

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

820 - 04 - 19.85

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

Альбом УП

С М Е Т Ы

Монолитный вариант

КФ ЦИТП инв. № 9203/7

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

820-04-12.85

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

Альбом УП

С М Е Т Ы

Разработан институтом  
"Укргидрорудхоз"

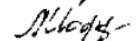
Утвержден Минвводхозом СССР  
Протокол № 434 от "29" апреля 1985 г.  
Введен в действие

  
Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации  
работ и смет

  
В.Д.Дуцляк

  
Л.Г.Франк

  
А.А.Самусь

© КФ ЦИТП ГОССТРОЯ СССР 1988г

Киев-1984

КФ ЦИТП инв. № 9203/7

## СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
1	Пояснительная записка	3
2	Каталог стоимости строительства водосбросов шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м <sup>3</sup> /с при перепадах до 12 м	4
3	Объектные сметы № 1-16 на строительство водосбросов шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м <sup>3</sup> /с при перепадах до 12 м	7
4	Локальные сметы № 1-16 на строительство водосбросов шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м <sup>3</sup> /с при перепадах до 12 м	47
5	Локальная смета № 33 на приобретение и монтаж пазовой рамы	482
6	Локальная смета № 34 на приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	486
7	Локальная смета № 35 на приобретение и монтаж сороудерживающей решетки	489
8	Локальная смета №36-38 на приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5В, 5В, 10В	493
9	Ведомость потребности в производственных ресурсах	202
10	Каталог единых районных единичных расценок, привязанных к условиям строительства в Московской области.	205

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту, водосбросы шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/с при перепадах до 12 м, составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, утвержденной постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 18 мая 1982 г. № 141.

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

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

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

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

Составил ст.инженер



М.Андрейченко

## КАТАЛОГ

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

№ пп	№ смет	Тип сооружений	Единица измерения	Общая стоимость тыс.руб.	в том числе		
					строительных работ	монтажных работ	оборудование
1	2	3	4	5	6	7	8
1	I	ВШ-3-3		81,33	79,35	0,51	1,47
2	2	ВШ-4-3		91,80	89,75	0,53	1,52
3	3	ВШ-5-3		101,58	99,51	0,53	1,54
4	4	ВШ-6-3		111,52	109,24	0,57	1,71
5	5	ВШ-7-3		117,59	115,29	0,58	1,72
6	6	ВШ-8-3		128,30	125,97	0,59	1,74
7	7	ВШ-10-3		134,17	131,74	0,62	1,81
8	8	ВШ-12-3		144,35	141,81	0,64	1,90
9	9	ВШ-3-4		99,39	97,35	0,52	1,52
10	10	ВШ-4-4		114,27	112,16	0,54	1,57
11	11	ВШ-5-4		124,08	121,95	0,54	1,59

I	2	3	4	5	6	7	8
I2	ВШ-6-4			137,88	135,48	0,58	1,77
I3	ВШ-7-4			146,86	144,49	0,59	1,78
I4	ВШ-8-4			159,95	157,55	0,60	1,80
I5	ВШ-10-4			157,23	154,73	0,63	1,87
I6	ВШ-12-4			169,51	166,90	0,65	1,96
Сборно-монолитный вариант							
I7	ВШ-3-3			85,71	83,73	0,51	1,47
I8	ВШ-4-3			96,53	94,48	0,53	1,52
I9	ВШ-5-3			106,15	104,08	0,53	1,54
20	ВШ-6-3			117,49	115,21	0,57	171
21	ВШ-7-3			126,65	124,35	0,58	1,72
22	ВШ-8-3			137,65	135,32	0,59	1,74
23	ВШ-10-3			143,30	140,87	0,62	1,81
24	ВШ-12-3			154,97	152,43	0,64	1,90
25	ВШ-3-4			106,88	104,79	0,52	1,52
26	ВШ-4-4			100,88	98,77	0,54	1,57
27	ВШ-5-4			130,19	128,06	0,54	1,59

I	2	3	4	5	6	7	8
28	ВШ-6-4			144,71	142,42	0,57	1,72
29	ВШ-7-4			154,55	152,24	0,58	1,78
30	ВШ-8-4			165,18	162,79	0,59	1,75
31	ВШ-10-4			171,90	169,46	0,62	1,82
32	ВШ-12-4			187,86	185,81	0,64	1,91

Начальник отдела организации  
работ и смет

*А. Самусь*

А. Самусь

Составил инженер

*Н. Суворова*

Н. Суворова

Проверил рук. группы

*Н. Бесанько*

Н. Бесанько

## ОБЪЕКТНЫЙ РАСЧЕТ № I

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

Сметная стоимость 81,33 тыс.руб.

НУЧП 11,89 " "

Составлена в ценах 1984 г

№ пп	№ Смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показ. един. стоим.
			строит. работ	монт. работ	обор.	проч. затрат	всего	в том числе		НУЧП	
								осн. зарпл.	экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	I	Строительство водосбора ВШ-3	79,35	-	-	-	79,35	3,59	3,40	11,46	-
2	35	Приобретение и монтаж сорбодерживающей решетки оборудование 432 х0,580 монтажные работы 432 х0,130	-	0,06	0,25	-	0,31	0,01	0,02	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НУЧИ 432 x 0,142									
		Приобретение и монтаж:									
3	36	подъемника с ручным приводом 2,5 В									
		2 x 0,057	-	0,03	0,11	-	0,14	0,02	-	0,03	-
		монтажные работы									
		2 x 0,016									
		НУЧИ 2 x 0,016									
4	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы	-	0,27	0,67	-	0,94	0,07	0,03	0,17	-
5	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		Итого	79,35	0,51	1,47	-	81,33	3,73	3,51	11,89	



Главный инженер института

Главный инженер проекта

Нач. отдела организации  
работ и смет

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*В.Д. Дупляк*  
В.Д. Дупляк

*Л.К. Франк*  
Л.К. Франк

*А.А. Самусь*  
А.А. Самусь

*М.Т. Андреиченко*  
М.Т. Андреиченко

*Н.В. Басанько*  
Н.В. Басанько



I	2	3	4	4	6	7	8	9	10	11	12
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5В оборудование 2 x 0,057	-	0,03	0,11	-	0,14	0,02	-	0,03	
		Монтажные работы 2 x 0,016 НУЧП 2 x 0,016									
4	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы оборудование 460,43 x 1,56	-	0,29	0,72	-	1,01	0,07	0,03	0,18	
		монтажные работы 183,07 x 1,56 НУЧП 113,56 x 1,056									
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	II	I2
		Итого	89,75	0,58	1,52	-	91,80	4,22	3,82	13,22	-

Главный инженер института *[Signature]* В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта *[Signature]* Л.Г.Франк

Начальник отдела организации работ и смет *[Signature]* А.А.Самусь

Составил ст.инженер *[Signature]* М.Т.Андрейченко

Проверил рук. группы *[Signature]* Н.В.Басанько

## ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

на строительство водосброса III 5-3 шахтного типа на расход воды  
от 50 до 110 м<sup>3</sup>/с при перепаде до 12 м

Сметная стоимость 101,58 тыс.руб.

НУЧП 14,31 "-

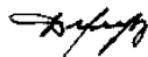
Составлена в ценах 1984г

№ п/п	Основа- ние	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							НУЧП	Показ. стоим.
			строит. работ	монт. работ	обор.	прочих затрат	всего	в том числе			
								основн. зарплаты	экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3	Строительство водо- сброса III 5-3	99,51	-	-	-	99,51	4,43	4,03	13,87	-
2	35	Приобретение и мон- таж оборудования решетки  оборудование 432 х 0,58 Монтажные работы 432 х 0,13	-	0,06	0,25	-	0,31	0,01	0,02	0,06	-



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

Главный инженер института



В. Д. Дупляк

Главный инженер цеха



Л. Г. Франк

Нач. отдела организации  
работ и смет



А. А. Самусь

Составил: ст. инженер



М. Т. Андрейченко

Проверил рук. группы



Н. В. Басаяко



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НУЧП 507 х 0,142									
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5В	-	0,01	0,06	-	0,07	0,01	-	0,02-	
4	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы оборудование									
		460,43 х1.709	-	0,31	0,79	-	1.10	0,08	0,03	0,19	
		монтажные работы									
		183,07 х1.709									
		НУЧП									
		113,56 х1.709									
5	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	
6	37	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 5В		0,03	0,13	-	0,16	0,01	-	0,03	
		Итого	109,24	0,57	1,71	-	111,52	4,94	4,47	15,46	
		Главный инженер института									
		Главный инженер проекта									
		Нач.отдела организации работ и смет									
		Составил ст.инженер									
		Проверил рук.группы									

В.Д. Дупляк  
Т.Г. Франк

А.А. Самусь  
М.Т. Андрейченко

Н.В. Басанько

## ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5

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 117,59 т.р.

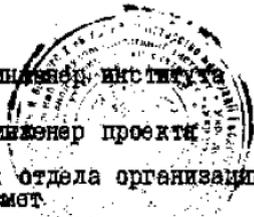
НУЦП 16,33 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтажные работы 507x0,13 НУЧП 507x0,142									
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5 в	-	0,01	0,06	-	0,07	0,01	-	0,02	-
4	37	То же, 5в	-	0,03	0,13	-	0,16	0,01	-	0,03	-
5	33	Приобретение и монтаж назовой рамы оборудование 460,43x1,746 монтажные работы 183,07x1,746 НУЧП 113,56x1,746	-	0,32	0,80	-	1,12	0,08	0,03	0,20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	34	Приобретение и монтаж плоского гду- бинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
	ИТОГО		115,29	0,58	1,72	-	117,59	5,23	4,70	16,38	-



Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации  
работ и смет

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*В.Д. Душляк*  
В.Д. Душляк

*Л. Г. Франк*  
Л. Г. Франк

*А.А. Самусь*  
А.А. Самусь

*М.Т. Андрейченко*  
М.Т. Андрейченко

*Н.В. Басанько*  
Н.В. Басанько

## ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6

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

Сметная стоимость 128,30 т.р.

НУЧП 17,53 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

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



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	125,97	0,59	1,74	-	128,30	5,61	5,05	17,53	-

Главный инженер института

В.Д.Дупляк

Главный инженер

Л.Г.Франк

Начальник отдела организации  
работ и смет

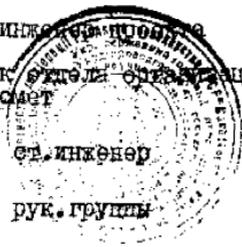
А.А.Самусь

Составил ст. инженер

М.Т.Андрейченко

Проверил рук. группы

Н.В.Басанько







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	131,74	0,62	1,81	-	134,17	6,35	5,70	19,79	-

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации  
работ и смет

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*В.Д. Дупляк*  
В.Д. Дупляк

*Л.Г. Франк*  
Л.Г. Франк

*А.А. Самуль*  
А.А. Самуль

*М.Т. Андрейченко*  
М.Т. Андрейченко

*Н.В. Басанько*  
Н.В. Басанько

## ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 8

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 144,35 т.р.

НУЧП 21,10 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

№	ИИ	Обоснов.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Показат. един. стоим., руб.	
				строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затрат	всего	основ. в/пл.	экспл. маш.		НУЧП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	8		Строительство водо- сброса ВШ 12-3	141,81	-	-	-	141,81	6,62	5,92	20,57	
2	35		Приобретение и мон- таж сорудерживающей решетки оборудования  507x0,58	-	0,07	0,29	-	0,36	0,01	0,03	0,07	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	34	Приобретение и монтаж плоского губинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		ИТОГО	141,81	0,64	1,90	-	144,35	6,79	6,05	21,10	

Главный инженер института

В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта

Л.Г.Франк

Начальник отдела организации работ и смет

А.А.Самусь

Составил инженер

Н.М.Суворова

Проверил рук. группы

Н.В.Басанько

## ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 9

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 99,39 т.р.

НУЦП 14,99 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Обоснов.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.р.								Показат. един. стоим., руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затрат	всего	основ. в/пн.	экспл. маш.	НУЦП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9	Строительство водосброса ВШ 3-4	97,35	-	-	-	97,35	4,47	4,41	14,55	-
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки оборудование 520х0,58 монтаж 520х0,13	-	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 глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		ИТОГО	97,35	0,52	1,52	-	99,39	4,61	4,53	14,99	-

Главный инженер института

*В.Д. Душляк*  
В.Д. Душляк

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. Андреиченко*  
М.Т. Андреиченко

Проверил рук. группы

*Н.В. Басанько*  
Н.В. Басанько

## ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 10

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

Сметная стоимость 114,27 т.р.

НУЧП 16,57 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обоснов.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.р.								Показат. едн. стоим., руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затр.	всего	основ. в/пл.	экспл. маш.	НУЧП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10	Строительство водосбора ВШ 4-4	112,16	-	-	-	112,16	5,06	4,77	16,12	-
2	35	Приобретение и монтаж сороудерживающей решетки оборудования 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
		монтаж 520x0, I3 НУЧП 520x0, I42									
3	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5в оборудование 2x0,057 монтаж 2x0,016 НУЧП 2x0,016	-	0,03	0,11	-	0,14	0,02	-	0,03	-
4	33	Приобретение и монтаж газовой ра- мы	-	0,29	0,72	-	1,01	0,07	0,03	0,18	-

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

оборудование

460,43xI,56

монтаж

183,07xI,56

ИУЧП

118,56xI,56

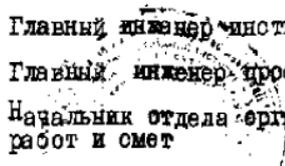
5 34

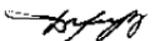
Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора

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

ИТОГО

112,16	0,54	1,57	-	114,27	5,20	4,89	16,57	-
--------	------	------	---	--------	------	------	-------	---


 Главный инженер института


 В.Д.Дупляк

Главный инженер проекта


 И.Г.Франк

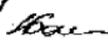
Начальник отдела организации работ и смет


 А.А.Самусь

Составил ст. инженер


 М.Т.Андреиченко

Проверил рук. группы


 Н.В.Басанько

## ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 11

на строительство водосброса ВШ-5-4 шахтного типа на расход  
воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/с при перепаде до 12 м.

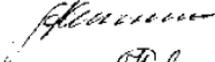
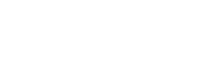
Сметная стоимость 124,08 тыс.руб.  
НУЧП 17,77 тыс.руб.

Составлен в ценах 1984 г.

№ ПП	№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							НУЧП	Пока- затели единич- ной стоим. руб.
			стро- итель- ных работ	мон- тажных работ	обору- дование мебели и инвен.	прочих затрат	Всего	в том числе			
								основ- ной забав. платы	экспл. машины		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	11	Строительство водо- сброса ВШ-5-4	121,95	-	-	-	121,95	5,49	5,08	17,32	-
2.	35	Приобретение и мон- таж сороудерживаю- щей решетки  оборудование 420 х 0,58 монтаж 520 х 0,18 НУЧП 520 х 0,142	-	0,07	0,30	-	0,37	0,01	0,03	0,07	-

И	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5 В оборудование - 2 х 0,057 монтаж 2 х 0,016 НУЦП 2 х 0,016	-	0,03	0,11	-	0,14	0,02	-	0,03	-
4.	33	Приобретение и монтаж газовой рамы оборудо- вание: 460,43 х 1,597 монтаж 183,07 х 1,597 НУЦП 113,56 х 1,597	-	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	-
		Итого:	121,95	0,54	1,59	-	124,08	5,63	5,20	17,77	-

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Нач. отдела организации  
 работ и смет  
 Составил инженер  
 Проверил рук. группы

В.Д. Дупляк  
 И.Г. Франк  
 А.А. Самусь  
 Н.М. Суворова  
 Н.В. Басанько

## ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12

на строительство водосбора ВШ-6-4 шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/с при перепаде до 12 м.

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5 В	-	0,01	0,06	-	0,07	0,02	-	0,02	-
4.	37	То же, 5В	-	0,03	0,13	-	0,16	0,01	-	0,03	-
5.	33	Приобретение и монтаж назовой рамы оборудование 460,43xI,709 монтаж 133,07xI,709 НУЧП 113,56xI,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	135,48	0,58	1,77	-	137,83	6,06	5,53	19,05	-

Главный инженер Института

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации работ и смет

Составил инженер

Проверил рук. группы

*В.Д. Дупляк*

В.Д. Дупляк

*Л.Г. Франк*

Л.Г. Франк

*А.А. Самусь*

А.А. Самусь

*Н.М. Суворова*

Н.М. Суворова

*Н.В. Басанько*

Н.В. Басанько



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5 В	-	0,01	0,06	-	0,07	0,01	-	0,02	-
4.	37	То же, 5 В	-	0,03	0,13	-	0,16	0,01	-	0,03	-
5.	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы Оборудование 460,43 x 1,746 Монтаж 183,07 x 1,746 НУЧП 113,56 x 1,746	-	0,32	0,80	-	1,12	0,08	0,03	0,20	-
6.	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,45	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
Итого:			144,49	0,59	1,78	-	146,86	6,29	5,74	19,77	-

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела организа-  
ции работ и смет

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*В.Д. Дупляк*  
В.Д. Дупляк

*Л.Г. Фряк*  
Л.Г. Фряк

*А.А. Самусь*  
А.А. Самусь

*М.Т. Андрейченко*  
М.Т. Андрейченко

*Н.В. Басанько*  
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	-	0,01	0,06	-	0,07	0,01	-	0,02	-
4.	37	То же, 5 В	-	0,03	0,13	-	0,16	0,01	-	0,03	-
5.	33	Приобретение и монтаж пазовой рамы, оборудования	-	0,33	0,32	-	1,15	0,08	0,03	0,20	-
		460,43 x 1,784									
		Монтаж									
		133,07 x 1,784									
		НУИ									
		113,56 x 1,784									
6.	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
Итого:			157,55	0,60	1,80	-	159,95	6,60	6,04	20,76	-

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации работ и смет

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*В.Д. Дупляк*  
В.Д. Дупляк

*Л.Г. Франк*  
Л.Г. Франк

*А.А. Самусь*  
А.А. Самусь

*М.Т. Андрейченко*  
М.Т. Андрейченко

*Н.В. Басанько*  
Н.В. Басанько



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
3.	36	Приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 2,5В	-	0,01	0,06	-	0,07	0,01	-	0,02	-		
4.	37	То же, 5В	-	0,03	0,13	-	0,16	0,01	-	0,03	-		
5.	38	Приобретение и монтаж павовой рамы	-	0,86	0,89	-	1,25	0,09	0,04	0,22	-		
		Оборудование											
		460,48 x I,948											
		монтаж 188,7xI,948											
		НУЧП 118,56xI,948											
6.	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-		
		Итого:		154,78	0,68		1,87	-	157,28	7,11	678	22,81	-

