

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-476.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М

А Л Б О М 8

С М Е Т Ы

23987-08

ЦЕНА

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

23987-08

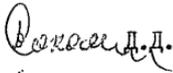
902-2-476.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ  
СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М

А Л Б О М

С М Е Т Ы

Разработан:  
институтом "МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института  Д.Д. Соколин

Главный инженер проекта  В.К. Казанов

Стоимость:

Общая 462,06 тыс.руб.

Строительно-  
монтажных работ 393,28 тыс.руб.

I м3 сооружений 68,86 руб.

Утвержден : распоряжением Мосгорисполкома

Приказ от 09.10. 1989г. № 2148р

Введены в действие институтом  
"МосводоканалНИИпроект"

Приказ от 16.10. 1989 г. № 446

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Номера смет	Наименование смет	Стр.
1	2	3	4
1.		Пояснительная записка	5
2.	Сводка объектных смет	Сводка объектных смет на строительство вторичных радиальных канализационных отстойников диаметром 40 м	6
3.	Локальная смета № IA	На земляные работы	8
4.	Объектная смета № I	На строительство отстойников	14
5.	Объектная смета № 2	На строительство распределительной чаши	16
6.	Объектная смета № 3	На строительство иловых камер	18
7.	Объектная смета № 4	На строительство наружных технологических трубопроводов	20
8.	Смета I-I	На строительные работы по отстойникам	22

I	2	3	4
9.	Смета 1-2	На технологическое оборудование	36
10.	Смета 1-3	На электросиловое оборудование	41
11.	Смета 2-1	На общестроительные работы по распределительной чаше	61
12.	Смета 2-2	На технологическое оборудование распределительной чаши	67
13.	Смета 3-1	На общестроительные работы по иловым камерам	71
14.	Смета 3-2	На технологическое оборудование иловых камер	76
15.	Смета 4-1	На общестроительные работы по камерам 0В-1 и 0В-2 на трубопроводах	80
16.	Смета 4-2	На прокладку наружных технологических трубопроводов	85
17.		Сводка № 1 объемов и стоимости работ к локальной смете № 1-1	92
18.		Сводка № 2 объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-2	94
19.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	95

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на отстойники канализационные  
радиальные вторичные из сборного железобетона диаметром 40м

Сметная документация к рабочим чертежам типового проектирования составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82 для промышленного строительства.

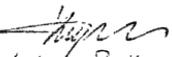
Стоимость общестроительных работ определена по сборникам единичных расценок на строительные работы в ценах и нормах с I.I.1984 г., привязанных к условиям Московской области.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен на промышленную продукцию, введенную в действие с I.I.1982 г.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования, действующих с I.I.1982 г.

Накладные расходы на строительные работы учтены в размере 16,5% на металлоконструкции 8,6%, плане накопления 8%.

Сметная стоимость составляет - 462,06 тыс.руб.

Главный инженер проекта  В.К.Казанов

Составил: начальник сметного отдела  П.Н.Лоскутов

## СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

на строительство отстойников канализационных вторичных  
из сборного железобетона диаметром 40 м

Сметная стоимость 462,06 тыс.руб.  
Нормативная трудо-  
емкость 53,67 тыс.чел.ч.  
Трудозатраты пост-  
роечные 49,03 тыс.чел.ч.  
Сметная заработ-  
ная плата 42,70 тыс.руб.  
Расчетный измеритель  
единичной стоимости  
пропускной способнос-  
ти, м<sup>3</sup>/сутки 2,31 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив- ная тру- доемкость тыс.чел.ч.	Сметная зарбот- ная пла- та тыс.руб.	Показатели единичной стоимости руб.
			Строй- тельных работ	Монтаж- ных ра- бот	Оборудо- вания, затрат мебели и инвент.	Прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	См IA	Земляные работы	66,64	-	-	-	66,64	6,79	10,32	0,33
2.	Объектн. смета	Отстойники канализа- ционные радиальные вторичные из сборно- го железобетона Д-40м	258,31	13,36	62,57	-	334,24	42,07	27,25	1,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Объектн. смета №2	Распределительная чаша	9,87	6,44	3,46	-	19,77	1,49	1,97	0,10
4	Объектн. смета №3	Иловые камеры	9,89	1,05	2,75	-	13,69	1,70	1,41	0,07
5	Объектн. смета №4	Наружные технологические трубопроводы	27,72	-	-	-	27,72	1,62	1,75	0,14
		Всего:	372,43	20,85	68,78	-	462,06	53,67	42,70	2,31

Главный инженер института

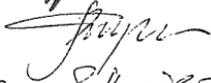
Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер I кат.

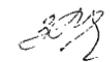
Проверил зав. группой

 Д.Д.Соколин

 В.К.Казанов

 П.Н.Лоскутов

 Н.В.Солдатова

 З.Б.Гусева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-A

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на  
земляные работы

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 66,64 тыс.руб.

Нормативная трудо-  
емкость - 6793 чел.ч.

Трудозатраты пост-  
роечные - 5989 чел.ч.

