

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

820-04-19.85

Водосбросы шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/с  
при перепадах до 12 м

Альбом УИ

С М Е Т Ы

Сборно-монолитный вариант

КФ ЦИТП инв. № 9203/8

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

820 - 04 - 19.85

Водосбросы шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/с при перепадах до 12 м

Альбом УИ

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.
1	Объектные сметы № 17+ № 32 на строительство водосбросов шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м <sup>3</sup> /с при перепадах до 12 м	3
2	Локальные сметы № 17+32 на строительство водосбросов шахтного типа на расход от 50 до 110 м <sup>3</sup> /с при перепадах до 12 м	48

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 17

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

Сметная стоимость 85,71 тыс.руб.

НУЧП 12,96 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обоснова- ние	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Пока- затели единич. стоим. руб.
			строит. работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния	прочих затрат	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	НУЧП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	17	Строительство водо- сброса ВШ-3-3	83,73	-	-	-	83,73	4,06	3,58	12,53	-
2	35	Приобретение и мон- таж сороудерживающей решетки  оборудование 0,432x0,58	-	0,06	0,25	-	0,31	0,01	0,02	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтажные работы 432x0, I3 НУЧП 432x0, I42									
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5 в оборудование 2x0,057 монтажные работы 2x0,016 НУЧП 2x0,016	-	0,03	0,11	-	0,14	0,02	-	0,03	-
4	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы Оборудование 160,43x1,453	-	0,27	0,67	-	0,94	0,07	0,03	0,17	-

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

монтажные работы

183,07хI,453

НУЧП

113,56хI,453

5 34

Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора

-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
---	------	------	---	------	------	------	------	---

ИТОГО

83,73	0,51	1,47	-	85,71	4,20	3,69	12,96	-
-------	------	------	---	-------	------	------	-------	---

Главный инженер института

*В.Д. Дупляк*

В.Д. Дупляк

Главный инженер проекта

*Л.Г. Франк*

Л.Г. Франк

Начальник отдела организации работ и смет

*А.А. Самусь*

А.А. Самусь

Составил ст. инженер

*М.Т. Андрейченко*

М.Т. Андрейченко

Проверил рук. группы

*И.В. Басанько*

И.В. Басанько

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 18

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

Сметная стоимость 96,53 т.р.

НУЧП 14,36 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

№ ПП	Обоснов.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.р.							НУЧП	Доказат. един. стоим., руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затр.	всего	основ. з/пл.	экспл. маш.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	18	Строительство водо- сброса ВШ-4-3	94,48	-	-	-	94,48	4,56	3,93	13,92	-
2	35	Приобретение и мон- таж оборудованной решетки оборудо- вание 432x0,58	-	0,06	0,25	-	0,31	0,01	0,02	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтажные работы 432x0,13 НУЧП 432x0,142									
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5в оборудование 2x0,057 монтажные работы 2x0,016 НУЧП 2x0,016	-	0,03	0,11	-	0,14	0,02	-	0,03	-
4	33	Приобретение и монтаж газовой рамы оборудование 460,43x1,56	-	0,29	0,72	-	1,01	0,07	0,03	0,18	-



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

монтажные работы

183,07xI, 56

НУЧП

113,56xI, 56

5	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
---	----	---	---	------	------	---	------	------	------	------	---

ИТОГО			94,48	0,53	1,52	-	96,53	4,70	4,04	14,36	-
-------	--	--	-------	------	------	---	-------	------	------	-------	---

Главный инженер Института

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации  
работ и смет

Состария ст. инженер

Проверил ~~рук.~~ группы

В.Д.Дупляк

Л.Г.Франк

А.А.Самусь

М.Т.Андрейченко

Н.В.Басанько



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5 В оборудование 2 х 0,057 Монтажные работы 2 х 0,016 НУЧП 2 х 0,016	-	0,03	0,11	-	0,14	0,02	-	0,03	-
4.	33	Приобретение и монтаж газовой рамы оборудование 460,43 х 1,597 Монтажные работы 183,07 х 1,597 НУЧП 113,56 х 1,597	-	0,29	0,74	-	1,03	0,07	0,03	0,18	-

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 отдела организации  
работ и смет

А.А.Самусь

Составитель 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 110 м<sup>3</sup>/с при перепаде до 12 м

Сметная стоимость 117,49 тыс.руб.

НУЧП 16,92 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показа- тели единич. стоимо- сти, руб.
			строит. работ	монтаж. работ	обору- дован.	прочих затрат	всего	в том числе		НУЧП	
								основн. зарпл.	экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	20	Строительство водосброса ВШ 6-3	115,21	-	-	-	115,21	5,35	4,68	16,44	-
2.	35	Приобретение и монтаж сборудерживающей ре- шетки  оборудование  507 х 0,58 монтажные работы 507 х 0,13 НУЧП 507 х 0,142	-	0,07	0,29	-	0,36	0,01	0,03	0,07	-

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 460,43 x 1,709 монтажные работы 183,07 x 1,709 НУЧП 113,56 x 1,709		-	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	-

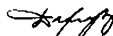
Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОР и смет

Составил: ст. инженер

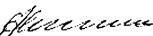
Проверил: РУК. группы



В.Д. Дупляк



Д.Г. Франк



А.А. Самусь



М.Т. Андрейченко



Н.В. Басанько

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 21

на строительство водосброса ВШ-7-3 шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/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.							НУЧП	Показатели единичной стоимости, руб.
			строит. работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	в том числе			
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 оборудование 507x0,58 монтажные работы 507x0,13 НУЧП 507x0,142	-	0,07	0,29	-	0,36	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	-

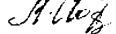
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	37	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 5В	-	0,03	0,13	-	0,16	0,01	-	0,03	-
5	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы оборудования 460,43x1,746 монтажные работы 183,07x1,746 НУЧП	-	0,32	0,80	-	1,12	0,08	0,03	0,20	-
6	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		Итого	124,35	0,58	1,72	-	126,65	5,66	7,9	22,28	

Главный инженер института



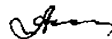
В. Д. Дупляк

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 № 8-3 шахтного типа на  
расход воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/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

№ п/п	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показа- тели единич- ной стоим. руб.
			строит. работ	монт. работ	оборуд. присп.	прочих затрат	всего	в том числе		нормативн. условно- чистой продукции	
								основной зарплаты	эксплуа- тация машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	22	Строительство водо- сброса № 8-3	135,32	-	-	-	135,32	5,873	8,33	23,30	-
2.	35	Приобретение и монтаж сорудержи- вающей решетки оборудование 507x0,58  монтажные работы 507 x 0,13  НУП 507 x 0,142	-	0,07	0,29	-	0,36	0,01	0,03	0,07	-
3.	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приво- дом 2,5 В	-	0,01	0,06	-	0,07	0,01	-	0,02	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
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 пазовой рамы оборудования 460,43 x 1,784		-	0,33	0,82	-	1,15	0,08	0,03	0,20	-	
	монтажные работы 183,07 x 1,784											
	БУЧП 113,56 x 1,784		-									
6. 34	Приобретение и монтаж плоского гдубинного затвора		-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-	
Итого :				135,32	0,59	1,74	-	137,65	6,02	8,45	23,79	-
	Главный инженер института					<i>Дупляк</i>				В.Д.Дупляк		
	Главный инженер проекта					<i>Франк</i>				Л.Г.Франк		
	Начальник отдела организации работ и смет					<i>Самусь</i>				А.А.Самусь		
	Составил сметный инженер					<i>Андрейченко</i>				М.Т.Андрейченко		
	Проверил руководитель группы					<i>Басанько</i>				Н.В.Басанько		

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 23

на строительство водосброса ВШ 10-3 шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/с при перепаде до 12 м.

Сметная стоимость 143,90 тыс.руб.

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

Составлено 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.		НЖЦП	
								основной заработной платы	экс. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	23	Строительство водосброса ВШ 10-3	140,87	-	-	-	140,87	6,34	5,99	20,21	-
2.	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки оборудование 507 x 0,58	-	0,07	0,29	-	0,36	0,01	0,03	0,07	-



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:	140,87	0,62	1,81	-	148,30	6,50	6,12	20,72-	

Главный инженер института

В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта

Л.Г.Франк

Начальник отдела органи-  
зации 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 м<sup>3</sup>/с при перепаде до 12 м.

Сметная стоимость 154,97 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продук-  
ция - 22,24 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Показате- ли еди- ничной стоимости руб.	
			строи- тель- ных работ	монтаж работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вент.	прочих затрат	Всего	в том числе			НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9 основ- ной заврб. платы	10 эксплу- тации машин	11	
1.	24	Строительство водосбро- са ВШ 12-3	152,43	-	-	-	152,43	6,80	6,44	21,71	-
2.	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решет- ки/оборудование 507 х 0,58 монтажные работы 507 х 0,13 НУЧП 507 х 0,142	-	0,07	0,29	-	0,36	0,01	0,03	0,07	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 25 В	-	0,01	0,06	-	0,07	0,01	-	0,02	-
4.	38	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 10 В	-	0,04	0,18	-	0,22	0,02	-	0,04	-
5.	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы оборудование 460,43 x 2,018 монтажные работы 183,07 x 2,018 ИУЧП 113,56 x 2,018	-	0,37	0,93	-	1,30	0,09	0,04	0,23	-

I	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

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации  
работ и смет

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*[Signature]*  
В.Д.Дупляк

*[Signature]*  
Л.Г.Франк

*[Signature]*  
А.А.Самусь

*[Signature]*  
М.Т.Андреиченко

*[Signature]*  
Н.В.Басанько



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 25

на строительство водосброса ВШ-3-4 шахтного типа на расход  
воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/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.

№ ш	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Показа- тели единич- ной стой- мости, руб.	
			строи- тельн. работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния	прочих затрат	всего	в том числе			норма- тивной услов- но- чистой продук- ции
4	5	6	7	8	9	10	осн. з/пл.	эксп. машин	II	I2	
I	25	Строительство водо- сброса ВШ-3-4	104,79	-	-	-	104,79	4,97	4,66	15,79	-
2	35	Приобретение и мон- таж сороудерживаю- щей решетки обору- дования	-	0,07	0,30	-	0,37	0,01	0,03	0,07	-
		520x0,58	-	0,07	0,30	-	0,37	0,01	0,03	0,07	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	34	Приобретение и монтаж плоского глу- бинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		Итого	104,79	0,52	1,52	-	106,83	5,11	4,78	16,23	-

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.Басанько

## Объектная смета № 26

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

Сметная стоимость 100,88 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	26	Строительство водосброса ВШ-4-4	98,77	-	-	-	98,77	5,61	5,07	17,51	-
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки оборудование 520x0,58	-	0,07	0,30	-	0,37	0,01	0,08	0,07	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтажные работы 183,07х1,56									
		НУЧП 113,56х1,56									
3	34	Приобретение и монтаж плоского губчатого затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		Итого	98,77	0,54	1,57	-	100,88	5,75	5,19	17,96	-

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

Н.В.Басанью



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5В оборудование 2 х0,057 Монтажные работы 2 х0,016 НУЧП 2х0,016	-	0,03	0,11	-	0,14	0,02	-	0,03	-
4	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы оборудование 460,43 х 1,597 монтажные работы 183,07 х1,597 НУЧП 113,56 х1,597	-	0,29	0,74	-	1,03	0,07	0,03	0,18	-
5	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-



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

		Итого	128,06	0,54	1,59	-	130,19	5,68	5,48	18,37	-
		Главный инженер института		<i>[Signature]</i>			В.Д.Дупляк				
		Главный инженер проекта		<i>[Signature]</i>			Л.Г.Франк				
		Начальник отдела организации работ и смет		<i>[Signature]</i>			А.А.Самусь				
		Составил ст.инженер		<i>[Signature]</i>			М.Т.Андрейченко				
		Проверил рук. группы		<i>[Signature]</i>			И.В.Басанько				

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 28

на строительство водосброса № 6-4 шахтного типа на  
расход воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/с при перепаде до 12 м

Составлена в ценах 1984 г

№ п/п	Обоснова- ние	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показ. стоим.
			строит. работ	монт. работ	обор.	проч. затрат	всего	в т.ч.		НУЧП	
								основн. зарпл.	экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	28	Строительство во- досброса № 6-4	142,42	-	-	-	142,42	5,98	5,74	19,21	-
2	35	Приобретение и мон- таж соорудерживаю- щей 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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	12
3	136	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5В оборудование монтажные работы НУЧП	-	0,01	0,06	-	0,07	0,01	-	0,02	-
4	37	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 5 В	-	0,03	0,13	-	0,16	0,01	-	0,03	-
5		Приобретение и монтаж пазовой рамы оборудование 460,43 x I.709 монтажные работы 183,07 x I.709 НУЧП 113,56 x I.709	-	0,31	0,79	-	1,10	0,08	0,03	0,19	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора		-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
Итого			142,42	0,57	1,72	-	144,71	6,13	5,86	19,69	-

Главный инженер проекта

В.Д.Дупляк

Главный инженер участка

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 м<sup>3</sup>/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.					в том числе		нормативной условно-чистой прод.	Показатели единичной стоимости, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвен.	прочих затрат	всего	основной заработной платы	эксплуатационных машин		
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 сбородерживающей решетки Оборудование 520 x 0,58 Монтажные работы 520 x 0,13 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 25 В Оборудование	-	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 позовой рамы Оборудования 460,43x1,746 Монтажные работы 183,07 НУЧП	-	0,32	0,80	-	1,12	0,08	0,03	0,20	-

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации работ и смет

Составил: ст. инженер

Проверил: руководитель группы

*В.Д. Дупляк*  
В.Д. Дупляк

*Л.Г. Франк*  
Л.Г. Франк

*А.А. Самусь*  
А.А. Самусь

*М.Т. Андрищенко*  
М.Т. Андрищенко

*И.В. Басанько*  
И.В. Басанько

Объектная смета № 30  
на строительство водосброса ВШ 8-4 шахтного типа на  
расход воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/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.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показа- тели единич- ной сто- имости, руб.
			строи- тельн. работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вентар	прочих затрат	всего	в том числе		норма- тивной услов- но- чистой прод.	
								основ. зара- ботной платы	экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	30	Строительство водо- сброса 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
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 инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации  
работ и смет

Составитель: инженер

Проверил: рук. группы

*В.Д. Дупляк*  
В.Д. Дупляк

*Л.Г. Франк*  
Л.Г. Франк

*А.А. Самусь*  
А.А. Самусь

*М.Т. Андреиченко*  
М.Т. Андреиченко

*И.В. Басанько*  
И.В. Басанько

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 31

на строительство водосброса № 10-4 шахтного типа на расход воды  
от 50 до 110 м<sup>3</sup>/с при перепаде до 12 м

Сметная стоимость 171,90 тыс.руб.

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

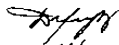
Составлена в ценах 1984 г.

№ ш	№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Показа- тели единич- ной стой- мости, руб.	
			строи- тельн. работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и инв.	прочих затрат	всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин		норма- тивной условно- чистой продук- ции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	31	Строительство водосброса № 10-4	169,46	-	-	-	169,46	7,71	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 0,13 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 повоовой 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 гдубинного ватвора	-	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



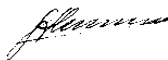
В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта



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-12-4 шахтного типа на расход  
воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/с при перепаде до 12 м

Сметная стоимость 187,86 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 26,9 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							в том числе осн. э/пл.	эксп. машин	НУЧП	Показа- тели единич- ной стои- мости руб.
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния	прочих затрат	всего	9	10				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2		
I	32	Строительство водо- сброса ВШ 12-4	185,31	-	-	-	185,31	8,33	7,76	26,37	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	3-5	Приобретение и монтаж оборудовающей решетки оборудования 520 x 0,58 Монтажные работы 520 x 0,13 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		Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 10В	-	0,04	0,18	-	0,22	0,02	-	0,04	
5	37	Приобретение и монтаж пазовой рамы Оборудование 460,43 x 2,018 Монтажные работы 183,07 x 2,018 НУЧП 113,56 x 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 губинного ватвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		ИТОГО	185,31	0,64	1,91	-	187,86	8,50	7,89	26,90	-

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации работ и смет

Составил: ст. инженер

Проверил: руковод. группы

В.Д.Дупляк

И.Г.Франк

А.А.Самусь

М.Т.Андрейченко

Н.В.Басанько



## ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № 17-18

к типовому проекту на строительство водосбросов шахтного типа на  
расход воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/с при перепадах до 12 м  
/сборно-монолитный вариант/

Составлены в ценах 1984 г.