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации работ и смет

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*В.Д. Дупляк*  
В.Д. Дупляк

*Л.Г. Франк*  
Л.Г. Франк

*А.А. Самусь*  
А.А. Самусь

*М.Т. Андрейченко*  
М.Т. Андрейченко

*Н.В. Бесвянько*  
Н.В. Бесвянько

## ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 16

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

Сметная стоимость 169,51 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция 24,46 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Показе- тели единич- ной стоим. руб.
			Стро- ит. работ	монтаж- ных работ	оборудов. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том чис- ле		НУЧП	
								основ. завар. инвент.	эксп. маш. инвент.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	16	Строительство водо- сброса ВШ-12-4	166,90	-	-	-	166,90	7,50	7,09	23,92	-
2.	35	Приобретение и монтаж сбородерживающей ре- шетки, оборудование 595 x 0,58 монтаж 595 x 0,13 НУЧП 595 x 0,142	-	0,08	0,35	-	0,43	0,02	0,03	0,08	-

I	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	38	То же, 10В	-	0,04	0,18	-	0,22	0,02	-	0,04	-
5	38	Приобретение и монтаж пазовой рамы - оборудование 460, 43x2, 018	-	0,37	0,93	-	1,50	0,09	0,04	0,23	-
		монтаж 183, 07x2, 018									
		НУЧН 113, 56x2, 018									
6	34	Приобретение и монтаж плоского глубинного затвора	-	0,15	0,44	-	0,59	0,04	0,06	0,17	-
		Итого	166,90	0,65	1,96	-	169,51	7,68	7,22	24,46	-

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник организации работ и смет

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*В.Д. Дупляк*  
В.Д. Дупляк

*Л.Г. Франк*  
Л.Г. Франк

*А.А. Самусь*  
А.А. Самусь

*М.Т. Андрейченко*  
М.Т. Андрейченко

*Н.В. Басанько*  
Н.В. Басанько

## ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № I+2

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  
/монолитный вариант/

Составлена в ценах 1984 г

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. един. изм.	Смета № I					Смета № 2				
					к-во един. изм.	ВШ-3-3			к-во един. изм.	ВШ-4-3				
						ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ				ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ				
						все-го	НУЧП	в том числе		все-го	НУЧП	в том числе		
О.З.	Э.М. в т.ч. Э/ПЛ.	О.З.	Э.М. в т.ч. Э/ПЛ.											
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.  
п. 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 1100 108 108 - 108 1155 113 113 - 113  
x1,1 34 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I-50 г.ч. п.І.ІІ	Разработка грунта п Группы при уст- ройстве котлована экскаватором емк. ковша 0,65 м3 в отвал  0,00392 +0,08138 x x1,15	м3	0,0975	6200	605	605	25	<u>580</u> 223	6550	639	638	26	<u>613</u> 285
3	I-234 I-241 г.ч. п.І.ІІ	Доработка дна кот- лована бульдозе- ром мощн. 79 кВт со срезкой грунта II группы грунта и перемещением до 20 м в кучи  / 0,0239 +0,0194 /x x1,1	"	0,0476	400	19	19	-	<u>19</u> 6	425	20	20	-	<u>20</u> 6
4	I-II42	Планировка отко- сов отводящего канала экскавато- ром с ковшом плани- ровщиком 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.ч. п.3,67	Доработка котло- вана в грунтах II группы вручную с укладкой в отвал  0,745 x 1,2	м <sup>3</sup>	0,894	130	116	116	116	-	135	121	121	121	-
6	I-960	Разработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратный фильтр и под приямки	"	0,745	275	205	205	205	-	280	209	209	209	-
7	I-234 т.ч. п.3,48, I,II	Окучивание грунта II группы бульдо- зером мощн.79 кВт с перемещением в кучи до 10 м  0,0239 x I, I x x 0,85	"	0,0223	405	9	9	-	$\frac{9}{3}$	415	9	9	-	$\frac{9}{3}$
8	I-49 т.ч. п. I. I7 т.ч. п. I. II	Выкидка грунта II группы из кот- лована экскавато- ром емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> в отвал  0,0709+0,06763 x x 0,15	"	0,081	805	65	65	3	$\frac{62}{23}$	840	68	69	3	$\frac{65}{25}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9	I-234 I-241 г.ч. п.1,II 3,48.	Перемещение вре- менных отвалов грунта II группы бульдозером мощн. 79 кВт на рас- стояние до 40 м в отвал /при устройстве моно- литных площадок/  /0,0239 x0,85 + +0,0194 x3/ x x1,I												
			м3	0,0864	7005	605	605	-	605 194	7390	638	638	-	638 205
10	I-234 I-241 г.ч. п.1,II 3,48.	Перемещение вре- менных отвалов грунта II группы бульдозером мощн. 79 кВт на расстояние до 40 м для обрат- ной засыпки  /0,0239 x0,85 + +0,0194 x3/ x x1,I												
			"	0,0864	2105	182	182	-	182 58	2340	202	202	-	202 65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
II	I-968 СНП ИУ-2-82 О.у. п.6.7	Обратная засыпка вручную при ес- тественных усло- виях за стены сооружения, грунт II группы с трам- бованием	0,46	xI,15	м <sup>3</sup>	0,529	290	153	153	153	-	315	167	167	167	-
12	36-13 т.ч. п.2.1. СЦ п.9-1	Обратная засыпка застенного прост- ранства связным грунтом при объеме до 10000 м <sup>3</sup> . K <sub>пер</sub> = 1,1 /0,0408 + 0,1412 x x1,25 + 0,1 x 0,45/x x1,1	м <sup>3</sup>	0,2885	1650	476	394	74	320	1841	531	441	83	358	70	
									63							
13	I-233 I-240 I-533 т.ч. п.1.11 3,48	Перемещение рас- тительного грунта на расстояние до 50 м бульдозером мощн. 79 кВт для покрытия съездов и площадок сооруже- ний с разравнива- нием до 10 м	м <sup>3</sup>	0,1156	440	51	51	-	51	465	54	54	-	54	16	
		/0,0194 x 0,85 + 0,0172 x x4/x1.1 + 0,0218							16							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	I-534 I-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощн. 79 кВт с перемещением грунта до 30 м												
		0,0241 + 0,0211 x2	м <sup>3</sup>	0,0663	4900	325	325	-	$\frac{325}{100}$	5050	335	335	-	$\frac{335}{104}$
15	I-533 I-542	То же, растительного грунта I группы												
		0,0218 + 0,0188 x2	"	0,0594	660	39	39	-	$\frac{39}{12}$	690	41	41	-	$\frac{41}{13}$
		II. Бетонные и железобетонные работы												
16	37-705	Шахта из монолитного железобетона М-200, В-6, Мрз-150, днище	м <sup>3</sup>	33,10	128,2	4243	199	131	$\frac{68}{23}$	132,8	396	205	135	$\frac{70}{24}$
	37-727 СРЦ ч. II п. I п. 3	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	168	50	3	I	$\frac{2}{1}$	174	52	3	I	$\frac{2}{1}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	6-83	Закладные детали Водобойный коло- дец из монолитно- го железобетона М-200, Мрз-150, В-4	кг	0,44I	12	5	I	I	-	I7	7	2	2	-
I8	37-705	Днище	м <sup>3</sup>	33,10	136,4	4515	211	139	72	144	4796	225	148	77
									25					26
	37-727	Арматура кл. А-I												
	СРП ч. II п. I	0,0299 +0,27	кг	0,30	974	292	20	8	12	1020	306	21	9	12
									4					4
	п. 3	Арматура кл. А-II												
		0,0299 +0,27	"	0,30	2564	769	53	22	3I	2706	812	56	23	33
									II					II
I9	37-707	Стенки	м <sup>3</sup>	39,10	63,8	2495	231	190	41	67,7	2647	245	202	43
									12					12
	37-727	Арматура кл. А-I												
	СРП ч. II п. I6	0,0299 +0,27	кг	0,30	625	188	13	5	8	659	198	14	6	8
									3					3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	37-727 СРП ч. II п. 18	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	144I	45I	30	12	18 6	1532	480	32	13	19 6
20	37-711	Служебный мостик из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150	м <sup>3</sup> м	52,4	4,4	28I	4I	33	8 2	4	23I	4I	33	8 2
	37-727 СРП ч. II п. 10	Арматура кл. А-I 0,0299+0,338	кг	0,368	20	7	-	-	-	20	7	-	-	-
	п. 12	Арматура класса М-3 0,0299+0,325	"	0,355	234	83	5	2	3 1	234	83	5	2	3 1
	6-83	Закладные детали	"	0,44I	88	39	II	II	-	88	39	II	II	-
2I	37-705	Опора из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150	м <sup>3</sup> м	33,1	0,3	10	-	-	-	0,3	10	-	-	-
	37-727 СРП ч. II п. 1	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	4,0	I	-	-	-	4,0	I	-	-	-
	п. 3	Арматура класса А-III 0,0299+0,27	"	0,30	18	5	-	-	-	18	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
22	37-719	Сборные железобетонные тонкие трубы ПТТ 20-20/3ПТ 20, 20-2/, М-300, В-4, Мрз-150, вес-4150 кг	15,8 +167	м <sup>3</sup> 182,80	64,8	11845	579	235	<u>344</u> 119	79,8	14587	714	290	<u>424</u> 147
23	37-725	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	19I	3	I	<u>2</u> I
24	37-725	То же, П-60, вес 1300 кг	4,7I +188	" 192,7I	0,5	96	2	I	I	-	-	-	-	-
25	37-725	То же, П-30, вес 540 кг	4,7I +142-1,63- -0,816-2,04-1,02	" 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 п6	Арматура кл.В-I	кг	0,316	7	2	-	-	-	7	2	-	-	-
		пI То же, кл.А-I	"	0,224	13	3	-	-	-	13	3	-	-	-
		п.3 То же, кл.А-III	"	0,245	5	1	-	-	-	5	1	-	-	-
		п.13 Закладные детали	"	0,408	14	6	-	-	-	14	6	-	-	-
26	37-712	Бетон замоноличивания стыков труб М-300, В-6, Мрз-150	м <sup>3</sup>	54.6	45.6	2490	152	119	<u>33</u> II	50,1	2285	167	131	<u>36</u> 12
	37-727	Арматура кл.А-III												
	СРЦ ч.П, п.18	0,0299 +0,283	кг	0,313	2424	759	51	21	<u>30</u> 10	2688	841	56	23	<u>33</u> 11
27	37-707	Диафрагмы из монолитного в железобетона М-200, В-4, Мрз-150	м <sup>3</sup>	39,1	7.1	278	26	21	5	21.9	856	79	65	<u>14</u> 4
	37-727	Арматура кл.А-III												
	СРЦ ч.П, п.18	0,0299 +0,283	кг	0,313	220	69	5	2	<u>3</u> I	660	207	14	6	<u>8</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Крепление риббермы монолитным бетоном толщ. 12 см по армо- сетке на щебне слоем 10 см круп- ностью 20-40 мм М-200, В-4, Мрз-150												
28	42-18	Днище	м <sup>3</sup>	36,0	213	7668	430	360	770 24	250	9000	5064	423	83 29
	42-16м	Щебень	м <sup>2</sup>	1,79	1775	3177	293	277	16 6	2086	3733	344	325	19 7
	37-727 СРЦ ч.П п.43	Арматура кл. Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	1950	823	41	17	24 8	2295	968	48	20	28 9
29	42-18	Откосы	м <sup>3</sup>	36,0	53	1908	107	90	17 6	58	2088	11,7	98	19 7
	42-16м	Щебень	м <sup>2</sup>	1,79	440	788	73	69	4 1	480	859	79	75	4 2
	37-727	Арматура кл. Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	480	203	10	4	612 2	530	224	11	5	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3В	37-75	Бетонная подготовка толщ.20 см М-100	м <sup>3</sup>	34,3	82,4	2826	141	112	<u>29</u> 10	92,8	3183	158	126	<u>32</u> 12
3I	37-709	Бетонная опора под служебный мостик М-200, В-А, МРЗ-150	"	37,2	0,4	15	I	I	-	0,4	15	I	I	-
32	42-55	Заполнение меж- трубного прост- ранства литым бе- тоном М-100	"	-	10,6	-	-	-	-	13,5	-	-	-	-
			м	0,2	4240	848	341	339	<u>2</u> I	5400	1080	435	432	<u>3</u> I
33	37-705а	Бетон сточного треугольника М-100	м <sup>3</sup>	30,8	5,4	166	9	6	<u>3</u> I	6,9	213	11	7	<u>4</u> I
		III.Прочие работы												
III4		Температурно- осадочные швы												
		а/шахта - труба:												
34	K-I	горизонтальные	м	36,8	15,8	581	39	34	<u>5</u> I	15,8	581	39	34	<u>5</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
35	K-2	Вертикальные	м	44,18	8,0	353	44	34	$\frac{10}{5}$	8,0	353	44	34	$\frac{10}{5}$
		б/труба-труба:												
36	K-I	горизонтальные	м	36,8	31,6	1163	77	68	$\frac{9}{2}$	31,6	1163	77	68	$\frac{9}{2}$
37	K-2	вертикальные	м	44,18	16,0	707	88	67	21	16,0	707	88	67	$\frac{21}{10}$
		б/ труба -водобойный колодец :												
38	K-I	горизонтальные	м	36,8	7,8	287	19	17	$\frac{2}{1}$	7,8	287	19	17	$\frac{2}{1}$
39	K-2	вертикальные	м	44,18	6,2	274	34	26	$\frac{8}{4}$	6,2	274	34	26	$\frac{8}{4}$
40	37-76	Щебень втрамбованный в грунт слоем 5 см крупностью 10-20 мм	м3	18,8	20,6	387	20	9	$\frac{11}{4}$	23,2	436	22	10	$\frac{12}{4}$
41	38-8а	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм толщиной 30 см	м3	16,6	44	730	8	4	$\frac{4}{1}$	45	747	8	4	$\frac{4}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	38-88	щебень крупностью 10-20 мм толщиной 25 см	м <sup>3</sup>	17,8	37	659	6	3	3 I	38	676	6	3	3 I
43	38-8в	Песок крупнозерни- стый слоем 20 см	"	14,7	29	426	6	3	3 I	30	441	6	3	3 I
44	42-14	Зуб из камня	"	21,5	162	3483	110	95	15 5	164	3526	111	96	15 5
45	4I-3	Штукатурная холод- ная асфальтовая гидроизоляция поверх- ностей труб и водо- бойных колодцев со стороны засыпки грунтом	м <sup>2</sup>	1,55	350	512	253	200	58 16	384	595	293	232	61 18
46	4I-9	Оклеочная гидро- изоляция швов труб ПТУ 20-20, ПТН 20- -20, двумя слоями битумных матов	"	4,94	57,5	284	19	18	1	63,5	314	22	20	2
47	4I-2	Штукатурная горяче- асфальтовая гидро- изоляция поверхнос- тей шахт со стороны засыпки грунтом	"	2,50	149	573	49	45	4 I	178	445	57	53	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	13-116 13-158	Окраска металлоконструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев по грунту ХС-010 в 2 слоя 0,103x2+0,148x5	м <sup>2</sup>	0,715	135	97	13	11	2	145	104	14	12	2
49	22-2	Асфальтобетонные трубы $\varnothing$ 150 мм =15 мм	м	2,77	11	80	2	2	-	12	33	3	3	-
50	22-363	Металлическое сварное колено $\varnothing$ 300	кг	0,634	298	189	63	25	38 12	298	189	63	25	38 12
51	30-318 СРЦ ч. II п. 1981	Перильное ограждение 0,0473+0,327	кг	0,374	246	92	4	4	-	293	110	5	5	-
52	39-45 СРЦ ч. II п. 1975	Металлическая лестница 0,0421+0,358	"	0,400	106	42	2	1	1	121	48	3	2	1
Итого			руб.	-	-	63068	6989	3590	3399 1105	-	71330	7791	4079	3712 1211

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16.5%	руб.	-	-	10406	-	-	-	-	11769	-	-	-
		НУЧП-20%	"	-	-	-	1398	-	-	-	-	1558	-	-
		Итого	руб.	-	-	73474	8887	-	-	-	83099	9349	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	"	-	-	5878	-	-	-	-	6648	-	-	-
		НУЧП-44%	"	-	-	-	3075	-	-	-	-	3428	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	79352	11462	3590	<u>3399</u>	-	89747	12777	4079	<u>9712</u>
									<u>1105</u>					<u>1211</u>