Сметная заработная  
плата - 10,32 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование ра- бот и затрат, еди- ница измерения	Кол- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда чел.ч. не занятых обслужи- ванием машин Обслуживающих машин на единицу	
				всего Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-168 тех.ч. табл.3 ЭСН-84 22-7 С300 стр.28	Разработка грунта I кат. в общем котловане экска- ватором "обратная лопа- та" 0,65 м <sup>3</sup> погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на I км, цена: 0,0912+0,087x0,15+ +0,29x1,8 = 0,626	м <sup>3</sup> 11866,5	<u>0,626</u> 0,004	<u>0,100</u> =,038	7428	48	<u>1187</u> 451	0,008	95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I-49 ЭСН-II-7 I-230 ЭСН-29-I I-237 ЭСН-29-8	То же, в отвал с пере- мещением грунта бульдо- зером на 50 м, м3 цена: 0,003+0,068xI, I5+ +0,0338xI, Ix0,85+0,0277x xI, Ix4 = 0,235	II866,5		<u>0,235</u> 0,03	<u>0,232</u> 0,0847	2789	356	<u>2753</u> 1005	0,00663	79
	0,068xI, I5+0,0338xI, Ix0,85+ +0,0277xI, Ix4= 0,232 0,027xI, I5+0,0118xI, Ix0,85+ +0,00968xI, Ix4 =B 0,0847									
2	"-" "-"	То же, с отвозкой на 3 км, м3	2017I	<u>0,878</u> 0,004	<u>0,100</u> 0,038	17710	8I	<u>2017</u> 766	0,008	16I
	цена: 0,0912+0,087x0, I5+ +0,43xI, 8 = 0,878									
3	I-959 ЭСН-84 тех. ч. 3,67	Добор грунта вручную, м3 цена: 0,623xI, 2=0,748	84	<u>0,748</u> 0,748	-	63	63	-	1,572	132
4	I-230 тех. ч. Табл. 3 3,48 ЭСН-84 29-I	То же, бульдозером, м3 цена: 0,0338xI, Ix0,85= = 0,0316	502	<u>0,0316</u> -	<u>0,0316</u> 0,011	16	-	<u>16</u> 6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I-186 тех.ч. Табл.3 ЭСН-84 23-7 С300, стр.28	Разработка грунта I кате- гории на дне котлована экскаватором "Белорусь" с погрузкой на а/само- свалы и отвозкой на 3 км, цена: $0,285+0,262 \times 0,15 +$ $+0,43 \times 1,8 = 1,0983$	993	$\frac{1,0983}{0,0228}$	$\frac{0,301}{0,099}$	1091	23	$\frac{299}{98}$	0,046	46
6	I-959 ЭСН-84 80-I тех.ч. 3,67	Добор грунта вручную, цена: $0,623 \times 1,2 =$ м3 $= 0,748$	24	$\frac{0,748}{0,748}$	-	18	18	-	1,572	38
7	I-959 ЭСН-84 80-I I-186 ЭСН-84 23-7 тех.ч. табл.3 С300 стр.28	Разработка грунта I ка- тегории вручную на дне котлована с подкидкой к ковшу экскаватора на а/самосвалы и отвозкой на 3 км, цена: $0,623+0,285+0,262 \times$ $\times 0,15+0,43 \times 1,8 = 1,721$	133	$\frac{1,721}{0,646}$	$\frac{0,301}{0,099}$	229	86	$\frac{40}{13}$	1,356	180
8	I-174 ЭСН-84 22-13 С300 стр.28	Подвозка грунта а/са- мосвалами на расстоя- ние 1 км для обратной засыпки с погрузкой экскаватором "прямая лопата" емк.0,5 м3, цена: $0,131+0,124 \times 0,15+0,29 \times$ $\times 1,8 = 0,672$	23733	$\frac{0,672}{0,006}$	$\frac{0,143}{0,057}$	15949	142	$\frac{3394}{1353}$	0,013	309

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9	I-233 I-240 ЭСН-84 29-4 29-11 тех.ч. табл.3 3.48	Перемещение грунта I груп- пы к месту обратной засып- ки бульдозером на 25 м мощн. 100 л.с. м3 23124 цена: $(0,0261+0,0231x2) \times I, Ix$ $x 0,085 = 0,0676$			<u>0,0676</u> -	<u>0,0676</u> 0,015	<u>1563</u>	-	<u>1563</u> 347	-	-
10	I-230 I-237 ЭСН-84 29-1 29-8 тех.ч. табл.3 3,48	То же, бульдозером мощн. 75 л.с. с перемещением на 15 м м3 112 цена: $(0,0338+0,0277) \times I, Ix$ $x 0,85 = 0,0575$			<u>0,0575</u> -	<u>0,0575</u> 0,0201	6	-	<u>6</u> 2	-	-
11	I-55 тех.ч. табл.3 п.3.1 ЭСН-84 11-13	Подача грунта I груп- пы грейфером экскавато- ра Э-10011, м3 382 цена: $(0,0968+0,09199x0,15) \times$ $x 1,2 = 0,1327$			<u>0,1327</u> 0,0058	<u>0,1269</u> 0,042	51	2	<u>48</u> 16	0,0117	4
12	I-259 ЭСН-84 31-4	Обратная засыпка грун- та бульдозером мощн. 100 л.с., м3 21743			<u>0,0153</u> -	<u>0,0153</u> 0,6036	333	-	<u>333</u> 78	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата в накладных расходах 0,18 x 8740		-	-	-	1573	-	-	-	-
	Итого:		-	-	-	61707	4959	<u>14783</u> 5365	-	6793
	Плановые накопления, 8%		-	-	-	4937	-	-	-	-
	Всего по смете:		-	-	-	66644	4959	<u>14783</u> 5365	-	6793
	Нормативная трудоем- кость		-	-	-	-	-	-	-	6793
	Трудозатраты построеч- ные		-	-	-	10324	-	-	-	-
	Сметная заработная плата		-	-	-	-	10324	-	-	-

