

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
820-4-2

"КАПТАЖ РОДНИКОВ ДЕБИТОМ ОТ 1 ДО 10 л/с"

А Л Б О М Ш.86  
С М Е Т Ы

25709-03

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

25709-03

820-4-2

КАПТАЖ РОДНИКОВ ДЕБИТОМ ОТ 1 ДО 10 л/с

А Л Ь Б О М Ш.86

С М Е Т Ы

**РАЗРАБОТАН:**

Всесоюзным Государственным  
проектно-изыскательским и  
научно-исследовательским  
институтом "Союзгипроводхоз"  
имени Е.Е. Алексеевского

**УТВЕРЖДЕН:**

Минводхозом СССР

Протокол № 364 от 22.05.80.

Введен в действие

Минводхозом СССР

Приказ № 233 от 16.07.82

Альбом Ш.86 утвержден

Минводхозом СССР

протокол № 21 от 18.03.86г.

	нисходящих	восходящих
Каптаж родников		
Сметная стоимость, тыс.руб.	1,29	0,50
Стоимость 1 л/с произво- дительности, руб.	129	50

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник ОКСХВ и В

Начальник сектора ПОР и Смет

А.Ф. Кондратьев

Н.П. Фрог

Н.М. Якушев

В.И. Преображенский

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
I	Объектная смета № 1. Каптаж нисходящих родников дебитом от 1 до 10 л/с	4
2	Объектная смета № 2. Каптаж восходящих родников дебитом от 1 до 10 л/с	6
I-I	Земляные работы по каптажу нисходящего родника	8
I-2	Каптажная камера нисходящего родника	14
2-I	Земляные работы по каптажу восходящего родника	23
2-2	Каптажная камера восходящего родника	28
I-3	Вентиляция камеры восходящих и нисходящих родников	35
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	38

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство каптажа родников  
дебитом от I до IO л/с.

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах, введенных в действие с I января 1984 г.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные работы, СНиП IV-5-82;
- сборники средних районных сметных цен на материалы, СНиП IV-4-82;
- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный Мособлисполкомом.

Сметная документация разработана в базисных ценах для варианта применительно к температуре наружного воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

В сметах накладные расходы учтены в процентах к прямым затратам для:

- общестроительных работ - 16,5
- внутренних санитарно-технических работ - 13,3
- монтаж металлоконструкций - 8,6.

Плановые накопления приняты в размере 8% от прямых затрат и накладных расходов.

Составил ст. инженер



Т.Ю.Позднякова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту: "Каптаж родников дебитом от I до 10 л/с"  
Каптаж нисходящих родников

Сметная стоимость - 1,29 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция - тыс.руб.

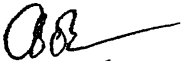

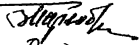

Показатели по смете:  
Стоимость на I л/с  
производительности - 129 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строи-тель-ных работ	монтаж-ных работ	обор.-мебе-ли и инвен-таря	про-чек-зат-рат	всего	в том числе		Нор-	Един.	Кол-во	Стои-	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-1	Земляные работы	0,13	-	-	-	0,13	0,03	0,08	-	м <sup>3</sup>	157	0,83	
2	I-2	Каптажная камера	1,13	-	-	-	1,13	0,08	0,06	-	м <sup>3</sup> объем камеры	3,2	354,4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Вентиляция	0,03	-	-	-	0,03	0,01	-	-	стоки I		25,0
Итого:			1,29	-	-	-	1,29	0,12	0,14	-			

Главный инженер института  
 / Главный инженер проекта  
 / Начальник ОКСХВ и В  
 Начальник сектора ЦОР и СМЕТ  
 / Составила ст. инженер

А.Ф. Кондратьев  
 Н.П. Фрог  
 Н.М. Якушев  
 В.И. Преображенский  
 Т.Д. Позднякова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту: "Каптаж родников debitом от I до IO л/с"  
Каптаж восходящих родников

Сметная стоимость - 0,50 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

Показатели по смете:


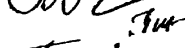
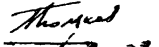

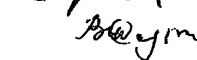
Стоимость на I л/с  
производительности - 50 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет-ных расче-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.									Технико-экономические показатели		
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных ра-бот	обор.-меб-ли и ин-вен-таря	про-чих зат-рат	всего	в том числе			норма-тив-ной услов-ной чистой про-дук.	Един. изм.	Кол-во единиц измер.	Стои-мость един. измер. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	2-1	Земляные работы	0,09	-	-	-	0,09	0,02	0,05	-	м <sup>3</sup>	72,5	1,24	
2	2-2	Каптажная камера	0,38	-	-	-	0,38	0,03	0,03	-	м <sup>3</sup> объем камеры	3,2	115,0	

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
3	I-3	Вентиляция	0,03	-	-	-	0,03	0,01	-	-	столик I		25,0
Итого:			0,50	-	-	-	0,50	0,06	0,08	-			

Главный инженер института  
 /Главный инженер проекта  
 Начальник ОКСХВ и В  
 Начальник сектора ПОР и СМЕТ  
 /Составила ст.инженер

А.Ф.Кондратьев  
 Н.П.Фрог  
 Н.М.Якушев  
 В.И.Преображенский  
 Т.Ю.Позднякова



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту: "Каптаж родников дебитом от I до IO л/с"

Земляные работы по каптажу нисходящего родника

Сметная стоимость - 0,13 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: чертежи №

Показатели по смете:

Стоимость на I л/с производительности - 13,0 руб.

выемка грунта - 157 м<sup>3</sup>

стоимость I м<sup>3</sup> грунта - 0,83 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискураторов, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. заработной платы	
I	I-230 29-1 I-237 29-8 тех.ч. п. I, II к=I, I к гр.6	Срезка растительного грунта I гр. бульдозером мощностью до 59кВт с перемещением до 30 м	1000 м <sup>3</sup>	0,035	98,12	-	98,12 32,72	3	-	3 I	3
		(33,8+27,7x2)xI, I=98,12									

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
к=1,05 к гр.7	(II,8+9,68x2)xI,05= =32,72											
2	<u>I-62</u> I2-2 тех.ч. п.1.II тех.ч. п.3.I9 к=1,1	Разработка мокро- го грунта II груп- пы экскаватором на гусеничном хо- ду с ковшем ем- костью 0,35 м <sup>3</sup> в отвал,налипающе- го на ковш										
				1000 м <sup>3</sup>	0,116	165,43	4,48	<u>160,95</u> 46,10	19	I	<u>18</u> 5	19
	(4,07+I2I,93xI,2)x xI, I=165,43 38,1xI,1xI, I=46,10											
3	<u>I-948</u> 79-2 тех.ч. п.3.67 к=1,2 тех.ч. п.3.72 к=0,8 тех.ч. п.3.64 к=1,15	Доработка котло- вана вручную в грунтах II группы, налипающего на ин- струменты, в тран- шеях без крепле- ния стенок										
				100 м <sup>3</sup>	0,06	132,48	132,48	-	8	8	-	8
	I20xI,2x0,8xI, I5=											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	<u>I-23I</u> 29-2 <u>I-238</u> 29-9 тех.ч. п. I. II тех.ч. п. 3.48 к=0,85 тех.ч. п. 3.47 к=1,15	Разработка экскаваторных отвалов мокрого грунта II группы бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением до 30 м в кавальер	1000 м <sup>3</sup>	0,072	125,59	-	<u>125,59</u> 44,56	9	-	<u>9</u> 3	9
		(40,8x0,85+32,3x2)x xI,15xI,1=125,59 (14,3+II,3x2)xI,05xI,15= =44,56									
5	СНИП ИУ-3-82 Сб.цен. IУ п.3317.3 Сб.норм. тех. часть п.14	Водостлив насосом производительностью 120 м <sup>3</sup> /час при работе одного насоса	маш-ч 2I	1,09	-		<u>1,09</u> 0,78	23	-	<u>23</u> 16	23
		0,54+0,55=1,09 0,23+0,55=0,78									
6	<u>I-23I</u> 29-2 <u>I-238</u> 29-9 тех.ч. п. I. II	Разработка и перемещение грунта II группы из кавальеров в обратную засыпку бульдозером мощностью до 59 кВт на расстоянии до 30 м	1000 м <sup>3</sup>	0,112	115,94	-	<u>115,94</u> 38,75	13	-	<u>13</u> 4	13
		(40,8+32,3x2)xI,1= =115,94									

