

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-73.2.87

СЕПТИКИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
0,45 ÷ 12,0 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Часть 2. Сооружения из монолитного бетона

228 10-06  
ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-73.2.87

22810-06

СЕПТИКИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
0,45 ÷ 12,0 МЗ В СУТКИ

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Часть 2. Сооружения из монолитного бетона

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных  
зданий

Типовой проект утвержден  
Госгражданстроем  
Приказ № 333 от 30.10.1987г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаов  
А.Н.Лавров  
Э.К.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Локальная смета № I - устройство прямоугольных септиков из монолитного бетона	5
3	-"- № 2 - устройство собирающих колодцев из монолитного бетона	24
4	-"- № 3 - устройство распределительных колодцев из монолитного бетона	30
5	-"- № 4 - трубопроводы септиков I круглый, I прямоугольный	36
6	-"- № 5 - трубопроводы септиков - 2-круглый, 2-прямоугольный, 3-круглый, 3 - прямоугольный	40
7	-"- № 6 - трубопроводы септиков - 4-круглый, 4-прямоугольный	46
8	-"- № 7 - устройство распределительных лотков на I п.м - бетонных	52
9	-"- № 8 - устройство распределительных лотков на I п.м.- кирпичных	55
10	Ведомость потребности в производственных ресурсах	58

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство септиков и вспомогательных сооружений производительностью  $0,45 \pm 12 \text{ м}^3/\text{сутки}$  составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%
  - б) на сантехнические работы - 13,3%
  - в) на металлоконструкции - 8,6%
- Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Сметная документация разработана по программе ABC-ЗЕС редакция 5, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

СIII - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I,

902-3-73.2.87 (У.2)

СII2 - то же, часть П, раздел 2,

.... - и т.д.

СЗЮ - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.  
Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и  
о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в  
архиве института.



902-3-73.2.87 (У.2)

6

22810-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00м3		0,03	<u>89,40</u>	-	3	-	-	<u>154,0</u>	<u>5</u>
	цена: 74,5хI,2			-	-			-	-	-
3. I-231 I-238 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта 2 груп- пы бульдозером на расстоя- ние до 30 м цена: (40,8+32,3х2)хI, Iх х0,85 I000м3		0,05	<u>98,55</u>	<u>98,55</u>	4	-	<u>4</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	32,93			I	47,42	2
4. I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котло- ванов бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 30 м грунт II группы I000м3		0,03	<u>80,19</u>	<u>80,19</u>	3	-	<u>3</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		цена: (18,9+10,8х5)хI, I		-	26,76			I	38,53	I
5. I-231 I-238 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта 2 груп- пы бульдозером на рассто- яние до 30 м I000м3		0,01	<u>98,55</u>	<u>98,55</u>	I	-	<u>I</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		цена: (40,8+32,3х2)хI, Iх х0,85		-	32,93			-	47,42	-







<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I3.I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	100м3	0,04	<u>89,4</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>154,0</u>	<u>6</u>
	цена: 74,5x1,2			-	-			-	-	-
I4. I-231 I-238 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта 2 груп- пы бульдозером на расстоя- ние до 30м	1000м3	0,06	<u>98,55</u>	<u>98,55</u>	6	-	<u>6</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	цена: (40,8+32,3x2)x x1,1x0,85			-	32,93			2	47,42	3
I5.I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3	Засыпка траншей и котлова- нов бульдозерами мощн.до 59 е кВт с перемещением грунта II группы до 30м	1000м3	0,04	<u>80,19</u>	<u>80,19</u>	3	-	<u>3</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	цена: (18,9+10,8.5)x1,1			-	26,76			1	38,53	2
I6.I-231 I-238 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта 2 группы бульдозером на расстояние до 30м	1000м3	0,01	<u>98,55</u>	<u>98,55</u>	1	-	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	цена: (40,8+32,2x2)x1,1x x0,85			-	32,93			-	47,42	-

902-3-73.2.87 (У.2)			ИО 22810-06									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
17.1-968 1-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	0,10	<u>46,0</u> 46,0	- -	5	5	- -	<u>99,3</u> -	<u>10</u> -		
18.1-1184 1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	0,41	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	4	3	<u>1</u> 1	<u>11,2</u> 3,30	<u>5</u> 1		
19.23-144 23-17-1	Устройство колодцев канализационных прямо - угольных бетонных монолитных площадью до 3м2 в сухих грунтах	м3	2,42	<u>46,3</u> -	- -	112	-	- -	<u>6,42</u> -	<u>16</u> -		
20.10-193 10-36-3	Установка деревянной крышки	м2	0,60	<u>0,54</u> -	- -	1	-	- -	<u>0,28</u> -	- -		
21.122-270	Стоимость деревянной крышки утепленной с обивкой кровельной сталью с двух сторон	м2	0,60	<u>30,4</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -		

## II

902-3-73.2.87 (У.2)