Составил: инженер I категории

*Солд*

Н.В.Солдатова

Проверил: зав. группой

*Гусева*

З.Б.Гусева

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м

Сметная стоимость	334,24 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	42,07 тыс.чел.ч.
Трудозатраты построочные	38,85 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	27,25 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости пропускной способности	1,67 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости руб.	
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудован. мебели и инвен.	Прочих затрат				Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	I-I	Общестроительные работы по 4-м отстойникам канализационным радиальным вторичным из сборного ж/б диаметром 40 м	258,31	-	-	-	258,31	31,70	24,53	1,29

902-2-476.89

Альбом 8

— 14 —

23987-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	I-2	Технологическое оборудование отстойников	-	12,03	60,42	-	72,45	9,86	2,40	0,36	
3	I-3	Электросиловое оборудование отстойников	-	1,33	2,15	-	3,48	0,51	0,32	0,02	
		Всего:		258,31	13,36	62,57	-	334,24	42,07	27,25	1,67

Главный инженер института

Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта

В.К.Казанов

Начальник сметного отдела

П.Н.Лоскутов

Составил инженер I кат.

Н.В.Солдатова

Проверил зав.группой

З.В.Гусева

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на  
строительство распределительной чаши

Сметная стоимость	19,77 тыс.руб.
Нормативная трудо- емкость	1,49 тыс.чел.ч.
Трудозатраты пост- роечные	1,34 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	1,97 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости пусковой способнос- ти	0,10 руб.

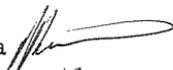
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость, тыс.руб.

№№ пп	№№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив- ная тру- доемкость, тыс.чел.ч.	Сметная заработ- ная пла- та, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			Строй- тельных работ	Монтаж- ных работ	Оборудо- вания, мебели и инвент.	Проч. затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	2-I	Общестроительные ра- боты по распредели- тельной чаше	9,87	-	-	-	9,87	0,62	1,33	0,05

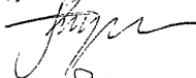
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	2-2	Технологическое оборудование распределительной чаши	-	6,44	3,46	-	9,90	0,87	0,64	0,05
		Всего:	9,87	6,44	3,46	-	19,77	1,49	1,97	0,10

Главный инженер института



Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта



В.К.Казанов

Начальник сметного отдела



П.Н.Лоскутов

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на строительство иловых камер

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	13,69 тыс.руб.
Нормативная трудо- емкость	1,70 тыс.чел.
Трудозатраты пост- роечные	1,57 тыс.чел.
Сметная заработная плата	1,41 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости пропускной способности	0,07 руб.

№ пп	№ смет и расче- тов	Наименование ра- бот и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив- ная трудо- емкость тыс.чел-ч.	Сметная заработ- ная плата тыс.руб.	Показате- единичной стоимости руб.
			Строй- тель- ных работ	Монтаж- ных ра- бот	Оборудо- вания, мебели и инвен- таря	Прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	3-I	Общестроительные ра- боты по 4-м иловым камерам	9,89	-	-	-	9,89	1,31	1,11	0,05

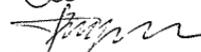
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	3-3	Технологическое оборудование иловых камер	-	1,05	2,75	-	3,80	0,39	0,3	0,02
		Всего:	9,89	1,05	2,75	-	13,69	1,70	1,41	0,07

Главный инженер института



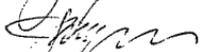
Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта



В.К.Казанов

Главный инженер проекта



В.К.Казанов

Начальник сметного отдела



П.Н.Лоскутов

Составил инженер I кат.



Н.В.Солдатова

Проверил зав. группой



З.Б.Гусева

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на строительство наружных технологических трубопроводов

Сметная стоимость	27,72 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1,62 тыс.руб.
Трудозатраты построечные	1,28 тыс.руб.
Сметная заработная плата	1,75 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости пропускной способности, м <sup>3</sup> /сутки	0,14 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тив. трудо- емкость тыс.чел. час	Сметная заробот. плата	Показатели единичной стоимости
			Строитель- ных работ	Монтаж- ных ра- бот	Оборудо- вания, мебели и инвен- таря	Прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	4-I	Строительные работы по камерам ОВ-1 и ОВ-2 на трубопроводах	0,82	-	-	-	0,82	0,16	0,11	0,01

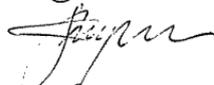
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	4-2	Наружные технологические трубопроводы	3	26,90	-	-	-	26,90	1,46	1,64	0,13
		Итого:		27,72	-	-	-	27,72	1,62	1,75	0,14

Главный инженер института



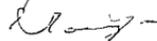
Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта



В.К.Казанов

Начальник сметного отдела



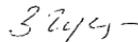
П.Н.Лоскутов

Составил инженер I кат.



