	I24	-	-	-
36.	37-7I9 ССЦ 5-35	То же, плиты ПКО-42,5-I0,вес 900кг	м3	98,I	7,2	706	64	26	38	8,6	844	77	3I	46
		I5,8 + 82,3							I3					I6
	ССЦт.2 п.I	Арматура кл. А-I	кг	0,224	200	45	-	-	-	240	54	-	-	-
	п.3	То же, кл. А-Ш	кг	0,245	260	64	-	-	-	3I2	76	-	-	-
	п.I8	Закладные детали	кг	0,408	380	I55	-	-	-	456	I86	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37.	37-724в ССЦ п.6-19	Опора из сборного железобетона Ст-40ц, М-300, В-4, Мрз-150, вес 750кг, 20,9 + 161	м3	181,9	0,3	55	6	3	3/1	0,3	55	6	3	3/1
38.	37-724 ССЦ п.9-128	Опора из сборного железобетона Ф 21-12, М-200, В-6, Мрз-150 20,8 + 59,2	м3	80	0,46	37	9	4	5/4	0,46	37	9	4	5/4
	ССЦт.2 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	4,2	1	-	-	-	4,2	I	-	-	-
	-"- п.3	Арматура кл.А-III	кг	0,245	21,3	5	-	-	-	21,3	5	-	-	-
	-"- п.13	Закладные детали	кг	0,408	5	2	-	-	-	5	2	-	-	-
39.	37-725 ССЦ п.6-6	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика - П-60, М-300, В-4, Мрз-150, вес 1300 кг. 4,71 + 188	м3	192,71	I,0	193	4	2	2/I	I,0	193	4	2	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40.	37-725 ССЦ п.5-I3	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика М-50, М-300, В-4, Мрз-I50, вес 5II0 кг												
		4,7I+I42-I,63-0,8I6--2,04-I,02	$м^3$	I4I,2	0,2	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-
	ССЦ т.2 п.6	Арматура кл.В-I	кг	0,3I6	7,3	2	-	-	-	7,3	2	-	-	-
	-"- п.I	То же, класса А-I	кг	0,224	I2,7	3	-	-	-	I2,7	3	-	-	-
	-"- п.3	То же, класса А-III	кг	0,245	5,2	I	-	-	-	5,2	I	-	-	-
	-"-п.I3	Закладные детали	кг	0,408	I4,2	6	-	-	-	I4,2	6	-	-	-
4I.	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	478	292	229	63 2I
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура кл.А-III 0,0299+0,283	кг	0,3I3	4059	I270	85	35	50 I7	4376	I370	9I	38	53 I8
42	37-707	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-I50	$м^3$	39,I	32,4	I267	II8	97	2I 6	40,5	I584	I47	I2I	26 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	37-727 СРЦч.П п.I8	Арматура кл.А-Ш 0,0299 + 0,283	кг	0,3I3	880	275	I9	8	II / 4	II00	344	22	9	I3 / 5
		Крепление рисбермы монолитным бетоном толщиной I2 см по армосетке на щебне слоем I0 см крупностью 20-40 мм М-200,В-4, Мрз-I50												
43.	42-I8	Днище	м3	36,0	30I	I0836	608	509	99 / 35	304	I0944	6I4	5I4	I00 / 35
44.	42-I6м	Щебень	м2	I,79	25I0	4493	4I5	392	28 / 8	2530	4529	4I8	395	28 / I8
45.	37-727 СРЦч.П 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
46.	42-I8	Откосы	м3	36,0	63	2268	I27	I06	2I / 7	63	2268	I27	I06	2I / 7
47.	42-I6м	Щебень	м2	I,79	525	940	87	82	5 / 2	525	940	87	82	5 / 2
48.	37-727 СРЦч.П 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49.	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
50.	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	-
5I.	42-55	Заполнение межтрубного пространства, литым бетоном М-I00	м3	-	23,3	-	-	-	-	25,8	-	-	-	-
			м	0,2	9320	I864	75I	746	5 2	I0320	2064	83I	826	5 2
52.	37-705в	Бетон сточного треугольника М-I00	м3	30,8	II,0	339	I7	II	6 2	I2,3	379	20	I8	7 2
		III. Прочие работы												
5в.		Температурно-осадочные швы:												
		а/ шахта-труба:												
	К-I	горизонтальные	м	36,8	I6,2	596	40	85	5 I	I6,2	594	40	35	5 I
	К-2	вертикальные	м	44,I8	8	353	44	34	I0 5	8	358	44	34	I0 5

I	2	3	4	6	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б/ труба-труба:												
	К-I	горизонтальная	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
54.	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
55.	38-8а	Обратный фильтр:												
		щебень крупностью 20-40 мм толщиной 30 см	м3	I6,6	49	8I3	9	4	5/I	50	830	9	4	5/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56.	38-86	Щебень крупностью I0-20 мм толщиной 25 см	м3	I7,8	4I	730	8	4	4/I	42	748	8	4	4/I
57.	38-8в	Песок крупнозернистый слоем 20 см	м3	I4,7	32	470	6	3	3/I	33	485	6	3	3/I
58.	42-14 4I-3	Зуб из камня	м3	2I,5	I69	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
59.	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
60.	4I-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхности шахт со стороны засыпки грунтом	м2	2,5	505	I263	I64	I52	I2/4	597	I498	I93	I79	I4/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61.	I3-II6 I3-I58	Окраска металлоконструкций эмалью ХС9-26 в 5 слоев по грунту ХС-010 в 2 слоя 0,I08x2+0,I48x5	м2	0,715	I65	II8	23	2I	2	I75	I25	25	23	2
62.	22-2	Асбестоцементные трубы диам.I50 мм =I5 см	м	2,77	I8	50	4	4	-	I9,2	53	4	4	-
63.	22-363	Металлическое сварное колено диаметром 300	кг	0,634	298	I89	63	25	38 I2	298	I89	63	25	38 I2
64.	30-3I8 СРЦч.Ш п.I96I	Перильное ограждение 0,0473 + 0,327	кг	0,374	343	I28	6	6	-	343	I28	6	6	-
65.	39-45 СРЦч.П п.I975	Металлическая лестница 0,042I + 0,358	кг	0,40	206	82	5	3	2 I	284	94	6	3	3 I
		Итого:	руб.	-	-	III959 I2325		6335	5990 I96I	-	I2II48	I32356	798	6437 2097

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%	руб.	–	–	I8473	–	–	–	–	I9989	–	–	–
		НУЧП 20%	руб.	–	–	–	2465	–	–	–	–	2647	–	–
		Итого	руб.	–	–	I30432	I4790	6835	5990 I96I	–	I4II37	I58826	798	6437 2097
		Плановые накопления 8%	руб.	–	–	I0435	–	–	–	–	II29I	–	–	–
		НУЧП 44%	руб.	–	–	–	5423	–	–	–	–	5823	–	–
		Всего по смете	руб.	–	–	I40867	202I3	6335	5990 I96I	–	I52428	2I706	798	6437 2097

Составил ст.инженер М.Андрейченко

Проверил рук.группы Н.Басанько

Локальные сметы №№ 25,26

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

/сборно-монолитный вариант/

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоимость един. изм.	Смета № 25 ВШ-8-4 к-во един. изм.	общая стоимость всего	НУЧП	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Смета № 26 ВШ-4-4 к-во един. изм.	общая стоимость всего	НУЧП	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	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-238 I-240 тчп. 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 тчп. I.II	Разработка грунта П группы при устройстве котлована экскаватором емк. ковша 0,65 м³ в отвал												
		0,00392+0,08I38xI,I5	м³	0,0975	7960	776	776	3I	745 286	8300	809	809	38	776 298
3	I-234 I-24I тчп. I.II	Доработка дна котлована бульдозером мощн. 79 кВт со срезкой грунта П грунта и перемещением до 20 м в кучи												
		/0,0289+0,0I94/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 П группы	м2	0,0906	560	5I	5I	34	I7 5	560	5I	5I	34	I7 5
5	I-960 тчп. 3.67	Доработка дна котлована в грунтах П группы вручную с укладкой в отвал	м³	0,894	I65	I48	I48	I48	-	I70	I52	I52	I52	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I-960	Разработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратный фильтр и под приямки	$м^3$	0,745	300	224	224	224	-	305	227	227	227	-
7	I-234 тчп. I.II 3.48	Окучивание грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до I0 м												
		0,0289xI,Ix0,85	$м^3$	0,0223	465	I0	I0	-	I0 3	475	II	II	-	II 3
8	I-49 тчп. I.II I.I7	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емк. ковша 0,65 $м^3$ в отвал												
		0,0709+0,06763x0,I5	$м^3$	0,08I	995	8I	8I	3	78 30	I030	88	88	3	80 3I
9	I-234 I-24I тчп. 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/												
		/0,0289x0,85+0,0I94x x3/xI,I	$м^3$	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 II группы бульдозером мощностью 79 кВт на расстояние до 40 м для обратной засыпки /0,0289x0,85+0,0I94x3/x xI,I	$м^3$	0,0864	3370	29I	29I	-	29I 98	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 II группы с трамбованием 0,46xI,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 I0000 $м^3$, К пер.=I,I	$м^3$	0,2885	2650	765	634	II9	5I5 I0I	2786	804	666	I25	54I I06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	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+0,02IIx2	$м^3$	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 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Бетонные и железобетонные работы												
I6	87-705	Шахта из монолитного железобетона М-200, В-6, Мрз-I50, днище	$м^3$	33,I	I45,6	48I9	226	I49	77 26	206,I	6822	8I9	2I0	I09 37
	87-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,3	I0	3	-	-	-	I0	3	-	-	-
	п.3	Арматура кл.А-III 0,0299+0,27	кг	0,3	347	I04	7	3	4 I	347	I04	7	3	4 I
I7	87-705	Стенки	$м^3$	33,I	24,6	8I4	38	25	I3 4	86,I	II95	55	36	I9 6
	87-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,3	702	2II	I5	6	9 3	789	287	I7	7	I0 3
	п.I8	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,3I3	450	I4I	9	4	5 2	I09I	34I	22	9	I3 4
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	I34	59	I7	I7	-	I34	59	I7	I7	-