22810-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22.15-308 15-62	Штукатурка внутренних по- верхностей септика це- ментно-песчаным раствором с добавкой азотнокислого кальция	100м2	0,12	<u>120,88</u>	-	15	-	-	<u>73,0</u>	<u>9</u>
	Итого по смете	руб.	-	-	-	178	8	<u>19</u>	-	<u>47</u>
		руб.						7		11
	Накладные расходы -16,5%	руб.		-	-	29	-	-	-	-
	Плановые накопления -8%	"		-	-	15	-	-	-	-
	Всего по смете	"		-	-	222	-	-	-	-
	Производительность 1,5 м3/сутки									
23.1-56 1-11-14	Разработка грунта экскава- торами на гусеничном и ко- лесном ходу в отвал с ков- шом вместимостью 0,5м3 грунт 2 группы	1000м3	0,08	<u>150,82</u>	<u>144,29</u>	12	1	<u>12</u>	<u>13,20</u>	<u>1</u>
	цена: 132+125,47x0,15			6,53	57,20			5	82,37	7

902 -3-73.2.87 (У.2)

I2

22810-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24. I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	I00м3	0,06	<u>89,4</u>	-	5	-	-	<u>154</u>	<u>9</u>
	цена: 74.5x I, 2			-	-			-	-	-
25. I-231 I-238 I-29-2	Перемещение грунта 2 группы бульдозером на расстоянии до 30 м	I000м3	0,08	<u>98,55</u>	<u>98,55</u>	8	-	<u>8</u>	-	-
	цена: (40,8+32,3x2)xI, Ix x0,85			-	32,93			3	47,42	4
26. I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощ. до 59 квт с перемещением грунта II группы до 30 м	I000м3	0,05	<u>80,19</u>	<u>80,19</u>	4	-	<u>4</u>	-	-
	цена: (I8,9+I0,8x5)xI, I			-	26,76			I	38,53	2
27. I-231 I-238 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта 2 группы бульдозером на расстоянии до 30 м	I000м3	0,0I	<u>98,55</u>	<u>98,55</u>	I	-	<u>I</u>	-	-
	цена: (40,8+32,3x2)x xI, Ix0,85			-	32,93			-	47,42	I

902-3-73.2.87 (У.2)

I3

22810-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28.I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы		0,14	<u>46,0</u>	-	6	6	-	<u>99,3</u>	<u>14</u>
	100м3			46,0	-			-	-	-
29.I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы		0,54	<u>9,69</u>	<u>3,49</u>	5	3	<u>2</u>	<u>11,2</u>	<u>6</u>
	100м3			6,20	2,29			I	3,3	2
30.23-I47 23-I7-4	Устройство колодцев канализационных прямоугольных бетонных монолитных площадью более 3м2 в сухих грунтах		5,32	<u>44,1</u>	-	235	-	-	<u>4,30</u>	<u>23</u>
	м3			-	-			-	-	-
31.I0-I93 I0-36-3	Установка деревянной крыши		I,2I	<u>0,54</u>	-	I	-	-	<u>0,28</u>	-
	м2			-	-			-	-	-
32.I22-270	Стоимость деревянной крыши утепленной с обивкой кровельной сталью с двух сторон		I,2I	<u>30,40</u>	-	37	-	-	-	-
	м2			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33.15-308 15-62	Штукатурка внутренних поверхностей септика це- ментно-песчаным раство- ром с добавкой азотно- кислого кальция		0,23	<u>120,88</u>	-/-	28	-	-	<u>73,0</u>	<u>17</u>
		100м2		-	-			-	-	-
	Итого по смете	руб.	-	-	-	342	10	<u>27</u>	-	<u>70</u>
		руб						10		16
	Накладные расходы	-16,5% руб.	-	-	-	57	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	5
	Плановые накопления	8%руб.	-	-	-	31	-	-	-	-
	ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	430	-	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38. I-231 I-238 I-29-2 I-29-9		Перемещение грунта 2 группы бульдозером на расстояние до 30 м I000м3	0,02	<u>98,55</u>	<u>98,55</u>	2	-	<u>2</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		цена: (40,8+32,3x2)xI, Ix x0,85		-	32,93			I	47,42	I
39. I-968 I-8I-2		Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00м3	0,18	<u>46,0</u>	<u>-</u>	8	8	<u>-</u>	<u>99,3</u>	<u>I8</u>
				46,0	-			-	-	-
40. I-II84 I-II8-10		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00м3	0,73	<u>9,69</u>	<u>3,49</u>	7	5	<u>3</u>	<u>11,2</u>	<u>8</u>
				6,2	2,29			2	3,3	2
41. 23-I47 23-I7-4		Устройство колодцев канализационных прямоугольных бетонных монолитных площадью более 3м2 в сухих грунтах м3	11,74	<u>44,1</u>	<u>-</u>	518	-	<u>-</u>	<u>4,3</u>	<u>50</u>
				-	-			-	-	-
42. IO-I93 IO-36-3		Установка деревянной крышки м2	2,41	<u>0,54</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,28</u>	<u>I</u>
				-	-			-	-	-