Н.В.Солдатова

Проверил зав.группой



З.Б.Гусева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных в  
вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на обще-  
строительные работы по отстойникам канализационным радиаль-  
ным, вторичным из сборного железобетона диаметром 40 м

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 258,31 тыс.руб.

Нормативная трудо-  
емкость - 31698 чел.ч.

Трудозатраты построеч-  
ные - 28644 чел.ч.

Сметная заработная  
плата - 24,53 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование ра- бот и затрат, еди- ница измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда чел.-ч не занятых обслужи- ванием машин	
				Всего основн. зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Всего	Основ- ной зара- ботн. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обслуживающих машин на едини- цу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ст. I. - Основание										
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня втрамбован- ного в грунт, слоем 50 мм, мЗ	66,07	<u>16,0</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	1057	120	<u>70</u> 21	3,52	233

I	2	3	4	5	76	7	8	9	10	11
2.	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ.Том. I п. I-13 I-15	Бетонная подготовка толщиной 100 мм, заделка труб бетоном и утолщение в сре в средней части из бетона М-50, цена: 29,3-(26,3-25,3)х х1,02 = 28,28	м3 268,28	$\frac{28,28}{1,62}$	-	7587	435	-	2,9	778
	Итого по ст. I		-	-	-	8644	555	$\frac{70}{21}$	-	1011
	Ст. II Железобетонные конструкции									
3	6-24I ЭСН-84 28-5 ЦММ, Т. I Табл. 3,4 п. I-19 п. I-17	Устройство монолитного железобетонного днища с пазами для стеновых панелей из бетона М-200 Мр3-100, В-4, цена: 39,3-(32,1-28,2)х х1,015+0,92х2х1,015= = 37,21	м3 191	$\frac{37,21}{3,4}$	$\frac{0,76}{0,23}$	7145	649	$\frac{145}{44}$	6,19	1182
4	6-242 ЭСН-84 ЦММ, Т. I п. I-19 п. I-17 Табл. 3.4	То же, центральная часть днища из бетона М-200 Мр3-100, В-4 цена: 57,7-(32,1-28,2)х1,015+ +0,92х2х1,015 = 55,61	м3 54,8	$\frac{55,61}{12,1}$	$\frac{0,9}{0,28}$	3047	663	$\frac{49}{15}$	20,2	1107