Составил ст.инженер



/Андрейченко/

Проверил рук. группы



/Васанько/

## ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № 3-4

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

/монолитный вариант/

Составлена в ценах 1984 г

№ п/п	№ еди- ничных распе- нов	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. един. изм.	Смета № 3					Смета № 4				
					ИИ-5-3					ИИ-6-3				
					к-во един. изм.	общая стоимость				к-во един. изм.	общая стоимость			
						все- го	НУЧП		в том числе:		все- го	НУЧП		в том числе:
о.з.	э.м. в т.ч. э/пл.	о.з.	э.м. в т.ч. э/пл.											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Земляные работы												
I	I-233	Срезка раститель-												
	I-240	ного грунта буль-												
		дозером мощностью												
	п. I. II	79 кВт с переме-												
		щением до 50 м во												
		временный отвал												
		/0,0194 +0,0172 х4/х	м <sup>3</sup>	0,0979	1210	119	119	-	119	1275	125	125	-	125
		х1,1							38					40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I-50 т.ч. п. I. II	Разработка грунта II группы при уст- ройстве котлована экскаватором емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> в отвал  0,00392 +0,08138 x xI.15	м <sup>3</sup>	0,0975	6915	674	674	27	647 248	7270	709	709	28	681 261
3	I-234 I-241 т.ч. п. I. II	Доработка котло- вана бульдозером мощн. 79 кВт со срезкой грунта II группы и переме- щением до 20 м в кучи  /0,0239 +0,0194/x xI.I	"	0,0476	450	22	22	-	22 7	480	23	23	-	23 7
4	I-II42	Планировка откосов отводящего канала экскаватором с ковшом -планиров- щиком в грунтах II группы	м <sup>2</sup>	0,0906	530	48	48	32	16 5	530	48	48	32	16 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I-960 т.ч. п.3,67	Доработка дна котлована в грунтах II группы вручную с укладкой в отвал 0,745 x 1,2	м <sup>3</sup>	0,894	140	125	125	125	-	150	134	134	134	-
6	I-960	Доработка грунта II группы вручную под упорный зуб обратный фильтр и под прямки	"	0,745	280	209	209	209	-	285	212	212	212	-
7	I-234 т.ч. п.3,48, I,II	Окучивание грунта II группы бульдозером мощн.79 кВт с перемещением в кучи до 10 м 0,0239 x 1.1 x 0,85	"	0,0223	420	10	10	-	10 3	435	10	10	-	10 3
8	I-49 т.ч. п.1.I7 т.ч. п.1.II	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> в отвал 0,0709 + 0,06763x x0,15	"	0,081	870	71	71	3	68 26	915	74	74	3	71 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I-234 I-241 г.ч. п.1.11, 3,48	Перемещение времен- ных отвалов грунта II группы бульдозе- ром мощн. 79 кВт на расстояние до 40 м в отвал при уст- ройстве монолитных площадок/  /0,0239 x 0,85+0,0194x x3/ x 1.1	м3	0,0864	7785	678	673	-	673	8185	707	707	-	707
									216					227
10	I-234 I-241 г.ч. п.1.11, 3,48	Перемещение вре- менных отвалов грунта II группы бульдо- зером мощн. 79 кВт на расстояние до 40 м для обратной засыпки  /0,0239 x 0,85+ +0,0194x3/x1.1	"	0,0864	2600	225	225	-	225	2860	247	247	-	247
									72					79
11	I-968 СНП IV-2-82 0.ц п.67	Обратная засыпка вручную при стес- ненных условиях за стены соору- жения, и грунт II группы с трам- бованием 0,46 x 1.15	"	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
12	36-13	Обратная засыпка т.ч. застенного прост- п.2.1, ранства связным ССП грунтом при объе- п.9-1 м3 до 10000 м3, Клер=1.1												
		/0,0408+0,1412 x x1.25+0,1 x0,45/x x1.1	м3	0,2885	2045	590	489	92	397 78	2250	649	538	101	437 86
13	1-233 1-240 1-533	Перемещение рас- тительного грунта на расстояние до т.ч. 50 м бульдозером п.1.11 мсн. 79 кВт для 3,48 покрытия съездов и площадок со- оружений с разрав- ниванием до 10 м												
		/0,0194 x0,85+ +0 0172 x4/ x x1.1 +0,0218	"	0,1156	490	57	57	-	57 17	515	60	60	-	60 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I-534 I-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощн. 79 кВт с перемещением грунта до 30 м 0,024I+0,021Iх2	м <sup>3</sup>	0,0663	5185	344	344	-	344 106	5325	353	353	-	353 109
I5	I-533 I-542	То же, растительного грунта I группы 0,0218+0,0188х2	"	0,0594	720	43	43	-	43 13	760	45	45	-	45 14
		II. Бетонные и железобетонные работы												
I6	37-705	Шахта из монолитного железобетона М-200, В-6, Мрз-150, днище	м <sup>3</sup>	33,10	177	5859	275	181	94 32	210	695I	325	214	III 38
	37-727 СРП ч. II п. I	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	216	66	5	5	2 I	3	200	60	4	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.8	Арматура класса А-III 0,0299+0,27	кг	0,30	304	9I	7	3	4 I	304	9I	7	3	4 I
I7	37-705 37-727	Стенки	м <sup>3</sup>	33,10	66,1	2188	102	67	35 I2	80	2648	124	82	42 I4
	СРЦ ч.П п.16	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	1469	44I	3I	13	18 6	1898	569	39	16	25 8
	п.18	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	917	287	19	8	11 4	1293	405	27	11	16 5
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	117	52	15	15	-	117	52	15	15	-
I8	37-707	Камера затворов из монолитного железобе- тона М-200, Мрз-150, В-6. Стенки	м <sup>3</sup>	39,1	10,5	411	38	31	7 2	13,3	520	49	40	9 2
	37-727 СРЦ ч.П п.16	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	229	69	5	2	3 1	271	81	5	2	3 1

I	2	3	4	5	6	7:	8	9	10	11	12	13	14	15
6-83		Закладные детали	кг	0,441	27	12	3	3	-	26	11	3	3	-
		Водобойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрз-150, В-4												
19	37-705	Днище	м <sup>3</sup>	38,10	154,3	5107	239	157	$\frac{82}{28}$	156,4	5177	243	160	$\frac{83}{28}$
	37-727 СРЦ Ч.П п.1	Арматура кл. А-I 0,0299 +0,27	кг	0,30	1091	327	22	9	$\frac{13}{4}$	1102	331	22	9	$\frac{13}{5}$
	п.3	Арматура кл. А-III 0,0299+0,27	кг	0,30	2910	873	61	25	$\frac{36}{12}$	2944	883	61	25	$\frac{36}{12}$
20	37-707	Стенки	м <sup>3</sup>	39,1	70,8	2768	256	211	$\frac{45}{13}$	71.6	2800	259	213	$\frac{46}{13}$
	37-727 СРЦ Ч.П п.16	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	698	209	15	6	$\frac{9}{3}$	714	214	15	6	$\frac{9}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	37-727 СРЦ ч. II п. 18	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	1623	508	34	14	20 7	1684	527	35	14	21 7
		Оголовок из монолит- ного железобетона М-200, В-4, Мрз-150												
2I	37-708	Днище	м <sup>3</sup>	5I,2	-	-	-	-	-	1,7	87	8	7	I
	37-727 СРЦ ч. II п. I	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	-	-	-	-	-	23	7	-	-	-
	п. 3	Арматура класса А-III 0,0299+0,27	§"	0,30	-	-	-	-	-	32	10	-	-	-
22	37-708	Стенки	м <sup>3</sup>	5I,2	-	-	-	-	-	1,5	77	7	6	I
	37-727 СРЦ ч. II п. 16	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	-	-	-	-	-	11	3	-	-	-
	п. 18	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	-	-	-	-	-	17	5	-	-	-

I	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	$\frac{8}{2}$	4.4	231	41	33	$\frac{8}{2}$
	37-727 СНЧ 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	кг	0,355	234	83	5	2	3	234	83	5	2	3
	6-83	Закладные детали	кг	0,441	88	39	11	11	I	-	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	I-	-	-
	37-727 СРСЧ ч. II п. I	Арматура класса А-I 0,0299 +0,27	кг	0,30	4	I	-	-	-	4	I	-	-	-
	п. 3	Арматура кл. А-3 0,0299 +0,27	кг	0,30	18	5	-	-	-	18	5	-	-	-
25	37-726 СНЧ п. 5-87	Сборные железобетонные трубы РТБ-10,50-I М-300, В-6, Мрз-150, масса 4800 кг	м3	12,9+36,5:0,38	108,95	-	-	-	-	1,9	207	13	6	7/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	37-719 ССЦ п.6-25	Трубы То же, трубы ИИИ 20-20 / 3ИИ 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
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	"	181,9	-	-	-	-	-	0,3	55	6	3	<u>3</u> 1
28	37-724 ССЦ п.9-123	Опора из сборного железобетона, Ф 21-12, М-200, В-6, Мрз-150												
		20,8 +59,2	"	80,0	-	-	-	-	-	0,46	37	9	4	<u>5</u> 4
	ССЦ г.2 п.1	Ар-ра кл. А-I	кг	0,224	-	-	-	-	-	4,2	1	-	-	-
	ССЦ г.2 п.3	"- кл. А-III	"	0,245	-	-	-	-	-	21,3	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	-	-	-	-	-	5,0	2	-	-	-
29	37-725 ССЦ п.6-6	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика П-60, М-300, В-4, Мрз-150, вес 1800 кг	м3	192,71	-	-	-	-	-	1,0	193	4	2	2
		4.71 +188												I
30	37-725 ССЦ п.6-7	То же, П-90, вес 2320 кг	"	211,71	0,9	191	3	1	2/1	-	-	-	-	-
		4.71 +207												
31	37-725 ССЦ 5-13	То же, П-30, вес 540 кг	"	141,2	0,21	30	-	-	-	0,21	30	-	-	-
		4.71 +142-1.63- -0,816-2,04-1,02												
	ССЦ т.2 п.6	Ар-ра кл.В-I	кг	0,316	7	2	-	-	-	7	2	-	-	33
	п.1	"-, кл.А-I	"	0,224	13	3	-	-	-	13	3	-	-	-
	п.3	То же, кл.А-III	"	0,245	5	1	-	-	-	5	1	-	-	-
	п.13	Закладные детали	"	0,408	14	6	-	-	-	14	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	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	3052	186	146	40 13
	37-727 СРЦ ч. II п. 18	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	2958	924	61	25	36	3218	1007 12	67	28	39 13
33	37-704	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150	м <sup>3</sup>	39,1	21,9	856	79	65	14	21,9	856	79	65	14 I
	37-727 СРЦ ч. II п. 18	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	660	207	14	6	8	660	207	14	6	8 3
34	42-18	Крепление рисбермы монолитным бетоном толщ. 12 см по арматурной сетке на щебне слоем 10 см крупностью 20-40 мм, М-200, В-4, Мрз-150	м <sup>3</sup>	36,0	255	9180	515	431	84 29	276	9936	557	466	91 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	42-16м 37-727	Щебень	м <sup>2</sup>	1.79	2120	3795	350	331	$\frac{19}{7}$	2300	4117	380	359	$\frac{21}{8}$
	СРЦ ч. II п. 43	Арматура кл. Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	2332	984	48	20	$\frac{28}{10}$	2530	1068	53	22	$\frac{31}{10}$
35	42-18 42-16м	Откос Щебень	м <sup>3</sup>	36.0	58	2088	117	98	$\frac{19}{7}$	61	2196	123	103	$\frac{20}{7}$
			м <sup>2</sup>	1.79	480	859	79	75	$\frac{4}{2}$	505	904	84	79	$\frac{5}{2}$
		Арматура кл. Вр-I	кг	0,422	530	224	11	5	$\frac{6}{2}$	555	234	12	5	$\frac{7}{2}$
36	37-75	Бетонная подготовка толщ. 20 см М-100	м <sup>3</sup>	34,3	100,8	3457	172	137	$\frac{35}{13}$	108,8	3732	186	148	$\frac{38}{14}$
37	37-709	Бетонная опора под служебный мостик М-200, В-4, Мрз-150 "		37.2	0,4	15	1	1	-	0,4	15	1	1	-
38	42-55	Заполнение межтруб- ного пространства литым бетоном М-100	м <sup>3</sup>	-	15.9	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-
			м	0,2	6360	1272	512	509	$\frac{3}{1}$	6800	1360	547	544	$\frac{3}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	37-705а	Бетон сточного треугольника МЛ100	м3	30,8	8,0	246	12	8	$\frac{4}{1}$	8,7	268	14	9	$\frac{5}{2}$
Ш. Прочие работы														
Температурно-осадочные швы														
а/ шахта- труба:														
40	К-1	горизонтальные	м	36,8	15,8	581	39	34	$\frac{5}{1}$	15,8	581	39	34	$\frac{5}{1}$
41	К-2	вертикальные	м	44,18	8,0	353	44	34	$\frac{10}{5}$	8,0	353	44	34	$\frac{10}{5}$
б/труба - труба:														
42	К-1	горизонтальные	м	36,8	31,6	1163	77	68	$\frac{9}{2}$	31,6	1163	77	68	$\frac{9}{2}$
43	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 колодец :														
44	К-1	горизонтальные	м	36,8	7,8	287	19	17	$\frac{2}{1}$	7,8	287	19	17	$\frac{2}{1}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		и водобойных колодцев со стороны засыпки грунтом	м <sup>2</sup>	1,55	433	671	331	262	$\frac{69}{21}$	454	704	348	275	$\frac{73}{22}$
52	41-9	Оклеечная гидроизоляция швов труб ПТУ 20-20, ПТИ 20-20, двумя слоями битумных матов	"	4,94	86,5	427	29	27	$\frac{2}{1}$	92,5	457	31	29	$\frac{2}{1}$
53	41-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	"	2,50	224	560	72	67	$\frac{5}{2}$	304	760	98	91	$\frac{7}{2}$
54	13-116 13-158	Окраска металлоконструкций эмалью Э ХСЭ-26 в 5 слоев по грунту ХС-010 в 2 слоя	"	0,103	145	104	14	12	2	155	111	15	13	2
55	22-2	Асбестоцементные трубы $\varnothing$ 150 мм $t = 15$ см	м	2,77	13,2	37	3	3	-	14,5	40	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	22-363	Металлическое сварное колено $\varnothing$ 300	кг	0,634	298	189	63	25	$\frac{38}{12}$	298	189	63	25	$\frac{38}{12}$
57	30-318 СРЦ ч.Ш п.1981	Перильное ограждение 0,0473 +0,327	"	0,374	293	110	5	5	-	343	128	6	6	-
58	39-45 СРЦ ч.П п.1975	Металлическая лестница 0,0421 +0,358	"	0,40	135	54	4	2	$\frac{2}{1}$	149	60	4	2	$\frac{2}{1}$
	Итого	руб.	-	-	79093	8457	4430	$\frac{4027}{1306}$	-	86820	9135	4790	$\frac{4345}{1407}$	
	Накладные расходы 16.5%	"	-	-	13050	-	-	-	-	14325	-	-	-	
	НУЧП-20%	"	-	-	-	1691	-	-	-	-	1827	-	-	
	Итого	руб.	-	-	92143	10148	-	-	-	101145	10962	-	-	
	Плановые накопления -8%	"	-	-	7371	-	-	-	-	8092	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		НУЧП-44%	руб.	-	-	-	3721	-	-	-	-	4019	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	99514	13869	4430	<u>4027</u>	-	109237	14981	<u>4345</u>	
									1306				4790	<u>1407</u>

Составил ст.инженер



/ Андрейченко/

Проверил рук. группы



/ Басанько /





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I-960	Доработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратный фильтр и под приямки	м3	0,745	285	212	212	212	-	290	216	216	216	-
7	I-234 т.ч.п. 3.48 I, II	Окучивание грунта II группы бульдозером мощн. 79 квт с перемещением в кучи до 10 м  0,0239xI, Ix0,85	м3	0,0223	445	10	10	-	$\frac{10}{3}$	505	II	II	-	$\frac{II}{3}$
8	I-49 т.ч.п. I, II	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емк. ковш 0,65 м3 в отвал  0,0709+0,06763x0,15	м3	0,081	955	77	77	3	$\frac{74}{29}$	1040	84	84	4	$\frac{80}{31}$
9	I-234 I-24I т.ч.п. I, II 3.48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощн. 79 квт. на расстояние до 40 м в отвал /при устройстве монтажных площадок/  /0,0239x0,85+ +0,0194x3/xI, 10	м3	0,0864	8585	742	742	-	$\frac{742}{238}$	8995	777	777	-	$\frac{777}{249}$





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	м <sup>3</sup>	33,1	210	6951	325	214	III 38	280	9268	434	286	148 50
	37-727 СРЦ ч. II п. 1	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	200	60	4	2	2 I	276	83	5	2	3 I
	п. 3	Арматура класса А-II 0,0299+0,27	кг	0,30	304	91	7	3	4 I	304	91	7	3	4 I
17	37-705	Стенки	м <sup>3</sup>	35,1	127,6	4224	198	130	68 23	136,7	4525	211	139	72 25
	37-727 СРЦ ч. II п. 16	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	189	657	46	19	27 9	2381	714	49	20	29 10
	п. 18	Арматура класса А-II 0,0299+0,233	кг	0,313	1868	585	39	16	23 8	2296	719	43	20	28 9
	6-83	Закладные детали	кг	0,441	117	52	15	15	-	117	52	15	15	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
18	37-707	Камера затворов из монолитного железобетона М-200, Мрз-150, В-6												
		Стенки	м <sup>3</sup>	39,1	14,2	555	51	42	9 3	17,2	673	62	51	II 3
	37-727 СРЦ ч. II п. 16	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	304	91	7	3	4 1	317	95	8	4	4 1
	п. 18	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	9	3	-	-	-	44	14	1	-	1
	6-83	Закладные детали	кг	0,441	26	11	3	3	-	26	11	3	3	-
		Водобойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрз-150, В-4												
19	37-705	Днище	м <sup>3</sup>	33,10	164,5	5445	255	168	87 30	170,3	5637	264	174	90 31
	37-727 СРЦ ч. II п. 1	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	1155	347	24	10	14 5	1203	361	25	10	15 5
	п. 3	Арматура класса А-3 0,0299+0,27	кг	0,30	3105	932	65	27	38 13	3245	974	68	28	40 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	37-707	Стенки	м3	39,1	74	2893	268	221	$\frac{47}{14}$	76,3	2983	276	227	$\frac{49}{14}$
	37-727 СРЦ ч. II п. 16	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	743	223	15	6	$\frac{9}{3}$	750	225	15	6	$\frac{9}{3}$
	37-727 СРЦ ч. II п. 18	Арматура кл. А-III 0,0299+0,283 Оголовок из моно- литного железобе- тона М-200, В-4, Мрз. -150	кг	0,313	1776	556	37	15	$\frac{22}{7}$	1806	565	38	16	$\frac{22}{7}$
21	37-708	Днище	м3	51,2	1,7	87	8	7	1	1,7	87	8	7	1
	37-727 СРЦ ч. II п. 1	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	23	7	-	-	-	23	7	-	-	-
	п. 3	Арматура кл. 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	37-727 СРЦч.П п.16	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	II	3	-	-	-	II	3	-	-	-
	п.18	Арматура кл.А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	I7	5	-	-	-	I7	5	-	-	-
23	37-7II	Служебный мостик из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз.150	м3	52,4	4,4	23I	4I	33	8/2	4,4	23I	4I	33	8/2
	37-727 СРЦч.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	88	5	2	3/I	234	88	5	2	3/I
	6-83	Закладные детали	кг	0,44I	88	39	II	II	-	88	39	II	II	-
24	37-705	Опора из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз.-150	м3	33,1	0,3	10	-	-	-	0,3	10	-	-	-
	37-727 СРЦч.П п.1	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	4	I	-	-	-	4	I	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	37-712	Бетон замоноличива- ния 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 кл. А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	3306	1035	68	28	40/14	3570	1117	75	31	44/15
33	37-707	Диафрагмы из моно- литного железобето- на М-200, В-4, Мрз.- -150	м3	39,1	21,9	856	79	65	14/1	29,2	1142	106	87	19/5
	37-727 СРЦ ч. II п. 18	Арматура кл. А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	660	207	14	6	8/8	880	275	19	8	11/4
		Крепление риббермы монолитным бетоном т толщ. 12 см по армо- сетке на щебне слоем 10 см крупностью 20- -40 мм М-200, В-4, Мрз. 150												
34	42-18	Днище	м3	36,0	295	10620	596	499	<u>97</u> 34	300	10800	606	507	<u>99</u> 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	42-16м	Щебень	м2	1,79	2460	4403	406	384	$\frac{22}{8}$	2500	4475	413	390	$\frac{23}{8}$
	37-727 СРЦ ч.Пл.43	Арматура кл.Вр-I	кг	0,422	2710	1144	56	23	$\frac{33}{11}$	2750	1161	58	24	$\frac{34}{11}$
	42-18	Откосы	м3	36,0	63	2268	127	106	21/7	63	2268	127	106	21/7
	42-16м	Щебень	м2	1,79	525	940	87	82	5/2	525	940	87	82	5/2
	37-727 СРЦ.П п.43	Арматура кл.Вр-I	кг	0,422	580	245	12	5	7/2	580	245	12	5	7/2
35	37-75	Бетонная подготов- ка толщ.20 см М-100	м3	34,3	114	3910	195	155	40/14	120	4116	205	163	42/15
36	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	-
37	42-55	Заполнение межтруб- ного пространства литым бетоном М-100	м3	-	18,3	-	-	-	-	19,4	-	-	-	-
			м	0,2	7320	1464	590	586	4/1	7760	1552	625	621	4/2
38	37-705а	Бетон сточного тре- угольника М-100	м3	30,8	9,3	286	14	9	5/2	9,8	302	15	10	5/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Ш. Прочие работы												
39		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
		а/ труба-труда:												
	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
40	37-76	Щебень, втрамбованный в грунт слоем 5 см крупностью 10-20мм м3		18,8	28,5	536	27	12	15/5	30,0	564	28	12	16/5
41	38-8а	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм толщ.30см м3		16,6	47	780	8	4	4/1	48	797	8	4	4/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	38-86	Щебень крупностью 10-20 мм толщиной 25 см	м3	17,8	39	694	8	4	4/1	40	712	8	4	4/1
43	38-8в	Песок крупнозернист- ый слоем 20см	м3	14,7	32	470	6	3	3/1	32	470	6	3	3/1
44	42-14 41-3	Зуб из камня	м3	21,5	167	3591	113	98	15/6	168	3612	113	98	15/6
		Штукатурная холод- ная асфальтовая гидроизоляция по- верхностей труб и водобойных колод- цев со стороны за- сыпки грунтом	м2	1,55	479	742	367	290	77/23	507	786	388	307	81/24
45	41-9	Оклеечная гидро- изоляция мостов труб ПТУ 20-20, ПТН 20-20, двумя слоями битум- ных мостов	м2	4,94	98	24	32	30	2/1	103,5	511	34	32	2/1
46	41-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	м2	2,5	344	860	111	103	8/3	402	1005	131	121	10/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	13-116 13-158	Окраска металлоконструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев по грунту ХС-010 в 2 слоя 0,103x2+0,148x5	2 м	0,715	160	114	23	21	2	160	114	23	21	2
48	22-2	Асбестоцементные трубы $\varnothing$ 150 мм =15 см	м	2,77	16	44	4	4	-	17	47	4	4	-
49	22-363	Металлическое сварное колено $\varnothing$ 300-	кг	0,634	298	189	63	25	36 12	298	189	63	25	36 12
50	30-318 СПИ ч. III п. 1981	Перильное ограждение 0,0473+0,327	кг	0,374	343	128	6	6	-	343	128	6	6	-
51	39-45 СПИ ч. II п. 1975	Металлическая лестница 0,0421+0,358	кг	0,40	163	65	4	2	2 1	176	70	4	2	2 1
		Итого	руб.	-	-	91634	9659	5082	4577 1486	-	100120	10390	5464	4926 1595
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	15120	-	-	-	-	16520	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		НУЧП 20%	руб.	-	-	-	1932	-	-	-	-	2078	-	-
		Итого	руб.	-	-	106754	11591	5082	4577 1486	-	116640	12468	5464	4926 1595
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	8540	-	-	-	-	9381	-	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	4250	-	-	-	-	4572	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	115294	15841	5082	4577 1486	-	125971	17040	5464	4926 1595