№ п/п	№ един. изм. расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм.	Смета № 17					Смета № 18				
					ВШ-3-3					ВШ-4-3				
					к-во ед. изм.	общая стоимость			к-во ед. изм.	общая стоимость				
всего	НУЧП	в том числе осн. з.п.	в т.ч. з/п.д.	всего		НУЧП	в т.ч. осн. з.п.	в т.ч. з.п.						
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
<u>I. Земляные работы</u>														
I	I-233 I-240 т.чп. I.II	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м во временный отвал /0,0194+0,0172x4/x xI,I	м <sup>3</sup>	0,0979	1100	108	108	-	108 34	1155	113	113	-	118 36









I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Бетонные и железобетонные работы												
16	37-705	Шахта из монолитного железобетона М-200, В-6, Мрз.150												
		днище	м3	33,10	123,6	4091	192	126	$\frac{66}{22}$	128,1	4240	199	131	$\frac{68}{23}$
	37-727	Арматура кл.А-I	кг	0,30	10	3	-	-	22	10	3	-	-	-
	СРЦ ч.П п.1	0,0299+0,27												
	п.1	Арматура кл.А-III	кг	0,30	304	91	7	3	$\frac{4}{1}$	304	91	7	3	$\frac{4}{1}$
		0,0299+0,27												
17	37-705 37-727	Стенки	м3	33,10	19,2	636	30	20	$\frac{10}{3}$	33,6	1112	52	34	$\frac{18}{6}$
	СРЦ ч.П п.16 п.18 6-83	Арматура кл.А-I	кг	0,30	631	189	13	5	$\frac{8}{3}$	887	266	19	8	$\frac{11}{4}$
		0,0299+0,27												
		Арматура кл.А-III	кг	0,313	292	91	7	3	$\frac{4}{1}$	555	174	12	5	$\frac{7}{2}$
		0,0299+0,283												
		Закладные детали	кг	0,441	117	52	15	15	-	117	52	15	15	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	37-707	Камера затворов из монолитного железобето- на М-200, Мрз-150, В-6	м <sup>3</sup>	39,1	4,6	180	17	14	3 I	5,6	219	21	17	4 I
		Стенки	м <sup>3</sup>	39,1	4,6	180	17	14	3 I	5,6	219	21	17	4 I
	37-727 СРП Ч.П п.16	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	121	36	2	1	1	165	50	3	1	2 I
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	15	7	2	2	-	15	7	2	2	-
		Водобойный колодец из монолитного железобето- на М-200, Мрз-150, В-4	м <sup>3</sup>	33,10	136,4	4515	211	139	72 25	144,9	4796	225	148	77 26
19	37-705	Днище	м <sup>3</sup>	33,10	136,4	4515	211	139	72 25	144,9	4796	225	148	77 26
	37-727 СРП Ч.П п.1	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	812	56	23	33 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	37-707	Стенки	мЗ	39,10	41,2	1610	149	123	$\frac{26}{8}$	39,8	1556	144	119	$\frac{25}{7}$
	37-727 СРЦ ч.П п.16	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	369	III	7	3	4/2	389	117	8	3	5/2
	37-727 СРЦ ч.П п.18	Арматура кл.А-III 0,0299+0,233	кг	0,313	1035	324	22	9	13/4	1099	344	22	9	13/4
21	37-711	Служебный мостик из монолитного же- лезобетона М-200, В-4, Мрз.150	мЗ	52,4	4,4	231	41	33	$\frac{8}{2}$	4,4	231	41	33	$\frac{8}{2}$
	37-727 СРЦ ч.П 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	II	II	-	88	39	II	II	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	37-705	Опора из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150	м <sup>3</sup>	33,1	0,3	10	-	-	-	0,3	10	-	-	-
	37-724 СРЦ ч.П п.1	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	18	5	-	-	-	18	5	-	-	-
23	37-719 ССЦ п.6-25	Сборные железобетонные трубы ПТУ 20-20 /ЭП 20,20-2/ М-300, В-6, Мрз-150, вес - 4150 кг 15,8+167	м <sup>3</sup>	182,80	64,8	11845	579	235	344 119	79,8	14587	714	290	424 147
24	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	м <sup>3</sup>	83,2	1,8	150	17	7	10 3	1,8	150	17	7	10 3
	ССЦ т.2 п.1	Арматура кл. А-I	кг	0,224	50	II	-	-	-	50	II	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	110	45	-	-	-	110	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 15,8+67,4	м3	83,2	3,5	291	32	13	19/6	5,4	449	-	-	-
	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 15,8+67,4	м3	83,2	8,6	716	77	31	$\frac{46}{16}$	4,4	366	39	16	$\frac{23}{8}$
	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 15,8+67,4	м3	83,2	12	998	108	44	$\frac{64}{22}$	15	1248	134	54	$\frac{80}{28}$
	ССЦ т.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	10	11	12	13	14	15	
28	37-719 ССЦ п.5- 36	То же, плиты по 30- -10 вес 600 кг  I5,8+67,4	м3	83,2	3,1	2	58	27	11	16/6	6,7	557	60	24	36/12
	ССЦт.2 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	78	17	-	-	-	168	38	-	-	-	
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	221	90	-	-	-	476	194	-	-	-	
29	37-719 ССЦ п.5- -36	То же, плиты по 30-15, вес 900кг  I5,8+67,4	м3	83,2	4,3	358	39	16	23/8	9,7	807	87	35	<u>52</u> 18	
	ССЦт.2 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	120	27	-	-	-	270	60	-	-	-	
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	252	103	-	-	-	567	231	-	-	-	
30	37-719 ССЦ п.5- -35	Сборные железобетонные плиты ПК0.31-10 М-200, В-6 Мрз.150, вес- 700 кг  I5,8+82,3	м3	98,10	3,4	334	30	12	18/6	4,5	441	40	16	24/8	
	ССЦт.2 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	96	2	-	-	-	128	29	-	-	-	
	п.3	Арматура кл.А-III	кг	0,245	120	29	-	-	-	160	-	-	-	-	
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	228	93	-	-	-	304	124	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	37-719 ССЦ п.5-35	То же, ПК0 37-10, вес 775 кг 15,8+82,3	м <sup>3</sup>	98,10	3,7	363	-	13	-	5,0	491	-	-	-
	ССЦ т.2 п.1	Арматура кл. А-I	кг	0,224	108	24	-	-	-	144	-	-	-	-
	ССЦ т.2 п.3	Арматура кл. А-III	кг	0,245	182	-	-	-	-	176	-	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	228	-	-	-	-	304	-	-	-	-
32	37-725 ССЦ п.6-7	Сборные железобетон- ные блоки пешеход- ного мостика П-90, М-300, В-4, Мрз-150, вес - 23 20 кг 4,7I+207	м <sup>3</sup>	2II,7I	-	-	-	-	-	0,9	191	3	I	2 I
33	37-725 ССЦ п.6-6	То же, П-60, вес 1300 кг 4,7I+188	м <sup>3</sup>	192,7I	0,5	96	2	I	I	-	-	-	-	-
34	37-725 ССЦ п.5-13	То же, П-30 вес 540 кг 4,7I+142-I,63-0,8I6- -2,04-I,02	м <sup>3</sup>	141,2	0,2I	30	-	-	-	0,2	30	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	42-18 42-16м	Днище	м3	36,0	213	7668	430	360	$\frac{70}{24}$	250	9000	506	423	$\frac{83}{29}$
		Щебень	м2	1,79	1775	3177	293	277	$\frac{16}{6}$	2086	3733	344	325	$\frac{19}{7}$
	37-727 СПИЧ.П п.43	Арматура кл.Вр-I	кг	0,422	1950	823	41	17	$\frac{24}{8}$	2295	968	48	20	$\frac{28}{9}$
	42-18	Откосы	м3	36,0	53	1908	107	90	$\frac{17}{6}$	58	2088	117	98	$\frac{19}{7}$
	42-16м	Щебень	м2	1,79	440	788	73	69	4/2	480	859	29	75	4/2
	37-727 СПИЧ.П п.43	Арматура кл.Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	480	203	10	4	6/2	530	224	11	5	6/2
38	37-75	Бетонная подготовка толщ.20 см М-100	м3	34,3	82,4	2826	141	112	$\frac{29}{10}$	92,83	3183	158	126	$\frac{32}{12}$
39	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	10	11	12	13	14	15
40	42-55	Заполнение меж- трубного пространст- ва литым бетоном М-100	мЗ м	- 0,2	10,6 4240	- 848	- 34I	- 339	- 2/I	13,5 5400	- 1030	- 435	- 432	- 3/I
4I	37-705	Бетон сточного треугольника М-100	мЗ	30,8	5,4	166	9	6	3/I	6,9	2I5	II	7	4/I
Ш. Прочие работы														
Температурно-осадочные швы														
а/ шахта-труба:														
42	К-1	горизонтальные	м	36,8	15,8	58I	39	34	5/I	15,8	58I	39	34	5/I
	К-2	вертикальные	м	44,18	8,0	353	44	34	10/5	8,0	353	44	34	10/5
б/ труба-труба:														
	К-1	горизонтальные	м	36,8	31,6	1163	77	68	9/2	31,6	1163	77	68	9/2
	К-2	вертикальные	м	44,18	16,0	707	88	67	$\frac{2I}{10}$	16,0	707	88	67	$\frac{2I}{10}$
в/ труба-водобой- ный колодец:														
	К-1	горизонтальные	м	36,8	7,8	287	19	17	2/I	7,8	287	19	17	2/I
	К-2	вертикальные	м	44,18	6,2	274	34	26	8/4	6,2	274	34	26	8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	37-76	Щебень ,втрамбованный в грунт в слое 5 см крупностью 10-20 мм	м3	18,8	20,6	387	20	9	II/4	23,2	436	22	10	I2/4
44	38-8а	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм толщиной 30 см	м3	16,6	44	730	8	4	4/1	45	747	8	4	4/1
45	38-8б	Щебень крупностью 10-20 мм толщиной 25 см	м3	17,8	37	659	6	3	3/1	38	676	6	3	3/1
46	38-8в	Песок крупнозернистый слое 20 см	м3	14,7	29	426	6	3	3/1	30	441	6	3	3/1
47	42-14 41-3	Зуб из камня  Штукатурная холодная асфальтовая гидроизоляция поверхностей труб и водобойных колодцев со стороны засыпки грунтом	м3	21,5	162	3483	110	95	15/5	164	3526	111	96	15/5
			м2	1,55	330	512	253	200	<u>53</u> 16	384	595	293	232	<u>61</u> 18



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	4I-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб ПТУ 20-20, ПТИ 20-20, двумя слоями битумных матов	м2	4,94	57,5	284	19	18	1	63,5	314	22	20	2
49	4I-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	м2	2,5	149	373	49	45	4/1	178	445	57	53	4/1
50	13-II6 13-I58	Окраска металлоконструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев по грунту ХС-010 в 2 слоя  0,103x2+0,148x5	м2	0,715	3473	2483	498	451	47	3642	2604	522	473	49
51	22-2	Асбестоцементные трубы $\varnothing$ 150 мм = 15 см	м	2,77	11	30	2	2	-	12	33	3	3	-
52	22-363	Металлическое сварное колено $\varnothing$ 300	кг	0,634	298	189	63	25	$\frac{38}{12}$	298	189	63	25	$\frac{38}{12}$
53	30-318 СРЦ.Ш п.198I	Перильное ограждение  0,0473+0,327	кг	0,374	246	92	4	4	-	293	110	5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	30-45 СРЦЧ.П п.1975	Металлическая лест- ница	кг	0,400	106	42	2	1	1	121	48	3	2	1
		0,0421+0,358												
		ИТОГО	руб.	-	-	66688	7640	4057	<u>3583</u> 1160	-	75092	8489	45 60	<u>3929</u> 1272
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	10839	-	-	-	-	12390	-	-	-
		НУЧП -20%	руб.	-	-	-	1528	-	-	-	-	1698	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	77527	9168	4057	<u>3583</u> 1160	-	87482	10187	4560	<u>3929</u> 1275
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	6202	-	-	-	-	6999	-	-	-
		НУЧП -44%	руб.	-	-	-	3362	-	-	-	-	3735	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	83729	12530	4057	<u>3583</u> 1160	-	94481	13922	4560	<u>3929</u> 1275

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

М.Андреиченко

Н.Басанько

## ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № № 19,20

к типовому проекту на строительство водосборов шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/с при перепадах до 12 м /сборно-монолитный вариант/

Составлены в ценах 1984 г.

№ пп	№ един. расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. един. изм.	Смета № 19					Смета № 20				
					ВН-5-3					ВН-6-3				
					к-во един. изм.	общая стоимость				к-во един. изм.	общая стоимость			
всего	НУЧП	в том числе		всего		НУЧП	в том числе							
								осн. зарплата	эксп. машин в т.ч. зарплата				осн. зарплата	эксп. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		I. Земляные работы												
I	I-233 I-240 т.ч. I.II	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м во временный отвал /0,0194+0,0172x4/x	3 м	0,0979	I210	119	119	-	119 38	I275	I25	I25	-	I25 40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I-50 т.ч.п. I,11	Разработка грунта II группы при устройстве кот- лована экскавато- ром емкостью ковша 0,65 м <sup>3</sup> в отвал  0,00392 +0,08138х х I,15	м <sup>3</sup>	0,0975	6915	674	674	27	<u>647</u> 248	7270	709	709	28	<u>681</u> 261
3.	I-234 I-241 т.ч.п. I-11	Доработка дна котлована бульдо- зером мощностью 79 кВт со средней грунта II группы и перемещением до 20 м в кучи  /0,0239+0,0194/х х I,1	м <sup>3</sup>	0,0476	450	22	22	-	<u>22</u> 7	480	23	23	-	<u>23</u> 7
4.	I-1142	Планировка откосов отводящего канала экскаватором с ковшом планиров- щиком в грунтах II группы	м <sup>2</sup>	0,0906	530	48	48	32	<u>16</u> 5	530	48	48	32	<u>16</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	1-960 г.ч.п. 3,67	Доработка дна котлована в грунтах II группы вручную с укладкой в отвал 0,745 x I,2	м3	0,894	140	125	125	125	-	150	134	134	134	-
6.	1-960	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.	1-234 г.ч.п. 1,11 3,48	Окучивание грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м 0,0239 x I,1 x 0,85	м3	0,0223	420	10	10	-	10	435	10	10	-	10
									3					3
8.	1-49 г.ч.п. 1,17 1,11	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в отвал 0,0709 + 0,06763 x x 0,15	м3	0,081	870	71	71	3	68	915	74	74	3	71
									26					26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	-	<u>673</u> 216	8185	707	707	-	<u>707</u> 227
10.	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  /0,0239x0,85+ +0,0194x3/ xI,I	м3	0,0864	2600	225	225	-	<u>225</u> 72	2860	247	247	-	<u>247</u> 79
11.	I-968 СНпI IY-2-82 ОЦ п.6,7	Обратная засыпка вручную при стесненных условиях за стены сооружения, грунт II группы с трамбованием	м3	0,529	350	185	185	185	-	385	204	204	204	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	36-13 тщ. 2.1 ССЦ п.9-1	Обратная засыпка застенного прост- ранства связным грунтом при объеме до 1000 м <sup>3</sup> , клер.=1,1 /0,0408+0,1412х х1,25+0,1х0,45/х х1,1	м <sup>3</sup>	0,2885	2045	590	489	92	597 78	2250	649	538	101	437 86
I3	I-233 I-240 I-533 тщ. 1.11 3.48	Перемещение расти- тельного грунта на расстояние до 50 м бульдозером мощностью 79 кВт для покрытия съездов и площадок сооруже- ний с разравнива- нием до 10 м /0,0194х0,85+ +0,0172х4/х1,1+ +0,0218	м <sup>3</sup>	0,1156	490	57	57	-	57 17	515	60	60	-	60 18
I4	I-534 I-543	Разравнивание отва- лов бульдозером мощн. 79 кВт с перемещением грунта II группы до 50 м 0,0241+0,0211х2	м <sup>3</sup>	0,0668	5185	344	344	-	344 106	5325	553	353	-	353 109

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	I-533 I-542	То же, раститель- ного грунта I группы 0,0218+0,0188x2	м <sup>3</sup>	0,0594	720	43	43	-	43 13	760	45	45	-	45 14
		II. Бетонные и железо- бетонные работы												
16.	37-705	Шахта из монолит- ного железобетона М-200, В-6, Мрз-150 днище	м <sup>3</sup>	33,10	170,6	5647	264	174	90 31	203,5	6736	316	208	108 37
	37-727 СРП ч. II п. I	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,3	12	4	-	-	-	16	5	-	-	-
	-"- п. 3	Арматура класса А-III 0,0299+0,27	кг	0,3	304	91	7	3	4/1	304	91	7	3	4/1
17.	37-705	Стенки	м <sup>3</sup>	33,10	42,4	1403	1	-	1	50,5	1672	1	-	1
	37-727 СРП ч. II п. 16	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,3	1105	332	23	10	13 5	1404	421	29	12	17 6