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	м³	39,I	3,9	I52	I4	I2	2 I	5,6	2I9	2I	I7	4 I
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,3	I2I	36	2	I	I	I65	50	3	I	2 I
I9	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	I5	7	2	2	-	I5	7	2	2	-
		Водобойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрз-I50, В-4												
20	37-705	Днище	м³	33,I	I65,3	547I	257	I69	88 30	I77,6	5879	275	I8I	94 82
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,3	I232	370	26	II	I5 5	I276	383	27	II	I6 5
	п.3	Арматура кл. А-III 0,0299+0,27	кг	0,3	35I0	I053	78	30	48 I4	3662	I099	76	8I	45 I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	37-707 37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,3	389	II7	8	3	5 2	409	I23	9	4	5 2
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,3I8	I099	344	22	9	I3 4	II62	364	24	I0	I4 5
22	37-7II	Служебный мостик из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-I50	$м^3$	52,4	4,4	28I	4I	33	8 2	4,4	28I	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 0,0299+0,325	кг	0,355	284	83	5	2	3 I	284	83	5	2	3 I
	6-88	Закладные детали	кг	0,44I	88	39	II	II	-	88	39	II	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	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	0,3	4	I	-	-	-	4	I	-	-	-
	п.3	Арматура кл.А-III 0,0299+0,27	кг	0,3	I8	5	-	-	-	I8	5	-	-	-
24	37-7I9 ССЦ п.6-25	Сборные ж/бетонные трубы ПТУ20-20 /3ТП 20.20-2/, М-300, В-6, Мрз-I50, вес - 4I50 кг I5,8+I67	$м^3$	I82,8	86,4	I5794	778	3I4	459 I59	I06,4	I945	95I	886	565 I96
25	37-7I9 ССЦ п.5-36	Сборные ж/бетонные плиты ПОI5-I5, М-200, Мрз-I50, В-6, вес 450 кг I5,8+67,4	$м^3$	83,2	2,2	I83	20	8	I2 4	I,8	I50	I7	7	I0 3
	ССЦ тм2 п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,224	60	I3	-	-	-	50	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	I32	54	-	-	-	II0	45	-	-	-
26	37-7I9 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО20-I0, вес 400 кг I5,8+67,4	$м^3$	83,2	3,5	29I	32	I3	I9 6	7,0	582	62	25	37 I8
	ССЦ т.2 п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,224	88	20	-	-	-	I76	39	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	242	99	-	-	-	484	I97	-	-	-
27	37-7I9 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 25-I0, вес 500 I5,8+67,4	$м^3$	83,2	7,6	632	68	28	40 I4	3,8	3I6	34	I4	20 7
	ССЦ т.2 п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,224	I90	43	-	-	-	95	2I	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	532	2I7	-	-	-	266	I09	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	37-7I9 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 25-I5, вес 750 кг I5,8+67,4	м³	83,2	I4,I	II73	I26	5I	75 26	I2,6	I048	II3	46	67 28
	ССЦ т.2 п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,224	376	84	-	-	-	336	75	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	752	307	-	-	-	672	274	-	-	-
29	37-7I9 ССЦ п.5-36	То же, плиты П030-I0, вес 600 кг I5,8+67,4	м³	83,2	5,8	483	52	2I	3I II	II,5	957	I03	42	6I 2I
	ССЦ т.2 п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,224	I44	32	-	-	-	288	65	-	-	-
	п.I33	Закладные детали	кг	0,408	408	I66	-	-	-	8I6	333	-	-	-
30	37-7I9 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 30-I5, вес 900 кг I5,8+67,4	м³	83,2	7,6	632	68	28	40 I4	II,9	9 90	I06	48	63 2I

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	2I0	47	-	-	-	330	74	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	44I	I80	-	-	-	693	283	-	-	-
3I	37-7I9 ССЦ п.5-35	Сборные ж/бетонные плиты ПКО 3I-I0, М-200, В-6, Мрз-I50, вес 700 кг												
		I5,8+82,3	$м^3$	98,I	3,4	334	30	I2	I8 6	4,5	44I	40	I6	24 8
	ССЦ т.2 п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,224	96	22	-	-	-	I28	29	-	-	-
	п.3	То же, кл.А-III	кг	0,245	I20	29	-	-	-	I60	39	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	228	93	-	-	-	304	I24	-	-	-
32	37-7I9 ССЦ п.5-35I	То же, плиты ПКО 37-I0, вес 775 кг												
		I5,8+82,3	$м^3$	98,I	3,7	363	33	I3	20 7	5	49I	45	I8	27 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ССЦ т.2 п.1	Арматура класса А-I	кг	0,224	108	24	-	-	-	144	32	-	-	-
	п.2	То же, кл.А-III	кг	0,245	132	32	-	-	-	176	43	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	228	93	-	-	-	304	124	-	-	-
33	37-725 ССЦ п.6-7	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика П-90, М-300, В-4, Мрз-150, вес - 2320 кг												
		4,71+207	$м^3$	211,71	-	-	-	-	-	0,9	190	3	1	2/1
34	37-725 ССЦ п.6-6	То же, П-60, вес - 1300 кг												
		4,71+188	$м^3$	192,71	0,5	96	2	1	1	-	-	-	-	-
35	37-725 ССЦ п.5-13	То же, П-30, вес - 540 кг												
		4,71+142-1,63-0,816--2,04-1,02	$м^3$	141,2	0,2	28	-	-	-	0,2	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ССЦ т.2 п.6	Арматура кл.В-I	кг	0,3I6	7,3	2	-	-	-	7,3	2	-	-	-
	п.I	То же, класса А-I	кг	0,224	I2,7	3	-	-	-	I2,7	3	-	-	-
	п.3	То же, кл.А-III	кг	0,245	5,2	I	-	-	-	5,2	I	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	I4,2	6	-	-	-	I4,2	6	-	-	-
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура кл.А-III 0,0299+0,283	кг	0,3I3	3I53	987	65	27	38 I3	3506	I097	73	30	48 I4
37	37-707	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-I50	$м^3$	39,I	9	352	33	27	6 2	27	I056	97	80	I7 5
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура кл.А-III 0,0299+0,283	кг	0,3I3	266	83	5	2	3 I	798	250	I7	7	I0 3
	37-7I2	Бетон замоноличивания стыков труб М-300, В-6, Мрз-I50	$м^3$	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-III 0,0299+0,283	кг	0,3I3	3I53	987	65	27	38 I3	3506	I097	73	30	43 I4

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												
38	42-I8	Днище	$м^3$	36,0	264	9504	533	446	87 30	292	I05I2	589	493	96 34
39	42-I6м	Щебень	$м^2$	I,79	2200	3938	363	343	20 7	2430	4350	40I	379	22 8
40	37-727 СРЦ ч.II	Арматура кл.Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	2420	I02I	5I	2I	30 I0	2675	II29	56	28	33 II
	42-I8	Откосы	$м^3$	36,0	58	2088	II7	98	I9 7	6I	2I96	I28	I08	20 7
4I	42-I6м	Щебень	$м^2$	I,79	480	859	79	75	4 2	505	904	84	79	5 2
	37-727 СРЦ ч.II п.48	Арматура кл.Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	530	224	II	5	6 2	555	234	I2	5	7 2
42	37-75	Бетонная подготовка толщиной 20 см М-I00	$м^3$	34,3	98	3361	I67	I33	34 I2	II2	3842	I9I	I52	39 I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	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	-
44	42-55	Заполнение межтрубного пространства литым бетоном М-I00	$м^3$	-	I5,9	-	-	-	-	20,I	-	-	-	-
			м	0,2	6360	I272	52I	5I8	8 I	8040	I608	647	648	4 2
45	37-705а	Бетон сточного треугольника М-I00	$м^3$	30,8	7,7	237	I2	8	4 I	9,8	302	I5	I0	5 2
		Ш. Прочие работы												
		Температурно-осадочные швы												
46	К-I К-2	а/шахта-труба:												
		горизонтальные	м	36,8	20,6	758	29	23	6 I	20,6	758	29	23	6 I
		вертикальные	м	44,I8	I0	442	55	42	I3 6	I0	442	55	42	I3 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б/ труба-труба:												
	К-I	горизонтальные	м	36,8	4I,2	I5	I6	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:												
	К-I	горизонтальные	м	36,8	I0,3	379	25	22	3 I	I0,8	379	25	22	3 I
	И-2	вертикальные	м	44,I8	6,2	274	34	26	8 4	6,2	274	34	26	8 4
47	37-76	Щебень, втрамбованный в грунт слоем 5 см крупностью I0-20 мм	$м^3$	I8,8	24,5	46I	32	I4	I8 6	28	526	27	I2	I5 5
48	38-8а	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм толщиной 80 см	$м^3$	I6,6	49	8I3	9	4	5 I	50	830	9	4	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	38-86	Щебень крупностью 10-20 мм толщиной 25 см	$м^3$	I7,8	4I	780	8	4	4 I	42	748	8	4	4 I
50	38-86	Песок крупнозернистый слоем 20 см	$м^3$	I4,7	32	470	6	3	3 I	38	470	6	3	3 I
5I	42-I4 4I-3	Зуб из камня	$м^3$	2I,5	I79	3849	I2I	I05	I6 6	I8I	3892	I22	I06	I6 6
		Штукатурная холодная асфальтовая гидроизоляция поверхностей труб и водосбойных колодцев со стороны засыпки грунтом	$м^2$	I,55	377	584	288	228	I6 I8	444	688	840	369	7I 2I
52	4I-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб ПТУ 20-20, ПТШ 20-20, двумя слоями битумных матов	$м^2$	4,94	72,5	358	25	23	2 I	79,5	393	27	25	2 I
53	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	I3-II6 I3-I58	Окраска металлоконструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев по грунту ХС-I0 в 2 слоя 0,I03x2+0,I48x5	кг	0,7I5	356I	2546	5II	463	48	3730	2667	585	485	50
55	22-2	Асбестоцементные трубы Ø I50 мм ≈I5 см	м	2,77	I9,2	53	4	4	-	20,4	57	4	4	-
56	22-363	Металлическое сварное колено Ø 500	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	кг	0,374	246	92	4	4	-	293	II0	5	5	-
58	39-45 СРЦ ч.III п.I975	Металлическая лестница 0,042I+0,358	кг	0,4	I06	42	I	I	-	I2I	48	2	2	-
		Итого	руб.			83283	9630	497I	4659 I49I		78497	I0678	5606	5072 I626