Составил ст. инженер

*Ал - -*

М. Андрейченко

Проверил рук. группы

*Басанько*

Н. Басанько

## ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № 7-8

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

Составлена в ценах 1984 г.

/монолитный вариант/

№ пп	№ ед. расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стоим. ед. изм.	Смета № 7					Смета № 8				
					ВШ-10-3					ВШ-12-3				
					К-во ед. изм.	Общая стоим.				К-во ед. изм.	Общая стоимость			
						всего	НУЧП	в т.ч.			всего	НУЧП	в т.ч.	
			О.З.	Э.М. в т.ч. в/пл.			О.З.	Э.М. в т.ч. в/пл.			О.З.	Э.М. в т.ч. в/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Земляные работы

I	I-233 I-240 т.ч.п. I.II	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 79 квт с перемещением до 50 м во временный отвал	м <sup>3</sup>	0,0979	1435	140	140	-	140	1490	146	146	-	<u>146</u> 46
/0,0194+0,0172x4/xI,I														







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
I3	I-233 I-240 I-533 тип. I.11 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	$\frac{1}{0,0194 \times 0,85 + 0,0172 \times 4/xI, I+0,0218}$	<sup>3</sup> м	0,1156	575	67	67	-	67 20	595	69	69 21	-	-
I4	I-534 I-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением грунта II группы до 30 м	$0,024I+0,021I \times 2$	<sup>3</sup> м	0,0663	5800	385	385	-	385 119	5935	394	394	-	394 122
I5	I-533 I-542	То же, растительного грунта I группы	$0,0218+0,0188 \times 2$	<sup>3</sup> м	0,0594	860	5I	5I	-	5I 16	895	53	53	-	53 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.-I50 днище	м3	33,1	280	9268	434	286	<u>148</u> 50	280	9268	434	286	<u>148</u> 50
	37-727 СРЦ ч. II п. I	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	285	86	5	2	<u>3</u> I	360	108	7	3	<u>4</u> I
	п. 3	Арматура кл. А-III 0,0299+0,27	кг	0,30	304	91	7	3	4/I	304	91	7	3	4/I
I7	37-705 37-727 СРЦ ч. II п. I6	Стенки Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	м3	33,1	221,5	7332	343	226	<u>117</u> 40	305,2	10102	473	311	<u>162</u> 55
	п. I8	Арматура кл. А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	2861	895	60	25	<u>35</u> 12	3903	1141	79	33	46/16
I8	6-83	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
19	37-707	Камера затворов из монолитного железобетона М-200, Мрз.- -150, В-6												
		Стенки	м3	39,1	20,4	798	74	61	$\frac{13}{4}$	26,0	1017	94	77	$\frac{17}{5}$
	37-727 СРЦ ч. II п. 16	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	346	104	7	3	$\frac{4}{1}$	413	124	9	4	$\frac{5}{2}$
	п. 18	Арматура кл. А-III 0,0299+0,283	кг	0,813	71	22	2	1	1/-	98	31	2	1	1
20	6-83	Закладные детали	кг	0,441	37	16	5	5	-	37	16	5	5	-
		Водобойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрз.- 150, В-4												
21	37-705	Днище	м3	33,10	181	5991	281	185	$\frac{96}{33}$	191,7	6345	298	196	$\frac{102}{35}$
	37-724 СРЦ ч. II п. 1	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	1261	378	27	11	$\frac{16}{5}$	1308	392	27	11	$\frac{16}{5}$
	п. 3	Арматура кл. А-III 0,0299+0,27	кг	0,30	3418	1025	71	29	$\frac{42}{14}$	3558	1067	73	30	$\frac{43}{15}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	37-707	Стенки	м3	39,1	79,8	3120	288	237	$\frac{51}{15}$	83,8	3277	304	250	$\frac{54}{15}$
	37-727 СРСЦ ч. II п. 16	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	779	234	17	7	$\frac{10}{3}$	806	242	17	7	$\frac{10}{3}$
	37-727 СРСЦ ч. II п. 18	Арматура кл. А-III 0,0299+0,283 Отделок из монолит- ного железобетона М-200, В-4, Мрз.-150	кг	0,313	1897	594	39	16	23/8	1928	603	41	17	24/8
23	37-708	Днище	м3	51,2	1,7	87	8	7	1	1,7	87	8	7	1
	37-727 СРСЦ ч. II п. 1	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	23	7	-	-	-	23	7	-	-	-
	п. 3	Арматура кл. А-III 0,0299+0,27	кг	0,30	32	10	-	-	-	32	10	-	-	-
24	37-708	Стенки	м3	51,2	1,5	77	7	6	1	1,5	77	7	6	1
	37-727 СРСЦ ч. II п. 16	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	11	3	-	-	-	11	3	-	-	-
	п. 18	Арматура кл. А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	17	5	-	-	-	17	5	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	37-726 ССЦ п.5-37	Сборные железобе- тонные трубы РТБ-10.50-1 М-300, В-6, Мрз-150, масса 4800 кг 12,9+36,5:0,38	м <sup>3</sup>	108,95	5,7	621	39	17	22/3	7,6	828	53	23	30/10
29	37-719 ССЦ п.5-22	То же, трубы ПТН 20- -20/3 ПТ 20.20-3/ М-300, В-6, Мрз-150, вес 5900 кг 15,8+67,4	м <sup>3</sup>	83,2	197,4	16424	1765	717	1048 363	212,4	17672	1899	771	1128 391
	ССЦ т.2 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	6901	1546	-	-	-	7668	1718	-	-	-
	п.3	Арматура класса А-III	кг	0,245	11680	2862	-	-	-	12978	3180	-	-	-
30	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	м <sup>3</sup>	181,9	0,3	55	6	3	3/1	0,3	55	6	3	3/1
31	37-724 ССЦ п.9-123	Опора из сборного железобетона 21-12, М-200, В-6, Мрз-150 20,8+59,2	м <sup>3</sup>	80,0	0,46	37	9	4	5/4	0,46	37	9	4	5/4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	37-712	Бетон замоноличива- ния стыков труб М-300, В-6, Мрз-150	м <sup>3</sup>	54,6	84,1	4591	281	220	61/20	87,6	4783	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
35	37-707	Диафрагмы из моно- литного железобе- тона 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
	37-727 СРЦ ч. II п. 18	Арматура класса А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	880	275	19	8	11/4	1100	344	22	9	13/5
		Крепление риббермы монолитным бетоном толщ. 12 см по армо- сетке на щебне слоем 10 см крупностью 20-40 мм М-200, В-4, Мрз-150												
36	42-18	Днище	м <sup>3</sup>	36	301	10836	608	509	99 35	304	10944	614	514	100 35
	42-16м	Щебень	м <sup>2</sup>	1,79	2510	4493	415	392	25 8	2530	4529	418	395	23 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	37-727 СРЦ ч. II п. 43	Арматура кл. Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	2760	1165	58	24	<u>34</u> II	2785	1175	58	24	<u>34</u> II
	42-18	Откосы	м3	36,0	63	2268	127	106	<u>21</u> 7	63	2268	127	106	<u>21</u> 7
	42-16м 37-727 СРЦ ч. II п. 43	Щебень Арматура кл. Вр-I 0,0299+0,392	м2	1,79	525	940	87	82	5/2	525	940	87	82	5/2
	37-727 СРЦ ч. II п. 43	Арматура кл. Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	580	245	12	5	7/2	580	245	12	5	7/2
37	37-75	Бетонная подготов- ка толщ. 20 см М-100	м3	34,3	132,8	4555	227	181	<u>46</u> 17	139,6	4788	239	190	<u>49</u> 17
38	37-709	Бетонная опора под служебный мос- тик М-200, В-4, Мрs. 150	м3	37,2	0,4	15	1	1	-	0,4	15	1	1	-
39	42-55	Заполнение меж- трубного прост- ранства литым бе- тоном М-100	м3	-	23,3	-	-	-	-	25,8	-	-	-	-
			м	0,2	9320	1364	751	746	5/2	10320	2064	831	826	5/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	37-705а	Бетон сточного треугольника М-100	м3	30,8	11,0	339	17	11	6/2	12,3	379	20	13	7/2
		Ш. Прочие работы												
41		Температурно-оса- дочные швы												
		а/ шахта-труба:												
	К-1	горизонтальные	м	36,8	16,2	596	40	35	5/1	16,2	596	40	35	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	32,4	1192	80	70	10/2	32,4	1192	80	70	10/2
	К-2	вертикальные	м	44,18	16,0	707	88	67	21/10	16,0	707	88	67	21/10
		в/ труба-водобой- ный колодец:												
	К-1	горизонтальные	м	36,8	8,1	298	19	17	2/1	8,1	298	19	17	2/1
	К-2	вертикальные	м	44,18	6,2	274	34	26	8/4	6,2	274	34	26	8/4
42	37-76	Щебень ,втрамбо- ванный в грунт сло- ем 5 см крупностью 10-20 мм	м3	18,8	33,2	624	31	14	17/6	34,9	656	32	14	18/6

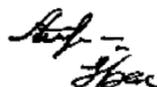
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	38-8а	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм толщ.30 см	м3	16,6	49	813	9	4	5/1	50	830	9	4	5/1
44	38-8б	Щебень крупностью 10-20 мм толщиной 25 см	м3	17,8	41	730	8	4	4/1	42	748	8	4	4/1
45	38-8в	Песок крупнозерни- стый слоем 20 см	м3	14,7	32	470	6	3	3/1	33	485	6	3	3/1
46	42-14 41-8	Зуб из камня	м3	21,5	160	3634	113	98	15/6	170	3655	114	99	15/6
		Штукатурная холод- ная асфальтовая гидроизоляция по- верхностей труб и водобойных колоде- зев со стороны за- сыпки грунтом	м2	1,55	552	856	422	334	88/27	595	922	455	360	95/29
47	41-9	Оклеенная гидроизо- ляция швов труб ПТУ 20-20, ПТИ 20-20 двумя слоями битумных матов	м2	4,94	122	603	41	38	3/1	132	652	44	41	3/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	41-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхности шахт со стороны засыпки грунтом	м2	2,5	505	1263	164	152	12/4	597	1493	193	179	14/4
49	13-116 13-158	Окраска металлоконструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев по грунту ХС-010 в 2 слоя  0,103x2+0,148x5	м2	0,715	165	118	15	13	2	175	125	16	14	2
50	22-2	Асбестоцементные трубы Ø 150 мм длиной 15 см	м	2,77	18	50	4	4	-	19,2	53	4	4	-
51	22-363	Металлическое сварное колено Ø 300	кг	0,634	298	189	63	25	38/12	298	189	63	25	38/12
52	30-318 СРЦ ч.Ш п.1981	Перильное ограждение  0,0473+0,327	кг	0,374	343	128	6	6	-	343	128	6	6	-
53	39-45 СРЦ ч.П, п.1975	Металлическая лестница  0,0421+0,358	кг	0,40	206	82	5	3	2/1	234	94	6	3	3/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	104702	11758	6185	5573 1815	-	112710	12544	6621	5923 1924
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	17276	-	-	-	-	18597	-	-	-
		НУЧП 20%	руб.	-	-	-	2352	-	-	-	-	2509	-	-
		Итого	руб.	-	-	121978	14110	6185	5573 1815	-	131307	15053	6621	5923 1924
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	9758	-	-	-	-	10505	-	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	5174	-	-	-	-	5519	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	131736	19284	6185	5573 1815	-	141812	20572	6621	5923 1924

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



М. Андрейченко

Н. Басанько



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I-50 Т.ч.п. I-II	Разработка грунта II группы при уст- ройстве котлована экскаватором емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> в от- вал  0,00392+0,08138х х1,15	м <sup>3</sup>	0,0975	7960	776	776	31	$\frac{745}{286}$	8300	809	809	33	$\frac{776}{298}$
3	I-234 I-241 Т.ч.п. I.II	Доработка дна кот- лована бульдозером мощн.79 квт со срез- кой грунта II группы и перемещением до 20 м в кучи  /0,0239+0,0194/х х1,1	м <sup>3</sup>	0,0476	530	25	25	-	$\frac{25}{8}$	555	26	26	-	$\frac{26}{8}$
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	$\frac{17}{5}$	560	51	51	34	$\frac{17}{5}$
5	I-960 Т.ч.п. 3.67	Доработка дна кот- лована 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	11	12	13	14	15
6	I-960	Доработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратный фильтр и под приямки	м3	0,745	300	224	224	224	-	305	227	227	227	-
7	I-234 Т.ч.п. I.II 3,48	Окучивание грунта II группы бульдозером мощн.79 квт с перемещением в кучи до 10 м  0,0239x1,1x0,85	м3	0,0223	465	10	10	-	$\frac{10}{3}$	475	II	II	-	$\frac{II}{3}$
8	I-49 Т.ч.п. I.II I <sub>1</sub> I <sub>7</sub>	Выкідка грунта II группы из котлована экскаватором емк.ковша 0,65 м3 в отвал  0,0709+0,06763x0,15	м3	0,081	995	81	81	3	$\frac{78}{30}$	1080	83	83	3	$\frac{80}{31}$
9	I-234 I-241 Т.ч.п.I.II 3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощн.79 квт на расстояние до 40 м в отвал /при устройстве монтажных площадок/	м3	0,0864	8955	774	774	-	$\frac{774}{248}$	9330	806	806	-	$\frac{806}{258}$
		/0,0239x0,85+0,0194x3/x1,1												