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.	37-707	Стенки	м3	39,1	41,4	1619	149	123	26/8	42,2	1650	153	126	27/8
	37-727 СРЦ ч. II п. 16	Арматура класса А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,3	409	123	9	4	5/2	419	126	9	4	5/2
22.	37-727 СРЦ ч. II п. 18	Арматура класса А-III 0,0299+0,283  Оголовок из моно- литного железобетона М-200, В-4, Мрз-150	кг	0,313	1163	364	24	10	14/5	1206	377	25	10	15/5
22.	37-708	Днище	м3	51,2	-	-	-	-	-	1,7	87	8	7	1/-
	37-727 СРЦ ч. II п. I	Арматура класса А-I 0,0299 + 0,27  Арматура класса А-III 0,0299 + 0,27	кг	0,3	-	-	-	-	-	28	7	-	-	-
23.	37-708	Стенки	м3	51,2	-	-	-	-	-	1,5	77	7	6	1
	37-727 СРЦ ч. II п. 16	Арматура класса А-I	кг	0,3	-	-	-	-	-	11	3	-	-	-

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

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  15,8 + 67,4	м3	83,2	1,8	150	17	7	10/3	1,4	116	12	5	7/3
	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	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты по 25-15 вес 750 кг												
		15,8 + 16,4	м3	83,2	11,1	924	99	40	59/20	11,4	948	102	41	61/21
	ССЦ т.2 п.1	Арматура класса А-I	кг	0,224	296	66	-	-	-	304	68	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	592	242	-	-	-	608	248	-	-	-
31.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты по 30-10 вес 600 кг												
		15,8 + 67,4	м3	83,2	14,4	1198	128	52	76/26	16,1	1140	143	58	85/30
	ССЦ т.2 т.1	Арматура класса А-I	кг	0,224	360	81	-	-	-	402	90	-	-	-
	т.13	Закладные детали	кг	0,408	1020	416	-	-	-	1139	465	-	-	-
32.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты по 30-15 вес 900 кг												
		15,8 + 67,4	м3	83,2	10,4	865	93	38	55/19	10,1	840	91	37	<u>54</u> 19
		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	10	11	12	13	14	15
	ССЦ т.2 п.1	Арматура класса А-I	кг	0,224	72	16	-	-	-	72	16	-	-	-
	п.3	То же, А-III	кг	0,245	96	24	-	-	-	96	24	-	-	-
	п.18	Закладные детали	кг	0,408	152	62	-	-	-	152	62	-	-	-
36.	37-726 ССЦ п.5-97	Сборные железобетонные трубы РБ-1050-I 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
37.	37-719 ССЦ п.6-25	То же, трубы ПТУ-20-20 /ЗТЦ 20:20-2/ М-300, В-6, Мрз-150, Вес- 4150 кг												
		15,8 + 167	м3	182,80	94,5	17275	845	343	<u>502</u> 174	109,5	20017	978	397	<u>581</u> 201
38.	37-724-а ССЦ п.6-19	Опора из сборного железобетона Ст-40 м, М-300, В-4, Мрз-150, вес 750 кг	м3	181,9	-	-	-	-	-	0,3	55	6	3	3/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39.	37-724 ССЦ п.9-123	Опора из сборно- го железобетона Ф 21-12, М-300, В-6, Мрз-150 20,8 + 59,2	м3	80,0	-	-	-	-	-	0,45	37	9	4	5/4
	ССЦ т.2 п.1	Арматура класса А-I	кг	0,224	-	-	-	-	-	4,2	1	-	-	-
	ССЦ т.2 п.3	Арматура класса А-III	кг	0,245	-	-	-	-	-	21,3	5	-	-	-
	п.13	Закладные де- тали	кг	0,408	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-
40.	37-725 ССЦ п.6-в	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика П-60, М-300, В-4, Мрз-150, вес 1300 кг 4,71 + 188	м3	192,71	-	-	-	-	-	1,0	193	4	2	2/1
41.	37-725 ССЦ п.6-7	То же, П-90, вес - 2320 кг	м3	211,71	0,9	191	3	1	2/1	-	-	-	-	-
42.	37-725 ССЦ 5-13	То же, П-30, вес - 540 кг 4,71+142-1,63- -0,816-2,04-1,02	м3	141,2	0,21	30	-	-	-	0,21	30	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ССЦ т.2 п.6	Арматура класса В-I	кг	0,316	7,3	2	-	-	-	7,5	2	-	-	-
	п.1	Арматура класса А-I	кг	0,224	12,7	3	-	-	-	12,7	3	-	-	-
	п.3	Арматура класса А-III	кг	0,245	5,2	1	-	-	-	5,2	1	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	14,2	6	-	-	-	14,2	6	-	-	-
43	37-712	Бетон замоноличивания стыков труб М-300, В-6 Мрз-150	м <sup>3</sup>	54,6	54,7	2987	182	143	39 13	55,9	30,52	186	146	40 13
	37-727 СРЦ ч.II п.18	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	2953	924	61	25	36 12	3218	1007	67	28	39 13
44	37-707	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150	м <sup>3</sup>	39,1	21,9	856	79	65	14 1	21,9	856	79	65	14 1
	37-727 СРЦ ч.II п.18	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	660	207	14	6	8 3	660	207	14	6	8 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Крепление рис- бермы монолитным бетонном 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.П п.43	Арматура класса В-1												
		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.П п.43	Арматура класса Вр-1												
		0,0299 + 0,392	кг	0,422	530	224	11	5	6/2	555	234	12	5	7/2
47.	37-75	Бетонная подго- товка 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	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49.	42-55	Заполнение межтрубного пространства литым бетоном М-100	м <sup>3</sup>	-	15,9	-	-	-	-	17,0	-	-	-	-
			м	0,2	6360	1272	512	509	3/1	6800	1360	547	544	3/1
50.	37-705-а	Бетон сточного треугольника М-100	м <sup>3</sup>	30,8	8,0	246	12	8	4/1	8,7	268	14	9	5/2
		III. Прочие работы												
51.		Температурно-осадочные швы												
		а/ шахта-труба:												
	К-1	горизонтальные	м	36,8	15,8	581	39	34	5/1	15,8	581	39	34	5/1
	К-2	вертикальные	м	44,18	8,0	353	44	34	10/5	8,0	353	44	34	10/5
		б/ труба-труба:												
	К-1	горизонтальные	м	36,8	31,6	1163	77	68	9/2	31,6	1163	77	68	9/2
	К-2	вертикальные	м	44,18	16,0	707	88	67	21/10	16,0	707	88	67	21/10
		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52.	37-76	Щебень, втрамбованный в грунт слоем 5 см крупностью 10-20 мм	м <sup>3</sup>	18,8	25,2	474	25	10	13 4	27,2	511	25	11	14 15
53	38-8а	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм толщиной 30 см	м <sup>3</sup>	16,6	46	764	8	4	4 I	47	780	8	4	4 I
54	38-8б	Щебень крупностью 10-20 мм толщиной 25 см	м <sup>3</sup>	17,8	39	694	8	4	4 I	39	694	8	4	4 I
55	38-8в	Песок крупнозернистый слоем 20 см	м <sup>3</sup>	14,7	31	456	6	3	3 I	31	456	6	3	3 I
56	42-14	Зуб из камня	м <sup>3</sup>	21,5	165	3548	111	96	15 5	166	3569	112	97	15 5
	4I-3	Штукатурная холодная асфальтовая гидроизоляция поверхностей труб и водобойных колодцев со стороны засыпки грунтом	м <sup>2</sup>	1,55	433	671	331	262	69 21	454	704	348	275	73 22
57	4I-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб ПТУ 20-20, ПТП 20-20, двумя слоями битумных матов	м <sup>2</sup>	4,94	86,5	427	29	27	2 I	92,5	457	31	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	м <sup>2</sup>	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 0,103 x2+0,148x5	кг	0,715	3693	2640	530	480	50	4030	2381	578	524	54
60.	22-2	Асбестоцементные трубы $\phi$ 150 мм =15 см	м	2,77	13,2	37	3	3	-	14,6	40	3	3	-
61.	22-363	Металлическое сварное колено $\phi$ 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	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

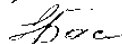
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого :	руб.	-	-	82722	9267	4938	<u>4329</u>	-	91569	10028	5347	<u>4676</u>	<u>1517</u>
								1456						
	Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	13649	-	-	-	-	15109	-	-	-	-
	НУЧП - 20%	руб.	-	-	-	1853	-	-	-	-	2005	-	-	-
	Итого :	руб.	-	-	96871	11120	-	-	-	106678	12028	-	-	-
	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	7710	-	-	-	-	8534	-	-	-	-
	НУЧП - 44%	руб.	-	-	-	4077	-	-	-	-	4410	-	-	-
	Всего по смете :	руб.	-	-	104081	15197	4938	<u>4329</u>	-	115212	16438	5347	<u>4676</u>	<u>1517</u>
								1456						

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 м<sup>3</sup>/с при перепадах до 12 м

/сборно-монолитный вариант/

Составлены в ценах 1984 г.

№ п/п	№ еди- нич. рас- ценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стои- мость един. изм.	Смета № 21					Смета № 22				
					ВЛ-7-3					ВЛ-8-3				
					к-во един. изм.	общая стоимость			к-во един. изм.	общая стоимость				
						всего	НУЧП	в том числе		всего	НУЧП	в том числе		
о.з.	в.м. в т.ч. з/пл.	о.з.	в.м. в т.ч. з/пл.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Земляные работы

- I. I-233 Срезка раститель-  
I-240 ного грунта буль-  
т.ч.п. дозером мощностью  
I.II 79 кВт с перемеще-  
нием до 50 м во  
временный отвал

/0,0194+0,0172x

x 4/ x I,I

м3 0,0979 1225 120 120 - 120 1380 135 135 - 135  
38 43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I-50	Разработка грунта г.ч.п. II группы при I.II устройстве котло- вана экскаватором емкостью коша 0,65 м3 в отвал  0,00392+0,08138х х 1,15	м3	0,0975	7630	744	744	30	<u>714</u> 274	7955	776	776	31	<u>745</u> 286
3.	I-234 I-24I	Доработка дна котлована бульдо- зером мощностью г.ч.п. 79 кВт со срезкой I.II грунта II группы и перемещением до 20 м в кучи  /0,0239+0,0194/х х 1,1	м3	0,0476	510	24	24	-	<u>24</u> 7	535	25	25	-	<u>25</u> 7
4.	I-II 42	Планировка откосов отводящего канала экскаватором с ковшом планиров- щиком в грунтах II группы	м2	0,0906	530	48	48	32	<u>16</u> 5	530	48	48	32	<u>16</u> 5



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	I-960 т.чп. 3.67	Доработка дна котлована в грунтах II группы вручную с укладкой в отвал 0,745xI,2	м <sup>3</sup>	0,894	I60	I48	I48	I48	-	215	I92	I92	I92	-
6.	I-960	Разработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратный фильтр и под приямки	м <sup>3</sup>	0,745	285	2I2	2I2	2I2	-	290	2I6	2I6	2I6	-
7.	I-234 т.чп. 3.48 I-II	Окучивание грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м 0,0239xI, Ix0,85	м <sup>3</sup>	0,0223	445	I0	I0	-	I0 3	505	II	II	-	II 3
8.	I-49 т.чп. I, I7, I, II	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емкостью ковша 0,65 м <sup>3</sup> в отвал 0,0709+0,06763x x0, I5	м <sup>3</sup>	0,081	955	77	77	3	74 29	I040	84	84	4	80 31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	I-234 I-241 г.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+0,0194x												
		x 3/ xI,10	m3	0,0864	8585	742	742	-	<u>742</u> 298	8995	777	777	-	<u>777</u> 249
10.	I-234 I-241 г.ч.п. I-II, 3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт на расстояние до 40 м для обратной засыпки												
		/0,0239x0,85+												
		+0,0194x3/xI,10	m3	0,0864	3115	269	269	-	<u>269</u> 86	3375	292	292	-	<u>292</u> 94
11.	I-968 СНИП IV-2- -82 0.п. п.6.7	Обратная засыпка вручную при стесненных условиях за стены сооружения. грунт II группы с трамбованием												
		0,46 x I,15	m3	0,529	420	222	222	222	-	455	241	241	241	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	117	52	15	15	-	117	52	15	15	
18.	37-707	Камера затворов из монолитного железобетона М-200, Мрз-150, В-6												
		Стенки	м3	39,1	8,9	348	33	27	6/2	11,0	430	40	33	7/2
	37-727 СРЦ ч. II п. 16	Арматура класса А-I 0,0299 +0,27	кг	0,30	297	89	7	3	4/1	302	91	7	3	4/1
	п. 18	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	9	3	-	-	-	44	14	1	-	1
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	26	11	3	3	-	26	11	3	3	-
		Водобойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрз-150, В-4												
19.	37-705	Днище	м3	33,10	164,5	5445	255	168	$\frac{87}{30}$	170,3	5637	264	174	$\frac{90}{31}$
	37-727 СРЦ ч. II п. I	Арматура класса А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	1098	329	22	9	$\frac{13}{4}$	1142	343	24	10	$\frac{14}{5}$
	п. 3	Арматура клас. А-III 0,0299 +0,27	кг	0,30	3105	932	65	27	38/13	3245	974	68	28	$\frac{40}{13}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	37-707	Стенки	м3	39,1	43,4	1697	157	129	$\frac{28}{8}$	44,4	1736	160	132	$\frac{28}{8}$
	37-727 СРЦ ч.П п.16	Арматура класса А-I 0,0299 +0,27	кг	0,30	439	132	9	4	5/	449	135	9	4	5/2
	37-727 СРЦ ч.П п.18	Арматура класса А-III 0,0299 +0,283	кг	0,313	1270	398	27	11	16/5	1290	404	27	11	16/5
		Столбов 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 СРЦ ч.П п.1	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	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-I 0,0299+0,27	кг	0,30	11	3	-	-	-	11	3	-	-	-



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 РКБ-10Н-2,5, М-300, В-6, Мрз-150, масса 2650 кг	м3	108,95	1,1	120	7	3	4/1	-	-	-	-	-
		12,9+36,5:0,38												
26.	37-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РКБ-10,50-1, М-300, В-6, Мрз-150, масса - 4800 кг	м3	108,95	1,9	207	13	6	7/3	3,8	414	27	12	15/5
		12,9+36,5:0,38												
27.	37-719 ССЦ п.6-25	То же, трубы ПТУ20-20/3П 20.20-2/, М-300, В-6, Мрз-150, вес - 4150 кг	м3	182,8	114,6	20949	1025	416	609	129,6	23691	1158	470	688
		15,8 + 167							211					238
28.	37-719 ССЦ п.5-36	Сборные железобетонные плиты ПО 15-15, М-200 Мрз-150, В-6, вес 450 кг	м3	83,2	1,4	116	12	5	7/3	1,4	116	12	5	7/3
		15,8 + 67,4												
	ССЦ п.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	-	-	-



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												
		15,8 + 67,4	мЗ	83,2	7,4	616	66	27	<u>39</u> 14	4,8	399	32	17	<u>25</u> 9
	ССЦ п ч.П п.1	Арматура класса А-I	кг	0,224	184	41	-	-	-	120	27	-	-	-
	п.13	Закладные дета- ли	кг	0,408	506	206	-	-	-	330	135	-	-	-
30.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты по 25-10, вес 500 кг												
		15,8 + 67,4	мЗ	83,2	12,4	1032	111	45	<u>66</u> 23	11,2	932	100	41	<u>59</u> 21
	ССЦ ч.П п.1	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												
		15,8+37,4	мЗ	83,2	25,5	2122	228	93	<u>135</u> 47	27,3	2271	244	99	<u>145</u> 50
	ССЦ ч.П п.1	Арматура класса А-I	кг	0,224	680	152	-	-	-	728	163	-	-	-
	п.13	Закладные де- тали	кг	0,408	1360	555	-	-	-	1456	594	-	-	-