902-3-73.2.87 (У.2)

I7

22810-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43.122-270	Стоимость деревянной крыши утепленной с обивкой кровельной сталью с двух сторон		2,41	<u>30,4</u>	<u>-</u>	73	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	м2			-	-			-	-	-
44.15-308 15-62	Штукатурка внутренних поверхностей септика цементно-песчаным раствором с добавкой азотнокислого кальция		0,55	<u>120,88</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>73</u>	<u>40</u>
	100м2			-	-			-	-	-
	Итого по смете руб.		-	-	-	719	14	<u>40</u>	-	<u>132</u>
	руб.							16		22
	Накладные расходы -16,5%		руб.	-	-	-117	-	-	-	-
	Плановые накопления -8%		"	-	-	68	-	-	-	-
	Всего по смете		"	-	-	904	-	-	-	-



902-3-73.2.87

(У.2)

I9

22810-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
49.I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пауз котлованов грунт 2 группы		100м3	0,23	<u>46,0</u> 46,0	<u>-</u> -	II	II	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>23</u> -
50.I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунт 2 группы		100м3	0,92	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	9	6	<u>3</u> 2	<u>11,2</u> 3,3	<u>10</u> 3
51.23-147 23-17-4	Устройство колодцев ка- нализационных прямоуголь- ных бетонных монолитных площ. более 3м2 в сухих грунтах		м3	16,62	<u>44,1</u> -	<u>-</u> -	733	-	<u>-</u> -	<u>4,3</u> -	<u>71</u> -
52.10-193 10-36-3	Установка деревянной крышки		м2	2,41	<u>0,54</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,28</u> -	<u>I</u> -
53.122-270	Стоимость деревянной крышки утеплённой с обив- кой кровельной сталью с двух сторон		м2	2,41	<u>30,40</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
54.15-308 15-62		Штукатурка внутренних по- верхностей септика цементно- песчаным раствором с добавкой азотнокислого кальция 100м <sup>2</sup>	0,80	<u>120,88</u>	-	97	-	-	<u>73,0</u>	<u>59</u>
		Итого по смете	руб.	-	-	-	983	18	<u>51</u>	<u>183</u>
			руб	-	-	-		19	-	29
		Накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	162	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	"	-	-	91	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	"	-	-	1236	-	-	-	-
		Производительность 12,0 м <sup>3</sup> /сутки								
55.1-56 1-11-14		Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу в отвал с ковшем емкостью 0,5м <sup>3</sup> грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup>	0,22	<u>150,82</u>	<u>144,29</u>	33	1	<u>32</u>	<u>13,2</u>	<u>3</u>
		цена: 132+125,47х0,15		6,53	57,20			13	82,37	18

902-3-73.2.87 (У.2)

2I

22810-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56. I-960 I-80-2		Добор грунта вручную 100м3 цена: 74,5х1,2	0,15	<u>89,4</u> -	- -	14	-	- -	<u>154,0</u> -	<u>24</u> -
57. I-231 I-238 I-29-2 I-29-9		Перемещение грунта 2 груп- пы бульдозером на расстоя- ние до 30 м 1000м3 цена: (40,8+32,3х2)х1,1х х0,85	0,22	<u>98,55</u> -	<u>98,55</u> 32,3	22	-	<u>21</u> 7	<u>-</u> 47,42	<u>-</u> 10
58. I-257 I-268 I-31-2 I-31-13		Засыпка граншей и котлова- нов бульдозерами мощн. до 59 квт с перемещением до 30м грунт II группы 1000м3 цена: (18,9+10,8х5)х1,1	0,12	<u>80,19</u> -	<u>80,19</u> 26,76		9 -	<u>9</u> 3	<u>-</u> 38,53	<u>-</u> 5
59. I-231 I-238 I-29-2 I-29-9		Перемещение грунта 2 груп- пы бульдозером на расстоя- ние до 30 м 1000м3 цена: (40,8+32,3х2)х1,1х х0,85	0,03	<u>98,55</u> -	<u>98,55</u> 32,93	3	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 47,42	<u>-</u> 1

902-3-73.2.87 (У.2)