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I3742	-	-	-	-	I2952	-	-	-
		НУЧП 20%	руб.	-	-	-	I926	-	-	-	-	2I36	-	-
		Итого	руб.		-	97025	II556	-	-	-	9I449	I28I4	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	7762	-	-	-	-	73I6	-	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	4237	-	-	-	-	4698	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	I04787	I5793	497I	4659 I49I		98765	I75I2	5606	5072 I626

Составил инженер Н.Суворова

Проверил рук.группы Н.Басанько

Локальные сметы №№ 27,28

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

/Сборно-монолитный вариант/

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоимость един. изм.	Смета № 27 ВШ-54					Смета № 28 ВШ-6-4				
					к-во един. изм.	общая стоимость всего	НУЧП	в том числе осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	к-во един.	общая стоимость всего	НУЧП	в т.числе осн. з/пл.	эксп. машин 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 тчп I.II	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м во временный отвал /0,0194+0,0172х4/х х1,1	м³	0,0979	1470	144	144	-	144 46	1530	150	150	-	150 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I-50 тч.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	8640	842	842	34	808 3I0	8975	875	875	35	840 322
3	I-234 I-24I тчп. I.II	Доработка дна котлована бульдозером мощностью 79 кВт со срезкой грунта II грунта и перемещением до 20 м в кучи												
		/0,0239+0,0I94/xI,I	м³	0,0476	580	28	28	-	28 9	600	29	29	-	29 9
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 тчп. 3.67	Доработка дна котлована в грунтах II группы вручную с укладкой в отвал												
		0,745xI,2	м³	0,894	I75	I56	I56	I56	-	I80	I6I	I6I	I6I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I-960	Разработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратный фильтр и под приямки	$м^3$	0,745	3I0	23I	23I	23I	-	3I0	23I	23I	23I	-
7	I-234 т.ч.п. I.II 3.48	Скучивание грунта II группы бульдозером мощн. 79 кВт с перемещением в кучи до I0 м												
		0,0239xI,Ix0,85	$м^2$	0,0223	485	II	II	-	II 3	490	II	II	-	II 3
8	I-49 тчп. I.II I.I7	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емк.ковша 0,65 $м^3$ в отвал	$м^3$	0,08I	I065	86	86	4	82 32	I090	88	88	4	84 32
9	I-234 I-24I тчп. I.II 3.48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт на расстояние до 40 м в отвал /при устройстве монолитных площадок/												
		/0,0239x0,85+0,0I94x x3/xI,I	$м^3$	0,0864	9705	839	839	-	839 269	I0065	870	870	-	870 279