1	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							<u>50</u>					<u>79</u>
		15,8+67,4	м <sup>3</sup>	83,2	9,4	782	84	34	17	14,9	1240	133	54	27
		Арматура класса А-1	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							<u>10</u>					<u>46</u>
		15,8 + 67,4	м <sup>3</sup>	83,2	1,8	150	17	7	3	2,6	716	77	31	16
	ССЦ п.2 п.1	Арматура класса А-1	кг	0,224	50	11	-	-	-	240	54	-	-	-
	п.13	Закладные дета- ли	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							<u>41</u>					<u>46</u>
		15,8 + 82,3	м <sup>3</sup>	98,1	7,8	766	69	28	14	9,0	883	81	33	17
	ССЦ п.2 п.1	Арматура клас.А-1кг	кг	0,224	224	50	-	-	-	256	57	-	-	-
	п.3	Арматура кл.А-III	кг	0,245	280	69	-	-	-	320	78	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	532	218	-	-	-	608	248	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35.	37-719 ССЦ 5-35	То же, ПК 037-10 вес 775 кг  15,8 + 82,3	мз	98,10	3,7	363	33	13	20/7	5,0	491	45	18	27/9
	ССЦ т.2 п.1	Арматура класса А-I	кг	0,224	108	24	-	-	-	144	32	-	-	-
	п.3	Арматура кл.А-III	кг	0,245	132	32	-	-	-	176	43	-	-	-
	п.13	Закладные де- тали	кг	0,408	228	93	-	-	-	304	124	-	-	-
36.	37-719 ССЦ 5-35	То же, ПК 39,5-10 вес 825 кг  15,8 + 82,3	мз	98,1	5,3	520	47	19	28/10	-	-	-	-	-
	ССЦ т.2 п.1	Арматура класса А-I	кг	0,224	144	32	-	-	-	-	-	-	-	-
	п.3	Арматура класса А-III	кг	0,245	192	47	-	-	-	-	-	-	-	-
	п.13	Закладные де- тали	кг	0,408	304	124	-	-	-	-	-	-	-	-
37.	37-719 ССЦ 5-35	То же, ПК 42,5- 10, вес 900 кг  15,8 + 82,3	мз	98,10	-	-	-	-	-	5,8	569	52	21	31/11
	ССЦ т.2 п.1	Арматура класса А-I	кг	0,224	-	-	-	-	-	160	36	-	-	-
	п.3	То же, кл.А-III	кг	0,245	-	-	-	-	-	208	51	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	-	-	-	-	-	304	124	-	-	-

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	0,8	55	6	3	3/1	0,8	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												
		20,8 + 59,2	м3	80,0	0,46	37	9	4	5/4	0,46	37	9	4	5/4
	ССЦ т.2 п.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 Л-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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41.	37-725 ССЦ п.5-13	То же, П-30 вес - 540 кг 4,71+142 -1,63- -0,816-2,04-1,02	м3	141,2	0,2	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-
	ССЦ п.2 п.6	Арматура класса В-I	кг	0,316	7,3	2	-	-	-	7,3	2	-	-	-
	п.1	То же, класса А-I	кг	0,224	12,7	3	-	-	-	12,7	3	-	-	-
	п.3	То же, класса А-III	кг	0,245	5,2	1	-	-	-	5,2	1	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,406	14,2	6	-	-	-	14,2	6	-	-	-
42.	37-712	Бетон замоноли- чивания стыков труб М-300, В-6 Мрз-150	м3	54,6	57,2	3123	190	149	41/14	58,2	3178	194	152	42/14
	37-727 СРЦ ч.II п.18	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	3306	1035	68	28	40/14	3570	1117	75	31	44/15
43.	37-707	Диафрагмы из монолитного же- лезобетона М-200, В-4, Мрз-150 0,0299+0,283	м3	39,1	21,9	856	79	65	14/1	29,2	1142	106	87	19/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37-727 СРЦ ч.П п.18	Арматура класса А-III	кг	0,313	660	207	14	6	8/3	880	275	19	8	11/4	
	Крепление рисбер- мы монолитным бетоном толщи- ной 12 см по армосетке на щебне слоем 10 см крупностью 20-40 мм М-200, В.4, Мрв-150													
44.	42-18	Двище	М3	36,0	295	10620	596	499	97/34	300	10800	606	507	99/35
45.	42-16м	Щебень	М2	1,79	2460	4403	406	384	22/8	2500	4475	413	390	23/8
37-727 СРЦ ч.П п.43	Арматура класса Вр -I	кг	0,422	2710	1144	56	23	33/11	2750	1161	58	24	34/11	
	0,0299 + 0,392													
46.	42-18, 42-16	Откосы Щебень	М3 М2	36,0 1,79	63 525	2268 940	127 87	106 82	21/7 5/2	63 525	2268 940	127 87	106 82	21/7 5/2
37-727 СРЦ ч.П п.43	Арматура класса Вр-I	кг	0,422	580	245	12	5	7/2	580	245	12	5	7/12	
	0,0299 + 0,392													
47.	57-75	Бетонная подго- товка толщиной 20 см М-100	М3	34,3	114	3910	195	155	40/14	120	4116	205	163	42/15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	-
49.	42-55	Заполнение меж- трубного простран- ства литым бето- ном М-100	м3	-	18,8	-	-	-	-	19,4	-	-	-	-
			м	0,2	7320	1464	590	586	4/1	7760	1552	625	621	4/2
50.	37-705а	Бетон сточного треугольника М-100	м3	30,8	9,3	286	14	9	5/2	9,8	302	15	10	5/2
<u>III. Прочие работы</u>														
51.	Температурно- осадочные швы													
	а/ шахта-труба :													
К-1	горизонтальные	м	36,8	15,8	581	39	34	5/1	15,8	581	39	34	5/1	
К-2	вертикальные	м	44,18	8	353	44	34	10/5	8	353	44	34	10/5	
	б/ труба-труба :													
К-1	горизонтальные	м	36,8	31,6	1163	77	68	9/2	31,6	1163	77	68	9/2	
К-2	вертикальные	м	44,18	16	707	88	67	21/10	16	707	88	67	21/10	

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.	38-8-6	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 ас- фальтовая гидро- изоляция поверх- ностей труб и водобойных колод- цев 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	888	307	81/24



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57.	41-9	Оклеенная гидро- изоляция швов груб ПТУ 20-20, ПТИ 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 асфаль- товая гидроизо- ляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	м2	2,5	344	860	111	108	8/3	402	1005	131	121	10/3
59.	13-116 13-158	Окраска металло- конструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев по грунту ХС-010 в 2 слоя												
		0,103x2+0,148x5	м2	0,715	160	114	15	13	2	160	114	15	13	2
60.	22-2	Асбестоцементные трубы $\varnothing$ 150 мм = 15 см	м	2,77	16	44	4	4	-	17	47	4	4	-
61.	22-363	Металлическое сварное колено $\varnothing$ 300 мм	кг	0,634	298	189	63	25	38/12	298	189	63	25	38/12
62.	30-318 СПЦ ч. III п. 1981	Перильное ограж- дение												
		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.П п.1975	Металлическая лестница												
		С,0421 + 0,358	кг	0,40	163	55	4	2	2/1	176	70	4	2	2/1
	Итого :		руб.	-	-	98834	13286	5510	<u>7776</u> 2416	-	107550	14207	5873	<u>8334</u> 2558
	Накладные расходы -16,5%		руб.	-	-	16308	-	-	-	-	17746	-	-	-
	НУЧП - 20%		руб.	-	-	-	2657	-	-	-	-	2841	-	-
	Итого :		руб.	-	-	115142	15943	5510	<u>7776</u> 2416	-	125296	17048	-	-
	Плановые накоп- ления - 8%		руб.	-	-	9211	-	-	-	-	10024	-	-	-
	НУЧП - 44%		руб.	-	-	-	5846	-	-	-	-	6251	-	-
	Всего по смете		руб.	-	-	124353	21789	5510	<u>7776</u> 2416	-	135320	23299	5873	<u>8334</u> 2558

Составил ст.инженер



М.Андрейченко

Проверил рук.группы



Н.Басанько

## ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № № 23,24

к типовому проекту на строительство водосбросов шахтного типа  
на расход воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/с при перепадах до 12 м.

/сборно-монолитный вариант/

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ единич- ных расче- нов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стои- мость един. изм.	Смета № 23					Смета № 24				
					ВШ-10-3					ВШ-12-3				
					К-во един. изм.	Общая стоимость				К-во един. изм.	Общая стоимость			
						все го	НУЧП	в том числе			все го	НУЧП	в том числе	
основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. з/пл.	основ. зараб. плата	экспл. 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 т.ч. п. I.11	Срезка растительно- го грунта бульдозе- ром мощностью 79кВт с перемещением до 50 м во временный отвал	м <sup>3</sup>	0,0979	1435	140	140	-	140	1490	146	146	-	146
		/0,0194x0,0172x4/ x1,1							45					46

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 0,65 м <sup>3</sup> в отвале  0,00392+0,08138х х1,15	м3	0,0975	8355	815	815	33	<u>782</u> 300	8710	849	849	34	<u>815</u> 318
3.	1-234 1-241 т.ч. п.1.11	Доработка дна котлована бульдозером мощностью 79 кВт со срезкой грунта II группы и перемещением до 20 м в кучи  /0,0239+0,0194/х1,1	м3	0,0476	560	27	27	-	<u>27</u> 8	590	28	28	-	<u>28</u> 8
4.	1-1142	Планировка откосов отводящего канала экскаватором с ковшом планировщиком в грунтах II группы	м2	0,0906	530	48	48	32	<u>16</u> 5	530	48	48	32	<u>16</u> 5
5.	1-960 т.ч. п.3,67	Доработка дна котлована в грунтах II группы вручную с укладкой в отвал  0,745 х 1,2	м3	0,894	225	201	201	201	"-	280	206	206	206	-

1	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	с3	0,745	290	216	216	216	-	295	220	220	220	-
7.	I-234 г.ч. п.1, II 3,48	Окучивание грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м.  0,0239x1,1 x0,85	м3	0,0223	515	12	12	-	<u>12</u> 4	525	12	<u>12</u>	-	<u>12</u> 4
8.	I-49 г.ч. п.1, II 1,17	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в отвал  0,0709+0,06763x0,15	м3	0,081	1075	87	87	4	<u>88</u> 82	1115	90	90	3	<u>87</u> 38
9.	I-234 I-241 г.ч. п.1, II п.3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощн.79 кВт на расстоянии до 40 м в отвал /при устройстве монтажных площадок/  /0,0239x0,85+0,0194x x3/x1,1	м3	0,0864	9430	815	815	-	<u>815</u> 261	9825	849	849	-	<u>849</u> 272

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	I-234 I-241 т.ч. п.1,11 п.3,48	Перемещение времен- ных отвалов грунта II группы бульдозе- ром мощностью 79 кВт на расстояние до 40м для обратной засыпки  /0,0239x0,85+0,0194x x3/x1,1	м3	0,0864	3630	314	314	-	<u>314</u> 101	3890	336	336	-	<u>336</u> 108
11.	I-968 СНП IУ-2-82 Оцп-6,7	Обратная засыпка вручную при степеня- ных условиях на стены сооружения, грунт II группы с трамбованием  0,46 x I,15	м3	0,529	500	265	265	265	-	540	286	286	286	-
12.	36-13 т.ч. п.2,1 ССП п.3-1	Обратная засыпка за- стенного пространст- ва связным грунтом при объеме до 10000 м3, Кпер=1,1  /0,0408+0,1412x1,25+ +0,1x0,45/x1,1	м3	0,2885	2845	821	680	128	<u>552</u> 108	3045	879	728	137	<u>591</u> 116

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	I-233 I-240 I-533 т.ч. п.1,11 п.3,48	Перемещение растительного грунта на расстояние до 50 м бульдозером мощн.79 кВт для покрытия съездов и площадок сооружений с выравниванием до 10 м.  /0,0194x0,85+0,0172x4/ x1,1+0,0218	мЗ	0,1156	575	67	67	-	67	595	69	69	-	69
									20					21
14.	I-534 I-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением грунта II группы до 30м  0,0241+0,0211 x 2	мЗ	0,0663	5800	385	385	-	385	5935	394	394	-	394
									119					122
15.	I-533 I-542	То же, растительного грунта I группы  0,0218 +0,0188 x 2  П.Бетонные и железобетонные работы	мЗ	0,0594	860	51	51	-	51	895	53	53	-	53
									16					17
16.	37-705	Шахта из монолитного железобетона М-200, В-6, Мрз-150, -днище	мЗ	33,1	268,8	8897	416	274	142	265,9	8801	412	271	141
									48					48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	37-727 СРЦ ч.Пп.1	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,270	кг 0,30	21	6	-	-	-	21	6	-	-	-	-
	-п-п.3	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,270	кг 0,30	304	91	7	3	$\frac{4}{1}$	305	92	7	3	$\frac{4}{1}$	
17.	37-705	Стенки	м3 33,1	169,4	5607	268	173	$\frac{90}{30}$	243,5	8060	377	248	$\frac{129}{44}$	
	37-727 СРЦ ч.П н.16	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,270	кг 0,30	1705	512	86	15	$\frac{21}{7}$	1998	5994	41	17	$\frac{24}{8}$	
	-п-п.18	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг 0,313	2468	772	51	21	$\frac{30}{10}$	3171	992	66	27	$\frac{39}{13}$	
	6-83	Закладные детали	кг 0,441	117	52	15	15	-	117	52	15	15	-	
18.		Камеры затворов из монолитного железобе- тона М-200, Мрз-150, В-6												
	37-707	Стенки	м3 39,1	14,0	547	51	42	$\frac{9}{3}$	17,5	684	63	52	$\frac{11}{3}$	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	37-727 СРЦ ч. II п. 16	Арматура кл. А-I 0,0299+0,270	кг	0,30	354	106	7	3	$\frac{4}{1}$	442	133	9	4	$\frac{5}{2}$
	-"- п. 18	Арматура кл. А-II 0,0299+0,283	кг	0,313	95	30	-	-	-	59	18	-	-	-
	6-83	Закладные детали Водобойный колодец из монолитного желе- зобетона М-200, Мрз-150, В-4	кг	0,441	37	16	5	5	-	37	16	5	5	-
19	37-705	Днище	м <sup>3</sup>	33,10	181	5991	281	185	$\frac{96}{33}$	191,7	6345	298	196	$\frac{102}{35}$
	37-727 СРЦ ч. II п. 1	Арматура класса А-I 0,0299+0,270	кг	0,30	1200	360	25	10	$\frac{15}{5}$	1244	373	26	11	$\frac{15}{5}$
	-"- п. 3	Арматура класса А-III 0,0299+0,270	кг	0,30	3418	1025	71	29	$\frac{42}{14}$	3558	1067	73	30	$\frac{43}{15}$
20	37-707	Стенки	м <sup>3</sup>	39,1	47,4	1853	171	141	$\frac{30}{9}$	50	1950	181	149	$\frac{32}{9}$
	37-727 СРЦ ч. II п. 16	Арматура кл. А-I 0,0299+0,270	кг	0,30	469	141	10	4	$\frac{6}{2}$	478	143	10	4	$\frac{6}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	37-727 СРЦц.П п.18	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,288	кг	0,318	1354	424	29	12	<u>17</u> 6	1374	430	29	12	<u>17</u> 6
		Оголовки из монолит- ного железобетона М-200, В-4, Мра-150												
21.	37-708	Днище	м3	51,2	1,7	87	8	7	1	1,7	87	8	7	1
	37-727 СРЦц.П п.1	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	10	-	-	-	32	10	-	-	-
22.	37-708	Стенки	м3	51,2	1,5	77	7	6	1	1,5	77	7	6	1
	37-727 СРЦц.П 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 + 0,288	кг	0,318	17	5	-	-	-	17	5	-	-	-
23.	37-711	Служебный мостик из монолитного же- лезобетона М-200, В-4, Мра-150	м3	52,4	4,4	231	41	33	<u>8</u> 2	4,4	231	41	33	<u>8</u> 2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	37-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РТБ-10,50-1, Д-300, В-6 Мрз-150, масса - 4800 кг.  12,90+86,5:0,38	м3	108,95	5,7	621	39	17	<u>22</u> 8	7,7	-	-	-	-
27.	37-719 ССЦ п.5-22	То же, трубы ПП-20-20/3 ТП 20.20-3/ М-300, В-6. Мрз-150, вес - 5900 кг.  15,80 + 67,40	м3	83,2	191,4	15924	1711	695	<u>1016</u> 352	212,4	17672	1899	771	<u>1128</u> 391
	ССЦг.2 п.1	Арматура кл. А-I	кг	0,224	6901	1546	-	-	-	7668	1718	-	-	-
	-п-п.3	Арматура кл. А-III	кг	0,245	11680	2862	-	-	-	12978	3180	-	-	-
28.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО-30-10, вес 600 кг  15,8 + 67,4	м3	83,2	16,3	1856	146	59	<u>87</u> 30	24	1997	214	87	<u>127</u> 44
		Арматура кл. А-I	кг	0,224	408	91	-	-	-	600	184	-	-	-
		Закладные детали	кг	0,408	1156	472	-	-	-	1700	693	-	-	-