22

22810-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
60.1-968 I-81-2		Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100м3	0,29	<u>46,0</u> 46,0	<u>-</u> -	I3	I3	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>29</u> -
61.1-1184 I-118-10		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100м3	I,17	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	II	7	<u>4</u> 3	<u>11,2</u> 3,3	<u>13</u> 4
62.23-147 23-17-4		Устройство колодцев канализационных прямоугольных бетонных монолитных площадью более 3м2 в сухих грунтах м3	28,02	<u>44,1</u> -	<u>-</u> -	I236	-	<u>-</u> -	<u>4,3</u> -	<u>120</u> -
63.10-193 10-36-3		Установка деревянной крышки м2	3,62	<u>0,54</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>0,28</u> -	<u>1</u> -
64.122-270		Стоимость деревянной крышки утепленной с обивкой кровельной сталью с двух сторон м2	3,62	<u>30,40</u> -	<u>-</u> -	II0	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	II
65.15-308 15-62		Штукатурка внутренних поверхностей септика цемент- но-песчаным раствором с добавкой азотнокислого каль- ция		I, I4	<u>120,88</u>	-	138	-	-	<u>73,0</u>	<u>88</u>
			100м2		-	-				-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	1591	21	<u>69</u>	-	<u>273</u>
			руб						27		38
		Накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	-	262	-	-	-	-
		Плановые накопления -8%	"	-	-	-	147	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	"	-	-	-	2000	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Лавров*

А.Лавров  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил ст.инженер  
проверил рук.группы  
Перфорация: инженер  
проверил рук.группы

*Буддакова*  
*Никитина*  
*Новикова*  
*Шошина*

И.Буддакова  
Г.Никитина  
Е.Новикова  
Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

К типовому проекту "Септики и вспомогательные сооружения производительностью 0,45-12 м<sup>3</sup>/сутки". На устройство собирающих колодцев из монолитного бетона.

Сметная стоимость	0,25	тыс.руб.
Нормативно- условно	-	-
чистая продукция	-	"-
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	-	руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: АС8-9

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и Кол-во затрат, един. изм.	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда ра- бочих, чел. ч. не за- нятых обслуж. машин		Затраты труда ра- бочих, чел. ч. не за- нятых обслуж. машин	
			всего	экс пл. машин	всего	основн. экс пл. з/платы машин	на един.	всего		
			основн. з/платы	экс пл. в т.ч. з/платы	основн. з/платы	экс пл. в т.ч. з/платы	на един.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. I-56 I-II-I4		Разработка грунта экскава- торами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5м <sup>3</sup> грунт 2 группы  1000м <sup>3</sup>  цена: I32+I25, 47х0, I5	0,01	<u>150,82</u> 6,53	<u>144,29</u> 57,20	2	-	<u>2</u> I	<u>13,20</u> 82,37	<u>-</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2. I-960 I-80-2		Добор грунта вручную 100м3 цена: 74,5xI,2	0,0I	<u>89,40</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>154,0</u> -	<u>2</u> -
3. I-23I I-238 I-29-2 I-29-9		Перемещение грунта 2 груп- пы бульдозером на расстоя- ние до 30 м 1000м3 цена: (40,8+32,3x2)xI, Ix x0,85	0,0I	<u>98,55</u> -	<u>98,55</u> 32,93	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 47,42	<u>-</u> I
4. I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-13		Засыпка траншей и котло- ванов бульдозерами мощ- ностью до 58 квт с пере- мещением грунта II группы до 30 м 1000м3 цена: (18,9+10,8x5)xI, I	0,0I	<u>80,19</u> -	<u>80,19</u> 26,76	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 38,53	<u>-</u> -
5. I-23I I-238 I-29-2 I-29-9		Перемещение грунта 2 груп- пы бульдозером на расто- яние до 30 м 1000м3 цена: (40,8+32,3x2)xI, Ix x0,85	0,002	<u>98,55</u> -	<u>98,55</u> 32,93	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 47,42	<u>-</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
6.I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	0,02	<u>46,0</u> 46,0	<u>-</u> -	I	I	-	<u>99,3</u> -	<u>2</u> -
7.I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	0,09	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I	I	<u>-</u> -	<u>11,2</u> 3,30	<u>I</u> -
8.I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обвалования колодцев	1000м3	0,004	<u>178,21</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>15,50</u> -	<u>-</u> -
9.310-I	Перевозка до I км для обвалования колодцев		7,16	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>I</u> -
10.I-968 I-8I-2	Обвалование колодцев грунтом 2 группы вручную	100м3	0,04	<u>46,0</u> 46,0	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>4</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
11. I-1205 I-122-3	Укрепление откосов обвалования одерновкой	100м2	0,10	<u>93,3</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12. 23-138 23-15-1	Устройство колодцев канализационных круглых бетонных монолитных диаметром 1м в сухих грунтах	м3	2,07	<u>52,90</u>	<u>-</u>	110	-	<u>-</u>	<u>25,2</u>	<u>52</u>
13. 10-193 10-36-3	Установка деревянной крышки	м2	0,60	<u>0,54</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>0,28</u>	<u>-</u>
14. 122-270	Стоимость деревянной крышки утепленной с обивкой кровельной сталью с двух сторон	м2	0,60	<u>30,40</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
15. 10-28 10-4-1	Устройство деревянного шибера	м3	0,35	<u>110,0</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>24,0</u>	<u>8</u>