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	CI24-I	Арматура товарная, класса А-I, тн I,143		270	-	309	-	-	-	-
6	CI24-2	Арматура товарная, класса А-II, тн 7,156		278	-	1989	-	-	-	-
7	CI24-43	Сетка, тн 7,220		392	-	2830	-	-	-	-
8	CI24 Табл.19	Закладные детали МН1,МН2, тн 0,282		314	-	89	-	-	-	-
9	6-240 ЭСН-84 28-4 ЦММ,Т.1 п. I-15 п. I-17 Табл.3,4	Монолитная выпускная каме- ра, монолитный участок лот- ка и стены отстойника из бетона М-200 Мр3-100, В-4, цена: 63,4-(32,1-28,2)х1,015+ +0,92х2х1,015 = 61,31	м3 8,12	$\frac{61,31}{9,13}$	$\frac{1,17}{0,35}$	498	74	$\frac{10}{3}$	15,8	128
10	CI24-I6	Арматура товарная класса А-I, тн 0,497		270	-	134	-	-	-	-
11	CI24-I7	Арматура товарная класса А-II, тн 0,214		256	-	55	-	-	-	-
12	CI24- Табл.19	Закладные детали, тн 0,166		314	-	52	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	7-34I ЭСН-84 24-2	Монтаж сборных железобетонных панелей типа ПСЦЭ-42-1/1 весом 4,1 т из бетона М-200; Мр3-100, В-4 площадью до 9 м <sup>2</sup> ,	м3 94,54	$\frac{22,5}{4,84}$	$\frac{5,45}{1,84}$	241I	458	$\frac{515}{174}$	8,3	785
14	ЦММ, т. I п. 9-20I	Стоимость,	м3 94,54	67,6	-	639I	-	-	-	-
15	ЦММ т. I тех. ч. Табл. 3-I	Арматура товарная класса В-1,	тн 0,365	32I	-	117	-	-	-	-
16	"-	Арматура товарная класса А-III,	тн 1,827	229	-	418	-	-	-	-
17	"-	Сетка,	тн 1,937	392	-	759	-	-	-	-
18	"-	Закладные детали,	тн 0,812	413	-	335	-	-	-	-
19	"-	Дополнительные закладные детали,	тн 0,853	413	-	352	-	-	-	-
20	II-55 ЭСН-84 8-I	Цементная выравнивающая подготовка слоем 20 мм по пазу башмака под проектную отметку, установки стеновых панелей, 100м <sup>2</sup>	0,37	$\frac{70}{9,88}$	$\frac{0,95}{0,28}$	26	4	-	18,8	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	II-47 ЭСН-84 3-5 II-48 ЭСН-84 3-6	Горизонтальная прослойка из битума по пазу башмака под стеновые панели слоем 10 мм, 100 м <sup>2</sup> — цена: 45,8+14,2х8=159,4	0,37	$\frac{159,4}{72,9}$	$\frac{16,87}{5,04}$	59	27	$\frac{6}{2}$	38,6I	14
22	4I-34 ЭСН-84 6-I	Уплотнение горизонтальных пазов битумом и асбестоцементом, 100 м	1,26	$\frac{1220}{91,3}$	$\frac{7,6I}{2,28}$	1537	115	$\frac{10}{3}$	164	207
23	6-I69 ЭСН-84 I5-9 ЦММ.Т. I п. I-I-19 п. I-I-17 Табл. 3,4	Устройство монолитного железобетонного борта из бетона М-300, Мр3-150, В-4, цена: 42,3+(32, I-28,8) м <sup>3</sup> х I,015+0,92х2х+,015=48,13	4,9	$\frac{48,13}{4,9I}$	$\frac{1,06}{0,32}$	236	24	$\frac{5}{2}$	8,54	42
24	CI24-7	Арматура товарная класса А-I, тн	0,34	253	-	86	-	-	-	-
25	CI24-8	Арматура товарная класса А-II, тн	0,04I	243	-	10	-	-	-	-
26	6-258 ЭСН-84 30-4	Навивка арматуры периодического профиля на железобетонные стены, тн	2,705	$\frac{234}{8,86}$	$\frac{29,14}{7,75}$	633	24	$\frac{79}{2I}$	13,2	36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
27	7-358 ЭСН-84 25-8	Монтаж сборных железобетонных элементов лотка типа ЛТ 16-9-9/2, весом 1,26 тн из бетона М-300, Мр3-100, В-4,	м3	29,64	$\frac{12,4}{4,25}$	$\frac{7,02}{2,56}$	367	126	$\frac{208}{76}$	7,2	213
28	ЦММ, Т. I Т. 9-232 Табл. 3,3 Табл. 3,4	Стоимость лотков, Цена: 70,7+0,82x2+0,92x2x x1,015=74,21	м3	29,64	74,21	-	2200	-	-	-	-
29	ЦММ, Т. I тех. ч. Табл. 3, I	Арматура товарная класса А-I,	тн	0,273	229	-	63	-	-	-	-
30	"-	Арматура товарная класса А-III,	тн	0,086	250	-	22	-	-	-	-
31	"-	Закладные детали,	тн	0,348	413	-	144	-	-	-	-
33	8-59 ЭСН-84 7-3	Армирование швов стеновых панелей,	тн	0,038	$\frac{194}{27,8}$	$\frac{1,2}{0,36}$	7	I	-	54,3	2
34	ЦММ Т. I Табл. 3,4	Надбавка на морозостойкость Мр3-100; В-4; бетона на заделку швов, цена: 0,92x2x1,015=1,87	м3	20,23	1,87	-	38	-	-	-	-
		Итого по смете II		-	-	-	32694	2165	$\frac{1027}{340}$	-	3723