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-30-15, вес 900кг 15,8 + 67,4	м3	83,2	8,6	715	77	31	<u>46</u> 16	16,6	1381	148	60	<u>88</u> 31
	ССЦг.2 п.1	Арматура кл. А-1	кг	0,224	240	54	-	-	-	460	103	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	504	206	-	-	-	966	394	-	-	-
30.	37-719 ССЦ п.5-36	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	<u>7</u> 8	1,4	116	12	5	<u>7</u> 8
	ССЦ 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	-	-	-
31.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО-20-10 вес 400 кг 15,8 + 67,4	м3	83,2	11,5	957	103	42	<u>61</u> 21	13,6	1132	121	49	<u>72</u> 25
	ССЦч.П п.1	Арматура кл. А-1	кг	0,224	288	65	-	-	-	340	76	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	792	323	-	-	-	935	381	-	-	-

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-25*10, вес 500кг 15,8 + 67,4	м3	83,2	11,8	982	106	43	<u>63</u> 22	6,8	566	61	25	<u>36</u> 13
	ССЦч.П п.1	Арматура кл. А-I	кг	0,224	295	66	-	-	-	170	38	-	-	-
	П713	Закладные детали	кг	0,408	826	337	-	-	-	476	194	-	-	-
38.	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 25-15, вес 750 кг 15,8 + 67,4	м3	88,2	28,8	2396	257	104	<u>153</u> 58	28,5	2371	255	108	<u>152</u> 52
	ССЦч.П п.1	Арматура кл. А-I	кг	0,224	768	172	-	-	-	760	170	-	-	-
	а.13	Закладные детали	кг	0,408	1536	627	-	-	-	1520	627	-	-	-
34.	37-719 ССЦ п.5-35	Сборные ж/бетонные плиты ПК 0 31-10, М-200, В-6, Мра-150, вес 700 кг 15,8 + 82,3	м3	98,1	11,2	1099	100	41	<u>59</u> 21	13,4	1315	120	49	<u>71</u> 25
	ССЦт.2 п.1	Арматура А-I	кг	0,224	320	72	-	-	-	384	86	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	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	-	-	-
35.	37-719 ССП5- -35	То же плитами - ПК 0-37-10 ,вес 775 кг.	м3	98,1	5	491	45	18	<u>27</u>	5	491	45	18	<u>27</u>
		15,8 +82,3							9					9
	ССПг.2 п.1	Арматура кл. А-I	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	-	-	-
36.	37-719 ССП 5-35	То же, плиты ПК0- 42,5-10,вес 900кг		98,1	7,2	706	64	26	<u>38</u> 13	8,6	844	77	31	<u>46</u> 16
	ССПг.2 п.1	Арматура кл. А-I	кг	0,224	200	45	-	-	-	240	54	-	-	-
	п.3	То же, кл. А-Ш	кг	0,245	260	64	-	-	-	312	76	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	380	155	-	-	-	456	186	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37.	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	<u>3</u> 1	0,3	55	6	3	<u>3</u> 1
38.	37-724 ССЦ п.9-123	Опора из сборного железобетона ф 21-12, М-200, В-6, Мрз-150 20,8 + 59,2	м3	80	0,46	37	9	4	<u>5</u> 4	0,46	37	9	4	<u>5</u> 4
	ССЦг.2 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	4,2	1	-	-	-	4,2	1	-	-	-
	-п- п.3	Арматура кл.А-III	кг	0,245	21,3	5	-	-	-	21,3	5	-	-	-
	-п- п.13	Вкладные детали	кг	0,408	5	2	-	-	-	5	2	-	-	-
39.	37-725 ССЦ п.6-6	Сборные железобе- тонные блоки пеше- ходного мостика - П-60, М-300, В-4, Мрз-150, вес 1300 кг. 4,71 + 188	м3	192,71	1,0	198	4	2	<u>2</u> 1	1,0	193	4	2	<u>2</u> 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40.	37-725 ССЦ п.5-13	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика М-30, М-300, В-4, Мрз-150, вес 5110 кг 4,71+142-1,63-0,816--2,04-1,02	м <sup>3</sup>	141,2	0,2	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-
	ССЦ т.2 п.6	Арматура кл.В-I	кг	0,316	7,3	2	-	-	-	7,3	2	-	-	-
	"- п.1	То же, класса А-I	кг	0,224	12,7	3	-	-	-	12,7	3	-	-	-
	"- п.3	То же, класса А-III	кг	0,245	5,2	1	-	-	-	5,2	1	-	-	-
	"-п.13	Закладные детали	кг	0,408	14,2	6	-	-	-	14,2	6	-	-	-
41.	37-712	Бетон замоноличивания стыков труб М-300, В-6, Мрз-150	м <sup>3</sup>	54,6	84,1	4591	281	220	61 20	87,6	478	292	229	63 21
	37-727 СРЦ ч.II п.18	Арматура кл.А-II 0,0299+0,283	кг	0,313	4059	1270	85	35	50 17	4376	1370	91	38	53 18
42	37-707	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150	м <sup>3</sup>	39,1	32,4	1267	118	97	21 6	40,5	1584	147	121	26 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	37-727 СРЦч.П п.18	Арматура кл.А-III 0,0299 + 0,283	кг	0,313	880	275	19	8	<u>11</u> 4	1100	344	22	9	<u>13</u> 5
		Крепление рибберы монолитным бетоном толщиной 12 см по армосетке на щебне слоем 10 см крупно- стью 20-40 мм И- 200, В-4, Мра-150												
43.	42-18	Днище	м3	36,0	301	10836	608	509	<u>99</u> 35	304	10944	614	514	<u>100</u> 35
44.	42-16м	Щебень	м2	1,79	2510	4493	415	392	<u>23</u> 8	2530	4529	418	395	<u>23</u> 18
45.	37-727 СРЦч.П п.43	Арматура кл.Вр-1 0,0299 + 0,392	кг	0,422	2760	1165	58	24	<u>34</u> 11	2785	1175	58	24	<u>34</u> 11
46.	42-18	Откосы	м3	36,0	63	2268	127	106	<u>21</u> 7	63	2268	127	106	<u>21</u> 7
47.	42-16м	Щебень	м2	1,79	525	940	87	82	<u>5</u> 2	525	940	87	82	<u>5</u> 2
48.	37-727 СРЦч.П п.43	Арматура кл. Вр-1 0,0299 + 0,392	кг	0,422	580	245	12	5	<u>7</u> 2	580	245	12	5	<u>7</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
49.	37-75	Бетонная подготовка толщ. 20 см М-100	м3	34,8	132,8	4555	227	181	<u>46</u> 17	139,6	4788	239	190	<u>49</u> 17	
50.	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	-	
51.	42-55	Заполнение межтрубного пространства, литьем бетоном М-100	м3 м	- 0,2	23,3	- 9320	- 1864	- 751	- 746	- <u>5</u> 2	25,8	- 2064	- 831	- 826	- <u>5</u> 2
52.	37-705в	Бетон сточного треугольника М-100	м3	30,8	11,0	339	17	11	<u>6</u> 2	12,3	379	20	13	<u>7</u> 2	
Ш. Прочие работы															
5в.	Температурно-осадочные швы:														
а/ шахта-труба:															
К-1	горизонтальные		м	36,8	16,2	596	40	85	<u>5</u> 1	16,2	594	40	35	<u>5</u> 1	
К-2	вертикальные		м	44,18	8	353	44	34	<u>10</u> 5	8	358	44	34	<u>10</u> 5	

I	2	3	4	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		б/ труба-труба:												
К-1	горизонтальная	м	36,8	32,4	1192	80	70	$\frac{10}{2}$	32,4	1192	80	70	$\frac{10}{2}$	
К-2	вертикальные	м	44,18	16,0	707	88	67	$\frac{21}{10}$	16,0	707	88	67	$\frac{21}{10}$	
		в/ труба-водобойный кокодец:												
К-1	горизонтальные	м	36,8	8,1	298	19	17	$\frac{2}{1}$	8,1	298	19	17	$\frac{2}{1}$	
К-2	вертикальные	м	44,18	6,2	274	34	26	$\frac{8}{4}$	6,2	274	34	26	$\frac{8}{4}$	
54. 37-76	Щебень, втрамбован- ный в грунт слоем 5 см крупностью - 10-20 мм	м3	18,8	33,2	624	31	14	$\frac{17}{6}$	34,9	656	32	14	$\frac{18}{6}$	
55. 38-8а	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм толщиной 30 см	м3	16,6	49	813	9	4	$\frac{5}{1}$	50	830	9	4	$\frac{5}{1}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56.	38-86	Щебень крупностью 10-20 мм толщиной 25 см	м3	17,8	41	730	8	4	$\frac{4}{1}$	42	748	8	4	$\frac{4}{1}$
57.	38-8в	Песок крупнозернистый слоем 20 см	м3	14,7	32	470	6	3	$\frac{3}{1}$	33	485	6	3	$\frac{3}{1}$
58.	42-14 41-3	Зуб из камня	м3	21,5	169	3634	113	98	$\frac{15}{6}$	170	3655	114	99	$\frac{15}{6}$
		Штукатурная холодная асфальтовая гидроизоляция поверхностей труб и водобойных колодцев со стороны засыпки грунтом	м2	1,55	552	856	422	334	$\frac{88}{27}$	595	922	455	360	$\frac{95}{29}$
59.	41-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб ПТУ 20-20, ПТП-20-20, двумя слоями битумных матов	м2	4,94	122	603	41	38	$\frac{3}{1}$	132	652	44	41	$\frac{3}{1}$
60.	41-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхности шахт со стороны засыпки грунтом	м2	2,5	505	1263	164	152	$\frac{12}{4}$	597	1493	193	179	$\frac{14}{4}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61.	13-116 13-158	Окраска металло- конструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев по грунту ХС-010 в 2 слоя  0,103x2+0,148x5	м2	0,715	165	118	23	21	2	175	125	25	23	2
62.	22-2	Асбестоцементные трубы диам.150 мм =15 см	м	2,77	18	50	4	4	-	19,2	58	4	4	-
63.	22-363	Металлическое свар- ное колено диамет- ром 300	кг	0,634	298	189	63	25	<u>38</u> 12	298	189	63	25	<u>38</u> 12
64.	30-318 СРЦг.Ш п.1981	Перильное огражде- ние  0,0473 + 0,327	кг	0,374	348	128	6	6	-	348	128	6	6	-
65.	39-45 СРЦг.П п.1975	Металлическая лест- ница  0,0421 + 0,358	кг	0,40	206	82	5	3	<u>2</u> 1	234	94	6	3	<u>3</u> 1
Итого:			руб. -	-	-	111959		6335	<u>5990</u>	-	121148	132356	798	<u>6437</u> 2097
							12325		1961					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	18473	-	-	-	-	19989	-	-	-
		НУЧП 20%	руб.	-	-	-	2465	-	-	-	-	2647	-	-
		Итого	руб.	-	-	130432	14790	6335	5990 1961	-	141137	158826	798	6437 2097
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	10435	-	-	-	-	11291	-	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	5423	-	-	-	-	5823	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	140867	20213	6335	5990 1961	-	152428	21706	798	6437 2097

Составил ст. инженер

*Алф =*

М. Андрейченко

Проверил рук. группы

*Лео*

Н. Басанько

## Локальные сметы № 25,26

к типовому проекту на строительство водосбросов шахтного  
типа на расход воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/с при перепадах до  
12 м

/оборно-монолитный вариант/

Составлена в ценах 1984 г.

№ пл	№ ед- ничных расце- нок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стои- мость едн. изм.	Смета № 25						Смета № 26				
					ВШ-3-4						ВШ-4-4				
					к-во едн. изм.	общая стоимость всего то	в т.ч. в т.ч. в т.ч.	в том числе			к-во едн. изм.	общая стоимость всего то	в т.ч. в т.ч. в т.ч.	в том числе	
								осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.				осн. з/пл.	экспл. машин
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
<b>I. Земляные работы</b>															
I	I-238 I-240 т.ч. I.II	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м во временный отвал /0,0194+0,0172x4/x	м <sup>3</sup>	0,0979	1350	132	132	-	132	1410	138	138	-	138	
	xI,I								42					44	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I-50 гчп. I.II	Разработка грунта II группы при устрой- стве котлована экска- ватором емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> в отвал 0,00392+0,08138xI,15	м <sup>3</sup>	0,0975	7960	776	776	31	745 286	8300	809	809	38	776 298
3	I-234 I-24I гчп. I.II	Доработка дна котло- вана бульдозером мощн. 79 кВт со срезкой грунта II группы и переме- щением до 20 м в кучи /0,0289+0,0194/xI,I	м <sup>3</sup>	0,0476	530	25	25	-	25 8	555	26	26	-	26 8
4	I-II42	Планировка откосов отводящего канала экскаватором с ков- шом планировщиком в грунтах II группы	м <sup>2</sup>	0,0906	560	51	51	34	17 5	560	51	51	34	17 5
5	I-960 гчп. 3.67	Доработка дна котло- вана в грунтах II группы вручную с укладкой в отвал	м <sup>3</sup>	0,894	165	148	148	148	-	170	152	152	152	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6	I-960	Разработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обрат- ный фильтр и под приямки	м <sup>3</sup>	0,745	800	224	224	224	-	305	227	227	227	-
7	I-234 т.чп. I.II 3.48	Окучивание грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м 0,0239xI, Ix0,85	м <sup>3</sup>	0,0228	465	10	10	-	10 3	475	11	11	-	11 3
8	I-49 т.чп. I.II I.17	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> в отвал 0,0709+0,06763x0,15	м <sup>3</sup>	0,081	995	81	81	3	78 30	1030	83	83	3	80 31
9	I-234 I-24I т.чп. I.II 3.48	Перемещение временных отвалов грунта II груп- пы бульдозером мощн. 79 кВт на расстояние до 40 м в отвал /при устройстве монтажных площадок/ /0,0239x0,85+0,0194x x3/xI, I	м <sup>3</sup>	0,0864	8955	774	774	-	774 248	9330	806	806	-	806 258

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	I-234 I-241 т.чп. I.II 3.48	Перемещение времен- ных отвалов грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт на расстояние до 40 м для обратной засыпки /0,0239x0,85+0,0194x3/x xI,I	$\text{м}^3$	0,0864	3370	29I	29I	-	29I 98	3550	307	307	-	307 98
11	I-968 СНИП 1У-2- -82 0.ц.п. 6,7	Обратная засыпка вручную при стеснен- ных условиях за стены сооружения, грунт II группы с трамбованием 0,46xI,I5	$\text{м}^3$	0,529	455	24I	24I	24I	-	485	257	257	257	-
12	36-13 т.чп. 2.I ССЦ п.9-1	Обратная засыпка застенного простран- ства связным грун- том при объеме до 10000 $\text{м}^3$ , К пер.=I,I	$\text{м}^3$	0,2885	2650	765	634	119	515 101	2786	804	666	125	54I 106