2 2 810-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
16.15-275 15-55-13	Затирка поверхности лотков 100м2		0,01	<u>35,8</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>37,0</u> -	<u>-</u> -
17.6-253 6-29-4	Железные поверхности лотков м2		0,79	<u>0,22</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>-</u> -
18.15-308 15-62	Штукатурка внутренних поверхностей септика цементно-песчаным раствором с добавкой азотнокислого кальция 100м2		0,05	<u>120,88</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>73,0</u> -	<u>4</u> -
	Итого по смете	руб. руб	-	-	-	199	4	<u>3</u> I	-	<u>74</u> 2
	Накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	-	30	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	18	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	"	-	-	247	-	-	-	-

Главный инженер проекта

*Лавров* А.Лавров

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Калинина* Г.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

*Булдакова* И.Булдакова

проверил рук. группы

*Никитина* Г.Никитина

Перфорация:

подготовил инженер

*Новикова* Е.Новикова

проверил рук. группы

*Шошина* Л.Шошина



902-3-73.2.87 (У.2)

3I

22810-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. I-960 I-80-2		Добор грунта вручную 100м3	0,01	<u>89,40</u>	-	I	-	-	<u>154,0</u>	<u>I</u>
		цена: 74,5xI,2		-	-			-	-	-
3. I-231 I-238 I-29-2 I-29-9		Перемещение грунта 2 груп- пы бульдозером на расстоя- ние до 30 м 1000м3	0,01	<u>98,55</u>	<u>98,55</u>	I	-	<u>I</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		цена: (40,8+32,3x2)xI, Ix x0,85		-	32,93			-	47,42	-
4. I-257 I-268 I-31-2 I-31-13		Засыпка траншей и котлова- нов бульдозерами мощн. до 59 квт с перемещением грунта II группы до 30 м 1000м3	0,01	<u>80,19</u>	<u>80,19</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		цена: (18,9+10,8x5)xI, I		-	26,76			-	38,53	-
5. I-231 I-238 I-29-2 I-29-9		Перемещение грунта 2 груп- пы бульдозером на расстоя- ние до 30 м 1000м3	0,001	<u>98,55</u>	<u>98,55</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		цена: (40,8+32,3x2)xI, Ix x0,85		-	32,93			-	47,42	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
6. I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы		0,0I	<u>46,0</u> 46,0	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>I</u> -
	100м3									
7. I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы		0,05	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I	-	<u>-</u> -	<u>II,2</u> 3,30	<u>I</u> -
	100м3									
8. I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обвалования колодцев		0,004	<u>I78,2I</u> -	<u>-</u> -	-I	-	<u>-</u> -	<u>I5,50</u> -	<u>-</u> -
	1000м3									
9. 3I0-I	Перевозка до I км для обвалования колодцев		7,16	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>I</u> -
	т									
10. I-968 I-8I-2	Обвалование колодцев грунтом 2 группы вручную		0,04	<u>46,0</u> 46,0	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II. I-I205 I-I22-3	Укрепление откосов обвало- ванием одерновкой	100м2	0,10	<u>93,30</u>	-	9	-	-	-	-
I2. 23-I38 23-I5-I	Устройство колодцев канали- зационных круглых бетон- ных монолитных диаметром 1м в сухих грунтах	м3	1,85	<u>52,9</u>	-	98	-	-	<u>25,2</u>	<u>47</u>
I3. I0-I93 I0-36-3	Установка деревянной крышки	м2	0,60	<u>0,54</u>	-	1	-	-	<u>0,28</u>	-
I4. I22-270	Стоимость деревянной крышки утепленной с обив- кой кровельной сталью с двух сторон	м2	0,60	<u>30,40</u>	-	18	-	-	-	-
I5. I0-28 I0-4-I	Устройство деревянного шибера	м3	0,35	<u>110,0</u>	-	39	-	-	<u>24,0</u>	<u>8</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
16.15-275 15-55-13	Затирка поверхности лотков	100м2	0,01	<u>35,8</u>	-	I	-	-	<u>37,0</u>	-
				-	-			-	-	-
17.6-253 6-29-4	Железнение поверхности лотков	м2	0,79	<u>0,22</u>	-	I	-	-	<u>0,30</u>	-
				-	-			-	-	-
18.15-308 15-62	Штукатурка внутренних поверхностей септика цементно-песчаным раствором с добавкой азотнокислого кальция	100м2	0,04	<u>120,88</u>	-	5	-	-	<u>73,0</u>	<u>3</u>
				-	-			-	-	-
	Итого по смете	руб.	-	-	-	184	3	<u>2</u>	-	<u>66</u>
		руб.						-		I
	Накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	-	28	-	-	-	-
	Плановые накопления -8%	"	-	-	-	16	-	-	-	-


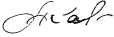



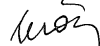
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	228	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС  
составил ст.инженер  
проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил инженер  
проверил рук.группы

 А.Лавров  
 Т.Калинина  
 И.Булдакова  
 Г.Никитина  
 Е.Новикова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту "Септики и вспомогательные сооружения производительностью 0,45-12 м3/сутки". На трубопроводы септиков I круглый, I прямоугольный.