Г.Л. 820-4-2 (II)

- 10 -

25709-03

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

$$(14,3+11,3 \times 2) \times 1,05 = 38,75$$

7	<u>36-14</u> 5-5	Засыпка пазух и застенного пространства несвязным грунтом	1000 м <sup>3</sup>	0,112	212	149	<u>63</u> 21,4	24	17	<u>7</u> 2	24
---	---------------------	---	------------------------	-------	-----	-----	-------------------	----	----	---------------	----

8	<u>I-53I</u> 60-2 <u>I-540</u> 60-II к-2	Разравнивание грунта отвалов II группы бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 30 м	1000 м <sup>3</sup>	0,01	102,1	-	<u>102,1</u> 34,3	1	-	1/-	1
---	--	--	------------------------	------	-------	---	----------------------	---	---	-----	---

$$38,5+31,8 \times 2 = 102,1$$

$$12,9+10,7 \times 2 = 34,3$$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I-530 60-I I-539 60-10	То же, растительного грунта I группы 30,4+26,9x2=84,2 10,2+9,1x2=284	1000 м <sup>3</sup>	0,035	84,2	-	<u>84,2</u> 28,4	3	-	<u>3</u> 1	3
Итого:			руб.					103	26	<u>77</u> 32	103
Отклонения по заработной плате			руб.								
Итого с отклонением по заработной плате			руб.								
Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы			руб.					17			
Итого с накладными расходами			руб.					120			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Плановые накопле- ния %									10		
ВСЕГО ПО СМЕТУ:									130	руб.	

Главный инженер проекта  
 Начальник сектора ПОР и СМЕТ  
 /Составил ст. инженер

*ИМ*  
*Составил*  
*В.И. Преображенский*

Н.П. Фрог  
 В.И. Преображенский  
 Т.Ю. Поздимова

Т.П. 620-4-2 (10)

- 13 -

25709-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту: "Каптаж родников дебитом от I до IO л/с"

Каптажная камера нисходящего родника

Сметная стоимость - I,13 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: чертежи №

Показатели по смете:

Стоимость на I л/с  
производительности - II3,4 руб.

Строительный объем  
камеры - 3,2 м<sup>3</sup>

Стоимость на I м<sup>3</sup> камеры - 354,4 руб.

№п/п	№ преискурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Едн-измерения	Колич-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе основной заработной платы	в т.ч. эксплуата-ции машин в т.ч. заработной платы	всего	в том числе основ-ной заработной платы	в т.ч. эксплуата-ции машин в т.ч. заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	27-220 5I-5	Укрепление обочин щебнем толщ. 70 мм	100 м2	0,14	33,46	8,24	25,22	5	I	4	5
	27-225 5I-6 к-3	34,9-0,48х3=33,46 9,68-0,48х3=8,24					9,27			I	