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I3	I-233 I-240 I-538 гчп. I.11 3.48	Перемещение растительного грунта на расстояние до 50 м бульдозером мощностью 79 кВт для покрытия съездов и площадок сооружений с выравниванием до 10 м	$\frac{1}{0,0194 \times 0,85 + 0,0172 \times 4} \times 1,1 + 0,0218$	<sup>3</sup> м	0,1156	550	64	64	-	$\frac{64}{19}$	570	66	66	-	$\frac{66}{20}$
I4	I-534 I-543	Выравнивание отвалов бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением грунта II группы до 30 м	$0,0241 + 0,0211 \times 2$	<sup>3</sup> м	0,0668	5585	370	370	-	$\frac{370}{115}$	5780	383	383	-	$\frac{383}{119}$
I5	I-538 I-542	То же, растительного грунта I группы	$0,0218 + 0,0188 \times 2$	<sup>3</sup> м	0,0594	800	48	48	-	$\frac{48}{15}$	840	50	50	-	$\frac{50}{16}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>П. Бетонные и железобетонные работы</u>														
16	37-705	Шахта из монолитного железобетона М-200, В-6, Мра-150, днище	м <sup>3</sup>	38,1	145,6	4819	226	149	77 26	206,1	6822	819	210	109 37
	37-727	Арматура класса А-I												
	ч. II													
	п. I	0,0299+0,27	кг	0,3	10	3	-	-	-	10	3	-	-	-
	п. B	Арматура кл. А-III 0,0299+0,27	кг	0,3	347	104	7	3	4 I	347	104	7	3	4 I
17	37-705	Стенки	м <sup>3</sup>	38,1	24,6	814	38	25	13 4	36,1	1195	55	36	19 6
	37-727	Арматура класса А-I												
	ч. II													
	п. I6	0,0299+0,27	кг	0,3	702	211	15	6	9 3	789	287	17	7	10 3
	п. I8	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	450	141	9	4	5 2	1091	341	22	9	18 4
6-83		Закладные детали	кг	0,441	134	59	17	17	-	134	59	17	17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	87-707	Камера затворов из монолитного железобе- тона М-200, Мрз-150, В-6. Стенки	м <sup>3</sup> м	39,1	3,9	152	14	12	2 1	5,6	219	21	17	4 1
	37-727 СРЦ ч.П п.16	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,3	121	36	2	1	1	165	50	3	1	2 1
19	6-88	Закладные детали  Водобойный колодец из монолитного железоб- бетона М-200, Мрз-150, В-4	кг	0,441	15	7	2	2	-	15	7	2	2	-
20	37-705	Днище	м <sup>3</sup> м	33,1	165,3	5471	257	169	88 30	177,6	5879	275	181	94 32
	37-727 СРЦ ч.П п.1	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,3	1232	370	26	11	15 5	1276	383	27	11	16 5
	п.3	Арматура кл. А-III 0,0299+0,27	кг	0,3	3510	1053	73	30	43 14	3662	1099	76	31	45 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2I	37-707 37-727 СРЦ ч.П п.16	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,3	889	117	8	3	5 2	409	123	9	4	5 2
	37-727 СРЦ ч.П п.18	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,318	1099	344	22	9	13 4	1162	364	24	10	14 5
22	37-711	Служебный мостик из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150	м <sup>3</sup> м	52,4	4,4	281	41	33	8 2	4,4	281	41	33	8 2
	37-727 СРЦ ч.П 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
	6-88	Закладные детали	кг	0,441	88	39	11	11	-	88	39	11	11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	37-705	Опора из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150	<sup>3</sup> м	38,1	0,8	10	-	-	-	0,8	10	-	-	-
	37-727 СРП ч.П п.1	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,8	4	1	-	-	-	4	1	-	-	-
	п.3	Арматура кл. А-III 0,0299+0,27	кг	0,8	18	5	-	-	-	18	5	-	-	-
24	37-719 ССЦ п.6-25	Сборные ж/бетонные трубы ПТУ20-20 /3П 20.20-2/, М-300, В-6, Мрз-150, вес - 4150 кг 15,8+167	<sup>3</sup> м	182,8	86,4	15794	778	314	459 159	106,4	1945	951	386	565 196
25	37-719 ССЦ п.5-36	Сборные ж/бетонные плиты ПО15-15, М-200, Мрз-150, В-6, вес 450 кг 15,8+67,4	<sup>3</sup> м	83,2	2,2	183	20	8	12 4	1,8	150	17	7	10 3
	ССЦ ТМ2 п.1	Арматура кл. А-I	кг	0,224	60	13	-	-	-	50	11	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	132	54	-	-	-	110	45	-	-	-
26	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты П020-10, вес 400 кг 15,8+67,4	<sup>8</sup> м	83,2	3,5	291	32	13	19 6	7,0	582	62	25	37 18
	ССЦ т.2 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	88	20	-	-	-	176	39	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	242	99	-	-	-	484	197	-	-	-
27	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты П0 25-10, вес 500 15,8+67,4	<sup>3</sup> м	83,2	7,6	632	68	28	40 14	3,8	316	34	14	20 7
	ССЦ т.2 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	190	43	-	-	-	95	21	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	582	217	-	-	-	266	109	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты по 25-15, вес 750 кг 15,8+67,4	м <sup>3</sup>	83,2	14,1	1173	126	51	75 26	12,6	1048	113	46	67 28
	ССЦ т.2 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	376	84	-	-	-	336	75	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	752	307	-	-	-	672	274	-	-	-
29	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты по 30-10, вес 600 кг 15,8+67,4	м <sup>3</sup>	83,2	5,8	483	52	21	31 11	11,5	957	103	42	61 21
	ССЦ т.2 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	144	32	-	-	-	288	65	-	-	-
	п.133	Закладные детали	кг	0,408	408	166	-	-	-	816	333	-	-	-
30	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты по 30-15, вес 900 кг 15,8+67,4	м <sup>3</sup>	83,2	7,6	632	68	28	40 14	11,9	990	106	43	63 21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ССЦ г.2 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	210	47	-	-	-	380	74	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	441	180	-	-	-	693	283	-	-	-
31	37-719 ССЦ п.5-35	Сборные ж/бетонные плиты ПКО 31-10, М-200, В-6, Мрз-150, вес 700 кг												
		15,8+82,3	м <sup>3</sup>	98,1	3,4	334	30	12	18 6	4,5	441	40	16	24 8
	ССЦ г.2 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	96	22	-	-	-	128	29	-	-	-
	п.3	То же, кл.А-III	кг	0,245	120	29	-	-	-	160	39	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	228	98	-	-	-	304	124	-	-	-
32	37-719 ССЦ п.5- 351	То же, плиты ПКО 37-10, вес 775 кг												
		15,8+82,3	м <sup>3</sup>	98,1	3,7	363	33	13	20 7	5	491	45	18	27 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ССЦ г.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	48	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	228	98	-	-	-	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												
		4,7I+207	м <sup>3</sup>	211,7I	-	-	-	-	-	0,9	190	3	1	2 I
34	37-725 ССЦ п.6-6	То же, П-60, вес - 1300 кг												
		4,7I+188	м <sup>3</sup>	192,7I	0,5	96	2	I	I	-	-	-	-	-
35	37-725 ССЦ п.5-13	То же, П-30, вес - 540 кг												
		4,7I+142-I,63-0,8I6- -2,04-I,02	м <sup>3</sup>	141,2	0,2	28	-	-	-	0,2	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ССЦ т.2 п.6	Арматура кл.В-I	кг	0,316	7,3	2	-	-	-	7,3	2	-	-	-
	п.1	То же, класса А-I	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 СРЦ ч.II п.18	Арматура кл.А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	3153	987	65	27	38 13	3506	1097	73	30	48 14
37	37-707	Диафрагмы из моно- литного железобетона М-200, В-4, Мрз-150	м <sup>3</sup> м	39,1	9	352	38	27	6 2	27	1056	97	80	17 5
	37-727 СРЦ ч.II п.18	Арматура кл.А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	266	83	5	2	3 I	798	250	17	7	10 8
	37-712	Бетон замоноличивания стыков труб М-300, В-6, Мрз-150	м <sup>3</sup>	54,6	60,8	3320	203	159	44 15	62,8	3429	209	164	45 15
	37-727 СРЦ ч.II п.18	Арматура кл. А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	3153	987	65	27	38 13	3506	1097	73	30	43 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Крепление рисбермы монолитным бетоном толщ. 12 см по армо-сетке на щебне слоем 10 см крупностью 20-40 мм, М-200, В-4, Мрв-150												
38	42-18	Днище	м <sup>3</sup>	36,0	264	9504	533	446	87 30	292	10512	589	493	96 34
39	42-16м	Щебень	м <sup>2</sup>	1,79	2200	3938	363	343	20 7	2430	4350	401	379	22 8
40	37-727 СРЦ ч.П	Арматура кл.Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	2420	1021	51	21	30 10	2675	1129	56	23	33 11
	42-18	Откосы	м <sup>3</sup>	36,0	58	2088	117	98	19 7	61	2196	123	103	20 7
41	42-16м	Щебень	м <sup>2</sup>	1,79	480	859	79	75	4 2	505	904	84	79	5 2
	37-727 СРЦ ч.П п.48	Арматура кл.Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	530	224	11	5	6 2	555	234	12	5	7 2
42	37-75	Бетонная подготовка толщиной 20 см М-100	м <sup>3</sup>	34,3	98	3361	167	133	34 12	112	3842	191	152	39 14

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	37-709	Бетонная опора под служебный мостик М-200, В-4, Мрз-150	3 м	37,2	0,4	15	I	I	-	0,4	15	I	I	-
44	42-55	Заполнение межтруб- ного пространства литым бетоном М-100	3 м	-	15,9	-	-	-	-	20,1	-	-	-	-
			м	0,2	6860	1272	521	518	9	8040	1608	647	649	4
									I					2
45	37-705а	Бетон сточного треугольника М-100	3 м	30,8	7,7	237	12	8	4	9,8	302	15	10	5
									I					2
Ш. Прочие работы														
Температурно-осадоч- ные швы														
46	К-1 К-2	а/шахта-труба: горизонтальные	м	36,8	20,6	758	29	23	6	20,6	758	29	23	6
		вертикальные	м	44,18	10	442	55	42	13	10	442	55	42	13
									6					6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		б/ труба-труба:													
К-1		горизонтальные	м	36,8	41,2	15	16	100	88	12 3	41,2	1516	100	88	12 8
К-2		вертикальные	м	44,18	20,0	884	110	84	26 12		20,0	884	110	84	26 12
		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
47	37-76	Щебень, втрамбован- ный в грунт слоем 5 см крупностью 10-20 мм	м <sup>з</sup> м	18,8	24,5	461	32	14	18 6		28	526	27	12	15 5
48	38-8в	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм толщиной 30 см	м <sup>з</sup> м	16,6	49	818	9	4	5 1		50	830	9	4	5 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
49	38-86	щебень крупностью 10-20 мм толщиной 25 см	м <sup>3</sup>	17,8	41	780	8	4	4 I	42	748	8	4	4 I
50	38-86	Песок крупнозернистый слоем 20 см	м <sup>3</sup>	14,7	32	470	6	3	3 I	38	470	6	3	3 I
51	42-14 41-3	Зуб из камня Штукатурная холодная асфальтовая гидроизо- ляция поверхностей труб и водобойных колодцев со стороны засыпки грунтом	м <sup>3</sup>	21,5	179	3849	121	105	16 6	181	3892	122	106	16 6
			м <sup>2</sup>	1,55	377	584	288	28	16 18	444	688	340	29	71 21
52	41-9	Оклеечная гидроизо- ляция швов труб ПГУ 20-20, ПШ 20-20, двумя слоями битум- ных мастик	м <sup>2</sup>	4,94	72,5	358	25	23	2 I	79,5	393	27	25	2 I
53	41-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизо- ляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	м <sup>2</sup>	2,5	196	490	64	59	5 I	258	645	83	77	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	I3-II6 I3-I58	Окраска металлоконструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев по грунту ХС-10 в 2 слоя 0,103x2+0,148x5	кг	0,715	356I	2546	5II	463	48	3750	2667	535	485	50
55	22-2	Асбестоцементные трубы $\varnothing$ 150 мм =15 см	м	2,77	19,2	53	4	4	-	20,4	57	4	4	-
56	22-363	Металлическое сварное колено $\varnothing$ 300	кг	0,634	298	189	63	25	38 12	298	189	63	25	38 12
57	30-318 СРЦ ч.Ш п.198I	Перильное ограждение 0,0473+0,327	кг	0,374	246	92	4	4	-	293	110	5	5	-
58	39-45 СРЦ ч.Ш п.1975	Металлическая лестница 0,0421+0,358	кг	0,4	106	42	I	I	-	121	48	2	2	-
Итого			руб.			83283	9630	4971		4659 1491	78497	10678	5606	5072 1626

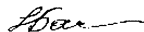
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	13742	-	-	-	-	12952	-	-	-
		НУЧП 20%	руб.	-	-	-	1926	-	-	-	-	2136	-	-
		Итого	руб.	-	-	97025	11556	-	-	-	81449	12814	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	7762	-	-	-	-	7316	-	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	4237	-	-	-	-	4698	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	104787	15793	4971	4659	1491	98765	17512	5606	5072 1626

Составил инженер

Проверил рук. группы



Н. Суворова



Н. Басанько

## Локальные сметы № 27,28

к типовому проекту на строительство водосбросов шахтного типа  
на расход воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/с при перепадах до 12 м

/Сборно-монолитный вариант/

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ еди- ничных расце- нок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим- мость едн. изм.	Смета № 27					Смета № 28				
					ВП-54					ВП-6-4				
					к-во едн. изм.	общая стоимость			к-во едн.	общая стоимость				
всего	НУЧП	в том числе осн. з/пл.	всего	НУЧП		в т. числе осн. з/пл.	эксп. маши в т.ч. з/пл.	эксп. маши в т.ч. з/пл.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u>1. Земляные работы</u>												
I	I-233 I-240 т.ч. I.II	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением до 50 м во временный отвал /0,0194+0,0172x4/x	<sup>3</sup> м	0,0979	I470	I44	I44	-	I44 46	I530	I50	I50	-	I50 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I-50 гч.п. I.II	Разработка грунта II группы при устрой- стве котлована экскаватором емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> в отвал	0,00392+0,08138xI,15 м <sup>3</sup>	0,0975	8640	842	842	34	808 310	8975	875	875	35	840 322
3	I-234 I-24I гч. I.II	Доработка дна кот- лована бульдозером мощностью 79 кВт со срезкой грунта II группы и перемеще- нием до 20 м в кучи	/0,0239+0,0194/xI,I м <sup>3</sup>	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	м <sup>2</sup>	0,0906	560	5I	5I	34	I7 5	560	5I	5I	34	I7 5
5	I-960 гч. 3.67	Доработка дна котло- вана в грунтах II группы вручную с укладкой в отвал	0,745xI,2 м <sup>3</sup>	0,894	I75	I56	I56	I56	-	I80	I6I	I6I	I6I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
6	I-960	Разработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратный фильтр и под прямки	м <sup>3</sup>	0,745	310	231	231	251	-	310	231	231	231	-
7	I-234 т.ч.п. I.II З.48	Скучивание грунта II группы бульдозером мощн. 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м 0,0239xI, Ix0,85	м <sup>3</sup>	0,0223	485	II	II	-	II 3	490	II	II	-	II 3
8	I-49 т.ч. I.II I.17	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емк.ковша 0,65 м <sup>3</sup> в отвал	м <sup>3</sup>	0,081	1065	86	86	4	82 32	1090	88	88	4	84 32
9	I-234 I-241 т.ч. I.II З.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+0,0194x x3/xI, I	м <sup>3</sup>	0,0864	9705	839	839	-	839 269	10065	870	870	-	870 279

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	I-234 I-241 т.чп. I.11 3.48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт на расстояние до 40 м для обратной засыпки /0,0239x0,85+0,0194x x3/xI,I	м <sup>3</sup>	0,0864	3725	322	322	-	322 103	3900	337	337	-	337 108
11	I-968 СНП IV-2- -82	Обратная засыпка вручную при стесненных условиях за стены сооружения, грунт II группы с трамбованием 0,46xI,I5	м <sup>3</sup>	0,529	515	272	272	272	-	540	286	286	286	-
12	36-13 т.чп. 2.1 СН п.9-1	Обратная засыпка застенного пространства связным грунтом при объеме до 10000 м <sup>3</sup> , Кпер.=I,I- /0,0408+0,1412xI,25+ +0,1x0,45/xI,I	м <sup>3</sup>	0,2885	2918	842	698	131	567 111	3055	881	730	137	593 116

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I-233 I-240 I-533 т.ч.п. I.II 3.48	Перемещение растительного грунта на расстояние до 50 м бульдозером мощн. 79 кВт для покрытия съездов и площадок сооружений с разравниванием до 10 м /0,0194x0,85+0,0172x x4/xI,I+0,0218	м <sup>3</sup>	0,1156	595	69	69	-	69 21	615	71	71	-	71 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 <sup>3</sup>	0,0663	5980	396	396	-	396 123	6165	409	409	-	409 126
I5	I-533 I-542	То же, растительного грунта I группы 0,0218+0,0188x2	м <sup>3</sup>	0,0594	875	52	52	-	52 16	915	54	54	-	54 17