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности - руб.  
 2. I м2 общей площади здания - руб.  
 3. I м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация НКЗ, НК4  
 Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции и норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда		
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/платы	экспл. машин	рабочих, чел.ч не занятых об- служ. машин		
				основн. з/платы	в т.ч. з/платы			в т.ч. з/платы	обслужив. машины на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Раздел I. Трубопроводы на устройство септиков											
I	23-8 23-2-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб, диам. 100 м	1,05	2,09 0,22	- -	2	-	- -	0,38 -	- -	

902-3-73.2.87 (У.2)

37

22810-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канали- зационных труб, диаметром 100 мм м	0,60	<u>3,1</u> 0,37	<u>0,01</u> -	2	-	<u>-</u>	<u>0,58</u>	<u>-</u>
3	II3-760	Трубы асбестоцементные безнапорные ГОСТ 1839-80 диаметр условного прохо- да 100 мм м	1,05	<u>0,90</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	II3-76I	То же, Ду 150 мм (исключается) м	1,05	<u>1,47</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	III-523	Оцинкованная сталь листо- вая ГОСТ 7118-78 толщиной листа 0,50 мм, флюгарка т	0,001	<u>338,0</u>	<u>-</u>	1	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.	-	-	-	8	-	-	-	-



902-3-73.2.87 (У.2)

39

22810-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Итого по смете	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		Сметная зарплата	"	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
составил инженер  
проверил рук.группы  
Перфорация: инженер  
проверил рук.группы

*Александр*  
*Соколов*  
*Григорьев*  
*Шошина*

А.Лавров  
Т.Калинина  
Е.Соколова  
Г.Лучина  
Р.Борзакова  
Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту "Септики и вспомогательные сооружения производительностью 0,45-12 м3/сутки"  
 На трубопроводы септиков 2-круглых, 2-прямоугольных и 3 круглых и 3 прямоугольных

	Сметная стоимость	0,01/0,06 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
Основание: спецификация НКЗ, НК4	1. Расчетную единицу производительности	- руб.
Составлена в ценах 1984 г.	2. I м2 общей площади здания	- руб.
	3. I м3 объема здания	- руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых об-служ. машины на един. всего	
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/платы	экспл. машин	в т.ч. з/платы	обслуж. машины
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Трубопроводы на устройство септиков										
I	23-8 23-2-1	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 150 мм	1,2	2,09	=	3	-	=	0,38	=
		м		0,22	=			=		=

902-3-73.2.87 (У.2)

4I

22810-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	22-I 22-I-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб, диам. 50 мм м	2, I	<u>1,67</u> 0,19	<u>0,01</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>0,32</u> -	<u>1</u> -
3	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диам. 100 мм м	0,60	<u>3,10</u> 0,37	<u>0,01</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>0,58</u> -	<u>-</u> -
4	III-523	Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7118-78 толщиной листа 0,50 мм флюгарка т	0,00I	<u>338,0</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	I2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки до 0,05 7 дозирующее устройство	<u>-</u> 0,09	<u>441,0</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-3-73.2.87 (У.2)

42

22810-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	9-122 9-17-5	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали до- зирующее устройство	- 0,09	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	5	2	-	<u>34,9</u> 1,57	<u>3</u> -
		т								
		Итого прямые затраты по разделу I	-	-	-	<u>9</u> 54	2	-	-	<u>4</u> -
		руб.								
		руб.								
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость общест- роительных работ	"	-	-	10	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	1
		стоимость металломонтаж- ных работ	руб.	-	-	45	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	40	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	3	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	"	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	"	-	-	5I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	<u>10</u> 6I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> руб.	-	-	<u>9</u> 54	2	<u>-</u> -	-	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
			руб.	-	-	9	-	-	-	-
			"	-	-	7	-	-	-	-
			"	-	-	1	-	-	-	-
			"	-	-	10	-	-	-	-
			чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
			руб.	-	-	45	-	-	-	-
			"	-	-	2	-	-	-	-
			"	-	-	-	2	-	-	-
			"	-	-	40	-	-	-	-
			"	-	-	3	-	-	-	-
			"	-	-	-	1	-	-	-
			"	-	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	5I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по смете	"	-	-	<u>10</u> 6I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-

Примечание: в числителе сметная стоимость по схеме 2-круглый, 2-прямоугольный, в знаменателе сметная стоимость по схеме 3-круглый, 3-прямоугольный.