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2	<u>I-1218</u> I23-8	Крепление вручную откосов каменной наброской		100 м <sup>3</sup>	0,183	138	137	<u>I</u> 0,3	3	3	-	3
3	<u>27-73</u> I8-I	Устройство мощных подзоров и отстойков голш. ЮСм		100 м <sup>2</sup>	0,07	48,9	37,6	<u>II,3</u> 3,39	4	3	I/-	4
4	<u>37-76</u> 9-3	Устройство гравийной подготовки под сооружения		100 м <sup>3</sup>	0,003	134	41,3	<u>52,1</u> 17,2	1	-	-	-
5	<u>7-35I</u> 25-I	Укладка плит днища ПД I5-I-I		м <sup>3</sup>	0,38	13,3	2,74	<u>10,3</u> 3,67	5	1	<u>4</u> 1	5
		Арматура А-I		т	0,0024	229	-	-	1	-	-	-
		"- А-III		т	0,025	250	-	-	6	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	<u>7-352</u> 25-2	Укладка опор из колец diam. более 1000 мм	м <sup>3</sup>	0,8	7,97	1,58	<u>6,22</u> 2,16	6	1	<u>5</u> 2	6
7	<u>7-351</u> 25-1	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м <sup>3</sup>	0,17	13,3	2,74	<u>10,3</u> 3,67	2	1	<u>2</u> 1	3
8	<u>7-351</u> 25-1	Укладка плит пок- ртия III 15-2-1	м <sup>3</sup>	0,27	13,3	2,74	<u>10,3</u> 2,67	4	1	<u>3</u> 1	4
		Арматура класса А-I и А-II	т	0,012	229	-	-	3	-	-	-
		А-III	т	0,0154	250	-	-	4	-	-	-
9	<u>23-157</u> 23-1	Установка люков	т	1	1,27	0,8	<u>0,09</u> 0,03	1	1	-	1
	СНП IV-4-82 часть I разд. III п. 822	Стоимость легкого люка	шт	1	17,8	-	-	18	-	-	-

Г.П. 820-4-2 (П)

- 16 -

25709-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	<u>10-45</u> 8-2	Устройство деревянной крышки	м2	0,38	4,91	0,6	<u>0,06</u> 0,02	2	-	-	-
11	<u>38-11</u> 4-4	Устройство ленточных гравийных фильтров	100 м <sup>3</sup>	0,062	181,05	172	<u>0,18</u> 0,05	11	11	-	11
12	<u>38-8</u> 4-1	Устройство сплошных гравийных фильтров	100 м <sup>3</sup>	0,218	39,4	8,99	<u>9,31</u> 2,95	9	2	<u>2</u> 1	4
13	<u>8-28</u> 4-8	Боковая обмазочная изоляция глиняная	м <sup>3</sup>	18,2	5,38	3,2	<u>2,16</u> 0,65	98	58	<u>39</u> 12	97
14	<u>22-119</u> 8-3	Укладка полиэтиленовых труб Д=100 мм	п.м.	10,0	0,14	0,07	<u>0,07</u> 0,02	1	1	1/-	2

Г.П. 820-4-2 (11)

- 17 -

25709-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
СНП У-4-82 ч.5 разд. IX 3 п.444	Стоимость труб легкого типа диам. 110 мм		п.м	10,1	1,19	-	-	12	-	-	-	ПТ 820-4-2 (П)
Итого по I раз- делу			руб					196	84	$\frac{61}{19}$	145	
Отклонение по за- работной плате			руб									- 18 -
Итого с отклонением по заработной плате			руб									
<u>II. Местные материалы</u>												
15. ССЦ п.4-45	Щебень фракции св. 20-40 мм и 5-40мм		м <sup>3</sup>	1,73	9,70	-	-	17	-	-	-	
16. ССЦ п.4-3	Гравий фракции 5-20 мм		м <sup>3</sup>	18,48	10,20	-	-	188	-	-	-	25709-03

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	III 820-4-2 (II)
17.	ССЦ	Гравий фракции		м <sup>3</sup>	0,32	10,1	-	-	3	-	-	-	
	п.4-5	10-15 мм											
18.	ССЦ	Гравий фракции		м <sup>3</sup>	3,52	9,63	-	-	34	-	-	-	
	п.4-6	20-28 мм											
19.	ССЦ	Гравий фракции		м <sup>3</sup>	1,47	10,9	-	-	16	-	-	-	
	п.4-2	5-7 мм											
20.	ССЦ	Гравий фракции		м <sup>3</sup>	1,52	7,79	-	-	12	-	-	-	
	п.4-20	1 мм (песок)											
21.	ССЦ	Цементный раст-		м <sup>3</sup>	0,03	24,4	-	-	1	-	-	-	
	п.2-4	вор М-100											
		0,018x(0,38+0,17+27)+											
		+0,017x0,8=0,015+0,014=											
		=0,029											