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Ст. III Металлоконструкции										
35	9-210 ЭСН-84 32-13 СИ21-1921	Изготовление и монтаж металлических крнштейнов и рамы из уголков на стенах лотков для крепления водослива, цена: $42,9+298=340,9$	тн 7,357	$\frac{340,9}{21,3}$	$\frac{18,8}{5,6}$	2508	157	$\frac{138}{41}$	<u>35</u>	257
36	"-"	Изготовление и монтаж металлических рам для электрических щитов,	тн 0,027	$\frac{340,9}{21,3}$	$\frac{18,8}{5,6}$	9	I	-	35	I
Итого по ст. III			-	-	-	2517	158	$\frac{138}{41}$	-	258)
Ст. IV. Отделочные работы										
37	II-69 II-70 ЭСН-84 II-3 II-4	Штукатурка днища отстойника цементным раствором толщиной 30 мм, 100 м <sup>2</sup> цена: $84,7+15 \times 2=114,7$	12,47	$\frac{114,7}{16,44}$	$\frac{1,48}{0,45}$	1430	205	$\frac{18}{6}$	30,32	378
38	II-67 II-70 ЭСН-84 II-3 II-4	Штукатурка цементным раствором центральной части с внутренней стороны стен и днища канала, 100 м <sup>2</sup>	I,17	$\frac{114,7}{16,44}$	$\frac{1,48}{0,45}$	134	19	$\frac{2}{1}$	30,32	35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	6-73 6-74 ЭСН-84 8-2 8-3	Подливка цементным раствором у низа стеновых панелей, 100 м <sup>2</sup> цена: 90,2+35,1=125,3	0,64	$\frac{125,3}{32,8}$	$\frac{1,2}{0,36}$	80	21	I	57,8	38
40	11-11 ЭСН-84 1-11	Цементная намазка по дну лотка, м <sup>3</sup>	2,64	$\frac{29,3}{1,62}$	-	77	4	-	2,9	7
41	15-262 ЭСН-84 55-5-11	Штукатурка дна лотка цементным раствором, 100м	1,15	$\frac{107}{46,4}$	$\frac{6,8}{4,03}$	123	53	$\frac{8}{5}$	74	85
42	6-248 6-250	Торкретирование вертикальной поверхности стен с наружной стороны в два слоя общей толщиной 30мм, цена: а 3,31+0,45x2=4,21 м <sup>2</sup>	484,83	$\frac{4,21}{0,97}$	$\frac{0,74}{0,27}$	2041	470	$\frac{359}{131}$	1,64	795
44	15-275 ЭСН-84 55-13	Затирка цементным раствором поверхности стен отстойников в границах выше планировки земли, 100м <sup>2</sup>	1,15	$\frac{35,8}{20,6}$	$\frac{1}{0,3}$	41	24	I	37	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	6-248 ЭСН-84 29-2-5	Торкретирование швов между панелями с внутренней стороны слоем 20 мм на ширину 400 мм, м <sup>2</sup>	95,76	$\frac{3,31}{0,87}$	$\frac{0,62}{0,23}$	217	83	$\frac{59}{22}$	1,44	138
46	15-262 ЭСН-84 55-5-II	Штукатурка монолитной части лотка с наружной и внутренней стороны, 100м <sup>2</sup>	0,16	$\frac{107}{46,4}$	$\frac{6,8}{4,03}$	17	7	1	74	12
47	II-55 II-56 ЭСН-84 8-1 8-2	Намазка цементным раствором по ребру при средней толщине 1,5см, 100 м <sup>2</sup> цена: 70-13,6=56,4	0,16	$\frac{56,4}{9,72}$	$\frac{0,72}{0,21}$	9	2	-	18,46	3
48	II-II ЭСН-84 I-II	Набетонка бетона М-100 слоем 120 мм по днищу выпускной камеры, м <sup>3</sup>	0,192	$\frac{29,3}{-}$	-	6	-	-	2,9	1
49	15-262 ЭСН-84 55-5-II	Цементная намазка по днищу выпускной камеры, 100 м <sup>2</sup>	0,02	$\frac{107}{46,4}$	$\frac{6,8}{4,03}$	2	1	-	74	1
50	ЦММ.Т.1 Тех.ч. п.18	Металлизация закладных деталей, тн	2,499	178	-	445	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	13-151 ЭСН-84 18-4	Покрытие металлических кон- струкций и закладных дета- лей водостойкими красками на основе ЭД-5, ЭД-6, ЭД-40, 100м2	3,95	$\frac{92,6}{0,99}$	$\frac{0,16}{0,05}$	366	4	I	1,46	6
		Итого по ст. IV	-	-	-	4988	893	$\frac{450}{165}$	-	1541
		Ст. V. Разные работы								
52.	24-15 НПР-69 СIII-603	Водослив на стенах лотка из оргстекла толщиной 3мм, цена: 0,29+6,49=6,78 м2	56,27	$\frac{6,78}{0,2}$	$\frac{0,02}{-}$	382	II	I	0,19	II
53	41-48 ЭСН-84 7-4	Закладки сальника для труб Д=1100 мм в установ- ленном патрубке длиной 300 мм, кг	27,6	$\frac{3,66}{0,02}$	$\frac{0,01}{-}$	101	I	-	3,54	98
54	22-364 ЭСН-84 22-7	Установка патрубка для трубы Д=1100мм, тн	0,098	$\frac{500}{52}$	$\frac{85}{25,5}$	49	5	$\frac{8}{2}$	81,5	8
55	22-363 ЭСН-84 22-6	Установка люка лаза из стальной трубы Д=600мм при бетонировании днища, тн	0,113	$\frac{634}{83,9}$	$\frac{129}{38,7}$	72	9	15	$\frac{134}{4}$	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
56	II-3 ЭСН-84 I-3	Заполнение по периметру люка-лаза песком с тщательным уплотнением,	м <sup>3</sup>	0,15	$\frac{10,4}{1,62}$	-	2	-	-	3	-
57	II-II ЭСН-84 I-II	Заделка бетоном М-100 люка-лаза,	м <sup>3</sup>	0,06	$\frac{29,3}{1,62}$	-	2	-	-	2,9	-
58	22-64 ЭСН-84 5-I	Прокладка газовой трубы для электрокабеля Д=50мм,	м	26	$\frac{0,27}{0,19}$	$\frac{0,02}{0,01}$	7	5	I	0,32	8
59	СИ3-18	Стоимость труб,	м	26	0,86	-	22	-	-	-	-
60	22-163 ЭСН-84 II-I	Весьма усиленная изоляция,	м	26	$\frac{0,55}{0,13}$	$\frac{0,1}{0,03}$	14	3	-	0,22	6
61	46-54 ЭСН-84 19-4	Пробивка отверстий в сборном лотке диаметром 300 мм глубиной 100 мм,	штв.	I	$\frac{0,21}{0,11}$	$\frac{0,1}{0,03}$	I	-	№	0,19	-
62	46-69 ЭСН-84 22-I ЦММ Т. I п. I-I7	Заделка трубы в отверстия бетоном, цена: 28,5+28,2xI,02=57,26	м <sup>3</sup>	0,003	$\frac{57,26}{27,7}$	$\frac{0,8}{0,24}$	-	-	-	54,9	-