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Бетонные и железобетонные работы														
16	37-705	Шахта из монолитного железобетона М-200, В-6, Мрв. I50												
		дноще	м3	33,1	150,8	4991	234	154	$\frac{80}{27}$	213	7050	330	217	$\frac{113}{38}$
	37-727	Арматура кл. А-I	кг	0,30	190,0	57	4	2	$\frac{2}{1}$	203,0	61	4	2	$\frac{2}{1}$
		СРЦ ч. II п. I												
		0,0299+0,27												
	п. 3	Арматура кл. А-III	кг	0,30	347	104	7	3	$\frac{4}{1}$	347	104	7	3	$\frac{4}{1}$
		0,0299+0,27												
17	37-705	Стенки	м3	33,1	37	1225	58	36	$\frac{20}{7}$	55,1	1824	85	56	$\frac{29}{10}$
	37-727	Арматура кл. А-I	кг	0,30	886	266	19	8	$\frac{11}{4}$	1136	341	24	10	$\frac{14}{5}$
		СРЦ ч. II, п. 16												
		0,0299+0,27												
	п. 18	Арматура кл. А-III	кг	0,813	680	213	14	6	$\frac{8}{3}$	1308	409	27	11	$\frac{16}{5}$
		0,0299+0,283												
	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	37-707	Камера затворов из монолитного железобетона М-200, Мрз-150, В-6												
		Стенки	м <sup>3</sup>	39,1	6	235	22	18	4 1	8,5	332	30	25	5 2
	37-727	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	121	36	2	1	1 1	180	54	4	2	2 1
	6-83	Закладные детали Водобойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мрз-150, В-4	кг	0,44	12	6	1	1	-	17	7	2	2	-
19	37-705	Днище	м <sup>3</sup>	33,1	165,3	5471	257	169	88 30	177,6	5879	275	181	94 32
	37-727 СРП ч.П п.1	Арматура кл. А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	1293	388	27	11	16 5	1344	403	28	12	16 6
	п.3	Арматура класса А-III 0,0299+0,27	кг	0,30	3510	1053	73	30	43 14	3662	1099	7631		45 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	37-704 37-727	Стенки	м3	39,1	65	2542	236	194	$\frac{42}{12}$	69,1	2702	250	206	$\frac{44}{13}$
	СРЦ ч.9 п.16	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,80	651	195	14	6	8/3	686	206	14	6	8/3
	37-727 СРЦ ч.П п.18	Арматура кл.А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	1532	480	32	19/6	1624	508	34	14	20/7	
21	37-711	Служебный мостик из монолитного же- лезобетона 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 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-IV 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	-
22	37-705	Опора из монолит- ного железобетона М-200, В-4, Мрз.150	м3	33,1	0,3	10	-	-	-	0,3	10	-	-	-
	37-727 СРЦ ч.П п.1	Арматура кл.А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	4	1	-	-	-	4	1	-	-	-
	п.3	Арматура кл.А-III	кг	0,30	18	5	-	-	-	18	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	37-789 ССЦ п.6-25	Сборные ж.б. трубы ПТН 20-20 /ЗП 20.20-2/ М-300, В-6, Мрз.150, вес-4150 кг	м3	182,8	86,4	15794	773	314	<u>459</u> 159	106,4	19450	951	386	<u>565</u> 196
		15,8+167												
24	37-725 ССЦ п.6-7	Сборные ж.б. блоки пешеходного мости- ка П-90, М-300, В-4, Мрз.150, вес- -2320 кг	м3	211,71	-	-	-	-	-	0,9	190	3	1	4/1
		4,71+207												
25	37-725 ССЦ п.6-6	То же, П"60, вес- -1300 кг	м3	192,71	0,5	96	2	1	1	-	-	-	-	-
		4,71+188												
26	37-725 ССЦ п.5-13	То же, П-30, вес- -540 кг	м3	141,2	0,21	30	-	-	-	0,21	30	-	-	-
		4,71+142-1,63- -0,816-2,04-1,02												
	ССЦ т.2 п.6	Арматура кл.В-I	кг	0,316	7	2	-	-	-	7	2	-	-	-
	п.1	Арматура А-I	кг	0,224	13	3	-	-	-	13	3	-	-	-
	п.3	Арматура кл.А-III	кг	0,245	5	1	-	-	-	5	1	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	14	6	-	-	-	14	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	37-712	Бетон замоноличивания стыков труб М-300, В-6, Мрз.-150	м3	54,6	60,8	3820	208	159	$\frac{44}{15}$	62,8	3429	209	164	$\frac{45}{15}$
	37-727 СРСЦ ч.П п.18	Арматура кл.А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	3153	987	65	27	$\frac{38}{13}$	3506	1097	78	30	$\frac{43}{14}$
28	37-707	Диафрагмы из монолитного ж.б. М-200, В-4, Мрз.150	м3	39,1	9	352	33	27	6/2	27	1056	97	80	17/5
	37-727 СРСЦ ч.П п.18	Арматура кл.А-III 0,0299+0,283	кг	0,313	266	88	5	2	3/1	798	250	17	7	10/3
		Крепление риббермы монолитным бетоном толщ.12 см по армосетке на щебне слоем 10 см крупностью 20-40 мм М-200, В-4, Мрз.-150												
29	42-18	Днище	м3	36,0	264	9504	533	446	$\frac{87}{30}$	292	10512	589	493	$\frac{96}{34}$
	42-16м	Щебень	м2	1,79	2200	3938	363	343	$\frac{20}{7}$	2430	4350	401	379	$\frac{22}{8}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	37-727 СРЦ ч.П п.43	Арматура кл.Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	2420	102I	5I	2I	$\frac{30}{10}$	2675	1129	56	23	$\frac{33}{11}$
	42-18	Откос	м3	36,0	58	2088	117	98	$\frac{19}{7}$	61	2196	123	103	$\frac{20}{7}$
	46-16м	Щебень	м2	1,79	480	859	79	75	$\frac{4}{2}$	505	904	84	79	$\frac{5}{2}$
	46-16м 37-727 СРЦ ч.П п.43	Арматура кл.Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	530	224	1I	5	$\frac{6}{2}$	555	234	12	5	$\frac{7}{2}$
30	37-75	Бетонная подготовка толщ.20 см М-100	м3	34,3	98	336I	167	133	34/12		112	3842	152	39/14
31	37-709	Бетонная опора под служебный мостик М-200, В-4, Мрз.-150	м3	37,2	0,4	15	I	I	-	0,4	15	I	I	-
32	42-55	Заполнение межтрубного пространства литым бетоном М-100	м3	-	15,9	-	-	-	-	20,1	-	-	-	-
			м	0,2	6360	1272	53I	518	3/I	8040	1608	647	643	4/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	37-705а	Бетон сточного треугольника М-100 мЗ		30,8	7,7	237	12	8	4/1	9,8	302	15	10	5/2
		Ш. Прочие работы												
34	Температурно-осадочные швы													
		а/ шахта-труба:												
	К-1	горизонтальные	м	36,8	20,6	758	29	23	6/1	20,6	758	29	23	6/1
	К-2	вертикальные	м	44,18	10	442	55	42	13/6	10	442	55	42	13/6
		б/ труба-труба:												
	К-1	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	$\frac{26}{12}$	20	884	110	84	$\frac{26}{12}$
		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
35	37-76	Щебень ,втрамбован- ный в грунт олоем 5 смкрупности 10- -20 мм	мЗ	18,8	24,5	461	32	14	18/6	28	526	27	12	15/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	38-8а	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм толщ.30 см	м3	16,6	49	813	9	4	5/1	50	830	9	4	5/1
37	38-8б	Щебень крупностью 10-20 мм толщиной 25 см	м3	17,8	41	730	8	4	4/1	42	748	8	5	4/1
38	38-8в	Песок крупнозернист- ый слоем 20 см	м3	14,7	32	470	6	3	3/1	33	470	6	3	3/1
39	42-14 41-3	Зуб из камня Штукатурная холод- ная асфальтовая гидроизоляция по- верхностей труб и водобойных колод- цев со стороны засып- ки грунтом	м3 м2	21,5	179	3849	121	105	16/6	181	3892	122	106	16/6
				1,55	377	584	288	228	$\frac{60}{18}$	444	688	340	269	$\frac{71}{21}$
40	41-9	Оклеечная гидроизо- ляция швов труб ПТУ 20-20, ПТН 20-20, двумя слоями битум- ных матов	м2	4,94	72,5	358	25	23	2/1	79,5	393	27	25	2/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	41-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	м <sup>2</sup>	2,5	196	490	64	59	5/1	258	645	83	77	6/2
42	13-116 13-158	Окраска металлоконструкций эмалью ХСЭ-26 в 5 слоев по грунту ХС-010 в 2 слоя 0,103x2+0,148x5	м <sup>2</sup>	0,715	140	100	18	11	2	150	107	14	12	2
43	22-2	Асбестоцементные трубы $\varnothing$ 140 мм -15 см	м	2,77	19,2	58	4	4	-	20,4	57	4	4	-
44	22-363	Металлическое сварное колено $\varnothing$ 300	кг	0,634	298	189	63	25	38/12	298	189	63	25	38/12
45	30-318 СПИ ч.Ш п.1981	Перильное ограждение 0,0473+0,327	кг	0,374	246	92	4	4	-	293	110	5	5	-
46	39-45 СПИ ч.П п.1975	Металлическая лестница 0,0421+0,358	кг	0,40	106	42	1	1	-	121	48	2	2	-
		Итого	руб.	-	-	77373	8870	4465	4405 1419	-	89146	9828	5061	4767 1541

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

Составил ст. инженер



М.Андрейченко

Проверил рук. группы



Н.Басанько

## ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № 11-12

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

Составлены в ценах 1984 г.

/монолитный вариант/

№ п/п	№ ед- ничных расче- нов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стои- мость едн. изм.	Смета № 11					Смета № 12				
					ВП-5-4					ВП-6-4				
					К-во едн. изм.	Общая стоимость				К-во едн. изм.	Общая стоимость			
						все- го	НУЧП	в том числе			Всего	НУЧП	в том числе	
основ. з-та	экспл. машин и з/пл.	основ. з-та	экспл. машин и з/пл.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Земляные работы												
I.	I-233 I-240 т.ч.п I, II	Срезка раститель- ного грунта буль- дозером мощностью 79 кВт с перемеще- нием до 50 м во временный отвал	м <sup>3</sup>	0,0979	1470	144	144	-	144	1580	150	150	-	150
		/0,0194+0,0172x4/ x1,1							46					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 отвал  0,00392+0,08138x1,15	м <sup>3</sup>	0,0975	8640	842	842	34	<u>808</u> 310	8975	875	875	35	<u>840</u> 322
3.	1-234 1-241 т.ч. п.1.11	Доработка дна котлована бульдозером мощн. 79 кВт со срезкой грунта и перемещением до 20 м в кучи  /0,0239+0,0194/x1,1	м <sup>3</sup>	0,0476	580	28	28	-	<u>28</u> 9	600	29	29	-	<u>29</u> 9
4.	1-1142	Планировка откосов отводящего канала экскаватором с ковшом планировщиком в грунтах II группы	м <sup>2</sup>	0,0906	560	51	51	34	<u>17</u> 5	560	51	51	34	<u>17</u> 5
5.	1-960 т.ч. п.3,67	Доработка дна котлована в грунтах II группы вручную с укладкой в отвал  0,745 x 1,2	м <sup>3</sup>	0,894	175	156	156	156	-	180	161	161	161	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	1-960	Разработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратный фильтр и под приямки	м3	0,745	310	231	231	231	-	310	231	231	231	-
7.	1-234 т.ч. п.1.11 3,48	Окучевание грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м.  0,0239x1,1x 0,85	м3	0,0223	485	11	11	-	<u>11</u> 3	490	11	11	-	<u>11</u> 3
8.	1-49 т.ч. п.1.11 1,17	Выкядка грунта II группы из котлована экскаватором емк. ковша 0,65 м3 в отвал  0,0709+0,06763x0,15	м3	0,081	1065	86	86	4	<u>82</u> 32	1090	88	88	4	<u>84</u> 32
9.	1-234 1-241 т.ч. п.1.11 3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощн. 79 кВт на расстояние до 40м в отвал/при устройстве монтажных площадок/  /0,0239x0,85+0,0194 x3/x 1,1	м3	0,0864	9705	839	839	-	<u>839</u> 269	10065	870	870	-	<u>870</u> 279

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	1-234 1-241 т.ч. п.1.11 3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощностью 79кВт на расстояние до 40м для обратной засыпки  /0,0239x0,85+0,0194 x3/x1,1	м3	0,0864	3725	322	322	-	<u>322</u> 103	3900	337	337	-	<u>337</u> 108
11.	1-968 СНШ 1У-2 -82 С.П. п.6,7	Обратная засыпка вручную при стесненных условиях за стенами сооружения, грунт II группы с трамбованием  0,46 x 1,15	м3	0,529	515	272	272	272	540	540	286	286	286	-
12.	36-13 т.ч. п.2.1 ССЦ п.9-1	Обратная засыпка застывшего пространства связным грунтом при объеме до 10000 м3 К пер=1,1  /0,0408+0,1412x1,25 +0,1x0,45/x 1,1	м3	0,2885	2918	842	698	131	<u>567</u> 111	3055	881	730	137	<u>593</u> 116

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	37-727 СРЦч.П п.1	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг 0,30	2520	76	5	2	$\frac{3}{1}$	280	84	5	2	$\frac{3}{1}$	
	п.3	Арматура кл. А-III 0,0299 ± 0,27	кг 0,30	347	104	7	3	$\frac{4}{1}$	347	104	7	3	$\frac{4}{1}$	
17.	37-705	Стенки	м3 33,1	76,2	2522	118	78	$\frac{40}{14}$	94	3111	146	96	$\frac{50}{17}$	
	37-727 СРЦч.П п.16	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг 0,30	1767	530	37	15	$\frac{22}{7}$	1940	582	41	17	$\frac{24}{8}$	
	п.18	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг 0,181	1332	417	27	11	$\frac{16}{5}$	2493	780	51	21	$\frac{30}{10}$	
	6-83	Закладные детали	кг 0,441	134	59	17	17	-	134	59	17	17	-	
18.	37-707	Камера затворов из монолитного железобетона М-200, Мрв-150 В-6 Стенки	м3 39,1	10,5	411	38	31	$\frac{7}{2}$	13,3	520	42	40	$\frac{9}{2}$	
	37-727 СРЦч.П п.16	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг 0,30	229	69	5	2	$\frac{3}{1}$	271	81	5	2	$\frac{3}{1}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	6-88	Закладные детали	кг	0,441	21	9	3	3	-	26	11	3	3	-
19		Водобойный колодец из монолитного железобетона М-200, Мра-150, В-4												
	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	0,50	1366	410	29	12	17 6	1395	419	29	12	17 6
	п. 3	Арматура класса А-III 0,0299+0,27	кг	0,30	3732	1120	78	32	46 15	3811	1143	79	33	46 16
20	37-707	Стенки	м <sup>3</sup>	39,1	71,7	2803	260	214	46 13	71,8	2807	260	214	46 13
	37-727 СРЦ ч. II п. 16	Арматура класса А-I 0,0299+0,27	кг	0,30	701	210	15	6	9 3	717	215	15	6	9 3
	37-727 СРЦ ч. II п. 18	Арматура класса А-III 0,0299+0,285	кг	0,313	1654	513	34	14	20 7	1715	537	36	15	21 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оголовок из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150												
21.	37-708	Днище	м3	51,2	-	-	-	-	-	1,7	87	8	7	1
	37-727 СРСЦч.П п.1	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	-	-	-	-	-	23	7	-	-	-
	п.3	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,27	кг	0,30	-	-	-	-	-	32	10	-	-	-
22.	37-708	Стенки	м3	51,2	-	-	-	-	-	1,5	77	7	6	1
23.	37-727 СРСЦч.П п.16	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	-	-	-	-	-	11	3	-	-	-
	п.18	Арматура кл. 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	52,4	4,4	231	41	33	$\frac{8}{2}$	4,4	231	41	33	$\frac{8}{2}$
25.	37-727 СРСЦч.П п.10	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,338	кг	0,368	20	7	-	-	-	20	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	п.12	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,325	кг	0,355	234	83	5	2	<u>3</u> 1	234	83	5	2	<u>3</u> 1	
	6-83	Закладные детали	кг	0,441	88	39	11	11	-	88	39	11	11	-	
26.	37-705	Опора из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150	м3	33,1	0,3	10	-	-	-	0,3	10	-	-	-	
	37-727 СРЦ.И п.1	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	4	1	-	-	-	4	1	-	-	-	
	п.3	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,27	кг	0,30	18	5	-	-	-	18	5	-	-	-	
27.	37-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РТБ 1050-1, М-300 В-6 Мрз-150, масса 4800 кг. 12,9+36,5:0,38	м3	108,95	-	-	-	-	-	1,9	207	13	6	<u>7</u> 3	
28.	37-719 ССИ.6- -25	То же, трубы ПТУ-20-20/3П 20.20-2/ М-300 В-6, Мрз-150 вес 4150 кг 15,8 + 167	м3	182,8	126,0	23033			457	<u>669</u> 232	146,2	26725	1307	534	<u>776</u> 269

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	37-724а ССЦ п.6-19	Опора из сборного железобетона Ст- 40м, М-300 В-4, Мрз 150, вес 750 кг  20,9 + 161	м3	181,9	-	-	-	-	-	0,3	55	6	3	<u>3</u> I
30.	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	<u>5</u> 4
	ССЦп.9 п.1	Арматура кл.А-I	кг	0,224	-	-	-	-	-	4,2	1	-	-	-
	ССЦг.2 п.3	Арматура кл. А-III	кг	0,245	-	-	-	-	-	21,3	5	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-
	37-725 ССЦ п.6-7	Сборные железобе- тонные блоки пе- шеходного мостика П-90 М-300 В-4, Мрз-150, вес 2320 кг.  4,71 + 207	м3	211,71	0,9	190	3	1	<u>2</u> I	-	-	-	-	-
	37-725 ССЦп.6-6	То же, П-60, вес 1300 кг  4,71 + 188	м3	192,71	-	-	-	-	-	1,0	193	4	2	2/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33.	37-725 ССЦ п.5-13	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика П-30 вес 5110кг, В-4, Мрз-150	м3	141,2	0,21	30	-	-	-	0,21	30	-	-	-
		4,71+142-1,63-0,816 -2,04-1,02												
	ССЦ.2 п.6	Арматура кл.В-I	кг	0,316	7	2	-	-	-	7	2	-	-	-
	п.1	Арматура кл. А-I	кг	0,224	13	3	-	-	-	13	3	-	-	-
	п.3	Арматура кл. А-III	кг	0,245	5	1	-	-	-	5	1	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	14	6	-	-	-	14	6	-	-	-
34.	37-712	Бетон замоноличивания стыков труб М-300, В-6, Мрз-150	м3	54,6	69,0	3767	230	180	$\frac{50}{17}$	70,6	4871	235	184	$\frac{51}{17}$
	37-727 СРЦ.П п.18	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг	0,313	3859	1208	80	33	$\frac{47}{16}$	4212	1318	87	36	$\frac{51}{17}$
35:	37-707	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150	м3	39,1	27,0	1056	97	80	$\frac{17}{5}$	27,0	1056	97	80	$\frac{17}{5}$