№1: 25709-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
22. ССЦ п.4-26	Песчано-гравийная смесь с содержанием гравия свыше 65 до 75%	м <sup>3</sup>	22,90	8,37	-	-	192	-	-	-	-
23. ССЦ п.4-1	Глина обыкновенная	м <sup>3</sup>	20,93	5,58	-	-	117	-	-	-	-
24. ССЦ п.9-225	Плита днищ КЩ 15	м <sup>3</sup>	0,38	68,1	-	-	26	-	-	-	-
25. ССЦ п.9-257	Кольца диаметром 1500 мм, высотой 0,9 м	п.м	1,8	33,3	-	-	60	-	-	-	-
26. ССЦ п.9-253	Кольца диаметром 700 мм, высотой 0,9 м	п.м	0,9	12,3	-	-	11	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ССИ п.9-225	Плита перекрытия III 15-2-1	м <sup>3</sup>	0,27	68,1	-	-	18	-	-	-
28	ССИ п.4-17	Камень	м <sup>3</sup>	0,77	11,1	-	-	9	-	-	-
29	ССИ п.4-45	Щебень рязовый	м <sup>3</sup>	1,25	9,70	-	-	12	-	-	-
Итого по II разде- ду:								705			
Итого с I-II разде- лам								руб. 901	84	61 19	145
Накладные расходы 16,5% на общестро- ительные работы								руб. 149	-	-	-
Итого с накладны- ми расходами								руб. 1050	-	-	-

Г.П. 820-4-2 (19)

- 21 -



25709-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%						84	-	-	-
ВСЕГО ПО СМЕТУ:			руб.					1134			

/ Главный инженер проекта

Начальник сектора ИОР и СМЕТ

/ Составил старший инженер

*СМ*  
  


Н.П.Фрог

В.И.Преображенский

Т.Д.Позднякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту: "Кашгаж родников дебитом от I до 10 л/с"

Земляные работы по кашгажу восходящего родника

Сметная стоимость - 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание; чертежи №

Показатели по смете:

Стоимость на 1 л/с производительности - 9 руб.

Выемка грунта - 72,5 м<sup>3</sup>

Стоимость 1м<sup>3</sup> грунта - 1,24 руб.

Код	№ преискураторов, УСН, расценок, пенников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Нормативной условно-чистой продукции
					всего		в том числе		всего		в том числе		
					основной заработной платы	эксплуатационной машины	основной заработной платы	эксплуатационной машины	основной заработной платы	эксплуатационной машины			
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	I-230 29-1 I-237 29-8	Срезка растительного грунта Iгр. бульдозером мощностью до 59кВт с перемещением до 30 м	1000 м <sup>3</sup>	0,02	98,12	-	98,12 32,72	2	-	2 1	2		