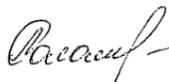
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	6-263 ЭСН-84 3И-5	Испытание емкости на водо- непроницаемость, мЗ	5495	$\frac{0,19}{0,04}$	$\frac{0,002}{0,001}$	1044	220	$\frac{11}{5}$	0,08	440
64	22-77 ЭСН-84 5-14 СII3-254	Прокладка стальных труб Д=820x10 мм, п.м. цена: 2,04+40=42,04	20	$\frac{42,04}{0,89}$	$\frac{0,79}{0,24}$	841	18	$\frac{16}{5}$	1,42	28
65	22-176 ЭСН-84 II-14	Весьма усиленная анти- коррозийная изоляция труб, п.м.	20	$\frac{5,8}{0,4}$	$\frac{0,9}{0,27}$	116	8	$\frac{18}{5}$	$\frac{0,69}{5}$	14
	Итого по ст. У		-	-	-	2653	280	$\frac{70}{21}$	-	628
	Сводка по смете:									
	Основание		-	-	-	8644	555	$\frac{70}{21}$	-	1011
	Железобетонные ковнструк- ции		-	-	-	32694	2165	$\frac{1027}{340}$	-	3723
	Металлоконструкции		-	-	-	2517	158	$\frac{138}{41}$	-	258
	Отделочные работы		-	-	-	4988	893	$\frac{450}{165}$	-	1541

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Разные работы	-	-	-	2653	280	<u>70</u> 21	-	628	
	Итого на I отстойник	-	-	-	51496	4051	<u>1755</u> 588	-	7161	
	Итого на 4 отстойника	-	-	-	205984	16204	<u>7020</u> 2352	-	28644	
	в т.ч. металлоконструкции	-	-	-	(10068)	-	-	-	-	
	Накладные расходы, 16,5%	-	-	-	32326	-	-	-	-	
	Накладные расходы на металлоконструкции, 8,6%	-	-	-	866	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092 x 33192=	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Сметная заработная плата в накладных расходах 0,18 x 33192=	-	-	-	-	5975	-	-	-	
	Итого:	-	-	-	239176	22179	<u>7020</u> 2352	-	31698	
	Плановые накопления, 8%	-	-	-	19134	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Всего по смете:		-	-	-	258310	22179	<u>7020</u> 2352	-	-
	Нормативная трудоемкость		-	-	-	-	-	-	-	31698
	Трудозатраты построечные		-	-	-	-	-	-	-	28644
	Сметная заработная плата		-	-	-	-	24531	-	-	-

Составил: инженер II категории

Проверил: зав. группой


Л.В.Соломатина

З.Б.Гусева

902-2-476.89

Альбом 8

— 35 —

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

23987-08

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на приобретение и монтаж технологического оборудования отстойников диаметром 40 м

Основание: Спецификация  
Т.П. 902-2-476.89

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 72,45 тыс.руб.  
в том числе:  
Оборудования 60,42 тыс.руб.  
Монтажных работ 12,03 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 9857 чел.час  
Трудозатраты построечные 9717 чел.час  
Сметная заработная плата 2,40 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых об- служиванием ма- шин Обслуживающих на еди- ницу	Общая масса обору- дова- ния		
				Обо- рудо- вания	Всего Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обо- ру- до- вания	Все- го	Основ- ной за- работ- ной платы			Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	И2
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Технологическое оборудование											
I	24-10-01 п. I2 25-468-2	Илосос унифицирован- ного ряда д-40, шт. 4 т 68,32	I4420,26	-	-	57681	-	-	-	-	-	-	68,32
					36,7 21,50	7,92 2,56	-	2507	1469	541 175	36	2460	-