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 0,0299+0,283	кг	0,318	798	250	17	7	10 3	798	250	17	7	10 3
36		Крепление рисбермы моноклитным бетоном толщиной 12 см по армосетке на щебне слоем 10 см круп- ностью 20-40 мм М-200, В-4, Мрз-150												
	42-18	Днище	м <sup>3</sup>	36,0	310	11160	626	524	102 36	335	12060	667	556	111 39
	42-16м	Щебень	м <sup>2</sup>	1,79	2580	4618	425	402	23 9	2790	4994	460	435	25 9
	37-727 СРЦ ч.п п.43	Арматура кл. Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	2840	1198	59	24	35 12	3070	1296	63	26	37 13
	42-18	Откос	м <sup>3</sup>	36,0	63	2268	127	106	21 7	66	2376	134	112	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.п п.43	Арматура кл. Вр-I 0,0299+0,392	кг	0,422	580	245	12	5	7 2	605	255	12	5	7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	37-75	Бетонная подготовка толщиной 20 см М-100	м <sup>3</sup>	34,3	120,4	4130	205	168	42 15	130,4	4473	223	177	46 16
38	37-709	Бетонная опора под служебный мостик М-200, В-4, Мрз-150	м <sup>3</sup>	37,2	0,4	15	1	1	-	0,4	15	1	1	-
39	42-55	Заполнение межтруб- ного пространства литым бетоном М-100	м <sup>3</sup>	-	23,7	-	-	-	-	25,4	-	-	-	-
			м	0,2	9480	1896	763	758	5/2	10160	2032	818	813	5/2
40	37-705а	Бетон сточного тре- угольника М-100	м <sup>3</sup>	30,8	11,5	354	18	12	6/2	12,4	382	20	13	7/2
41		III. Прочие работы Температурно-осадооч- ные 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	10,0	442	55	42	13/6	10,0	442	55	42	13/6
		б/ труба-труба												
	К-1	горизонтальные	м	36,8	41,2	1516	100	68	12/3	41,2	1516	100	88	12/3
	К-2	вертикальные	м	44,18	20,0	884	110	84	26 12	20,0	884	110	84	26 12

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	4I-9	Оклеенная гидроизоляция швов труб ПТУ-20-20, ПП-20-20 двумя слоями битумных матов	м <sup>2</sup>	4,94	108	534	37	34	3/1	117	578	39	36	3 I
46	4I-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунта	м <sup>2</sup>	2,5	290	725	94	87	7/2	382	955	124	115	9 3
47	I3-II6 I3-I58	Окраска металлоконструкций эмалью ХС-26 в 5 слоев по грунту ХС-010 в 2 слоя 0,103x2+0,148x5	кг	0,715	150	107	22	20	2	160	114	23	21	2
48	22-2	Асбестоцементные трубы diam. 150 мм дл.=15 см	м	2,77	22	61	5	5	-	23	64	5	5	-
49	22-363	Металлическое сварное колено диаметром 300	кг	0,634	298	189	65	25	38 12	298	189	63	25	38 12
50	30-318 СРС1; ч.П п.198I	Перильное ограждение 0,0473+0,327	кг	0,374	293	110	5	5	-	343	128	6	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	39-45 СРЦ ч.П п.1975	Металлическая лестница 0,042I+0,358	кг	0,40	135	54	4	2	2/I	149	60	4	2	2/I
		Итого	руб.	-	-	96922	10561	5486	5075 1639	-	107675	11317	5903	5414 1754
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	15992	-	-	-	-	17766	-	-	-
		НУЧП 20%	руб.	-	-	-	2112	-	-	-	-	2268	-	-
		Итого	руб.	-	-	112914 12673	5486	5075 1639	-	125441	13580	5903	5414 1754	
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	9038	-	-	-	-	10035	-	-	-
		НУЧП 44%	руб.	-	-	-	4647	-	-	-	-	4980	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	121947	17320	5486	5075 1639	-	135476	18560	5903	5414 1754

Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы



М. Андрейченко  
Н. Басанько



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 отвал  0,00392+0,08138x x1,15	м <sup>3</sup>	0,0975	9810	908	908	36	<u>872</u> 334	9645	940	940	38	<u>902</u> 346
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/x x1,1	м <sup>3</sup>	0,0476	620	30	30	-	<u>30</u> 9	645	31	31	-	<u>31</u> 9
4.	1-1142	Планировка откосов отводящего канала экскаватором с ковшом планировщиком в грунтах II группы	м <sup>3</sup>	0,0906	560	51	51	34	<u>17</u> 5	560	51	51	34	<u>17</u> 5
5.	1-960 т.ч. п.3,67	Доработка дна котлована в грунтах II гр. вручную с укладкой в отвал  0,745 x 1,2	м <sup>3</sup>	0,894	190	170	170	170	-	195	174	174	174	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	I-960	Разработка грунта II группы вручную под пор зуб, обратный фильтр и под приемки	мЗ	0,745	315	235	235	235	-	315	235	235	235	-
7.	I-234 т.ч. п.1.11 3,41	Окучивание грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м.  0,0239 x I,1 x 0,85	мЗ	0,0223	505	11	11	-	<u>11</u> 3	510	11	11	-	<u>11</u> 3
8.	I-49 т.ч. п.1.11 1,17	Выкидка грунта II группы из котлована экскаватором емкостью ковша 0,65 мЗ в отвал  0,0709+0,06763x0,15	мЗ	0,081	1125	91	91	4	<u>87</u> 35	1155	94	94	-	<u>90</u> 34
9.	I-234 I-241 т.ч. п.1.11 3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощностью 19 кВт на расстояние до 40 м в отвал/при устройстве монтажных площадок/ /0,0239x0,85+0,0194x x3/x1,1	мЗ	0,0864		902	902	-	<u>902</u> 289	10800	933	933	-	<u>933</u> 299

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	1-234 1-241 т.ч. п.1.11 3,48	Перемещение временных отвалов грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт на расстояние до 40 м для обратной засыпки  /0,0239x0,85x0,0194x x3/x1,1	м3	0,0864	4075	352	352	-	<u>352</u> 118	4250	367	367	-	<u>367</u> 118
117	1-958 СНП ПУ-2- -82 0.11.п. 6,7	Обратная засыпка вручную при стесненных сооружениях грунт II группы с трамбованием  0,46 x 1,15	м3	0,529	565	299	299	299	-	590	312	312	312	-
12.	36-13 т.ч. п.2.1 ССЦ	Обратная засыпка застывшего пространства связным грунтом при объеме до 1000 м3 к пер.=1,1  /0,0408+0,1412x1,25+ +0,1x0,45/x1,1	м3	0,2885	3191	921	763	143	<u>620</u> 121	3327	960	795	149	<u>646</u> 126
13.	1-233 1-240 1-533 т.ч. п.1.11 3,48	Перемещение растительного грунта на расстояние до 50м бульдозером мощн.79 кВт для покрытия съездов и площадок сооружений с разравниванием до 10 м.  /0,0194x0,85+0,0172x4/x x1,1+0,0218	м3	0,1156	640	74	74	-	<u>74</u> 23	660	76	76	-	<u>76</u> 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	1-534 1-543	Разравнивание отвало- лов бульдозером мощ- ностью 79 кВт с пе- ремещением грунта II группы до 30 м	м3	0,0668	6360	422	422	-	<u>422</u> 130	6550	434	434	-	<u>434</u> 134
		0,0241+0,0211x2												
15.	1-533 1-542	То же, растительно- го грунта I группы	м3	0,0594	950	56	56	-	<u>56</u> 18	986	59	59	-	<u>59</u> 18
		0,0218 + 0,0188 x2												
		П. Бетонные и железобетонные работы												
16.	37-705	Шахта из монолитно- го железобетона М- 200, В-6, Мрз-150, : днице	м3	33,1	318,8		494	325	<u>169</u> 57	340,0	11254	527	347	<u>180</u> 61
	37-727 СРП	Арматура кл. А-I												
	ч.Пл.1	0,0299 + 0,27	кг	0,30	280	84	5	2	3/1	320	96	7	3	4/1
	п.3	Арматура кл. А-II												
		0,0299 + 0,27	кг	0,30	347	104	7	3	4/1	347	104	7	3	4/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	37-705 37-727 СРЦ Ч. II п. 16	Стенки	м3	33,1	148,3	4909	230	151	$\frac{79}{27}$	161,1	5832	249	164	$\frac{85}{29}$
	п. 18	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	2519	756	53	22	$\frac{31}{10}$	2769	831	58	24	$\frac{34}{11}$
	6-83	Закладные детали	кг	0,441	134	59	17	17	-	134	59	17	17	-
18.	37-707	Камера затворов из монолитного железобетона М-200, Мрз-150, В-6.	м3	39,1	14,2	555	51	42	$\frac{9}{3}$	17,2	673	62	51	$\frac{11}{3}$
	37-727 РСЦ Ч. II п. 16	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	304	91	7	3	$\frac{4}{1}$	317	95	8	4	$\frac{4}{1}$
	п. 18	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг	0,313	9	3	-	-	-	44	14	1	-	$\frac{1}{1}$
	6-83	Закладные детали	кг	0,441	26	11	3	3	-	26	11	3	3	-

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оголовок из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150												
21.	37-708	Днище	м3	51,2	1,7	87	8	7	1	1,7	84	8	7	1
	37-727 РСЦч.П п.1	Арматура кл. А-1 0,0299 + 0,27	кг	0,30	23	7	-	-	-	23	7	-	-	-
	п.3	Арматура кл. 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 РСЦч.П п.16	Арматура кл. А-1 0,0299 + 0,27	кг	0,30	11	3	-	-	-	11	3	-	-	-
	п.18	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг	0,313	17	5	-	-	-	17	5	-	-	-
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 РСЦч.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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	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	-	-	-
	37-727 СРЦ	Арматура класса												
	ч.П п.1	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 железобетонные трубы РКТ 10Н-2,5, М-300, В-6 Мрз-150, масса 2650 кг 12,9+36,5:0,38	м <sup>3</sup>	108,95	I,1	120	7	3	4/I	-	-	-	-	-
26	37-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РТБ-10.50-1, М-300, В-6, Мрз-150, масса 2300 кг 12,9+36,5:0,38	м <sup>3</sup>	108,95	I,9	207	13	6	7/3	3,8	414	27	12	15/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27.	37-719 ССЦ п.6-25	То же, трубы ПТУ 20-20/3П 20.20-2/ М-300/ В-6, Мрз- 150, вес -4150кг  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. 40 м, М-300, В-4, Мрз-150, вес 750кг  20,9 + 161	м3	181,9	0,3	55	6	3	3/1	0,3	55	6	3	3/1
29.	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 кл. А-I	кг	0,224	4,2	1	-	-	-	4,2	1	-	-	-
	ССЦ т.2 п.3	Арматура кл. А-III	кг	0,245	21,3	5	-	-	-	21,3	5	-	-	-
	6-83	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, Мрз- 150, вес 1300 кг,  4,71 + 188	м3	192,71	1,0	193	4	2	2/1	1,0	193	4	2	2/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31.	37-725 ССЦ п.5-13	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика П-30 М-300, В-4 Мрз-150, вес -540 кг.  4,71+142-1,63-0,816- -2,04-1,02	м3	141,2	0,21	30	-	-	-	0,21	30	-	-	-
	ССЦт.2 п.6	Арматура кл.В-1	кг	0,316	7	2	-	-	-	7	2	-	-	-
	п.1	То же, кл. А-1	кг	0,224	13	3	-	-	-	13	3	-	-	-
	п.3	То же, кл. А-III	кг	0,245	5	1	-	-	-	5	1	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	14	6	-	-	-	14	6	-	-	-
32.	37-712	Бетон замоналичивания стыков труб М-300, В-6, Мрз-150	м3	54,6	72,2	3942	240	188	<u>52</u> 17	73,8	4029	246	193	<u>53</u> 16
		Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг	0,313	4329	1355	90	37	53/18	4682	1465	97	40	57/19
33.	37-727 ССЦ.П п.13 37-707	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз -150	м3	39,1	27	1056	97	80	<u>17</u> 5	36	1408	130	107	<u>23</u> 7
	37-727 ССЦ.П п.13	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг	0,313	798	250	17	7	<u>10</u> 3	1064	333	21	9	<u>13</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34.		Крепление рисбермы монолитным бетоном толщиной 12 см по армосетке на щебне слоем 10 см крупностью 20-40 мм М-200, В-4, Мрз-150												
42-18	Днище		м3	36,0	355	12780	717	600	$\frac{117}{41}$	358	12888	729	605	$\frac{118}{41}$
42-16м	Щебень		м2	1,79	2960	5298	489	462	$\frac{27}{10}$	2980	5834	495	465	$\frac{30}{10}$
37-727 СРЦ ч. II п. 43	Арматура кл. Вр-I 0,0299 + 0,392		кг	0,422	3260	1376	68	28	$\frac{40}{13}$	3280	1384	68	28	$\frac{40}{13}$
42-18	Откосы		м3	36,0	68	2448	137	115	$\frac{22}{8}$	68	2448	137	115	$\frac{22}{8}$
42-16м	Щебень		м2	1,79	570	1020	94	89	5/2	570	1020	94	89	5/2
37-727 СРЦ ч. II п. 43	Арматура кл. Вр. I 0,0299 + 0,392		кг	0,422	630	266	13	5	8/3	630	276	13	5	8/3
35. 37-75	Бетонная подготовка толщ. 20 см М-100		м3	34,3	136,4	4679	234	186	$\frac{48}{17}$	143,2	4912	245	195	$\frac{50}{18}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	37-709	Бетонная опора под служебный мостик М-200, В-4, Мрв-150	м <sup>з</sup>	37,2	0,4	15	1	1	-	0,4	15	1	1	-
37	42-55	Заполнение межтруб- ного пространства литым бетоном М-100	м	0,2	10920	2184	879	874	5/2	11560	2312	931	925	6/2
38	37-705а	Бетон сточного тре- угольника М-100	м <sup>з</sup>	50,8	13,3	410	21	14	7/2	14,0	431	21	14	7/2
		III. Прочие работы												
39		Температурно-осадоч- ные 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:												
40	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	20,0	884	110	84	26 12	20,0	884	110	84	26 12
		в/ труба-водобойный колодец:												
41	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
42.	37-76	Щебень, втрамбованный в грунт в слоем 5 см крупностью 10-20 мм	м3	18,8	34,1	641	32	14	$\frac{18}{6}$	35,6	673	34	15	$\frac{19}{6}$
43.	38-8а	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм, толщиной 30 мм	м3	16,6	52	863	10	5	5/1	53	880	10	5	5/1
44.	38-8б	Щебень крупностью 10-20 мм толщиной 25 см	м3	17,8	44	783	8	4	4/1	44	783	8	4	4/1
45.	38-8в	Песок крупнозернистый слоем 20 см	м3	14,7	35	515	6	3	3/1	35	515	6	3	3/1
46.	42-14	Зуб из камня. Штука-	м3	21,5	183	3935	123	107	$\frac{16}{6}$	184	3956	124	107	$\frac{17}{6}$
47.	41-3	турная холодная ас-фальтовая гидроизо-ляция поверхностей труб	м2	1,55	557	863	130	167	$\frac{13}{4}$	592	918	192	178	$\frac{14}{4}$
48.	41-9	Оклеечная гидроизо-ляция швов труб - ПТУ 20-20, ПТН-20-20, двумя слоями битумных маст	м2	4,94	124	613	42	39	$\frac{3}{1}$	131	647	44	41	$\frac{3}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49.	41-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидроизоляция поверхностей шахт со стороны засыпки грунтом	м3	2,5	446	1115	145	134	<u>11</u> 3	500	1250	162	150	<u>12</u> 4
50.	13-116 13-158	Окраска металлоконструкций эмалью ХС3-26 в 5 слоев по грунту ХС-010 в 2 слоя  0,108x2+0,148x5	м2	0,715	165	118	15	13	2	165	118	15	13	2
51.	22-2	Асбестоцементные трубы диам. 150 мм L=15 см	м	2,77	24	66	5	5	-	25,2	70	6	6	-
52.	22-363	Металлическое сварное колено диам. 300	кг	0,634	298	189	63	25	<u>38</u> 12	298	189	63	25	<u>38</u> 12
53.	30-318 СРЦ-ч. II п. 1981	Нерильное ограждение 0,0473 + 0,327	кг	0,374	343	128	6	6	-	343	128	6	6	-
54.	39-45 СРЦ-ч. II п. 1975	Металлическая лестница 0,0421 + 0,358	кг	0,40	163	65	4	2	<u>2</u> 1	176	70	4	2	<u>2</u> 1
Итого:			руб.-	-	114838	11741	6132	<u>5617</u> 1817	-	125220	12555	6438	<u>5917</u> 1918	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Накладные расходы 16,5%		руб.	-	-	18948	-	-	-	-	20661	2471	-	-
	НУЧП 20%		руб.	-	-	-	2350	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	183786	14099	6132	<u>5617</u> 1817	-	145881	14826	6438	<u>5917</u> 1918
	Плановые накопле- ния 8%		руб.	-	-	10703	-	-	-	-	11671	5436	-	-
	НУЧП 44%		руб.	-	-	-	5170	-	-	-	-	-	-	-
	Всего по смете		руб.	-	-	144489	19269	6132	<u>5617</u> 1817	-	157552	20262	6438	<u>5917</u> 1918