	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тех. ч. п. I, II к=I, I к гр. 6 к=I, 05 к гр. 7												
(33,8+27,7x2)xI, I= =98,12												
(11,8+9,68x2)xI, 05= =32,72												
2 <u>I-62</u> <u>I2-2</u> тех. ч. п. I, II тех. ч. п. 3, I9. к=I, I												
Разработка мокро- го грунта II группы находящего на ковш экскаватором на гусеничном ходу, с ковшом емк. 0,35 м <sup>3</sup> в отвал												
1000 м <sup>3</sup>				0,053	165,43	4,43						
(4,07+12I,93xI,2)I, I= =165,43												
38,1xI, IxI, I=46,10												
								<u>160,95</u>	9	-	<u>8</u>	8
								46,10			2	
3 <u>5-523</u> <u>78-7</u>												
Опускание колодез цев площадью до 100 м <sup>2</sup> на глубину до 15м при разра- ботке и выдаче грунта II группы вручную бадьями												
100 м <sup>3</sup>												
				0,025	3,58	271						
								<u>39</u>	9	7	<u>I</u>	6
								21,9			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	<u>I-23I</u> 29-2 <u>I-238</u> тех. ч. п. I. II тех. ч. п. 3. 48 к=0,85 тех. ч. п. 3. 47 к=1,15	Разработка экскаваторных отвалов из мокрого грунта II группы бульдозером мощн. до 59кВт с перемещением до 30м в кавальер	1000 м³	0,053	125,59	-	<u>125,59</u> 44,56	7	-	<u>7</u> 2	7
		(40,8x0,85+32,3x2)xI, Ix xI, I5=125,59 (14,3+II,3x2)xI, 05x xI, I5=44,56									
5	<u>I-23I</u> 29-2 <u>I-238</u> 29-9 тех. ч. п. I. II п. 3. 48 к=0,85 п. 3. 47 к=1,15	Разработка и перемещение мокрого грунта II гр. из кавальеров в обратную засыпку бульдозером мощн. до 59кВт с перемещением до 30 м	1000 м³	0,066	125,59	-	<u>125,59</u> 44,56	8	-	<u>8</u> 3	8
		(40,8x0,85+32,3x2)x xI, I5xI, I=125,59 (14,3+II,3x2)xI, 05x xI, I5=44,56									

Г.П. 820-4-2 (III)

- 25 -

25709-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	<u>36-14</u> 5-5	Засыпка пазух и застенного пространства несвязным грунтом	1000 м³	0,066	212	149	<u>63</u> 21,4	14	10	<u>4</u> 1	14
7	<u>1-53I</u> 60-2	Разравнивание катков бульдозером мощи до 59кВт в грунтах I гр. с перемещением до 10 м	1000 м³	0,009	38,5	-	<u>38,5</u> 12,9	-	-	-	-
8	СНИП ГУ-3-82 Сб.пан п.3317 Сб.норм. тех.ч. п.14	Водостав насосом производительностью 120 м³/час при работе одного насоса	ман-ч	2,1	1,09	-	<u>1,09</u> 0,78	23	-	<u>23</u> 16	23
		0,54+0,55=1,09 0,23+0,55=0,78									
Итого:			руб.					72	17	<u>53</u> 26	70

Г.П. 820-4-2 (П)

- 26 -

25709-03

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
		Отклонение по заработной пла- те										руб.
		Итого с отклоне- нием по заработ- ной плате										руб.
		Накладные расходы 16,5% на общестро- ительные работы							12			
		Итого с накладными расходами							84			
		Плановые накопле- ния 8%							7			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:							91			

/ Главный инженер проекта  
Начальник сектора ПОР и СМЕТ  
/ Составил ст. инженер

*ФМ*  
*Владимир*  
*И*

Н.П. Фрог  
В.И. Преображенский  
Т.Д. Позднякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту: "Каптаж родников дебитом от I до IO л/с"

Каптажная камера восходящего родника

Сметная стоимость - 0,38 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: чертежи №

Показатели по смете:

Стоимость на I л/с производительности - 38,2 руб.