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 II группы бульдозером мощностью 79 кВт на расстояние до 40 м для обратной засыпки /0,0239х0,85+0,0I94х х3/хI,I	$м^3$	0,0864	3725	322	322	-	322 I03	3900	337	337	-	337 I08
II	I-968 СНиП IУ-2-82	*Обратная засыпка* вручную при стесненных условиях за стены сооружения, грунт II группы с трамбованием 0,46хI,I5	$м^3$	0,529	5I5	272	272	272	-	540	286	286	286	-
I2	36-I3 тчп. 2.I ССЦ п.9-I	Обратная засыпка застенного пространства связным грунтом при объеме до I0000 $м^3$, Кпер.=I,I /0,0408+0,I4I2хI,25+ +0,Iх0,45/хI,I	$м^3$	0,2885	29I8	842	698	I3I	567 III	3055	88I	730	I37	598 II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I-233 I-240 I-533 тч.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	595	69	69	-	69 2I	6I5	7I	7I	-	7I 22
I4	I-534 I-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощн. 79 кВт с перемещением грунта II группы до 30 м												
		0,024I+0,024x2	$м^3$	0,0663	5980	396	396	-	396 I28	6I65	409	409	-	409 I26
I5	I-533 I-542	То же, растительного грунта I группы												
		0,02I8+0,0I88x2	$м^3$	0,0594	875	52	52	-	52 I6	9I5	54	54	-	54 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	$м^3$	38,I	206,I	6822	3I9	2I0	I09 37	247,6	8I96	384	253	I8I 45
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	I2	4	-	-	-	I6	5	-	-	-
	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	Стенки	$м^3$	38,I	48,4	I602	75	49	26 9	60,6	2006	94	62	32 II
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	I344	403	28	I2	I6 5	I466	440	3I	I3	I8 6
	п.I8	Арматура кл. А-Ш 0,0299+0,283	кг	0,3I3	89I	279	I9	8	II 4	I867	584	39	I6	23 8
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	I34	59	I7	I7	-	I34	59	I7	I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Камера затворов из монолитного железобетона М-200, Мрз-I50, В-6												
I8	37-707	Стенки	$м^3$	39,I	6,8	266	I	I	-	8,8	344	I	I	-
	37-727 СРЦ ч.П п.I6	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	2I4	64	5	2	3 I	229	69	5	2	3 I
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	I8	8	2	2	-	26	II	3	3	-
		Водосбойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрз-I50, В-4												
I9	37-705	Днище	$м^3$	33,I	I85,5	6I40	287	I89	98 33	I90	6289	295	I94	I0I 34
	37-727 СРЦ ч.П п.I	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	I302	39I	27	II	I6 5	I330	399	27	II	I6 5
	п.3	Арматура кл.А-Ш 0,0299+0,27	кг	0,30	3732	II20	78	32	46 I5	38II	II43	79	33	46 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	37-707	Стенки	м³	39,I	4I,2	I6II	I49	I23	26 8	40,6	I587	I47	I2I	26 7
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	4I9	I26	9	4	5 2	429	I29	9	4	5 2
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура кл.А-III 0,0299+0,283	кг	0,3I3	II82	370	24	I0	I4 5	I226	384	26	II	I5 5
		Оголовок из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-I50												
2I	37-708	Днище	м³	5I,2	-	-	-	-	-	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	-	-	-
	п.3	Арматура кл. А-III 0,0299+0,27	кг	0,30	-	-	-	-	-	32	I0	-	-	-
22	37-708	Стенки	м³	5I,2	-	-	-	-	-	I,5	77	7	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	37-727 СРЦ ч.II п.I6	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	-	-	-	-	-	II	3	-	-	-
	п.I8	Арматура кл. А-Ш 0,0299+0,283	кг	0,3I3	-	-	-	-	-	I7	5	-	-	-
23	37-7II	Служебный мостик из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-I50	$м^3$	52,4	4,4	23I	4I	33	8 2	4,4	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-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	-
24	37-705	Опора из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-I50	$м^3$	33,I	0,3	I0	-	-	-	0,3	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	37-727 СРЦ ч.II п.I	Арматура кл.А-I												
		0,0299+0,27	кг	0,30	4	I	-	-	-	4	I	-	-	-
	п.3	Арматура кл. А-III												
		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	$м^3$	I08,95	-	-	-	-	-	I,9	207	I3	6	7 8
26	37-7I9 ССЦ п.6-25	То же, трубы ЦТУ 20-20 /3ТП 20.20-2/ М-300, В-6, Мрз-I50, вес - 4I50 кг												
		I5,8+I67	$м^3$	I82,8	I26	23033	II26	457	669 232	I46,2	26725	I307	53I	776 269
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	$м^3$	I8I,9	-	-	-	-	-	0,3	55	6	3	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	37-724 ССЦ п.9-I23	Опора из сборного железобетона Ф2I-I2, М-200, В-6, Мрз-I50												
		20,8+59,2	$м^3$	80,0	-	-	-	-	-	0,46	37	9	4	5 4
	ССЦ т.2 п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,224	-	-	-	-	-	4,2	I	-	-	-
	ССЦ т.2 п.3	Арматура кл.А-Ш	кг	0,245	-	-	-	-	-	2I,3	5	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-
29	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	$м^3$	2II,7I	0,9	I90	3	I	2 I	-	-	-	-	-
30	37-725 ССЦ п.6-6	То же, П-60, вес I300 кг												
		4,7I+I88	$м^3$	I92,7I	-	-	-	-	-	I,0	I93	4	2	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	37-725 ССЦ п.5-I3	То же, II-30, вес-540 кг 4,7I+I42-I,63-0,8I6--2,04-I,02	$м^3$	I4I,2	0,2	28	-	-	-	0,2	28	-	-	-
	ССЦ т.2 п.6	Арматура кл.В-I	кг	0,3I6	7,3	2	-	-	-	7,3	2	-	-	-
	п.I	То же, кл. А-I	кг	0,224	I2,7	3	-	-	-	I2,7	3	-	-	-
	п.3	То же, кл. А-III	кг	0,245	5,2	I	-	-	-	5,2	I	-	-	-
	п.I33	Закладные детали	кг	0,408	I4,2	6	-	-	-	I4,2	6	-	-	-
32	37-7I2	Бетон замоноличивания стыков труб М-300, В-6, Мрз-I50	$м^3$	54,6	69	3767	230	I80	50 I7	70,6	487I	235	I84	5I I7
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура кл. А-III 0,0299+0,288	кг	0,3I3	3859	I208	80	33	47 I6	42I2	I3I8	87	36	5I I7
33	37-707	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-I50	$м^3$	39,I	27	I056	97	80	I7 5	270	I056	97	80	I7 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	37-727 СРЦ ч.II п.I8	Арматура кл.А-Ш 0,0299+0,283	кг	0,3I3	798	250	I7	7	I0 3	798	250	I7	7	I0 3
34	37-7I9 ССЦ п.5-36	Сборные железобетонные плиты ПОI5-I5, М-200, В-6, Мрз-I50, вес 450 кг I5,8+67,4	м³	83,2	I,8	I50	I7	7	I0 3	I,4	II6	I2	5	7 3
	ССЦ т.2 п.I	Арматура кл. А-I	кг	0,224	50	II	-	-	-	40	9	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	II0	45	-	-	-	88	36	-	-	-
35	37-7I9 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 20-I0, вес 400 кг I5,8+67,4	м³	83,2	I0,6	882	94	38	56 20	I0,2	849	9I	37	54 I9
	ССЦ п.I	Арматура класса А-I	кг	0,224	264	59	-	-	-	256	57	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	726	296	-	-	-	704	287	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	37-7I9 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 25-I0, вес 500 кг I5,8+67,4	$м^3$	83,2	6	499	54	22	32 II	I9	I58I	I70	69	I0I 35
	ССЦ п.I	Арматура кл. А-I	кг	0,224	I50	34	–	–	–	475	I06	–	–	–
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	420	I7I	–	–	–	I380	548	–	–	–
37	37-7I9 ССЦ п.5-36	То же, плиты П025-I5, вес 750 кг I5,8+67,4	$м^3$	83,2	9	749	8I	33	48 I7	23,7	I972	2I2	86	I26 44
	ССЦ п.I	Арматура кл. А-I	кг	0,224	240	54	–	–	–	632	I42	–	–	–
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	480	I96	–	–	–	I264	5I6	–	–	–
38	37-7I9 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 30-I0, вес 600 кг I5,8+67,4	$м^3$	83,2	I3,7	II40	I23	50	73	4,6	383	4I	47	24 8
	ССЦ табл. 2 п.I	Арматура кл. А-I	кг	0,224	342	77	–	–	–	II4	26	–	–	–
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	969	395	–	–	–	323	I32	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	37-7I9 ССЦ п.5-35	То же, плиты ПО30-I5, вес 900 кг I5,8+67,4	м³	83,2	I2,6	I048	II3	46	67 23	I,8	I50	I7	7	I0 5
	ССЦ табл.2 п.I	Арматура кл. А-I	кг	0,224	350	78	-	-	-	50	II	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	735	300	-	-	-	I05	43	-	-	-
40	37-7I9 ССЦ п.5-35	Сборные железобетонные плиты ПКО3I-I0, М-200, В-6, Мрз-I50, вес 700 кг I5,8+82,3	м³	98,I0	5,6	549	50	20	30 I0	6,7	657	60	24	36 I2
	ССЦ табл.2 п.I	Арматура кл. А-I	кг	0,224	I60	36	-	-	-	I92	43	-	-	-
	п.3	То же, класса А-III	кг	0,245	200	49	-	-	-	240	59	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	380	I55	-	-	-	456	I86	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	37-7I9 ССЦ п.5-35	То же, плиты ПК037-I0, вес 775 кг I5,8+82,3	м³	98,I0	3,7	363	33	I3	20 7	5,0	49I	45	I8	27 9
	ССЦ т.2 п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,224	I08	24	-	-	-	I44	32	-	-	-
	п.3	То же, кл. А-Ш	кг	0,245	I32	32	-	-	-	I76	43	-	-	-
	п.I3	Закладные детали	кг	0,408	228	93	-	-	-	304	I24	-	-	-
42	37-7I9 ССЦ п.5-35	То же, плиты ПКО 39,5-I0, вес 825 кг I5,8+82,3	м³	98,I0	2,6	255	23	9	I4 5	2,6	255	23	9	I4 5
	ССЦ т.2 п.I	Арматура кл.А-I	кг	0,224	72	I6	-	-	-	72	I6	-	-	-
	п.3	То же, кл. А-Ш	кг	0,245	96	24	-	-	-	96	24	-	-	-
	п.I33	Закладные детали	кг	0,408	I52	62	-	-	-	I52	62	-	-	-
		Крепление рисбермы монолитным бетоном толщ. I2 см по армосетке на щебне слоем I0 см крупностью 20-40 мм М-200, Мрз-I50												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	42-I8	Днище	$м^3$	36,0	3I0	III60	626	524	I02 36	335	I2060	667	556	III 39
44	42-I6м	Щебень	$м^2$	I,79	2580	46I8	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	II98	59	24	35 I2	3070	I296	63	26	37 I3
45	42-I8	Откосы	$м^3$	36	63	2268	I27	I06	2I 7	66	2376	I34	II2	22 8
	42-I6м	Щебень	$м^2$	I,79	525	940	87	82	5 2	548	98I	90	85	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	605	255	I2	5	7 I2
46	37-75	Бетонная подготовка толщ. 20 см М-I00	$м^3$	34,3	I20,4	4I30	205	I63	42 I5	I30,4	4473	228	I77	46 I6
47	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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	42-55	Заполнение межтрубного пространства литым бетоном М-100	м³	-	23,7	-	-	-	-	25,4	-	-	-	-
			м	0,2	9480	1896	768	758	5 2	10160	2052	818	813	5 2
49	37-705а	Бетон сточного треугольника М-100	м³	30,8	11,5	354	18	12	6 2	12,4	382	20	13	7 2
		Ш. Прочие работы												
		Температурно-осадочные швы												
		а/ шахта-труба:												
50	К-1	горизонтальные	м	36,8	20,6	758	29	23	6 1	20,6	758	29	23	6 1
	К-2	вертикальные	м	44,18	10	442	55	42	13 6	10	442	55	42	13 6
		б/ труба-труба:												
	К-1	горизонтальные	м	36,8	41,2	1516	100	88	12 3	41,2	1516	100	88	12 3
	К-2	вертикальные	м	44,18	20	884	110	84	26 12	20	884	110	84	26 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		в/труба-водособный колодец:												
	К-I	горизонтальные	м	36,8	I0,8	379	25	22	3 I	I0,8	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
5I	37-76	Щебень, втрамбованный в грунт слоем 5 см крупностью I0-20 мм	$м^3$	I8,8	30,I	566	28	I2	I6 5	32,6	6I3	30	I3	I7 6
52	38-8а	Обратный фильтр:												
		Щебень крупностью 20-40 мм толщиной 30 см	$м^3$	I6,6	5I	847	I0	5	5 I	5I	847	I0	5	5 I
53	38-8б	Щебень крупностью I0-20 мм толщиной 25 см	$м^3$	I7,8	42	748	8	4	4 I	43	765	8	4	4 I
54	38-8в	Песок крупнозернистый слоем 20 см	$м^3$	I4,7	54	500	6	3	3 I	34	500	6	3	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	42-I4 4I-3	Зуб из камня	$м^3$	2I,5	I82	39I3	I22	I06	I6 6	I82	39I3	I22	I06	I6 6
		Штукатурная холодная асфальтовая гидроизоляция поверхностей труб и водобойных колодцев со стороны засыпки грунтом	$м^2$	I,55	503	780	384	304	80 24	528	8I8	403	3I9	84 26
56	4I-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб ПТУ 20-20, ПТП20-20, двумя слоями битумных матов	$м^2$	4,94	I08	534	37	34	3 I	II7	578	39	36	3 I
57	4I-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	$м^2$	2,5	290	725	94	87	7 2	382	955	I24	II5	9 3
58	I8-II6 I8-I58	Окраска металлоконструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев ХС-0I0 в 2 слоя 0,I03х2+0,I48х5	кг	0,7I5	I50	I07	I4	I2	2	I60	II4	I5	I3	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	22-2	Асбестоцементные трубы Ø I50 мм =I5 см	м	2,77	22	6I	5	5	-	23	64	5	5	-
60	22-363	Металлическое сварное колено Ø 300	кг	0,634	298	I89	63	25	38 I2	298	I89	63	25	38 I9
6I	30-3I8 СРЦ ч.II п.I98I	Перильное ограждение	кг	0,374	298	II0	5	5	-	343	I28	6	6	-
62	39-45 СРЦ ч.II п.I974	Металлическая лестница 0,042I+0,358	кг	0,4	I,35	54	4	2	2 I	I49	60	4	2	2 I
		Итого	руб.			I0I788	I0898	5543	5355 I7I4		II3I90	II7II	5975	5736 I883
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I6794					I8676			
		НУЧП 20%	руб.				2I80					2342		
		Итого	руб.			II8577	I3078				I3I866	I4053		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	9486	-	-	-	-	I0549	-	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	4839	-	-	-	-	5I53	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	I28063	I79I7	5543	5355 I7I4	-	I424I5	I9206	5975	5736 I883

Составил инженер Н.Суворова

Проверил рук.группы Н.Басанько

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ №№ 29,30

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. /сборно-монолитный вариант/