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук.группы  
Перфорация: инженер  
проверил рук.группы

*Лавров*  
*Калинина*  
*Соколова*  
*Лучина*  
*Борзакова*  
*Шошина*

А.Лавров  
Т.Калинина  
Е.Соколова  
Г.Лучина  
Р.Борзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту "Септики и вспомогательные сооружения производительностью  
0,45-12 м3/сутки"  
На трубопроводы септиков 4 круглый, 4 прямоугольный

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности - руб.  
2. 1 м2 общей площади здания - руб.  
3. 1 м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация НКЗ, НКЗ  
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.ч, не занятых об- служиванием машин на един. всего	
				всего		всего	основн.	экспл.	машин	обслужив. машины
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Трубопроводы на устройство септиков										
I	23-8 23-2-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диам. 150 мм	2,40	2,09 0,22	- -	5	I	- -	0,38 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	22-I 22-I-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб диам. 50 мм м	2,10	<u>1,67</u> 0,19	<u>0,01</u>	4	-	<u>-</u>	<u>0,32</u>	<u>1</u>
3	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канали- зационных труб, диам. 100мм м	1,20	<u>3,10</u> 0,37	<u>0,01</u>	4	-	<u>-</u>	<u>0,58</u>	<u>1</u>
4	III-523	Оцинкованная сталь лис- товая ГОСТ 7118-78 толщи- ной листа 0,50 мм, флюгарка т	0,001	<u>338,0</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	I2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки до 0,05 т 7 дозирую- щее устройство т	0,09	<u>441,0</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	9-I22 9-I7-5	Монтаж лотков, решеток, зат- воров из полосовой тонко- листовой стали дозирующее устройство т	0,09	<u>50,20</u> 23,1	<u>4,10</u> 1,22	5	2	<u>-</u>	<u>34,90</u> 1,57	<u>3</u> -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.	-	-	58	3	<u>-</u>	-	<u>6</u>
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	13	-	-	-	-
	материалы		"	-	-	10	-	-	-	-
	всего заработная плата		"	-	-	-	1	-	-	-
	накладные расходы		"	-	-	3	-	-	-	-
	всего, стоимость общестроительных работ		"	-	-	16	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость		чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
	сметная заработная плата		руб.	-	-	-	1	-	-	-
	стоимость металломонтажных работ		"	-	-	45	-	-	-	-
	материалы		"	-	-	2	-	-	-	-
	всего заработная плата		"	-	-	-	2	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций		"	-	-	40	-	-	-	-

22810-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	"	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость металло- монтажных работ	"	-	-	5I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	58	3	-	-	<u>6</u>
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	I0	-	-	-	-

902-3-73.2.87 (У.2)

22810-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость общественно-производительных работ	"	-	-	16	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	"	-	-	45	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	40	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	3	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	"	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	"	-	-	51	-	-	-	-

902-3-73.2.87 (У.2)

5I

22810-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по смете	"	-	-	67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук.группы

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук.группы

*Лавров*  
*Калинина*  
*Соколова*  
*Лучина*

А.Лавров  
Т.Калинина  
Е.Соколова  
Г.Лучина

*Борзакова*  
*Шошина*

Р.Борзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту "Септики и вспомогательные сооружения производительностью 0,45-12 м3/сутки". На устройство распределительных лотков на I п.м бетонных

Сметная стоимость 0,011 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности - руб.

2. I м2 общей площади здания - руб.

3. I м3 объема здания - руб.

Основание: КЖ11

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции и норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых об- служив. машины	
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/платы	экспл. машин	на един.	всего
				основн. з/платы	в т.ч. з/платы	основн. з/платы	в т.ч. з/платы	обслужив. машины		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960 I-80-2	Разработка грунта 2 группы вручную 100м <sup>3</sup>	0,01	<u>74,50</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>154,0</u>	<u>I</u>
2	I-968 I-81-2	Обратная засыпка грунта 2 группы вручную 100м <sup>3</sup>	0,01	<u>46,0</u> 46,0	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>99,3</u>	<u>-</u>

902-3-73.2.87 (У.2)



53

22810-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м <sup>2</sup>	0,004	<u>43,30</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>-</u>
4	6-I-I 6-I-I	Устройство монолитного днища из бетона В7,5 м <sup>3</sup>	0,03	<u>28,4</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>-</u>
5	6-I25 6-I3-I	Устройство бетонных сте- нок канала из бетона В7,5 м <sup>3</sup> цена: 83-(29,3-27,3)х1,02	0,04	<u>80,96</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>21,9</u>	<u>I</u>
6	6-I85 6-I6-I3	Плита перекрытия из мо- нолитного ж/б В15 м <sup>3</sup>	0,03	<u>46,5</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>8,46</u>	<u>-</u>
7	I24-I0	Арматура класса АI т	0,00I	<u>338,0</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	I5-308 I5-62	Штукатурка внутренних по- верхностей септика цемент- но-песчаным раствором с добавкой азотно-кислого кальция 100м <sup>2</sup>	0,0I	<u>120,88</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>73,0</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>	-	-	-	9	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
		Накладные расходы - 16,5%		-	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	I	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете		-	-	-	II	-	-	-	-

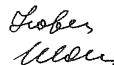
Главный инженер проекта  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил ст.инженер  
 проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 подготовил инженер  
 проверил рук.группы

А.Лавров  
 Т.Калинина



И.Булдакова  
 Г.Никитина



Е.Новикова  
 Л.Шошина

902-3-73.2.87 (У.2)

22810-06

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту "Септики и вспомогательные сооружения производительностью 0,45-12 м3/сутки". На устройство распределительных лотков на I п.м кирпичных.