Строительный объем камеры - 3,2 м<sup>3</sup>

Стоимость I м<sup>3</sup> камеры - 119 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, пеннижков и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>38-8</u> 4-1	Фильтры сплошные гравийные	Ю0 м <sup>3</sup>	0,02	39,4	8,99	<u>9,31</u> 2,95	1	-	-	-
2	<u>7-352</u> 25-2	Укладка опор из колец диам. более 1000 мм	м <sup>3</sup>	1,2	7,97	1,58	<u>6,22</u> 2,16	10	2	<u>7</u> 3	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<u>7-35I</u> 25-I	Установка опор из колец диамет- ром 700 мм	м <sup>3</sup>	0,17	13,3	2,74	<u>10,3</u> 3,67	2	I	<u>2</u> I	3
4	<u>7-35I</u> 25-I	Укладка плит покрытия	м <sup>3</sup>	0,27	13,3	2,74	<u>10,3</u> 3,67	4	I	<u>3</u> I	4
		Арматура А-I и А-II	т	0,012	229	-	-	3	-	-	-
		-"- А-III	т	0,0154	250	-	-	4	-	-	-
5	<u>23-157</u> 23-I	Установка люков	шт	I	1,27	0,8	<u>0,09</u> 0,03	I	I	-	I
	СНИП IV-4-82 часть I разд. III п. 822	Стоимость легко- го люка	шт	I	17,18	-	-	18	-	-	-
6	<u>10-45</u> 8-2	Установка дере- вянной крышки	м <sup>2</sup>	0,38	4,91	0,6	<u>0,06</u> 0,02	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	<u>8-28</u> 4-8	Боковая обмазочная глиняная гидроизоляция	м <sup>3</sup>	5,8	5,38	3,2	<u>2,16</u> 0,65	31	19	<u>13</u> 4	32
8	<u>22-119</u> 8-3	Укладка полиэтиленовых труб Д=100 мм	п.м.	10	0,14	0,07	<u>0,07</u> 0,02	1	1	1/-	2
	СНИП IV-4-82 часть 5 раз. IX 3 п.444	Стоимость труб полиэтиленовых легких высокой плотности	п.м.	10,1	1,19	-	-	12	-	-	-
9	<u>27-73</u> 18-1	Устройство мощных подзоров и отмокток толщ. 10 см	100 м <sup>2</sup>	0,07	48,9	37,6	<u>11,3</u> 3,39	4	3	1/-	4
10	<u>27-220</u> 51-5	Укрепление обочек щебнем толщ. 70 мм	100 м <sup>2</sup>	0,14	34,9	9,68	<u>25,22</u> 9,27	5	1	<u>4</u> 1	5
Итого по I разделу:								98	29	<u>31</u> 10	60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Отклонение по заработной плате			руб.								
Итого с отклонением по заработной плате			руб.								
<u>II. Местные материалы</u>											
II. ССЦ п.4-6	Гравий фракции 20-28 мм	м <sup>3</sup>	0,75	9,63	-	-	7	-	-	-	-
II. ССЦ п.4-2	Гравий фракции 5-7 мм	м <sup>3</sup>	0,75	10,9	-	-	8	-	-	-	-
II. ССЦ п.4-8	Гравий фракции I мм	м <sup>3</sup>	0,64	8,26	-	-	5	-	-	-	-
II. ССЦ п.2-4	Цементный раствор М-100 0,018х(0,17+0,27)+0,017х х1,2=0,008+0,02=0,03	м <sup>3</sup>	0,03	24,4	-	-	1	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15. СС1 п.4-1	Глина обыкновенная 5,8х1,15=6,67		м <sup>3</sup>	6,67	5,58	-	-	37	-	-	-
16. СС1 п.4-17	Камень		м <sup>3</sup>	0,77	11,1	-	-	9	-	-	-
17. СС1 п.4-45	Щебень фракции св.20-40 и 5-50 мм		м <sup>3</sup>	1,73	9,70	-	-	17	-	-	-
18. СС1 п.4-20	Песок природный		м <sup>3</sup>	0,14	7,79	-	-	1	-	-	-
19. СС1 п.9-257	Стеновое кольцо диаметром 1500 мм высотой 0,9 м		п.м	2,7	33,3	-	-	90	-	-	-
20. СС1 п.9-253	Кольцо диаметром 700 мм высотой 0,9 м		п.м.	0,9	12,3	-	-	11	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ССЦ п.9-225		Плиты перекры- тия	м <sup>3</sup>	0,27	68,1	-	-	18	-	-	-
22	ССЦ п.9-237		Опорное кольцо диаметром 700мм высотой 0,07м	п.м.	0,07	14,9	-	-	1	-	-	-
			Итого по II разде- лу	руб.					202			
			Итого с I-II раз- делам:	руб.					300	29	<u>31</u> 10	60
			Накладные расходы 16,5% на общестро- ительные работы	руб.					50	-	-	-
			Итого с накладны- ми расходами	руб.					350			