№№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	едн. изм.	Стоимость едн. изм.	Смета № 29 ВШ-7-4 к-во	общая стоимость всего	НУЧП	в том числе 0.3	э.м. в т.ч. з/пл	Смета № 30 ВШ-8-4 к-во едн. изм.	общая стоимость всего	НУЧП	в том числе 0.3	э.м. в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1. Земляные работы												
1	1-233 1-240 т.ч.п. 1.11	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 79квт с перемещением до 50 м во временный отвал	м3	0,0979	1590	156	156	-	156 / 49	1645	161	161	-	161 / 51
		/0,0194+0,0172х х 4/ х^1.1												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	1-50 т.ч.п. 1.11	Разработка грунта II группы при устройстве котлована экскаватором емк. ковша 0,65м3 в отвал	м3	0,0975	9310	908	908	36	872 / 334	9645	940	940	38	902 / 346
		0,00392+0,08138x1,15												
3	1-234 1-241 т.ч.п. 1.11	Доработка дна котлована бульдозером мощн. 79квт со срезкой грунта II группы и перемещением до 20 м в кучи	м3	0,0476	620	30	30	-	30 / 9	645	31	31	-	31 / 9
		/0,0239+0,0194/x1,1												
4	1-1142	Планировка откосов отводящего канала экскаватором с ковшом планировщиком в грунтах II группы	м2	0,0906	560	51	51	34	17 / 5	560	51	51	34	17 / 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I-960 тчп. 3.67	Доработка дна котлована в грунтах II гр. вручную с укладкой в отвал												
		0,745xI,2	$м^3$	0,894	I90	I70	I70	I70	-	I95	I74	I74	I74	-
6	I-960	Разработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратный фильтр и под приямки	$м^2$	0,745	3I5	235	235	235	-	3I5	235	235	235	-
7	I-234 тчп. I.II 3.48	Окучивание грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до I0 м	$м^3$	0,0223	505	II	II	-	II 3	5I0	II	II	-	II 3
8	I-49 тчп. I.II I.I7	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емк. ковша 0,65 $м^3$ в отвал												
		0,0709+0,06763x0,I5	"	0,08I	II25	9I	9I	4	87 33	II55	94	94	4	90 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9.	I-234 I-24I тчп. I.II 3.48	Перемещение временных отвалов грунта П группы бульдозером мощн.79 кВт на расстояние до 40 м в отвал /при устройстве монтажных площадок /0,0239х0,85+0,0194х х3/хI,I	$м^3$	0,0864	I0435	902	902	-	902 289	I0800	933	933	-	933 299
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+0,0194х х3/хI,I	$м^3$	0,0864	4075	352	352	-	352	4250	367	367	-	367
II.	I-968 СНиП IУ-2-82 0.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	565	299	299	299	-	590	3I2	3I2	3I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	36-13 т.ч.п. 2,1 ССЦ п.9-1	Обратная засыпка застенного пространства связным грунтом при объеме до 10000 м3 К пер=1.1 /0,0408+0,1412x1,25+ +0,1x 0,45/ x 1,1	м3	0,2885	3191	921	763	143	620 121	3327	960	795	149	646 126
13	1-233 1-240 1-538 т.ч.п. 1.11 3,48	Перемещение растительного грунта на расстояние до 50м бульдозером мощн. 79 квт. для покрытия съездов и площадок сооружения с разравниванием до 10 м /0,019420,85+0,0172x x 4/x1,1+0,0218	м3	0,1156	640	74	74	-	74 23	660	76	76	-	76 23
14	1-534 1-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощн.79квт с перемещением грунта II группы до 30 м 0,0241+0,0211x2	м3	0,0663	6360	422	422	-	422 130	6550	434	434	-	434 134

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	1-533 1-542	То же, растительного грунта 1 группы 0,0218+0,0188x2	м3	0,0594	950	56	56	-	56 18	985	59	59	-	59
		II. Бетонные и железобетонные работы												
16	37-705	Шахта из монолитного железобетона М-200, В-6, Мрз-150 днище	м3	33,1	309,7	10251	480	316	164 56	330,2	10930	512	337	175 59
	37-727 СНЦч.II п.1	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	16	5	-	-	56	21	6	-	-	-
	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	Стенки	м3	33,1	107,6	3562	167	110	57/19	113	3740	175	115	60/19
	37-727 СНЦч.II п.16	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	1813	544	38	16	22/7	1629	489	34	14	20/7
	п.18	Арматура кл.А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	1821	570	38	16	22/7	2922	915	61	25	36/12
	6-83	Закладные детали	кг	0,441	134	59	17	17	-	134	59	17	17	-