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Бетонные и железобетонные работы														
I6	37-705	Шахта из монолитного железобетона М-200, В-6, Мрз-150 днище	м <sup>3</sup>	38,1	206,1	6822	319	210	109 37	247,6	8196	384	253	181 45
	37-727 СРЦ ч. II п. I	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	12	4	-	-	-	16	5	-	-	-
	п.3	Арматура кл. А-III 0,0299+0,27	кг	0,30	347	104	7	3	4 I	347	104	7	3	4 I
I7	37-705	Стенки	м <sup>3</sup>	38,1	48,4	1602	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	1344	403	28	12	16 5	1466	440	31	13	18 6
	п. I8	Арматура кл. А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	891	279	19	8	11 4	1867	584	39	16	23 8
	6-83	Закладные детали	кг	0,441	134	59	17	17	-	134	59	17	17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Камера затворов из монолитного железобетона М-200, Мрз-150, В-6												
18	37-707	Стенки	м <sup>3</sup>	39,1	6,8	266	I	I	-	8,8	344	I	I	-
	37-727 СРЦ ч. II п. 16	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	214	64	5	2	3 I	229	69	5	2	3 I
	6-83	Закладные детали	кг	0,441	18	8	2	2	-	26	11	3	3	-
		Водобойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрз-150, В-4												
19	37-705	Днище	м <sup>3</sup>	33,1	185,5	6140	287	189	98 33	190	6289	295	194	101 34
	37-727 СРЦ ч. II п. I	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	1302	391	27	11	16 5	1530	399	27	11	16 5
	п. 3	Арматура кл. А-III 0,0299+0,27	кг	0,30	3732	1120	78	32	46 15	3811	1143	79	33	46 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	37-707	Стенки	м <sup>3</sup>	39,1	41,2	1611	149	123	26 8	40,6	1587	147	121	26 7
	37-727	Арматура кл. А-I												
	СРЦ ч. II	0,0299+0,27	кг	0,30	419	126	9	4	5 2	429	129	9	4	5 2
	п. I6													
	37-727	Арматура кл. А-III												
	СРЦ ч. II	0,0299+0,283	кг	0,313	1182	370	24	10	14 5	1226	384	26	11	15 5
	п. I8													
		Отделок из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150												
21	37-708	Днище	м <sup>3</sup>	51,2	-	-	-	-	-	1,7	87	8	7	1
	37-727	Арматура кл. А-I												
	СРЦ ч. I	0,0299+0,27	кг	0,30	-	-	-	-	-	23	7	-	-	-
	п. 3	Арматура кл. А-III												
		0,0299+0,27	кг	0,30	-	-	-	-	-	32	10	-	-	-
22	37-708	Стенки	м <sup>3</sup>	51,2	-	-	-	-	-	1,5	77	7	6	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	37-727 СРЦ ч. II п. 16	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	-	-	-	-	-	II	3	-	-	-
	п. 18	Арматура кл. А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	-	-	-	-	-	I7	5	-	-	-
23	37-7II	Служебный мостик из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150	м <sup>3</sup>	52,4	4,4	23I	4I	33	8 2	4,4	23I	4I	33	8 2
	37-727 СРЦ 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	33	5	2	3 I	234	33	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-150	м <sup>3</sup>	33,1	0,3	10	-	-	-	0,3	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	37-727 СРЦ ч.П п.1	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	18	5	-	-	-	18	5	-	-	-
25	37-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетон- ные трубы РТБ-10.50-I М-300, В-6, Мрз-150, масса - 4800 кг 12,9+36,5:0,38	м <sup>3</sup>	108,95	-	-	-	-	-	1,9	207	13	6	7 3
26	37-719 ССЦ п.6-25	То же, трубы ИТУ 20-20/3ИИ 20.20-2/ М-300, В-6, Мрз-150, вес - 4150 кг 15,8+167	м <sup>3</sup>	182,8	126	23033	1126	457	669 232	146,2	26725	1307	531	776 269
27	37-724а ССЦ п.6-19	Опора из сборного железобетона Ст-40м, М-300, В-4, Мрз-150, вес 750 кг 20,9+161	м <sup>3</sup>	181,9	-	-	-	-	-	0,3	55	6	3	3 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	37-724 ССЦ п.9-123	Опора из сборного железобетона Ф21-12, М-200, В-6, Мрз-150, 20,8+59,2	м <sup>3</sup>	80,0	-	-	-	-	-	0,46	37	9	4	5 4
	ССЦ т.2 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	-	-	-	-	-	4,2	1	-	-	-
	ССЦ т.2 п.3	Арматура кл.А-III	кг	0,245	-	-	-	-	-	21,3	5	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-
29	37-725 ССЦ п.6-7	Сборные железобетон- ные блоки пешеходного мостика П-90, М-300, В-4, Мрз-150, вес - 2320 кг 4,71+207	м <sup>3</sup>	211,71	0,9	190	3	1	2 1	-	-	-	-	-
30	37-725 ССЦ п.6-6	То же, П-60, вес 1300 кг 4,71+188	м <sup>3</sup>	192,71	-	-	-	-	-	1,0	193	4	2	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	37-725 ССП п.5-13	То же, П-30, вес- 540 кг 4,71+142-1,63-0,816- -2,04-1,02	<sup>3</sup> м	141,2	0,2	28	-	-	-	0,2	28	-	-	-
	ССП г.2 п.6	Арматура кл.В-I	кг	0,316	7,3	2	-	-	-	7,3	2	-	-	-
	п.1	То же, кл. А-I	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.133	Закладные детали	кг	0,408	14,2	6	-	-	-	14,2	6	-	-	-
32	37-712	Бетон замоноличива- ния стыков труб М-300, В-6, Мрз-150	<sup>3</sup> м	54,6	69	3767	230	180	50 17	70,6	4871	235	134	51 17
	37-727 СПН ч.II п.18	Арматура кл. А-III 0,0299+0,288	кг	0,313	3859	1208	80	33	47 16	4212	1318	87	36	51 17
33	37-707	Диафрагмы из монолит- ного железобетона М-200, В-4, Мрз-150	<sup>3</sup> м	39,1	27	1056	97	80	17 5	270	1056	97	80	17 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	37-727 СРП ч.П п.18	Арматура кл.А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	798	250	17	7	10 3	798	250	17	7	10 3
34	37-719 ССЦ п.5-36	Сборные железобетон- ные плиты ПО15-15 М-200, В-6, Мрз-150, вес 450 кг 15,8+67,4	м <sup>3</sup>	83,2	1,8	150	17	7	10 3	1,4	116	12	5	7 3
	ССЦ т.2 п.1	Арматура кл. А-I	кг	0,224	50	11	-	-	-	40	9	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	110	45	-	-	-	88	36	-	-	-
35	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты ПО 20-10, вес 400 кг 15,8+67,4	м <sup>3</sup>	83,2	10,6	882	94	38	56 20	10,2	849	91	37	54 19
	ССЦ п.1	Арматура класса А-I	кг	0,224	264	59	-	-	-	256	57	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	726	296	-	-	-	704	287	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
36	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты по 25-10, вес 500 кг 15,8+67,4	м <sup>3</sup>	83,2	6	499	54	22	32 II	19	158I	170	69	101 35
	ССЦ п.1	Арматура кл. А-1	кг	0,224	150	34	-	-	-	475	106	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	420	171	-	-	-	1380	548	-	-	-
37	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты по 25-15, вес 750 кг 15,8+67,4	м <sup>3</sup>	83,2	9	749	81	33	48 17	23,7	1972	212	86	126 44
	ССЦ п.1	Арматура кл. А-1	кг	0,224	240	54	-	-	-	632	142	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	480	196	-	-	-	1264	516	-	-	-
38	37-719 ССЦ п.5-36	То же, плиты по 30-10, вес 600 кг 15,8+67,4	м <sup>3</sup>	83,2	13,7	1140	123	50	73	4,6	383	41	47	24 8
	ССЦ табл. 2 п.1	Арматура кл. А-1	кг	0,224	342	77	-	-	-	114	26	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	969	395	-	-	-	323	132	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	37-719 ССЦ п.5-35	То же, плиты П030-15, вес 900 кг 15,8+67,4	м <sup>3</sup>	83,2	12,6	1048	113	46	67 23	1,8	150	17	7	10 3
	ССЦ табл.2 п.1	Арматура кл. А-I	кг	0,224	350	78	-	-	-	50	11	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	735	300	-	-	-	105	43	-	-	-
40	37-719 ССЦ п.5-35	Сборные железобетон- ные плиты ПК031-10, М-200 В-6, Мрз-150, вес 700 кг 15,8+82,3	м <sup>3</sup>	98,10	5,6	549	50	20	30 10	6,7	657	60	24	36 12
	ССЦ табл.2 п.1	Арматура кл. А-I	кг	0,224	160	36	-	-	-	192	43	-	-	-
	п.3	То же, класса А-III	кг	0,245	200	49	-	-	-	240	59	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	380	155	-	-	-	455	186	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
41	37-7I9 ССЦ п.5-35	То же, плиты ПК037-10, вес 775 кг 15,8+82,3	м <sup>3</sup>	98,10	3,7	363	33	13	20 7	5,0	49I	45	18	27 9
	ССЦ г.2 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	108	24	-	-	-	144	32	-	-	-
	п.3	То же, кл. А-III	кг	0,245	132	32	-	-	-	176	43	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	228	93	-	-	-	304	124	-	-	-
42	37-7I9 ССЦ п.5-35	То же, плиты ПК0 39,5-10, вес 825 кг 15,8+82,3	м <sup>3</sup>	98,10	2,6	255	25	9	14 5	2,6	255	23	9	14 5
	ССЦ г.2 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	72	16	-	-	-	72	16	-	-	-
	п.3	То же, кл. А-III	кг	0,245	96	24	-	-	-	96	24	-	-	-
	п.133	Закладные детали	кг	0,408	152	62	-	-	-	152	62	-	-	-
		Крепление риббермы моновитным бетоном толщ. 12 см по армосет- ке на щебне слоем 10 см крупностью 20-40 мм М-200, Мрз-150												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
43	42-18	Днище	м <sup>3</sup>	36,0	310	III160	626	524	I02 36	335	I2060	667	556	III 39
44	42-16м	Щебень	м <sup>2</sup>	1,79	2580	4618	425	402	25 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 12	3070	I296	63	26	37 13
45	42-18	Откосы	м <sup>3</sup>	36	63	2268	I27	I06	21 7	66	2376	I34	II2	22 8
	42-16м	Щебень	м <sup>2</sup>	1,79	525	940	87	82	5 2	548	981	90	85	5 2
	37-727 СРЦ ч. II п. 43	Арматура кл. Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	580	245	I2	5	7 2	605	255	I2	5	7 12
46	37-75	Бетонная подготовка толщ. 20 см М-100	м <sup>3</sup>	34,3	I20,4	4130	205	I63	42 15	I30,4	4473	223	I77	46 16
47	37-709	Бетонная опора под служебный мостик М-200, В-4, Мрз-150	м <sup>3</sup>	37,2	0,4	I5	I	I	-	0,4	I5	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	42-55	Заполнение межтрубного пространства литым бетоном М-100	м <sup>3</sup>	-	23,7	-	-	-	-	25,4	-	-	-	-
			м	0,2	9480	1896	763	758	5 2	10160	2032	813	813	5 2
49	37-705а	Бетон сточного треугольника М-100	м <sup>3</sup>	30,8	11,5	354	18	12	6 2	12,4	382	20	13	7 2
<u>III. Прочие работы</u>														
Температурно-осадочные швы														
в/ 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	10	11	12	13	14	15
		в/труба-водобойный колодец:												
	К-1	горизонтальные	м	36,8	10,8	579	25	22	3 I	10,8	379	25	22	3 I
	К-2	вертикальные	м	44,18	6,2	274	34	26	8 4	6,2	274	34	26	8 4
51	37-76	Щебень, втрамбованный в грунт слоем 5 см крупностью 10-20 мм	м <sup>3</sup>	18,8	30,1	566	28	12	16 5	32,6	613	30	13	17 6
52	38-8а	Обратный фильтр: Щебень крупностью 20-40 мм толщиной 30 см	м <sup>3</sup>	16,6	51	847	10	5	5 I	51	847	10	5	5 I
53	38-8б	Щебень крупностью 10-20 мм толщиной 25 см	м <sup>3</sup>	17,8	42	748	8	4	4 I	43	765	8	4	4 I
54	38-8в	Песок крупнозерни- стый слоем 20 см	м <sup>3</sup>	14,7	54	500	6	3	3 I	34	500	6	3	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	42-14 41-3	Зуб из камня  Штукатурная холодная асфальтовая гидроизо- ляция поверхностей труб и водобойных колодцев со стороны засыпки грунтом	м <sup>3</sup>	21,5	182	3913	122	106	16 6	182	3913	122	106	16 6
			м <sup>2</sup>	1,55	503	780	384	304	80 24	528	818	403	319	84 26
56	41-9	Оклеечная гидроизо- ляция швов труб ПТУ 20-20, ПТН20-20, двумя слоями битум- ных матов	м <sup>2</sup>	4,94	108	534	37	34	3 1	117	578	39	36	3 1
57	41-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизо- ляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	м <sup>2</sup>	2,5	290	725	94	87	7 2	382	955	124	115	9 3
58	13-116 13-158	Окраска металлоконст- рукций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев ХС-010 в 2 слоя  0,103x2+0,148x5	кг	0,715	150	107	14	12	2	160	114	15	13	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	22-2	Асбестоцементные трубы $\varnothing$ 150 мм =15 см	м	2,77	22	61	5	5	-	23	64	5	5	-
60	22-363	Металлическое свар- ное колено $\varnothing$ 300	кг	0,634	298	189	63	25	38 12	298	189	63	25	38 19
61	30-318 СРЦ ч.П п.193I	Перильное ограждение	кг	0,374	293	110	5	5	-	343	128	6	6	-
62	39-45 СРЦ ч.П п.1974	Металлическая лест- ница 0,042I+0,358	кг	0,4	1,35	54	4	2	2 I	149	60	4	2	2 I
Итого			руб.			101783	10898	5543	5355 1714		113190	11711	5975	5736 1883
Накладные расходы 16,5%			руб.			16794					18676			
НУЧП 20%			руб.				2180					2342		
Итого			руб.			118577	13078				131866	14053		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 3%	руб. -	-	9486	-	-	-	-	-	10549	-	-	-
		НУЧП 44%	руб. -	-	-	4839	-	-	-	-	-	5153	-	-
		Всего по смете	руб. -	-	128063	17917	5543	5355 1714	-	142415	19206	5975	5736 1883	

Составил инженер

*Руби* Н.Суворова

Проверил рук. группы

*Бав* Н.Басанько

## ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № 29,30

к типовому проекту на строительство водосбросов шахтного типа  
на расход воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/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					Смета № 30				
					ВП-7-4					ВП-8-4				
					к-во	общая стоимость				к-во едн. изм.	общая стоимость			
						всего	НУЧП	в том числе			всего	НУЧП	в том числе	
0.3	Э.М. в т.ч. э/пл	0.3	Э.М. в т.ч. э/пл											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Земляные работы														
1	1-233	Срезка раститель-												
	1-240	ного грунта буль-												
	т.ч.п.	доверой мощностью												
	1.11	79квт с переме-												
		щением до 50 м												
		во временный от-	м <sup>3</sup>	0,0979	1590	156	156	-	156	1645	161	161	-	161
		вал							49					51
/0,0194+0,0172х														
x 4/ x <sup>1.1</sup>														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	1-50 т.ч.п. 1.11	Разработка грун- та II группы при устройстве кот- лована экска- ватором емк. ковша 0,65м <sup>3</sup> в отвал	м3	0,0975	9310	908	908	36	$\frac{872}{334}$	9645	940	940	38	$\frac{902}{346}$
		0,00392+0,08138x1,15												
3	1-234 1-241 т.ч.п. 1.11	Доработка дна котлована буль- дозером мощн. 79квт со срез- кой грунта II группы и переме- щением до 20 м в кучи	м3	0,0476	620	30	30	-	$\frac{30}{9}$	645	31	31	-	$\frac{31}{9}$
		/0,0239+0,0194/x1,1												
4	1-1142	Планировка отко- сов отводящего канала экскава- тором в котловане планировщиком в грунтах II группы	м2	0,0906	560	51	51	34	$\frac{17}{5}$	560	51	51	34	$\frac{17}{5}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I-960 т.ч. 3.67	Доработка дна котлована в грунтах II гр. вручную с укладкой в отвал 0,745xI,2	м <sup>3</sup>	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 прямку	м <sup>2</sup>	0,745	315	235	235	235	-	315	235	235	235	-
7	I-234 т.ч. I.II 3.48	Окучивание грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м	м <sup>3</sup>	0,0223	505	II	II	-	II 3	510	II	II	-	II 3
8	I-49 т.ч. I.II I.I7	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> в отвал 0,0709+0,06763x0,15	"	0,081	II25	91	91	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-241 т.ч. I.11 3.48	Перемещение временных отвалов грунта П группы бульдозером мощн.79 кВт на расстояние до 40 м в отвал /при устройстве монтажных площадок /0,0239x0,85+0,0194x x3/x1, I	м <sup>3</sup>	0,0864	10435	902	902	-	902 289	10800	933	933	-	933 299
10.	I-234 I-241 т.ч. I.11 3.48	Перемещение временных отвалов грунта П группы бульдозером мощн.79 кВт на расстояние до 40 м для обратной засыпки /0,0239x0,85+0,0194x x3/x1, I	м <sup>3</sup>	0,0864	4075	352	352	-	352	4250	367	367	-	367
II.	I-968 СНИП 1У-2- -82 0.Ц. п.6.7	Обратная засыпка вручную при стесненных условиях за стены сооружения, грунт П группы с трамбованием 0,46xI, I5	м <sup>3</sup>	0,529	565	299	299	299	-	590	312	312	312	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	1-533 1-542	То же, раститель- ного грунта 1 груп- пы 0,0218+0,0188x2	м3	0,0594	950	56	56	-	<u>56</u> 18	985	59	59	-	<u>59</u>
		II. Бетонные и железобетонные работы												
16	37-705	Шахта из монолит- ного железобетона М-200, В-6, Мрв-150 днище	м3	33,1	309,7	10251	480	316	<u>164</u> 56	330,2	10930	512	337	<u>175</u> 59
	37-727 СРЦг. II п.1 п.3	Арматура кл. А-1 0,0299+0,27	кг	0,30	16	5	-	-	56	21	6	-	-	-
		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 СРЦг. II п.16	Арматура кл. А-1 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
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 СРЦШ п.10	Арматура кл.А-1 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 СРЦШ п.1	Арматура кл.А-1 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 НТ-10Н-2,5,М-300, В-6,Мрв-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 РГБ-10.50-1 М-300,В-6,Мрв-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 20-20/3П 20.20-2/ М-300,В-6,Мрв-150 вес-4150 кг  15,8+167	м3	182,8	152,8	27932	1366	555	<u>811</u> 281	172,6	31551	1544	627	<u>917</u> 318
28	37-724а ССЦ п.6-19	Опора из сборного железобетона Ст-40м,М-300,В-4, Мрв-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,Мрв-150 20,8+59,2	м3	80,0	0,46	37	9	4	5/4	0,46	37	9	4	5/4
	ССЦ п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	4,2	1	-	-	-	4,2	1	-	-	-
	ССЦ 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 железобе- тонные блоки пеше- ходного мостика П-60,М-300,В-4, Мрв-150,вес-1300кг 4,71+188	м3	192,71	1,0	193	4	2	2/1	1,0	193	4	2	2/1
31	37-725 ССЦ п.5-13	То же, П-30, вес- 540 кг 4,71 + 142 - 1,63- - 0,816-2,04-1,02	м3	141,2	0,2	28	-	-	-	0,2	28	-	-	-