Сметная стоимость 0,009 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности - руб.

2. I м2 общей площади здания - руб.

3. I м3 объема здания - руб.

Основание: КЖII

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч	
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/платы	экспл. машин	не занятых об- служив. машин	на един. всего
I	2	3	4	основн. з/платы	в т.ч. з/платы	7	8	9	10	11
I	I-960 I-80-2	Разработка грунта 2 группы вручную 100 м <sup>3</sup>	0,01	<u>74,50</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>154,0</u>	<u>I</u>
2	I-968 I-81-2	Обратная засыпка грунта 2 группы вручную 100 м <sup>3</sup>	0,01	<u>46,0</u> 46,0	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>99,30</u>	<u>I</u>



902-3-73.2.87 (У.2)

22810-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м <sup>2</sup>	0,0I	<u>43,3</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>-</u>
4	6-I-I 6-I-I	Устройство монолитного днища из бетона В7,5 м <sup>3</sup>	0,04	<u>28,4</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>-</u>
5	8-38 8-5-5	Устройство кирпичных стенок канала м <sup>3</sup>	0,03	<u>37,90</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>6,86</u>	<u>-</u>
6	6-I85 6-I6-I3	Плита перекрытия из моно- литного ж/б В15 м <sup>3</sup>	0,03	<u>46,5</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>8,46</u>	<u>-</u>
7	I24-I0	Арматура класса AI т	0,00I	<u>338,0</u>	<u>-</u>	-	-	-	-	-
8	I5-308 I5-62	Штукатурка внутренних поверхностей септика цементно-песчаным раст- вором с добавкой азот- нокислого кальция 100м <sup>2</sup>	0,0I	<u>120,88</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>73,0</u>	<u>I</u>

902-3-73.2.87 (У.2)

57

22810-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.	-	-	7	-	<u>-</u>	-	<u>3</u>
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	1	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	"	-	-	9	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил ст.инженер  
проверил рук.группы  
Перфорация: инженер  
проверил рук.группы

*Лавров* *Лавров*  
*Булдакова*  
*Новикова*  
*Шошина*

А.Лавров  
Т.Калинина

И.Булдакова  
Г.Никитина  
Е.Новикова  
Л.Шошина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
 проекту "Септики и вспомогательные сооружения  
 производительностью 0,45-12 м<sup>3</sup>/сутки"

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество					
1	2	3	4					
	Общестроительные работы		Производительность м <sup>3</sup> /сутки					
	А. Септики		0,45	0,75	1,5	3,0	6,0	12,0
1.	Затраты труда	чел.ч.	45	59	90	172	238	355
2.	Заработная плата	руб.	32	41	63	120	167	248
	Строительные машины и оборудование							
3.	Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	1,10	1,38	1,92	2,77	3,63	4,93
4.	Прочие машины	руб.	1,05	1,34	2,64	5,92	8,35	13,41
5.	Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час	маш.ч.	0,34	0,47	0,89	2,16	3,14	4,45
6.	Трамбовки пневматические	маш.ч.	3,53	4,42	5,93	7,91	10,02	12,77
7.	Экскаваторы с <sup>3</sup> прямой лопатой 0,5 м	маш.ч.	1,35	1,69	2,37	3,56	4,72	6,56

902-3-73.2.87 (У.2)

22810-06

I	2	3	4	
Б. Распределительные и собирающие колодцы		марки	КРКВИ	КСКВИ
8. Затраты труда		чел.ч.	84	52
9. Заработная плата		руб.	59	36
Строительные машины и оборудование				
10. Агрегаты посевные		маш.ч.	0,03	0,03
11. Бульдозеры 80 л.с.		маш.ч.	0,21	0,35
12. Прочие машины		руб.	1,09	1,17
13. Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час		маш.ч.	0,16	0,21
14. Трамбовки пневматические		маш.ч.	0,58	1,00
15. Экскаваторы-драглайны с ковшом 0,65 м <sup>3</sup> со сплошной режущей кромкой		маш.ч.	0,17	0,17
16. Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>		маш.ч.	0,40	0,56
В. Распределительные лотки со стенами			из кирпича	бетона
17. Затраты труда		чел.ч.	3	3
18. Заработная плата		руб.	1	1

902-3-73.2.87

(У.2)

60

22810-06

I	2	3	4
---	---	---	---

Строительные машины и оборудование

19. Прочие машины	руб.	0,09	0,11
20. Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час	маш.ч.	0,03	0,03

Составил:



И.Булдакова