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	м3	39,1	8,4	328	30	25	5/2	11	430	40	33	7/2
	37-727 СНиП. п.16	Арматура кл.А-1 0,0299+0,27	кг	0,30	297	89	7	3	4/1	302	91	7	3	4/1
	п.18	Арматура кл.А-Ш 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	-
		Водособный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрз-150,В-4												
19	37-705	Днище	м3	33,10	197,3	6531	306	201	105/36	202,9	6716	315	207	108/37
	37-727 СНиП п.1	Арматура кл.А-1 0,0299+0,27	кг	0,30	1388	416	29	12	17/6	1421	426	29	12	17/6
	п.3	Арматура кл.А-Ш 0,0299+0,27	кг	0,30	4010	1203	84	35	49/16	4115	1235	85	35	50/17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	37-707	Стенки	м3	39,1	45,1	1763	163	134	29/8	46,6	2102	169	139	30/9
	37-727 СРЦчП п.16	Арматура кл.А-1 0,0299÷0,27	кг	0,30	439	132	9	4	5/2	449	135	9	4	5/2
	37-727 СРЦчП п.18	Арматура кл.А-Ш 0,0299÷0,283	кг	0,313	1246	390	26	11	15/5	1300	407	27	11	16/5
		Оголовок из монолитного железобетона М-200,В-4,Мрз-150												
21	37-708	Днище	м3	51,2	1,7	87	8	7	1	1,7	87	8	7	1
	37-727 СРЦчП п.1	Арматура кл.А-1 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	10	-	-	-	32	10	-	-	-
22	37-708	Стенки	м3	51,2	1,5	77	7	6	1	1,5	77	7	6	1
	37-727 СРЦ ч.П п.16	Арматура кл.А-1 0,0299÷0,27	кг	0,30	11	3	-	-	-	11	3	-	-	-
	п.18	Арматура кл.А-Ш 0,0299÷0,283	кг	0,313	17	5	-	-	-	17	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	37-711	Служебный мостик из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150	м3	52,4	4,4	231	41	33	8/2	4,4	231	41	33	8/2
	37-727 СРЦчП п.10	Арматура кл.А-I 0,0299÷0,338	кг	0,368	20	7	-	-	-	20	7	-	-	-
	п.12	Арматура кл.А-III 0,0299÷0,325	кг	0,355	234	83	5	2	3/1	234	83	5	2	3/1
	6-83	Закладные детали	кг	0,441	88	39	11	11	-	88	39	11	11	-
24	37-705	Опора из монолитного железобетона М-200, В-4, $Мрз$-150	м3	33,1	0,3	10	-	-	-	0,3	10	-	-	-
	37-727 СРЦчП 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	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	37-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РКТ-10Н-2,5,М-300, В-6,Мрз-150, масса 2650кг 12,9+36,5:0,38	м3	108,95	1,1	120	7	3	4/1	-	-	-	-	-
26	37-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РТБ-10.50-1 М-300,В-6,Мрз-150 масса- 4800 кг 12,9+36,5=0,38	м3	108,95	1,9	207	13	6	7/3	3,8	414	27	12	15/5
27	37-719 ССЦ п.6-27	То же,трубы ПТУ 20-20/3ТП 20.20-2/ М-300,В-6,Мрз-150 вес-4150 кг 15,8+167	м3	182,8	152,8	27932	1366	555	811 281	172,6	31551	1544	627	917 318
28	37-724а ССЦ п.6-19	Опора из сборного железобетона Ст-40м,М-300,В-4, Мрз-150,вес 750кг 20,9 + 161	м3	181,9	0,3	55	6	3	3/1	0,3	55	6	3	3/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	37-724 ССЦ п.9-123	Опора из сборного железобетона ф 21-12,М-200, В-6,Мрз-150	м3	80,0	0,46	37	9	4	5/4	0,46	37	9	4	5/4
		20,8+59,2												
	ССЦ т.2 п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	4,2	1	-	-	-	4,2	1	-	-	-
	ССЦ т.2 п.3	Арматура кл.А-III	кг	0,245	21,3	5	-	-	-	21,3	5	-	-	-
	п.13	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-150,вес-1300кг	м3	192,71	1,0	193	4	2	2/1	1,0	193	4	2	2/1
		4,71+188												
31	37-725 ССЦ п.5-13	То же,П-30,вес-540 кг	м3	141,2	0,2	28	-	-	-	0,2	28	-	-	-
		4,71 + 142 - 1,63- - 0,816-2,04-1,02												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	37-712	Бетон замонолич-ивания стыков труб М-300,В-6,Мрз-150	м3	54,6	72,2	3942	240	188	52/17	73,8	4029	246	193	53/18
	ССЦт.2 п.6	Арматура кл.В-1	кг	0,316	7,3	2	-	-	-	7,3	2	-	-	-
	п.1	То же, кл.А-1	кг	0,224	12,7	3	-	-	-	12,7	3	-	-	-
	п.3	То же,кл.А-III	кг	0,245	5,2	1	-	-	-	5,2	1	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	14,2	6	-	-	-	14,2	6	-	-	-
	37-727 СРЦч.II п.18	Арматура кл.А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	4329	1355	90	37	53/18	4682	1465	97	40	57/19
33	37-707	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200,В-4, Мрз-150	м3	39,1	27	1056	97	80	17/5	36	1408	130	107	23/8
	37-727 СРЦчII п.18	Арматура кл.А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	798	250	17	7	10/3	1064	333	22	9	13/4
		Крепление рисбермы монолитным бетоном толщ.12см по армосетке на щебне слоем 10 см крупностью 20-40мм М-200,В-4, Мрз-150												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	42-18	Днище	м3	36,0	355	12780	717	600	117/41	358	1288	723	605	118/41
	42-16М	Щебень	м2	1,79	2960	5298	489	462	27/10	2980	5334	495	465	30/10
	37-727 СРЦ ч.П п.43	Арматура кл.Вр-1 0,0299+0,392	кг	0,422	3260	1376	68	28	40/13	3280	1384	68	28	40/13
35	42-18	Откосы	м3	36,0	68	2448	137	115	22/8	68	2448	137	115	22/8
	42-16М	Щебень	м2	1,79	570	1020	94	89	5/2	570	1020	94	89	5/2
	37-727 СРЦ ч.П п.43	Арматура кл.Вр-1 0,0299+0,392	кг	0,422	630	266	13	5	8/3	630	266	13	5	8/3
36	37-75	Бетонная подготовка толщ.20см М-100	м3	34,3	136	4679	234	186	48/17	143,2	4912	245	195	50/18
37	37-709	Бетонная опора под служебный мостик М-200,В-4,Мрз-150	м3	37,2	0,4	15	1	1	-	0,4	15	1	1	-
38	42-55	Заполнение межтрубного пространства литым бетоном М-100	м3	-	27,3	-	-	-	-	28,9	-	-	-	-
			м	0,2	10920	2184	879	874	5/2	11560	2312	931	925	6/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	37-705а	Бетон сточного треугольника М-100	м3	30,8	13,3	410	21	14	7/2	14	431	21	14	7/2
40	37-719 ССЦ п.5-36	Сборные железобетонные плиты ПО 15-15 М-200,В-6 Мрз-150,вес 450кг 15,8+67,4	м3	83,2	1,4	116	12	5	7/3	1,4	116	12	5	7/3
	ССЦт.2 п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	40	9	-	-	-	40	9	-	-	-
	п.13	*Закладные детали*	кг	*0,408*	88	36	-	-	-	88	36	-	-	-
41	37-719 ССЦ п.5-36	То же,плиты ПО 20-10,вес 400кг 15,8+67,4	м3	83,2	8,0	666	71	29	42/15	7	582	62	26	37/13
	ССЦ ч.П п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	200	45	-	-	-	176	39	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	550	224	-	-	-	484	197	-	-	-
42	37-719 ССЦ п.5-36	То же,плиты ПО 25-10,вес 500 кг 15,8+67,4	м3	83,2	15,6	1298	139	57	82/29	16,8	1398	150	61	89/31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ССЦт2 п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	390	87	-	-	-	420	94	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	1092	446	-	-	-	1176	480	-	-	-
43	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 25-15, вес 750 кг 15,8+67,4	м3	82,2	25,5	2096	228	93	135/47	25,8	2121	231	94	137/47
	ССЦт.2 п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	680	152	-	-	-	688	154	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	1360	555	-	-	-	1376	561	-	-	-
44	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 30-10, вес 600 кг 15,8+67,4	м3	83,2	11	915	98	40	58/20	16,3	1356	146	59	87/30
	ССЦч.П п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	276	62	-	-	-	408	91	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	782	319	-	-	-	1156	472	-	-	-
45	37-719 ССЦ п.5-35	То же, плиты ПО 30-15, вес 900 кг 15,8+67,4	м3	83,2	5,4	449	49	20	29/10	6,5	541	59	24	35/12
	ССЦчП п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	150	34	-	-	-	180	40	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	315	129	-	-	-	378	154	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	37-719 ССЦ п.5-35	Сборные железобетонные плиты ПКО 31-10,М-200,В-6, Мрз-150,вес 700кг 15,8*82,3	м3	98,10	7,8	765	69	28	41/14	9,0	883	81	33	48/17
4	ССЦт.2 п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	224	50	-	-	-	256	57	-	-	-
	п.3	То же,кл.А-Ш	кг	0,245	280	69	-	-	-	320	78	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	532	217	-	-	-	608	248	-	-	-
47	37-719 ССЦ п.5-35	То же,плиты ПКО 37-10,вес 775кг 15,8х82,3	м3	98,10	3,7	363	33	13	20/7	5,0	491	45	18	27/9
	ССЦт.2 п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	108	24	-	-	-	144	32	-	-	-
	п.3	То же,кл.А-Ш	кг	0,245	132	32	-	-	-	176	43	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	228	93	-	-	-	304	124	-	-	-
48	37-719 ССЦ п.5-35	То же,плиты ПКО 39,5-10,вес 825кг 15,8*82,3	м3	98,10	5,3	520	47	19	28/10	-	-	-	-	-
	ССЦт.2 п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	144	32	-	-	-	-	-	-	-	-
	п.3	Арматура кл.А-Ш	кг	0,245	192	47	-	-	-	-	-	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	304	124	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	37-719 ССЦ п.5-35	То же, плиты ПКО 42,5-10, вес 900кг 15,8+82,3	м3	98,1	-	-	-	-	-	5,8	569	52	21	31/11
	ССЦт.2 п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	-	-	-	-	-	160	36	-	-	-
	п.3	То же, кл.А-Ш	кг	0,245	-	-	-	-	-	208	51	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	-	-	-	-	-	304	124	-	-	-
		Ш. Прочие работы												
50		Температурно-осадочные швы												
		а/ шахта-труба:												
	К-1	горизонтальные	м	36,8	20,6	758	29	23	6/1	20,6	758	29	23	6/1
	К-2	вертикальные	м	44,18	10	442	55	42	13/6	10	442	55	42	13/6
		б/ труба-труба:												
	К-1	горизонтальная	м	36,8	41,2	1516	100	88	12/3	41,2	1516	100	88	12/3
	К-2	вертикальная	м	44,18	20	884	110	84	26/12	20	884	110	84	26/12
	К-1	в/ 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	37-76	Щебень втрамбованный в грунт слоем 5 см крупностью 10-20 мм	м3	18,8	34,1	641	32	14	18/6	35,8	673	34	15	19/6
52	38-8а	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм толщиной 30 см	м3	16,6	52	863	10	5	5/1	53	880	10	5	5/1
53	38-8б	Щебень крупностью 10-20мм толщиной 25см	м3	17,8	44	783	8	4	4/1	44	783	8	4	4/1
54	38-8в	Песок крупновернистый слоем 20см	м3	14,7	35	515	6	3	3/1	35	515	6	3	3/1
55	42-14 41-3	Зуб из камня Штукатурная холодная асфальтовая гидроизоляция поверхностей труб и водобойных колодцев со стороны засыпки грунтом	м3 м2	21,5 1,55	183 557	3935 863	128 180	107 167	16/6 13/4	184 592	3956 918	124 192	107 178	17/6 14/4
56	41-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб ПТУ 20-20, ПТП 20-20, двумя слоями битумных матов	м2	4,94	124	613	42	39	3/1	131	647	44	41	3/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	41-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	м2	2,5	446	1115	145	134	11/3	500	1250	162	150	12/4
58	13-116 13-158	Окраска металлоконструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев по грунту ХС-010 в 2 слоя 0,103х2+0,148х5	кг	0,715	165	118	23	21	2	165	118	23	21	2
59	22-2	Асбестоцементные трубы Ø 150мм =15 см	м	2,77	24	66	5	5	-	25,2	70	6	6	-
60	22-363	Металлическое сварное колено Ø 300	кг	0,684	298	189	63	25	38/12	298	189	63	25	38/12
61	30-318 СНиП II п.1981	Перильное ограждение 0,0473+0,327	кг	0,374	343	128	6	6	-	343	128	6	6	-
62	39-45 СНиП II п.1975	Металлическая лестница 0,0421+0,358	кг	0,40	163	65	4	2	2/1	176	70	4	2	2/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб	-	-	120996	12244	6263	5981 1946	-	129382	12922	6590	6332 3034
		Накладные расходы-16,5%	руб	-	-	19964	-	-	-	-	21348	-	-	-
		НУЧП - 20%	руб	-	-	-	2449	-	-	-	-	2584	-	-
		ИТОГО	руб	-	-	140960	14693	6263	5981 1946	-	-	150730	15506	
		Плановые накопления 8%	руб			11277					12058			
		НУЧП 44%	"	-	-	-	5387	-	-	-	-	5686	-	
		ВСЕГО по смете	"			152237	20080	6263	5981		162788	21192	6590	6332 3034

Составил инженер Н.Суворова

Проверил руководитель группы Н.Васанько

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ №№ 31,32

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. /сборно-монолитный вариант/