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	5296	469	462	27/10	2980	5334	495	465	30/10
	37-727	Арматура кл.Вр-1 0,0299*0,392	кг	0,422	3260	1876	68	28	40/13	3280	1384	68	28	40/13
	СРЦ Ч.П п.43													
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	Арматура кл.Вр-1 0,0299*0,392	кг	0,422	630	266	13	5	8/3	630	266	13	5	8/3
	СРЦ Ч.П п.43													
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,Мр-150	м3	37,2	0,4	15	1	1	-	0,4	15	1	1	-
38	42-55	Заполнение межтруб- ного 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 тра- угольника 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 железобе- тонные плиты ПО 15-15 М-200,В-6 Мрв-150,вес 450кг 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	-	-	-
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	25	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	То же, плиты ПО												
	ССЦ	25-15, вес 750 кг												
	п.5-36	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	То же, плиты ПО												
	ССЦ	30-10, вес 600 кг												
	п.5-36	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	То же, плиты ПО												
	ССЦ	30-15, вес 900 кг												
	п.5-35	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
49	37-719 ССП 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
	ССПт.2													
	п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	-	-	-	-	-	160	35	-	-	-
	п.3	То же, кл.А-III	кг	0,245	-	-	-	-	-	208	51	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	-	-	-	-	-	304	124	-	-	-
		Ш. Прочие работы												
50		Температурно-оса- дочные 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 крупнозернистый слоем 20см	м3	14,7	35	515	6	3	3/1	35	515	6	3	3/1
55	42-14 41-3	Зуб на камня штукатурная холодная асфальтовая гидроизоляция поверхностей труб и водопольных колодцев со стороны засыпки грунтом	м3	21,5	183	3935	123	107	16/6	184	3956	124	107	17/6
			м2	1,55	557	863	180	167	13/4	592	918	192	178	14/4
56	41-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб ПТУ 20-20, ППН 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	м <sup>2</sup>	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 0,103x2+0,148x5	кг	0,715	165	118	23	21	2	165	118	23	21	2
59	22-2	Асбестоцементные трубы $\varnothing$ 150мм -15 см	м	2,77	24	66	5	5	-	25,2	70	6	6	-
60	22-363	Металлическое сварное колено $\varnothing$ 300	кг	0,634	298	189	63	25	38/12	298	189	63	25	38/12
61	30-318 СФЦШ п.1981	Перильное ограждение 0,0473+0,327	кг	0,374	343	128	6	6	-	343	128	6	6	-
62	39-45 СФЦШ 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	<u>5981</u> 1946	-	129382	12922	6590	<u>6332</u> 3034
		Накладные расходы- 16,5%	руб	-	-	19964	-	-	-	-	21348	-	-	-
		НУЧП - 20%	руб	-	-	-	2449	-	-	-	-	2584	-	-
		ИТОГО	руб	-	-	140960	14693	6263	<u>5981</u> 1946	-	-	150730	15506	
		Плановые накопления 8%	руб			11277					12058			
		НУЧП 44%	"	-	-	-	5387	-	-	-	-	5686	-	
		ВСЕГО по смете	"			152237	20080	6263	<u>5981</u>		162788	21192	6590	<u>6332</u> 3034

Составил инженер

*Дубин*

Н.Суворова

Проверил руководитель группы

*Ва*

Н.Васаньо

## ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № 31,32

к типовому проекту на строительство водосбросов шахтного типа  
на расход воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/с при перепадах до 12 м

Составлена в ценах 1984 г. /сборно-монолитный вариант/

№ п/п	№ еди- нич- ных рас- ценок	Наименование работ и затрат	едн. изм.	Стои- мость едн. изм.	Смета № 31					Смета № 32				
					ВН-10-4					ВН-12-4				
					к-во едн. изм	общая стоимость		в том числе		к-во едн. изм.	общая стоимость		в том числе	
						всего	НУЧП	0.3	Э.м. в т.ч. в/пл		всего	НУЧП	0.3	Э.м.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1-233 1-240 т.ч.п. 1.11	1.Земляные работы Срезка раститель- ного грунта буль- дозером мощностью 79 квт с переме- щением до 50м во временный отвал	м3	0,0979	1700	166	166	-	<u>166</u> 53	1760	172	172	-	<u>172</u> 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 грун- та II группы при устройстве кот- лована экскава- тором емк.ковша 0,65м <sup>3</sup> в отвал	м3	0,0975	9980	973	973	39	<u>934</u> 358	10315	1006	1006	40	<u>966</u> 370
3	1-234 1-241 Т.ч.п. 1.11	Доработка дна котлована будь- дозером мощн. 79 квт со среза- кой грунта II группы и пере- мещением до 20м в кучи	м3	0,0476	670	32	32	-	<u>32</u> 10	695	33	33	-	<u>33</u> 10
4	1-1142	Планировка от- косов отводяще- го канала экс- каватором с ковшом плани- ровщиком в грунтах II группы	м2	0,0906	560	51	51	34	<u>17</u> 5	560	51	51	34	<u>17</u> 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 груп- пы 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 грун- та II группы вручную под упор- ный зуб, обрат- ный фильтр и под прямая	м3 0,745	320	238	238	238	-	325	242	242	242	-	
7	1-234 т.ч.п. 1,11 3,48	Окучивание грун- та II группы бульдозером мощн. 79квт с переме- щением в кучи до 10м 0,0239 x 1,1 x 0,85	" 0,0223	520	12	12	-	<u>12</u> 4	540	12	12	-	<u>12</u> 4	
8	1-49 т.ч.п. 1.11 1.17	Выкидка грунта II группы из котлова- на экскаватором емк. ковша 0,65м в отвал 0,0709*0,06763x0,15	" 0,081	1190	96	96	4	<u>92</u> 36	1235	100	100	4	<u>96</u> 37	





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	36-13	Обратная засып- т.ч.п. на застенного 2,1 пространства ССЦ связанным грунтом п.9-1 при объеме до 10000м3 И пер-1.1	м3	0,2885	3464	999	829	156	<u>673</u> 132	3600	1039	861	162	<u>699</u> 137
13	1-233 1-240 1-533 т.ч.п. 1.11 3,48	Перемещение рас- тительного грун- та на расстояние до 50 м бульдо- зером модн. 79квт для пок- рытия съездов и площадок соо- ружений с раз- равниванием до 10м	"	0,1156	685	80	80	-	<u>80</u> 24	705	81	81	-	<u>81</u> 24
		/0,0194x0,85 + +0,0472x4/x1:1+0,0218												
14	1-534 1-543	Разравнивание отвалов бульдо- зером модн. 79квт.с переме- щением грунта II группы до 30м	м3	0,0663	6745	447	447	-	<u>447</u> 138	6950	461	461	-	<u>461</u> 142



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	<u>41</u> 14	4903	1585	102	42	<u>60</u> 20
19	6-83	Закладные детали Камера затворов из монолитного железобетона М-200, Мрв-150, В-6	кг	0,441	134	59	17	17	-	134	59	17	17	-
20	37- 707	Стенки	м3	39,1	13	508	47	39	<u>8</u> 2	17,5	684	63	52	<u>11</u> 3
	37-727 СРП ч.П п.16	Арматура кл.А-1 0,0299+0,270	кг	0,30	354	106	7	3	<u>4</u> 1	442	133	9	4	<u>5</u> 2
	п.18	Арматура кл.А-III 0,283+0,0299	кг	0,313	95	29	-	-	-	59	18,0	-	-	-
21	6-83	Закладные детали Водобойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрв-150, В-4	кг	0,441	37	16	5	5	-	37	16	5	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	37-705	Днище	мЗ	33,1	214,7	7107	333	219	<u>114</u> 39	226,4	7494	351	231	<u>120</u> 41
	37-727	Арматура кл.А-1	кг	0,30	14,72	442	31	13	<u>18</u> 6	1552	466	32	13	<u>19</u> 6
	СНД	0,0299+0,270												
	ч.П													
	п.1													
	-"-	Арматура кл.А-III	кг	0,30	4271	1281	89	37	<u>52</u> 18	4523	1357	94	39	<u>55</u> 19
	п.3	0,0299+0,270												
23	37-707	Стенки	мЗ	39,1	47,1	1842	170	140	<u>30</u> 8	44,1	1724	159	131	<u>28</u> 8
	37-727	Арматура кл.А-1	кг	0,30	459	138	10	4,0	<u>6</u> 2	469	141	10	4,0	<u>6</u> 2
	СНД	0,0299+0,270												
	ч.П													
	п.16													
	37-727	Арматура кл.III	кг	0,313	1310	410	27	11	<u>16</u> 5	1354	424	29	12	<u>17</u> 6
	СНД	0,0299+0,283												
	ч.П													
	п.18													
	Оголовок из моно-литного железобетона М-200, В-4, Мра-150													
24	37-708	Днище	мЗ	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 СРЦ ч.П п.1	Арматура кл.А-1 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	10	-	-	-	32	10	-	-	-
25	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+0,270	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, Мрв-150	м3	52,4	4,4	231	41	33	8/2	4,4	231	41	33	8/2
	37-727 СРЦ ч.П п.10	Арматура кл.А-1 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 на монолит- ного железобето- на М-200, В-4, Мрв-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 железобе- тонные трубы РПТ-10Н-2,5, М-300, В-6, Мрв-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 РПБ-10,50-1 М-300, В-6 Мрв-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	То же, трубы, ССЦ ПП120-20 п.5- /3 ТП 20,20-3/ -22 М-300, В-6, Мра-150, вес 5900 кг 15,80+67,4	м3	83,2	254,8	21199	2278	925	<u>1353</u> 469	233,2	23562	2532	1028	<u>1504</u> 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	37-724a	Опора из сбор- ССЦ ного железобе- п.6-19 тона Ст-40м, М-300, В-4, Мра-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	Опора из сбор- ССЦ ного железобе- п.9-123 тонна Ф 21-12, М-200, В-6, Мра-150 20,8 + 59,2	"	80,0	0,46	37	9	4	5/4	0,46	37	9	4	5/4
	ССЦ т.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-III	кг	0,245	21,3	5	-	-	-	-	21,3	5	-	-	-
34 6-83	Закладные детали	кг	0,408	5	2	-	-	-	-	5	2	-	-	-
35 ССЦ п.6-6	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика П-60 М-300, В-4, Мрв-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+142-1,63-0,816-2,04-1,02	м3	141,2	0,2	28	-	-	-	0,2	28	-	-	-	
37 т.2 п.6	ССЦ 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	-	-	-



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	<u>119</u> 41	365	13140	727	607	<u>120</u> 42
41	42-16м	Щебень	м2	1,79	3000	5370	495	468	<u>27</u> 10	3020	5406	498	471	<u>27</u> 10
	37-727	Арматура кг СНП Вр-1 ч.П п.43 0,0299+0,392	кг	0,422	3300	1393	68	28	<u>40</u> 14	3325	1403	70	29	<u>41</u> 14
42	42-18	Откосы	м3	36,0	68	2448	137	115	<u>22</u> 8	68	2448	137	115	<u>22</u> 8
43	42-16м	Щебень	м2	1,79	570	1020	94	89	<u>5</u> 2	570	1020	94	89	<u>5</u> 2
	37-727	Арматура кл. СНП Вр-1 ч.П п.43	кг	0,422	630	266	13	5	<u>8</u> 3	630	266	13	5	<u>8</u> 3
44	37-75	Бетонная под- готовка толщ. 20 см М-100	м3	34,3	154,4	5296	264	210	54	165,2	5666	233	225	<u>58</u> 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45.37-719	Сборные железобетонные плиты	ПО 15-15,М-200, В-6,Мрс-150, вес 450 кг	м3	83,2	1,4	116	12	5	7/3	1,4	116	12	5	7/3
	ССЦ п.5-36	15,8+67,4												
	ССЦ п.2	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	То же, плиты ПО	20-10, вес 400кг	м3	83,2	13,3	1107	119	48	71/24	16	1331	143	58	85/29
	ССЦ п.5-36	15,8+67,4												
	ССЦ ч.П	Арматура кл.А-1	кг	0,224	382	74	-	-	-	400	90	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	913	373	-	-	-	1100	449	-	-	-
47.37-719	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 п.5-36													
	ССЦ ч.И	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	То же, плиты ССЦ п.5- -36	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	То же, плиты по ССЦ п.5-36	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	То же, плиты по ССЦ п.5-36	30-15, вес 900кг	м3	83,2	13,7	1140	123	50	73/25	22	1830	197	80 117/40
	ССЦ т.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	Сборные железобе- тонные плиты по ССЦ п.5-35	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
	ССЦ т2													
	п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	320	72	-	-	-	384	86	-	-	-
	п.3	То же, кл.А-III	кг	0,245	400	98	-	-	-	480	118	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	760	310	-	-	-	912	372	-	-	-
52.	37-719	То же, плиты ПКО												
	ССЦ	37-10, вес 775	м3	98,1	5	491	45	18	27/9	5	491	45	18	27/9
	5-35	15,8 + 82,3												
	ССЦ т2													
	п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	320	72	-	-	-	384	86	-	-	-
	п.3	То же, кл.А-III	кг	0,245	400	98	-	-	-	480	118	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	760	310	-	-	-	912	372	-	-	-
53.	37-719	То же, плиты ПКО												
	ССЦ	5-35 37-10, вес 775	м3	98,1	5	491	45	18	27/9	5	491	45	18	27/9
		15,8+82,3												
	ССЦ т2													
	п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	144	32	-	-	-	144	32	-	-	-
	п.3	То же, кл.А-III	кг	0,245	176	43	-	-	-	176	43	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	304	124	-	-	-	304	124	-	-	-
54.	37-719	То же, плиты ПКО												
	ССЦ	42,5-10 вес 900кг	м3	98,1	7,2	706	64	26	38/13	8,6	844	77	31	46/16
	5-35	15,8+82,3												
	ССЦ т.2п.1	Арматура кл.А-1	кг	0,224	200	45	-	-	-	240	54	-	-	-
	п.3	То же, кл.А-III	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, Мрв-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	Оклеочная гидро- изоляция швов труб ПТУ-20-20, ППИ 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 го- рячая асфальто- вая гидроизоля- ция поверхнос- тей шахт со сто- роны засыпки грунтом	м2	2,5	626	1565	208	188	15/5	741	1853	240	222	18/5
67	13-116 13-158	Окраска металло- конструкций эмалью ХС-26 в 5 слоев по грун- ту ХС-010 в 2 слоя 0,103x2+0,148x5	"	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	Перильное ог- раждение												
	СЧД													
	Ч.П													
	п.1981	0,0473+0,327	кг	0,374	343	128	6	6	-	343	128	6	6	-
71	39-45	Металлическая дестница												
	СЧД													
	Ч.П													
	п.1975	0,0421+0,358	кг	0,40	206	82	5	3	2/1	284	94	6	3	3/1
	ИТОГО		руб	-	-	134687	14931	7710	<u>7221</u>	-	147285	16082	8326	<u>7756</u>
									2391					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	<u>7221</u>	-	185314	26374	8326	<u>7756</u>
									2391					2568

Составил ст.инженер  
Проверил руков. группы

*В.Ван*

М.Андрейченко  
Н.Басанько