Составил ст. инженер



М. Андрейченко

Проверил рук. группы



Н. Басанько

## ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № 15+ 16

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

/монолитный вариант/

Составлены в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ единиц расче- нок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Стои- мость един. изм.	Смета № 15					Смета № 16					
					ВМ - 10-4					ВМ - 12-4					
					К-во един. изм.	Общая стоимость				К-во един. изм.	Общая стоимость				
						все- го	НУЦП	в том числе			Все- го	НУЦП	в том числе		
основ. зар- плата	экспл. маши- н в т.ч. зарпл.	основ. зар- плата	экспл. маши- н в т.ч. зарпл.												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		1. Земляные работы													
I.	I-233	Срезка расклевательного грунта бульдозером мощ. 79 кВт с переме- щением до 50 м во временный отвал													
	I-240														
	т.ч. п. I.11														
		/0,0194+0,0172x4/x	м <sup>3</sup>	0,0979	1700	166	166	-	<u>166</u>	1760	172	172	-	<u>172</u>	
		x1,1							58					55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I-50 т.ч. п.1,11	Разработка грунта II группы при ус- ройстве котлована экскаватором емко- стью ковша 0,65м <sup>3</sup> в отвале  0,00392+0,08138х х1,15	м3	0,0975	9980	973	973	39	<u>984</u> 358	10815	1006	1006	40	<u>966</u> 870
3.	I-234 I-241 т.ч. п.1,11	Доработка дна кот- лована бульдозером мощностью 79 кВт со срезной грунто II группы и перемеще- нием до 20 м в кучи  /0,0239+0,0194/х1,1	м3	0,0476	670	32	32	-	<u>32</u> 10	695	33	33	-	<u>33</u> 10
4.	I-1142	Планировка откосов отводящего канала экскаватором с ковшем планировщиком в грун- тах II группы	м2	0,0906	560	51	51	34	<u>17</u> 5	560	51	51	34	<u>17</u> 5
5.	I-960 т.ч. п.3,67	Доработка дна котло- вана в грунтах II группы вручную с ук- ладкой в отвал  0,745 х 1,2	м3	0,894	200	179	179	179	-	2151	192	192	192	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	I-960	Разработка грунта II группы вручную под упорный зуб, обратный фильтр и под приямки	мЗ	0,745	320	288	288	288	-	325	242	242	242	-
7.	I-234 т.ч. п.1,II п.3,48	Окучивание грунта II группы бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением в кучи до 10 м.  0,0239 x I, Ix 0,85	мЗ	0,0233	520	12	12	-	<u>12</u> 4	540	12	12	-	<u>12</u> 4
8.	I-49 т.ч. п.1,II п.1,17	Выкідка грунта II группы и котлована экскаватором емкостью ковша 0,65 мЗ в отвал  0,0709+0,06763x0,15	мЗ	0,081	1190	96	96	4	<u>92</u> 86	1235	100	100	4	<u>96</u> 37
9.	I-234 I-241 т.ч. п.1,II п.3,41	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 x3/x1,1	мЗ	0,0864	11170	965	965-		<u>965</u> 809	11550	998	998	-	<u>998</u> 320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	1-234 1-241 т.ч. п.1,11 8,48	Перемещение времен- ных отвалов грунта II группы бульдозе- ром мощностью 79кВт на расстояние до 40 м. для обратной за- сылки  /0,0239x0,85+0,0184x x3/x1,1	м3	0,0864	4425	382	382	-	<u>382</u> 156	4600	397	397	-	<u>397</u> 156
11.	1-968 СНП IУ-2- -32 Оцл.6,7	Обратная засылка вручную при стеснен- ных условиях за сте- ны сооружения грунт II группы с трамбовка- нием  0,46 x 1,15	м3	0,529	615	325	325	325	-	640	339	339	339	-
12.	36-13 т.ч. п.2.1 ССП п.9-1	Обратная засылка застенного простран- ства связанным грунтом при объеме до 10000 м3 Кпер=1,1  /0,0408+0,1412x1,25+ x 0,1x0,45/x1,1	м3	0,2885	3464	999	829	156	<u>678</u> 132	3600	1039	861	162	<u>699</u> 137

I	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 мощностью 79 кВт для покрытия съездов и площадок сооружений с разравниванием до 10 м  /0,0194x0,85+0,0172x x4/x1,1+0,0218	м3	0,1156	685	80	80	80	<u>80</u> 24	705	81	81	-	<u>81</u> 24
14.	I-534 I-543	Разравнивание отвалов бульдозером мощностью 79 кВт с перемещением грунта II группы до 80 м.  0,0241 + 0,0211 x 2	м3	0,0668	6745	447	447	-	<u>447</u> 188	6950	461	461	-	<u>461</u> 142
15.	I-538 I-542	То же, растительного грунта I группы  0,0218+0,0188 x 2	м3	0,0594	1015	60	60	-	<u>60</u> 19	1055	68	68	-	<u>68</u> 20

1	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,												
	37-727 СРЦц.П п.1	Днище	м3	33,1	340	11254	526	347	<u>180</u> 61	340	11254	527	347	<u>180</u> 61
		Арматура кл. А-I												
		0,0299 + 0,27	кг	0,30	320	96	7	3	<u>4</u> 1	405	121	8	3	<u>5</u> 2
	п.3	Арматура кл. А-III												
		0,0299 + 0,27	кг	0,30	347	104	7	3	<u>4</u> 1	347	104	7	3	<u>4</u> 1
17.	37-705 37-727 РСЦц.П п.17	Стенки	м3	33,1	251,3	8318	389	256	<u>188</u> 45	357	11817	553	364	<u>189</u> 64
		Арматура кл. А-I												
		0,0299 + 0,27	кг	0,30	3392	1018	70	29	<u>41</u> 14	4070	122	85	35	<u>50</u> 17



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	37-705	Днище	м3	88,1	214,7	7107	888	219	<u>114</u> 39	226,4	7494	351	281	<u>120</u> 41
	37-727 СРЦч.П п.1	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	1540	462	82	18	<u>19</u> 6	1620	486	84	14	<u>20</u> 7
	и.8	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,27	кг	0,30	4271	1281	89	37	<u>52</u> 18	4528	1357	94	39	<u>55</u> 19
20.	37-707	Стенки	м3	89,1	81	3167	298	241	<u>52</u> 15	84,8	3296	305	251	<u>54</u> 16
	37-727 СРЦч.П п.16	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	777	233	16	7	<u>9</u> 3	801	240	17	7	<u>10</u> 3
21.	37-727 СРЦч.П п.18	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг	0,318	1887	575	88	16	<u>22</u> 7	1898	594	89	16	<u>23</u> 7
		Оголовки из монолитного железобетона М-200, В-4, Мрз-150												
22.	37-708	Днище	м3	51,2	1,7	87	8	7	1	1,7	87	8	7	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	37-727 РСЦч.П п.1	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	28	7	-	-	-	28	7	-	-	-
	п.3	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,27	кг	0,30	32	10	-	-	-	32	10	-	-	-
23.	37-708	Стенки	м3	51,2	1,5	77	7	6	1	1,5	77	7	6	1
	37-727 РСЦч.П п.16	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	11	3	-	-	-	11	3	-	-	-
	п.18	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг	0,318	17	5	-	-	-	17	5	-	-	-
24.	37-711	Служебный мостик из моноконтного железобетона М-200, В-4, Мрв-150	м3	52,4	4,4	231	41	33	$\frac{8}{2}$	4,4	231	41	33	$\frac{8}{2}$
	37-727 РСЦч.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	$\frac{3}{1}$	234	83	5	2	$\frac{3}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	6-88	Закладные детали	кг	0,441	88	89	11	11	-	88	39	11	11	-
25.	87-705	Опоре из монолитно-го железобетоне М-200, В-4, Мрз-150	м3	33,1	0,3	10	-	-	-	0,3	10	-	-	-
	37-727 РСЦч. II п. I	Арматура кл. А-I 0,0299 + 0,27	кг	0,30	4	1	-	-	-	4	1	-	-	-
	п.3	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,27	кг	0,30	18	5	-	-	-	18	5	-	-	-
26.	87-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РКТ-10Н-2,5 М-300, В-6, Мр-150, масса 2650 кг.  12,9+36,5 : 0,38	м3	108,95	1,1	120	7	3	<u>4</u> I	1,1	120	7	3	<u>4</u> I
27.	87-726 ССЦ п.5-87	Сборные железобетонные трубы РТБ-10,50-1 М-300, В-6, Мрз-150, масса 4800 кг.  12,9+36,5 : 0,38	м3	108,95	5,7	621	39	17	<u>22</u> 8	7,6	828	58	23	<u>30</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	37-719 ССП п.5-22	Сборные железобетон- ные трубы ПТТ 20-20/3 ТП 20.20- -3/, М-300, В-6, Мрз-150, вес 5900 кг 15,8+67,4	м <sup>3</sup>	83,2	254,8	21199	2278	925	1353 469	283,2	23562	2532	1028	1504 521
	ССП т.2 п.1	Арматура кл. А-I	кг	0,224	9202	2061	-	-	-	10224	2290	-	-	-
	п.3	Арматура кл. А-III	кг	0,245	15574	3816	-	-	-	17304	4239	-	-	-
29	37-724а ССП 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 I	0,3	55	6	3	3 I
30	37-724 ССП п.9-123	Опора из сборного железобетона ф 2I-12, М-200, В-6, Мрз-150 20,8+59,2	м <sup>3</sup>	80,0	0,46	37	9	4	5 4	0,46	37	9	4	5 4
	ССП т.2 п.1	Арматура кл. А-I	кг	0,224	4,2	I	-	-	-	4,2	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ССИт.2 п.3	Арматура кл. А-III	кг	0,245	21,3	5	-	-	-	21,3	5	-	-	-
	6-83	Закладные детали	кг	0,408	5	2	-	-	-	5	2	-	-	-
31.	37-725 ССИ п.6-6	Сборные железобетонные блоки пешеходного мостика П-60, М-300, В-4, Мрв-150, вес 1300 кг 4,71 + 188	м3	192,71	1,0	193	4	2	<u>2</u> 1	1,0	193	4	2	<u>2</u> 1
32.	37-725 ССИп. 5-13	Сборные железобетонные блоки же пешеходного соти мостика П-30, вес 5110 кг, М-300, В-4, Мрв-150 4,71+142-1,63-0,816 -2,04-1,02	м3	141,2	0,21	30	-	-	-	0,21	30	-	-	-
	ССИт.2 п.6	Арматура кл. Вр-I	кг	0,316	7	2	-	-	-	7	2	-	-	-
	п.1	То же, кл. А-I	кг	0,224	13	3	-	-	-	13	3	-	-	-
	п.3	То же, кл. А-III	кг	0,245	5	1	-	-	-	5	1	-	-	-
	п.13	Закладные детали	кг	0,408	14	6	-	-	-	14	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33.	37-712	Бетон замоноличивания стыков труб м-300, В-6, Мрз-150	м3	54,6	107,1	5848	357	280	<u>77</u> 26	111,8	6077	370	290	<u>80</u> 27
	37-727 СРЦч.П п.18	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг	0,313	5338	1669	111	46	<u>65</u> 22	5756	1802	120	50	<u>70</u> 24
34.	37-707	Диафрагмы из монолитного железобетона М-200QB-4, Мрз-150	м3	39,1	32,4	1267	118	97	<u>21</u> 6	40,5	1584	147	121	<u>26</u> 7
	37-727 СРЦч.П п.18	Арматура кл. А-III 0,0299 + 0,283	кг	0,313	1064	333	22	9	<u>13</u> 4	1330	416	27	11	<u>16</u> 5
		Крепление рисбермы монолитным бетоном толщ. 12 см по арматурной сетке на щебне слоем 10 см крупностью 20-40 мм М-200 В-4, Мрз-150												
35	42-18	Днище	м3	36,0	360	12960	727	608	<u>119</u> 41	365	13140	737	617	<u>120</u> 42
	42-16м	Щебень	м2	1,79	3000	5370	495	468	<u>27</u> 10	3020	5406	498	471	<u>27</u> 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	37-727 СРЦч.П п.43	Арматура кл.Вр-1 0,0299 + 0,392	кг	0,422	3300	1398	68	28	<u>40</u> 14	3325	1408	70	29	<u>41</u> 14
36.	42-18	Откосы	м3	86,0	68	2448	137	115	<u>22</u> 8	68	2448	137	115	<u>22</u> 8
	42-16м	Щебень	м2	1,79	570	1020	94	89	<u>5</u> 2	570	1020	94	89	<u>5</u> 2
	37-727 СРЦч.П п.43	Арматура кл.Вр-1 0,0299 + 0,392	кг	0,422	630	266	13	5	<u>8</u> 8	630	266	13	5	<u>8</u> 8
37.	37-75	Бетонная подготов- ка толщиной 20 см М-100	м3	34,3	154,4	5296	264	210	54	165,2	5666	288	225	<u>58</u> 21
38.	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	-
39.	42-55	Заполнение межтруб- ного пространства литым бетоном М-100	м3 м	- 0,2	35 14000	- 2800	- 1127	- 1120	- <u>7</u> 3	<u>38,6</u> 15440	- 3088	- 1243	- 1235	- <u>8</u> 3
40.	37-705а	Бетон сточного тре- угольника М-100	м3	30,8	15,8	487	24	16	<u>8</u> 3	17,4	536	27	18	<u>9</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Ш. Прочие работы												
41.		Температурно-осадочные швы												
		в/ шахта-труба:												
	К-1	горизонтальные	м	36,8	21,2	780	51	45	$\frac{6}{2}$	21,2	780	51	45	$\frac{6}{2}$
	К-2	вертикальные	м	44,18	10	442	55	42	$\frac{18}{6}$	10	442	55	42	$\frac{18}{6}$
		б/ труба-трубы:												
	К-1	горизонтальные	м	36,8	42,4	1560	103	91	$\frac{12}{3}$	42,4	1560	103	91	$\frac{12}{3}$
	К-2	вертикальные	м	44,18	20	884	110	84	$\frac{26}{12}$	20	884	110	84	$\frac{26}{12}$
		в/ труба-водобойный колодец:												
	К-1	горизонтальные	м	36,8	10,6	890	26	23	$\frac{3}{1}$	10,6	890	26	23	$\frac{3}{1}$
	К-2	вертикальные	м	44,18	6,2	274	34	26	$\frac{8}{4}$	6,2	274	34	26	$\frac{8}{4}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42.	37-76	Щебень, втрамбованный в грунт слоем 5 см крупностью № 10-20 мм	м3	18,8	38,6	726	36	16	$\frac{20}{7}$	41,3	776	39	17	$\frac{22}{7}$
43.	38-8а	Обратный фильтр: щебень крупностью 20-40 мм толщиной 30 см	м3	16,6	54	896	10	5	$\frac{5}{1}$	55	913	10	5	$\frac{5}{1}$
44.	38-8б	Щебень крупностью 10-20 мм толщиной 25 см	м3	17,8	45	801	8	4	$\frac{4}{1}$	46	819	8	4	$\frac{4}{1}$
45.	38-8в	Песок крупнозернистый слоем 20 см	м3	14,7	36	529	6	3	$\frac{3}{1}$	37	544	6	3	$\frac{3}{1}$
46.	42-14 41-3	Зуб из камня	м3	21,5	186	3999	126	109	$\frac{17}{6}$	187	4021	126	109	$\frac{17}{6}$
		штукатурная холодная асфальтовая гидроизоляция поверхностей труб и водосточных колодцев со стороны засыпки грунтом	м2	1,55	646	1001	494	391	$\frac{103}{31}$	699	1083	585	423	$\frac{112}{34}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	4I-9	Оклеечная гидроизо- ляция швов труб - ПТУ-20-20, ППП-20-20, двумя слоями битумных матов	м <sup>2</sup>	4,94	152	75I	5I	47	$\frac{4}{I}$	I67	825	56	52	$\frac{4}{I}$
48	4I-2	Штукатурная горячая асфальтовая гидро- изоляция поверхнос- тей шахт со стороны засыпки грунтом	м <sup>2</sup>	2,5	626	I565	203	I88	$\frac{I5}{5}$	74I	I858	240	222	$\frac{I8}{5}$
49	I3-I16 I3-I58	Окраска металлоконст- рукций эмалью ХС3-26 в 5 слоев по грунту ХС-010 в 2 слоя	м <sup>2</sup>	0,7I5	I70	I22	I6	I4	2	I80	I29	I7	I5	2
50	22-2	Асбестоцементные трубы диаметром 150 мм =15 см	м	2,77	26,5	73	6	6	-	30,0	83	7	7	-
5I	22-363	Металлическое свар- ное колено diam.300	кг	0,634	298	I89	63	25	$\frac{38}{I2}$	298	I89	63	25	$\frac{38}{I2}$
52	30-3I8 СРЦ ч.П д.198I	Перильное ограждение 0,0473+0,327	кг	0,374	343	I28	6	6	-	343	I28	6	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58.	89-45 СРЦч.П н.1975	Металлическая лест- ница 0,0421 + 0,358	кг	0,40	206	82	5	8	<u>2</u> 1	234	94	6	3	<u>3</u> 1
		Итого:	руб. -	-	122975	13598	6948	<u>6650</u> 2199	-	132651	14588	7496	<u>7089</u> 2362	
		Накладные расходы 16,5%	руб. -	-	20291-	-	-	-	-	-	21887-	-	-	
		НУЧП 20%	руб. -	-	-	2719	-	-	-	-	-	-	2917	-
		Итого:	руб. -	-	143266	16312	6948	<u>6650</u> 2199	-	154538	17500	7496	<u>7089</u> 2362	
		Плановые накопл. 8%	руб. -	-	11461	-	-	-	-	12368	-	-	-	
		НУЧП 44%	руб. -	-	-	5981	-	-	-	-	6417	-	-	
		Всего: по смете	руб. -	-	154727	22298	6948	<u>6650</u> 2199	-	166901	23917	7496	<u>7089</u> 2362	

Составил ст. инженер

М.Андрейченко

Проверил рук. группы

Н.Басанько

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 33

на приобретение и монтаж пазовой рамы

Сметная стоимость 643,50 руб.

в т.ч.

а/ оборудование 460,43 руб.

б/ монтажные работы 183,07 руб.

НУЧП 113,56 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обоснов.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж работ	Ед. изм.	К-во	Масса ед.	Брутто нетто общ.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обор.	всего	основ. з/пл.	экспл. маш.	обор.	всего	основ. з/пл.	экспл. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	39-I СРЦ.ч.П п.47	Пазовая рама	т	-	1,453	1,453	434	132	45,9	18,7 6,64	631	192	67	27 10
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	631	192	67	27 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления на стоимость оборудования:												
		Тара и упаковка -1%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	637	-	-	-
		Транспорт - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	656	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	664	-	-	-
		Компенсация 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	669	-	-	-
		Накладные расходы на монтажные работы												
		67x0,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	246	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	669	266	67	<u>27</u> 10

НУЧП /67+27/x1,44+/67+27/x0,32=165 руб.

Сводка затрат:

Оборудование	руб.	669
Монтажн. работы	руб.	266
ИТОГО по смете	руб.	935
НУЧП	руб.	165
Стоимость	I	т
Оборудование	669:1,453= 460,43 руб.	
Вспомогательные работы	266:1,453 = 183,07 руб.	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Общая стоимость 935:1,453 = 643,50 руб.

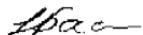
НУЧП 165 : 1,453 = 113,56 руб.

Составил ст.инженер



М.Андрейченко

Проверил рук. группы



Н.Басацько

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34

на приобретение и монтаж плоского глубинного затвора

Сметная стоимость 0,585 т.р.  
в т.ч.

а/ оборудования 0,438 т.р.

б/ монтажные работы 0,147 т.р.

НУЧП 0,165 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

№ лп	Обоснов.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	нетто общ.	обор.	всего	основ. з/пл.	экспл. маш.	обор.	всего	основ. з/пл.	эксп. мал.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	22-120-I 29-03-19 п.2-070	Плоский глубинный затвор	т	-	0,687	0,687	527	139	54,2	<del>72,1</del> 16,1	362	95	37	<del>50</del> 11
2	39-I СРЦ ч.П п.47	Прислонная рама рыбозадерживающей решетки	т	-	0,025	0,025	434	132	45,9	<del>18,7</del> 6,64	11	3	1	<u>1</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	22-136-1 29-03-19 п.2-132	Решетка рыбозадер- живающая	т	-	0,072	0,072	549	100	26,3	54,7 12,9	40	7	2	4
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	413	105	39	55 12
		Начисления на стоимость обо- рудования												
		Тара и упаков- ка 1%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	417	-	-	-
		Транспорт -3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	430	-	-	-
		Заготовительно-склад- ские расходы -1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	435	-	-	-
		Компенсация - -0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	438	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на монтажные работы												
		39x0,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	136	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	438	147	39	<u>55</u> 12

НУЧП /39+55/x1,44+/39+55/x0,32= 165 руб.