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	един. изм.	Стоимость един. изм.	Смета № 31 ВШ-10-4					Смета № 32 ВШ-12-4				
					к-во един. изм	общая стоимость всего	НУЧП	в том числе 0.3	в том числе З.м. в т.ч. з/пл	к-во един. изм.	общая стоимость всего	НУЧП	в том числе 0.3.	в том числе З.м.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1.Земляные работы												
1	1-233 1-240 т.ч.п. 1.11	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 79 квт с перемещением до 50м во временный отвал	м3	0,0979	1700	166	166	-	166 / 53	1760	172	172	-	172 / 55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	1-50 т.ч.п. 1.11	Разработка грунта II группы при устройстве котлована экскаватором емк.ковша 0,65м3 в отвал	м3	0,0975	9980	973	973	39	934 / 358	10315	1006	1006	40	966 / 370
3	1-234 1-241 т.ч.п. 1.11	Доработка дна котлована бульдозером мощн. 79 квт со срезкой грунта II группы и перемещением до 20м в кучи	м3	0,0476	670	32	32	-	32 / 10	695	33	33	-	33 / 10
4	1-1142	Планировка откосов отводящего канала экскаватором с ковшом планировщиком в грунтах II группы	м2	0,0906	560	51	51	34	17 / 5	560	51	51	34	17 / 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	1-960 т.ч.п 3,67	Доработка дна котлована в грунтах II группы вручную с укладкой в отвал 0,745 x 1,2	м3	0,894	200	179	179	179	-	215	192	192	192	-
6	1-960	Разработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратный фильтр и под приямки	м3	0,745	320	238	238	238	-	325	242	242	242	-
7	1-234 т.ч.п. 1,11 3,48	Окучивание грунта II группы бульдозером мощн. 79квт с перемещением в кучи до 10м 0,0289 x 1,1 x0,85	"	0,0223	520	12	12	-	12/4	540	12	12	-	12/4
8	1-49 т.ч.п. 1.11 1.17	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емк.ковша 0,65м в отвал 0,0709+0,06763x0,15	"	0,081	1190	96	96	4	92/36	1235	100	100	4	96/37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	1-234 1-241 т.ч.п. 1.11 3.48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощн.79квт.на *расстояние до* 40 м в отвал /при устроиствe монтажных площадок/ /0,0239х0,85+ +0,0194х3/х1,1	м3	0,0864	11170	965	965	-	965 309	11550	998	998	-	998 320
10	1-234 1-241 т.ч.п 1.11 3.48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощн. 79квт на расстояние до 40м для обратной засыпки /0,0239х0,85+0,0194х х 3/ х 1,1	"	0,0864	4425	382	382	-	382 156	4600	397	397		397 162
11	1-968 СНиП 1У-2- -82 ОЦП 6,7	Обратная засыпка вручную при стесненных условиях за стены сооружения,грунт II группы с трамбованием 0,46 х 1,15	м3	0,529	615	325	325	325	-	640	339	339	339	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	36-13 т.ч.п. 2,1 ССЦ п.9-1	Обратная засыпка застенного пространства связным грунтом при объеме до 10000м3 К пер=1.1	м3	0,2885	3464	999	829	156	673 132	3600	1039	861	162	699 137
13	1-233 1-240 1-533 т.ч.п. 1.11 3,48	Перемещение растительного грунта на расстояние до 50 м бульдозером мощн. 79квт для покрытия съездов и площадок сооружений с разравниванием до 10м	"	0,1156	685	80	80	-	80 24	705	81	81	-	81 24
		/0,0194x0,85 + +0,0472x4/x1:1+0,0218												
14	1-534 1-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощн. 79квт.с перемещением грунта II группы до 30м	м3	0,0663	6745	447	447	-	447 138	6950	461	461	-	461 142