I	12	13	14	15	16	17	18	19	110	111	112
		Плановые накопле- ния 8%						32			
		руб.									
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.					382			

/ Главный инженер проекта

Начальник сектора ЦОР и СМЕТ

/ Составил старший инженер

*СМ*  
*Владимир*  
*Владимир*

Н.П.Фрог

В.И.Преображенский

Т.Д.Позднякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту: "Каптаж родников debitом от I до IO л/с"  
Вентиляция камеры восходящих и нисходящих родников

Сметная стоимость - 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: чертежи №

Показатели по смете:

Стоимость на I л/с производительности - 2,5 руб.

I стойка - 25 руб.

№ п/п	№ преискурантов, УСН, расценок, пенников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно-чистой продукции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основной заработной платы	эксплуатационной в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	эксплуатационной в т.ч. заработной платы	

I	23-43 30-9в	Стойки вытяжные высотой 3 м из асбестоцементных труб 150 мм с флюгарками	шт	I	8,02	2,01	<u>0,07</u> 0,02	8	2	-	2
---	----------------	--	----	---	------	------	---------------------	---	---	---	---

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Письмо Госстроя № 65-36/ 138 03.08.83г гр.4 I.15 гр.5 I.12	0,06											
	I,15											
	=0,07											
	I,79											
	I,12											
	=2,01											
	I,81											
	I,12											
	=2,03											
	4,75											
	I,25											
	=5,94											
	+0,07											
	+2,01											
	=8,02											
2	<del>20-526</del> 12-I	Дефлекторы цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 235мм	шт	I	9,25	2,38	0,03 0,01	9	2	-	2	
3	<del>20-404</del> 7-I	Решетки жалюзийные регулируемые	шт	I	2,99	0,84	0,05 0,02	3	I	-	I	
Итого:			руб.					20	5	-	5	

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		Отклонение по зарботной пла- те									
			руб.								
		Итого с отклоне- нием по зарбот- ной плате									
			руб.								
		Накладные расходы 13,3% на сантех- нические работы							3		
			руб.								
		Итого с накладны- ми расходами							23		
			руб.								
		Плановые накопле- ния 8%							2		
			руб.								
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:							25		
			руб.								

/ Главный инженер проекта

Начальник сектора ПОР и СМЕТ

/ Составил ст. инженер

*Смирнов*  
*Васильев*

ЛМ

Н.П.Фрог

В.И.Преображенский

Т.Ю.Позднякова

Т.П. 820-4-2 (Ш)

- 37 -

25709-03

## В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к  
типовому проекту: "Каптаж родников дебитом  
от I до 10 л/с"

Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о	
	нисходящий родник	восходящий родник
I	2	3
<b>I. Общестроительные работы</b>		
Земляные работы		
Затраты труда, чел.-ч.	47,87	20,02
Зарботная плата, руб.	29,0	20,0
Строительные машины, руб.	51,0	32,0
Камера		
Затраты труда, чел.-ч.	209,63	52,70
Зарботная плата, руб.	84,0	29,0
Строительные машины, руб.	61,0	31,0
<b>Итого общестроительные работы</b>		
Затраты труда, чел.-ч.	257,5	72,72
Зарботная плата, руб.	113,0	49,0
Строительные машины, руб.	112,0	63,0
<b>II. Санитарно-технические работы</b>		
Вентиляция		
Затраты труда, чел.-ч.	6,2	6,2
Зарботная плата, руб.	5,0	5,0
Строительные машины, руб.	-	-
<b>В С Е Г О</b>		
Затраты труда, чел.-ч.	263,7	78,92
Зарботная плата, руб.	118,0	54
Строительные машины, руб.	112,0	63

Начальник сектора ЦОР и СМЕТ

В.И. Преображенский

/Составил старший инженер

Т.Д. Позднякова