Сводка затрат:

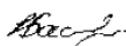
оборудование	руб.	438
монтаж. работы	руб.	147
ИТОГО по смете	руб.	585
НУЧП	руб.	165

Составил ст. инженер



М. Андрейченко

Проверил рук. группы



Н. Басанько

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 35

на приобретение и монтаж сороудерживающей решетки

Сметная стоимость 0,710 руб.

в т.ч.

а/ оборудование 0,580 руб.

б/ монтажные работы 0,130 руб.

НУЧП 0,142 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Обоснов.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж работ	Ед.	К-во	Масса брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед.	нетто общ.	обор.	всего в/пл.	эксп. маш.	обор.	всего	основ. в/пл.	эксп. маш.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	22-136-I 29-03-19 п.2-132	Сороудерживающая решетка	т	-	0,432	0,432	549	100	26,3	54,7 12,9	237	48	11	24 6

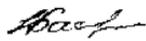
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	22-136-1 29-03-19 п.2-132	Сороудерживающая ре- шетка для входного оголовка	т	-	0,075	0,075	549	100	26,3	54,7 12,9	41	8	2	4 1
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	278	51	13	28 7
3		Начисления на стоимость оборудо- вания:												
		Тара и упаковка -1%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	281	-	-	-
		Транспорт -3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	289	-	-	-
		Заготовительно-склад- ские расходы -1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	292	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

## Стоимость I кг

общая стоимость	360:507 = 0,710 руб.
оборудование	294 : 507 = 0,580 руб.
монтажн. работы	66 : 507 = 0,130 руб.
НУЧП	72 : 507 = 0,142 руб.

Составил ст. инженер  М.АндрейченкоПроверил рук. группы  Н.Басанько

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 36

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

Сметная стоимость 0,073 т.р.

в т.ч.

а/ оборудование 0,057 т.р.

б/ монтажные работы 0,016 т.р.

НУЧП 0,016 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обоснов.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед.	общ.	обор.	всего	основ. з/пл.	экспл. маш.	обор.	всего	основ. з/пл.	экспл. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	22-6I-2 24-18-60 п.34	Подъемник с руч- ным приводом 2,5В	шт	I	0,077	0,077	680	124	103	13,5 4,8	52	9	8	I
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	52	9	8	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления на стоимость оборудования:												
		Тара и упаковка												
		1%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-
		Транспорт	3%	руб.	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%												
		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-
		Компенсация 0,7%												
		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж. работы												
		8x0,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накопления 8%

руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ИТОГО

руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	16	8	I
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	---	---

НУЧП /8+1/x1,44+/8+1/x0,32 = 16 руб.

Сводка затрат:

оборудование	руб.	57
монтаж. работы	руб.	16
ИТОГО по смете	руб.	73
НУЧП	руб.	16

Составил ст. инженер



М.Андрейченко

Проверил рук. группы



Н.Басанько

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 37

на приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом 5В

Сметная стоимость 0,16 т.р.

в т.ч.

а/ оборудование 0,132 т.р.

б/ монтажные работы 0,028 т.р.

НУЧП 0,026 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обоснов.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед.	общ.	обор.	всего	основ. з/пл.	эксп. маш.	обор.	всего	основ. з/пл.	эксп. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	22-6I-3 24-18-60 п.35	Подъемник с ручным приводом 5В	шт	I	0,163	0,163	760	98,9	80,2	11,2 3,89	124	16	13	4 I
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	124	16	13	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления на стоимость оборудования:												
		тара и упаковка 1%	руб.		-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	125	-	-	-
		Транспорт 3%	руб.		-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	129	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды I, 2%	руб.		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	131	-	-	-
		Компенсация 0,7%	руб.		-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	132	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на монтаж. работ руб.			-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		13x0,8												
		ИТОГО руб.			-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Плановые накоп- ления 8%			руб.	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО руб.			-	-	-	-	-	-	132	28	13	2 I

НУЧП /13+2/x1,44+/13+2/x0,32=26 руб.

Сводка затрат:

Оборудование	руб.	132
монтаж. работы	руб.	28
ИТОГО по смете	руб.	160
НУЧП	руб.	26

Составил

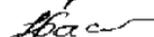
ст. инженер



М. Андрейченко

Проверил

рук. группы



Н. Басанько

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 38

на приобретение и монтаж подъемника с ручным приводом IOB

Сметная стоимость 0,223 т.р.  
в т.ч.а/ оборудование 0,18 т.р.  
б/ монтаж. работы 0,043 т.р.

НУЧП 0,041 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обоснов.	Наименование и характеристика оборудования и работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто ед.	нетто общ.	обор.	всего	основ. з/пл.	эксп. маш.	обор.	всего	осн. з/пл.	эксп. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I	22-61-3 24-18-60 п.36	Подъемник с руч- ным приводом IOB	шт	I	0,244	0,244	697	98,9	80,2	<u>11,2</u> 3,89	170	24	20	<u>3</u> I
		ИТОГО	руб.		-	-	-	-	-	-	170	24	20	<u>3</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления на стоимость обо- рудования:												
		Тара и упаковка 1%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	172	-	-	-
		Транспорт -3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	177	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	179	-	-	-
		Компенсация 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	180	-	-	-
		Накладные расходы на монтажные работы												
		20 x 0,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	180	43	20	$\frac{3}{1}$	
		НУЧП		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		$/20+3/x1,44+/20+3/x0,32 = 41 \text{ руб.}$													
		Сводка затрат:													
		оборудование	руб.			180									
		монтажные работы	руб.			43									
		Итого по смете:	руб.			223									
		НУЧП	руб.			41									
		Составил ст.инженер								М.Андрейченко					
		Проверил рук. группы				<i>Л.И. Басанько</i>				Н.Басанько					

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах 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

№ п/п	№ объектных смет	Тип сооружения	Ресурсы		
			затраты труда чел.ч.	заработная плата руб.	строительные машины руб.
1	2	3	4	5	6
<u>Монолитный вариант</u>					
1	1	ВШ-3-3	14620	3590	3399
2	2	ВШ-4-3	17067	4079	3712
3	3	ВШ-5-3	17750	4430	4027
4	4	ВШ-6-3	20077	4790	4345
5	5	ВШ-7-3	20772	5082	4577
6	6	ВШ-8-3	21505	5464	4926
7	7	ВШ-10-3	23078	6185	5573
8	8	ВШ-12-3	24401	6621	5923
9	9	ВШ-3-4	16762	4465	4405
10	10	ВШ-4-4	18988	5061	4767
11	11	ВШ-5-4	19958	5486	5075

1	2	3	4	5	6
12	12	ВН-6-4	22254	5903	5414
13	13	ВН-7-4	23178	6132	5617
14	14	ВН-8-4	23798	6438	5917
15	15	ВН-10-4	25667	6943	6650
16	16	ВН-12-4	27086	7496	7089

Сборно-монолитный вариант

17	17	ВН-3-3	14620	4057	3533
18	18	ВН-4-3	17067	4560	3929
19	19	ВН-5-3	17750	4938	4329
20	20	ВН-6-3	20077	5347	4676
21	21	ВН-7-3	20772	5510	4776
22	22	ВН-8-3	21505	5873	5334
23	23	ВН-10-3	23073	6335	5990
24	24	ВН-12-3	24401	6798	6437
25	25	ВН-3-4	16762	4971	4659
26	26	ВН-4-4	18988	5606	5072
27	27	ВН-5-4	19958	5543	5355
28	28	ВН-6-4	22254	5975	5736

I	2	3	4	5	6
29	29	ВН-7-4	23178	6263	5981
30	30	ВН-8-4	23798	6590	6832
31	31	ВН-10-4	25667	7710	7221
32	32	ВН-12-4	27086	8326	7756

Начальник отдела организации  
работ и смет

А. Самуш

Составил инженер

Н. Суворова

Проверил рук. группы

Н. Басанько

## КАТАЛОГ

единичных районных расценок для типового проекта "Водосброс шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м<sup>3</sup>/с при перепадах до 12 м"

Составлен институтом "Укртипробудхоз"

В ценах 1984 г.

№ п/п	№ рас- ценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструк- ций	Ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе			матери- альные ресурсы
					основная з/плата	эксплуатация машин		
						всего	в т.ч. з/плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	37-75 9-2	Устройство бетонной подготовки при подаче бетонной смеси кранами на гусеничном ходу	100м <sup>3</sup>	<u>3430</u> 605	136	35	12,5	<u>3259</u> 434
2	37-76 9-3	Устройство щебеночной подготовки под сооружения	100м <sup>3</sup>	<u>1880</u> 134	41,3	52,1	17,2	<u>1786,6</u> 40,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Устройство конструкций из монолитного бетона и железобетона при объеме бетона по сооружению в целом до 3000 м <sup>3</sup>						
3	37-705 64-1	плитные основания из бетона М-200	100м <sup>3</sup>	<u>3310</u> 246	102	53	18	<u>3155</u> 91
4	37-705a 64-1	плитные основания из бетона М-100	100м <sup>3</sup>	<u>3080</u> 246	102	53	18	<u>2925</u> 91
5	37-70-7 64-3	бычки, устои, щитовые подпорные и другие стенки из бетона	100м <sup>3</sup>	<u>3910</u> 804	298	64	18,4	<u>3558</u> 452
6	37-708 64-4	входные и выходные оголовки	100м <sup>3</sup>	<u>5120</u> 2020	386	74	23,4	<u>4660</u> 1560
7	37-709 64-5	Опоры акведуков и консольных передатков	100м <sup>3</sup>	<u>3720</u> 599	254	64	21,3	<u>3402</u> 28,1
8	37-711 64-7	Пролетные строения служебных мостиков	100м <sup>3</sup>	<u>5240</u> 2070	760	170	53,4	<u>4310</u> 1140

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	37-712 64-8	трубы прямоугольные	100м3	<u>5460</u> 2180	261	72	24	<u>5122</u> 1847
		Устройство конструкций из сборного железобетона						
10	37-719 65-6	Стенки, оголовки, открьлки диафрагмы с заделкой стыков цементным раствором	100м3	<u>1580</u> 1440	363	531	184	<u>686</u> 546
11	37-724 65-II	Стойки опор рамы из бетона М-200	100м3	<u>2090</u> 2000	930	1030	368	<u>120</u> 40
12	37-724а 65-II	Стойки опор, рамы из бетона М-300	100м3	<u>2090</u> 2000	930	1030	368	<u>130</u> 40
13	37-725 65-12	Плиты перекрытий	м3	<u>471</u> 375	161	214	74,4	<u>96</u> -
14	37-726 65-13	трубы	100м3	<u>1290</u> 959	306	389	136	<u>595</u> 264

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Устройство фильтров дренажей в сооружениях						
15	38-8а 4-1	сплошные в основаниях из щебня крупностью 20-40 мм	100м3	<u>1660</u> 39,4	8,99	9,31	2,95	<u>1641,7</u> 21,1
16	38-8б 4-1	сплошные в основаниях из щебня крупностью 10-20 мм	100м3	<u>1780</u> 39,4	8,99	9,31	2,95	<u>1761,7</u> 21,1
17	38-8б 41-1	сплошные в основаниях из песка крупнозернистого	100м3	<u>1470</u> 39,4	8,99	9,31	2,95	<u>1451,7</u> 21,1
18	42-14 3-4	Устройство каменной наброски	100м3	<u>2150</u> 67,4	58,4	9	3,3	<u>2082,6</u> -
19	42-16 3-6 3.3М	Устройство подстилающего слоя из щебня при отсыпке насухо вручную толщиной 10 см	100м2	<u>179</u> 16,5	15,6	0,9	0,33	<u>162,5</u> -
20	42-18 4-1	Крепление дна и откосов моно- литным бетоном и железобетоном кранами гусеничными грузоподъ- емностью 15-16 т при толщине крепления до 0,1 м	100м3	<u>3600</u> 495	169	33	11,5	<u>3398</u> 293

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2I	42-55 10-5	Заливка швов при креплении дна и откосов каналов сбор- ными железобетонными плита- ми бетоном	100м	20,00 13,03	8	0,05	0,02	11,95 4,98

Начальник отдела  
организации работ и смет

А.А. Самусь

Составил ст. инженер

М.Т. Андрейченко

Проверил рук. группы

Н.В. Басанько

Вспомогательная таблица  
для расчета стоимости материальных ресурсов, не учтенных в единичных расценках

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

1	2	3	4	5	6	7
4	37-705а 64-1	Бетон М-100	м3	101,5	27,8	2822
		Раствор цементный М-100	м3	0,69	22,10	15
		ИТОГО	м3	-	-	2837
5	37-707 64-3	Бетон М-200	м3	101,5	30,0	3045
		Раствор цементный М-100	м3	2,66	22,10	59
		ИТОГО	руб.	-	-	3104
6	37-708 64-4	Бетон М-200	м3	101,5	30,0	3045
		Раствор цементный М-100	м3	2,47	22,10	55
		ИТОГО	руб.	-	-	3100
7	37-709	Бетон М-200	м3	101,5	30,0	3045
		Раствор цементный М-100	м3	3,63	22,10	80
		ИТОГО	руб.	-	-	3125

I	2	3	4	5	6	7
8	37-711 64-7	Бетон М-200	м3	101,5	30,0	3045
		Раствор цементный М-100	м3	5,7	22,10	126
		ИТОГО	руб.	-	-	3171
9	37-712 64-8	Бетон М-300	м3	101,5	31,80	3228
		Раствор цементный М-100	м3	2,14	22,10	47
		ИТОГО	руб.	-	-	3275
10	37-719 65-6	Раствор цементный М-100	м3	6,3	22,10	139
		ИТОГО	руб.	-	-	139
II	37-724 65-II	Бетон М-200	м3	2,82	30,0	85
		ИТОГО	руб.	-	-	85
I2	37-724 65-II	Бетон М-300	м3	2,82	31,80	90
		ИТОГО	руб.	-	-	90

1	2	3	4	5	6	7
13	37-725 65-12	Раствор цементный М-100	м3	4,35	22,10	96
		ИТОГО	руб.	-	-	96
14	37-726 65-13	Раствор цементный М-100	м3	14,8	22,10	327
		ИТОГО	руб.	-	-	327
15	38-8а 4-1	Щебень 20-40 мм	м3	105	15,40	1617
		ИТОГО	руб.	-	-	1617
16	38-8б 4-1	Щебень 10-20 мм	м3	105	16,60	1743
		ИТОГО	руб.	-	-	1743
17	38-86 4-1	Песок	м3	105	13,60	1428
		ИТОГО	руб.	-	-	1428
18	42-14 3-4	Камень	м3	103	20,20	2081
		ИТОГО	руб.	-	-	2081

I	2	3	4	5	6	7
19	42-16 м 3-6 3,3м	Щебень 20-40 мм	м3	10,5	15,4	162
		ИТОГО	руб.	-	-	162
20	42-18 4-1	Бетон М-200	м3	103,5	30,0	3105
		ИТОГО	руб.	-	-	3105
21	42-55 10-5	Бетон М-100	м3	0,25	27,8	7
		ИТОГО	руб.	-	-	7

Составил ст. инженер



М.Т. Андрейченко

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на устройство температурно-осадочных швов горизонтальных

един.измерения - I п.м. шва

№ шп	Обоснов.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	основ. з/пл.	экспл. маш.	всего	НУЧП	основн. з/пл.	экспл. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	4I-35	Устройство горизонтальной донной японки сечением 0,05 м <sup>2</sup> с металлической диафрагмой	м	I	19,80	1,99	0,20 0,02	19,80	2,19	1,99	0,20 0,02
2	Един. расц. 4I-48д	Уплотнение температурного шва просмоленным канатом	м	I	6,52	0,16	0,09 0,05	6,52	0,25	0,16	0,09 0,05
3	СРЦ, ч. I п. 507	Компенсатор из нержавеющей стали толщ. 3 мм, шириной 300мм	кг	7,1	0,163	-	-	1,16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	СРЦ.ч.І п.349	Проволока диам. І мм дл.350 мм	кг	1,0	0,245	-	-	0,25	-	-	-
5	СРЦ.ч.І п.363	Резина	кг	5,6	1,62	-	-	9,07	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	36,80	2,44	2,15	0,29 0,07

Составил ст.инженер



М.Андрейченко

Проверил рук.группы



Н.Басанько

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на устройство температурно-осадочных швов вертикальных

един. измерения - I п.м. лва

Составлена в ценах 1984 г.

№ шп	Обоснов.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.		
					всего	основн. з/пл.	экспл. маш.	всего	НУЧП	основн. з/пл.	экспл. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	4I-39	Устройство вертикальной шпонки сечением 0,06 м2 с металлической диафрагмой	м	I	23,40	4,06	1,21 0,56	23,40	5,27	4,06	1,21 0,56
2	един.расп. 4I-48д	Уплотнение температурного шва просмоленным канатом	м	I	6,52	0,16	0,09 0,05	6,52	0,25	0,16	0,09 0,05
3	СРЦ.ч.I п.507	Компенсатор из нержавеющей стали толщ. 3 мм, шириной 300 мм	кг	7,1	0,163	-	-	1,16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	СРЦ.ч.І п.349	Проволока диаметром 1 мм длиной 350 мм	кг	1,0	0,245	-	-	0,25	-	-	-
5	СРЦ.ч.І п.283	Пакля	кг	7,5	0,72	-	-	5,40	-	-	-
6	СРЦ.ч.І п.363	Резина	кг	4,6	1,62	-	-	7,45	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	44,18	5,52	4,22	1,30

Составил ст.инженер

*Лип*

М.Андрейченко

Проверил рук.группы

*Бас*

Н.Басанько

Дополнительная единичная расценка № 4I-48д на уплотнение температурного шва  
просмоленным канатом

№ пп	Обоснован.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	К-во	Стоим. единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	СРЦ.ч. I п.67	Стоимость смоляного трехрядного каната диаметром 50 мм	кг	4,1	1,53	6,27
2	4I-48	Основная зарплата	руб.	-	-	0,156
3	-"	Эксплуатация машин	руб.	-	-	0,094
		ИТОГО стоимость I п.м. уплотнения	руб.	-	-	6,52

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*М. Андрейченко*  
*Н. Басанько*

М. Андрейченко

Н. Басанько