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15		То же, растительного грунта 1 группы 0,0218+0,0188х2	м3	0,0594	1015	60	60	-	60 19	1055	63	63	-	63 20
		П. Бетонное и железобетонные работы												
16	37-705	Шахта из монолитного железобетона М-200, В-6, Мрз-150 днище	м3	33.1	327,4	10837	506	333	173 59	324,4	10738	503	331	172 58
17	37-727 СНиП ч.II п.1	Арматура кл.А-1 0,0299+0,270	кг	0,30	21	6	-	-	-	21	6	-	-	-
	-"- п.3	Арматура кл.А-III 0,0299+0,270	кг	0,30	347	104	7	3	4/1	347	104	7	3	4/1
18	37-705	Стенки	м3	33,1	192,3	6365	298	196	102 35	294,1	9735	456	300	156 53
	37-727 СНиП ч.II п.16	Арматура кл.А-1 0,0299+0,270	кг	0,30	2013	604	42	17,0	25 8	2373	712	49	20	29 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	-"- п.18	Арматура кл.А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	3384	1059	70	29	41 / 14	4903	1535	102	42	60 / 20
19	6-83	Закладные детали	кг	0,441	134	59	17	17	-	134	59	17	17	-
		Камера затворов из монолитного железобетона М-200,Мрз-150, В-6												
20	37-707	Стенки	м3	39,1	13	508	47	39	8 / 2	17,5	684	63	52	11 / 3
	37-727 СНД ч.II п.16	Арматура кл.А-I 0,0299+0,270	кг	0,30	354	106	7	3	4 / 1	442	133	9	4	5 / 2
	-"- п.18	Арматура кл.А-III 0,283+0,0299	кг	0,313	95	29	-	-	-	59	18,0	-	-	-
21	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												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	37-705	Днище	м3	33,1	214,7	7107	333	219	114 39	226,4	7494	351	231	120 41
	37-727 СНД ч.II п.1	Арматура кл.А-I 0,0299+0,270	кг	0,30	14,72	442	31	13	18 6	1552	466	32	13	19 6
	-"- п.3	Арматура кл.А-III 0,0299+0,270	кг	0,30	4271	1281	89	37	52 18	4523	1357	94	39	55 19
23	37-707	Стенки	м3	39,1	47,1	1842	170	140	30 8	44,1	1724	159	131	28 8
	37-727 СНД ч.II п.16	Арматура кл.А-I 0,0299+0,270	кг	0,30	459	138	10	4,0	6 2	469	141	10	4,0	6 2
	37-727 СНД ч.II п.18	Арматура кл.III 0,0299+0,283	кг	0,313	1310	410	27	11	16 5	1354	424	29	12	17 6
		Оголовок из монолитного железобетона М-200,В-4,Мрз-150												
24	37-708	Днище	м3	51,2	1,7	87	8	7	1	1,7	87	8	7	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	37-727 СНиП ч.II п.1	Арматура кл.А-I 0,0299÷0,270	кг	0,30	28	7	-	-	-	28	7	-	-	-
	-"- п.3	Арматура кл.А-III 0,0299÷0,270	кг	0,30	32	10	-	-	-	32	10	-	-	-
25	37-708	Стенки	м3	51,2	1,5	77	7	6	1	1,5	77	7	6	1
	37-727 СНиП ч.II п.16	Арматура кл.А-I 0,0299÷0,270	кг	0,30	11	3	-	-	-	11	3	-	-	-
	-"- п.18	Арматура кл.А-III 0,0299÷0,283	кг	0,313	17	5	-	-	-	17	5	-	-	-
26	37-711	Служебный мостик из монолитного железобетона М-200,В-4,Мрз-150	м3	52,4	4,4	231	41	33	8/2	4,4	231	41	33	8/2
	37-727 СНиП ч.II п.10	Арматура кл.А-I 0,0299÷0,338	кг	0,368	20	7	-	-	-	20	7	-	-	-
	-"- п.12	Арматура кл.А-III 0,0299÷0,325	кг	0,355	234	83	5	2	3/1	234	83	5	2	3/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	6-83	Закладные детали	кг	0,441	88	39	11	11	-	88	39	11	11	-
28	37-705	Опора из монолитного железобетона М-200,В-4, Мрз-150	м3	33,1	0,3	10	-	-	-	0,3	10	-	-	-
	37-727 СРЦ ч.II п.1	Арматура кл.А-1 0,0299•0,270	кг	0,30	4	1	-	-	-	4	1	-	-	-
	-"- п.3	Арматура кл.А-III 0,0299•0,270	кг	0,30	18	5	-	-	-	18	5	-	-	-
29	37-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РКТ-10Н-2,5, М-300,В-6,Мрз-150, масса 2650кг 12,90•36,5:0,38	м3	108,95	1,1	120	7	3	4/1	1,1	120	7	3	4/1
30	37-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РТБ-10,50-1 М-300,В-6 Мрз-150 масса-4800кг 12,90•36,5:0,38	м3	108,95	5,7	621	39	17	22/8	7,7	839	53	23	30/10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	37-719 ССЦ п.5--22	То же, трубы, ПТП20-20 /3 ТП 20,20-3/, М-300,В-6,Мрз-150, вес 5900 кг 15,80+67,4	м3	83,2	254,8	21199	2278	925	1353/469	283,2	23562	2532	1028	1504/521
	ССЦ т.2 п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	9202	2061	-	-	-	10224	2290	-	-	-
	-"- п.3	Арматура кл.А-III	кг	0,245	15574	3816	-	-	-	17304	4239	-	-	-
32	37-724а ССЦ п.6-19	Опора из сборного железобетона Ст-40м, М-300,В-4,Мрз-150, вес 750 кг 20,9 + 161	м3	181,9	0,3	55	6	3	3/1	0,3	55	6	3	3/1
33	37-724 ССЦ п.9-123	Опора из сборного железобетонна Ф 21-12, М-200,В-6,Мрз-150 20,8 + 59,2	"	80,0	0,46	37	9	4	5/4	0,46	37	9	4	5/4
	ССЦт.2 п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	4,2	1	-	-	-	4,2	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ССЦт2 п.3	Арматура кл.А-Ш	кг	0,245	21,3	5	-	-	-	21,3	5	-	-	-
34	6-83	Закладные детали	кг	0,408	5	2	-	-	-	5	2	-	-	-
35	37-725 ССЦ п.6-6	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика П-60,М-300, В-4,Мрз-150,вес 1300кг 4,71+188	м3	192,71	1,0	193	4	2	2/1	1,0	193	4	2	2/1
36	-"- п.5-13	То же,П-30,вес 540 кг 4,71+142-1,68-0,816-2,04-1,02	м3	141,2	0,2	28	-	-	-	0,2	28	-	-	-
37	ССЦ т.2 п.6	Арматура кл.В-1	кг	0,316	7,3	2	-	-	-	7,3	2	-	-	-
	-"- п.1	То же,кл.А-1	кг	0,224	12,7	3	-	-	-	12,7	3	-	-	-
	-"- п.3	То же,кл.А-Ш	кг	0,245	5,2	1	-	-	-	5,2	1	-	-	-
	-"- п.13	Закладные детали	кг	0,408	14,2	6	-	-	-	14,2	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	37-712	Бетон замоноличивания стыков труб М-300,В-6 Мрз-150	м3	54,6	107,1	5848	357	280	77 26	111,3	6077	370	290	80 27
	37-727 СРЦ ч.II п.18	Арматура кл.А-III	кг	0,313	5333	1669	111	46	65 22	5756	1802	120	50	70 24
39	37-707	Диафрагма из монолитного железобетона М-200,В-4, Мрз-150м	м3	39,1	40,4	1580	146	120	26 7	50,5	1975	182	150	32 9
	37-727 СРЦ ч.II п.18	Арматура кл.А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	1064	333	22	9	13 4	1330	416	27	11	16 5
		Крепление рисбермы монолитным бетоном толщ. 12см по армосетке на щебне слоем 10 см крупностью 20-40 мм М-200,В-4,Мрз-150												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	42-18	Днище	м3	36,0	360	12960	727	608	119 41	365	13140	727	607	120 42
41	42-16м	Щебень	м2	1,79	3000	5370	495	468	27 10	3020	5406	498	471	27 10
	37-727 СНД ч.II п.43	Арматура кг Вр-1 0,0299+0,392	кг	0,422	3300	1393	68	28	40 14	3325	1403	70	29	41 14
42	42-18	Откосы	м3	36,0	68	2448	137	115	22 8	68	2448	137	115	22 8
43	42-16М	Щебень	м2	1,79	570	1020	94	89	5 2	570	1020	94	89	5 2
	37-727 СНД ч.II п.43	Арматура кл. Вр-1	кг	0,422	630	266	18	5	8 3	630	266	18	5	8 3
44	37-75	Бетонная подготовка толщ. 20 см М-100	м3	34,3	154,4	5296	264	210	54	165,2	5666	283	225	58 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45.	37-719 ССЦ п.5-36	Сборные железобетонные плиты ПО 15-15,М-200, В-6,Мрз-150, вес 450 кг 15,8+67,4	м3	83,2	1,4	116	12	5	7/3	1,4	116	12	5	7/3
	ССЦ т.2 п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	40	9	-	-	-	40	9	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	88	36	-	-	-	88	36	-	-	-
46.	37-719 ССЦ п.5-36	То же,плиты ПО 20-10,вес 400кг 15,8+67,4	м3	83,2	13,3	1107	119	48	71/24	16	1331	143	58	85/29
	ССЦ ч.П п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	332	74	-	-	-	400	90	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	913	373	-	-	-	1100	449	-	-	-
47.	37-719 ССЦ п.5-36	То же,плиты ПО 25-10,вес 500кг	м3	83,2	17,4	1448	155	63	92/32	9,2	765	82	33	49/17
	ССЦ ч.П п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	435	97	-	-	-	230	52	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	1218	497	-	-	-	644	262	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 25-15, вес 750 кг	м3	83,2	25,2	2097	225	91	134/46	39,3	3270	352	143	209/72
	ССЦ ч.П п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	672	150	-	-	-	1048	234	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	1344	548	-	-	-	2096	855	-	-	-
49.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 30-10, вес 600кг 15,8+67,4	м3	83,2	17,3	1439	155	63	92/32	17,5	1456	157	64	93/33
		Арматура кл.А-1	кг	0,224	432	97	-	-	-	438	98	-	-	-
		Закладные детали	кг	0,408	1224	499	-	-	-	1241	506	-	-	-
50.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 30-15, вес 900кг	м3	83,2	13,7	1140	123	50	73/25	22	1830	197	80	117/40
	ССЦт.2 п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	380	85	-	-	-	610	137	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	798	326	-	-	-	1281	523	-	-	-
51.	37-719 ССЦ п.5-35	Сборные железобетонные плиты ПКО 31-10, М-200, В-6, Мрз-150, вес 700кг 15,8+82,3	м3	98,1	11,2	1099	100	41	59/41	13,4	1315	120	49	71/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ССЦт2													
	п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	320	72	-	-	-	384	86	-	-	-
	п.3	То же,кл.А-Ш	кг	0,245	400	98	-	-	-	480	118	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	760	310	-	-	-	912	372	-	-	-
52.	37-719 ССЦ 5-35	То же,плиты ПКО 37-10,вес 775 15,8 + 82,3	м3	98,1	5	491	45	18	27/9	5	491	45	18	27/9
	ССЦ т2													
	п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	320	72	-	-	-	384	86	-	-	-
	п.3	То же,кл.А-Ш	кг	0,245	400	98	-	-	-	480	118	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	760	310	-	-	-	912	372	-	-	-
53.	37-719 ССЦ 5-35	То же,плиты ПКО 37-10,вес 775 15,8+82,3	м3	98,1	5	491	45	18	27/9	5	491	45	18	27/9
	ССЦ т2													
	п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	144	32	-	-	-	144	32	-	-	-
	п.3	То же,кл.А-Ш	кг	0,245	176	43	-	-	-	176	43	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	304	124	-	-	-	304	124	-	-	-
54.	37-719 ССЦ 5-35	То же,плиты ПКО 42,5-10 вес 900кг 15,8+82,3	м3	98,1	7,2	706	64	26	38/13	8,6	844	77	31	46/16
	ССЦ т.2	п.1 Арматура кл.А-1	кг	0,224	200	45	-	-	-	240	54	-	-	-
	п.3	Тоже,кл.А-Ш	кг	0,245	260	64	-	-	-	312	76	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	380	155	-	-	-	456	186	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	37-709	Бетонная опора под служебный мостик М-200, В-4,Мрз-150	м3	37,2	0,4	15	1	1	-	0,4	15	1	1	-
56	42-55	Заполнение межтрубного пространства литым бетоном М-100	м3	-	35	-	-	-	-	38,6	-	-	-	-
			м	0,2	14000	2800	1127	1120	7/3	15440	3088	1243	1235	8/3
57	37-705а	Бетон сточного треугольника М-100	м3	30,8	15,8	487	24	16	8/3	17,4	536	27	18	9/3
		Ш. Прочие работы												
58	К-1 К-2	Температурно-осадочные швы												
		а/ шахта-труба:												
		горизонтальные	м	36,8	21,2	780	51	45	6/2	21,2	780	51	45	6/2
		вертикальные	м	44,18	10	442	55	42	13/6	10	442	55	42	13/6
		б/ труба-труба:												
	К-1 К-2	горизонтальные	м	36,8	42,4	1560	103	91	12/3	42,4	1560	103	91	12/3
		вертикальные	м	44,18	20	884	110	84	26/12	20	884	110	84	26/12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	37-76	Щебень, втрамбованный в грунт слоем 5 см крупностью 10-20мм	м3	18,8	38,6	726	36	16	20/7	41,3	776	39	17	22/7
60	38-8а	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40мм толщиной 30 см	м3	16,6	54	896	10	5	5/1	55	913	10	5	5/1
61	38-8б	Щебень крупностью 10-20мм толщиной 25 см	"	17,8	45	801	8	4	4/1	46	819	8	4	4/1
62	38-8в	Песок крупнозернистый слоем 20 см	"	14,7	36	529	6	3	3/1	37	544	6	3	3/1
63	42-14	Зуб из камня-	"	21,5	186	3999	126	109	17/6	187	4021	126	109	17/6
64	41-3	Штукатурная холодная асфальтовая гидроизоляция поверхностей труб и водобойных колодцев со стороны засыпки грунтом	м2	1,55	646	1001	494	391	103/31	699	1083	535	423	112/34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	41-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб ПТУ-20-20, ПТП 20-20, двумя слоями битумных матов	м2	4,94	152	751	51	47	4/1	167	825	56	52	4/1
66	41-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	м2	2,5	626	1565	208	188	15/5	741	1853	240	222	18/5
67	13-116 13-158	Окраска металлоконструкций эмальюХС-26 в 5 слоев по грунту ХС-010 в 2 слоя 0,103х2+0,148х5	"	0,715	170	122	45	22	23	180	129	47	23	24
68	22-2	Асбестоцементные трубы 150мм ℓ=15 см	м	2,77	26,5	73	6	6	-	30,0	83	7	7	-
69	22-363	Металлическое сварное колено Ø 300	кг	0,634	298	189	63	25	38/12	298	189	63	25	38/12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	30-318 СРЦ ч.II п.1981	Перильное ограждение 0,0473+0,327	кг	0,374	343	128	6	6	-	343	128	6	6	-
71	39-45 СРЦ ч.II п.1975	Металлическая лестница 0,0421+0,358	кг	0,40	206	82	5	3	2/1	284	94	6	3	3/1
		ИТОГО	руб	-	-	134687	14931	7710	7221 2391	-	147285	16082	8326	7756 2568
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	22223	-	-	-	-	24302	-	-	-
		НУЧП- 20%	руб	-	-	-	2986	-	-	-	-	3216	-	-
		ИТОГО	"	-	-	156910	17917	-	-	-	171587	19298	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	12553	-	-	-	-	13727	-	-	-
		НУЧП - 44%	"	-	-	-	6570	-	-	-	-	7076	-	-
		Всего по смете	"	-	-	169463	24487	7710	7221 2391	-	185314	26374	8326	7756 2568

Составил ст.инженер М.Андрейченко

Проверил руков.группы Н.Басанько

gost.e-ecolog.ru