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		цена: $\frac{9000}{10,66}$ x 17,08=14420,26												
		Нестандартизированное оборудование												
2	I2-2-I2 CI59-3404	Люк-лаз д-600, шт. $\frac{4}{0,452}$ цена: 28,4+417=445,4	-	-	-	445,4 21,7	3,99 1,51	-	201	10	$\frac{2}{1}$	29	13	0,452 -
3	9-I22 CI2-2II4	Металлоконструкция для установки датчика сигнализатора уровня шт. $\frac{4}{0,097}$ цена: 50,2+441=492,1	-	-	-	491,2 323,1	4,07 1,22	-	48	2	-	34,9	3	-
4	I5-653 ЭСН-84 I5-166- -6-32	Окраска оборудования битумным лаком за 2 раза, 100 м2 0,16	-	-	-	31,1 29,4	-	-	5	5	-	54,4	9	-
5	I2-I-I CI23-18	Трубы и фасонные части Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д-50, и м II0	-	-	-	1,34 0,43	0,04 -	-	147	47	$\frac{4}{-}$	I	II0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
цена: 0,48+0,86xI,03= = I,34													
6	I2-2-9 CI59-3379	То же, электросвар- ных труб д-325x9, M 10 - т 0,70I4-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70I4
	цена:	5I,I+349=400,I			<u>400,1</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	28I	26	<u>8</u> 4	63	65I3	-
7	I2-2-I3 CI59-34I5	То же, д-820xI0, M 80 - т 15,984 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,984
					<u>397,10</u> 20	<u>3,8</u> 1,48	-	6347	320	<u>6I</u> 24	33	527	-
8	I5-6I3 9CH-84 I5-I64-7	Окраска трубопро- водов масляной крас- кой за 2 раза, 100 м2 2,16 -	-	-	<u>38,6</u> 2I,4	<u>0,03</u> -	-	83	46	-	38,8	84	-
	Итого:		-	-	-	-	5768I	96I9	I925	<u>6I6</u> 204	-	97I7	-
	Транспортные расходы, 3%		-	-	-	-	I730	-	-	-	-	-	-
	Тара и упаковка, 0,5%		-	-	-	-	297	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Б	14
		Заготовительно-складские расходы, 1,2%	-	-	-	-	716	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5% по пов.4,8	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-
		То же, на монтаж оборудования 80% без пов.4,8,3	-	-	-	-	-	1498	-	-	-	-	-
		То же, на металлоконструкции, 8,6%	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-
		Сметная зарплата в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	273	-	-	-	-
		Плановые накопления, 8%	-	-	-	-	-	891	-	-	-	-	-
		Всего:	-	-	-	-	60424	12027	2198	<u>616</u> 204	-	9857	-

902-2-476.89

Альбом 8

— 39 —

23387-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Нормативная трудоем- кость			-	-	-	-	-	-	-	-	-	9857	-
Трудозатраты построеч- ные			-	-	-	-	-	-	-	-	-	9717	-
Сметная заработная			-	-	-	-	-	-	2402	-	-	-	-

Составил: инженер I категории

*Василь*

Н.В.Солдатова

Проверил: зав. группой

*З.Б.Гусева*

З.Б.Гусева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на приобретение и монтаж электросилового оборудования отстойников

Основание: спецификация  
ТП 902-2-476.89 ЭМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,48 тыс.руб.  
в том числе:  
Оборудование 2,15 тыс.руб.  
Монтажные работы 1,33 тыс.руб.  
Нормативная трудо-  
емкость 509 чел.ч.  
Трудозатраты постро-  
енные 492 чел.ч.  
Сметная заработная  
плата 0,32 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ единица измерения и масса единицы измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб монтажных работ			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых об- служиванием ма- шин Обслуживающих машин на еди- ницу	Общая масса рудо- вани- т брут- нетто		
				Обо- рудо- вания	всего основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обо- ру- до- ва- ния	Все- го	Основ- ной зараб. платы			Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I7-04 п5-313 II-345-2	Устройство регулирую- щее многоточечное с 4 датчиками типа СУ-102,	шт. I	II00	<u>7,43</u> 7,28	-	II00	7	7	-	12	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8-84-2	Установить звонок ЗВП-20,	шт. I	-	$\frac{0,64}{0,7}$	$\frac{0,01}{-}$	-	I	I	-	I	I	-
3	Расчет I	Шкаф управления III	шт. I	363,93	$\frac{61,93}{23,92}$	$\frac{1,18}{0,48}$	364	62	24	$\frac{1}{-}$	35,7	36	-
4	Расчет 2	То же, 2Ш	шт. I	419,19	$\frac{70,16}{28,87}$	$\frac{1,18}{0,48}$	419	70	29	$\frac{1}{-}$	42,6	43	-
5	Расчет 3	Ящик управления IЯ,	шт. 4	42,52	$\frac{5,72}{2,15}$	$\frac{0,68}{0,25}$	170	23	9	$\frac{3}{1}$	3,5	14	-
6	8-522- -I	Установить розетку штепсельную.	шт. 4	-	$\frac{2,6}{1,26}$	$\frac{0,07}{0,01}$	-	10	5	-	2	8	-
7	8-610- -2	То же, ящик понижаю- щий трансформаторный, 100 шт.	0,04	-	$\frac{179}{94,3}$	$\frac{3,2}{1,16}$	-	7	4	-	1,59	-	-
8	8-408- -7	То же, ввод гиб- кий К-1087	шт. 4	-	$\frac{1,16}{0,37}$	-	-	5	I	-	I	4	-
9	8-408- -I	Проложить металлору- кав, 100м	0,2	-	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	-	6	2	$\frac{2}{-}$	16	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	8-417- -I	То же, трубы вини- пластовые д-20, 100 м	0,6	-	$\frac{34,8}{14,4}$	$\frac{12,2}{3,85}$	-	21	9	$\frac{7}{2}$	26	16	-
11	I-960- I-968	Разработка грунта для кабеля, м3 цена: 0,745+0,46= = 1,205	63	-	$\frac{1,205}{1,205}$	-	-	76	76	-	2,533	160	-
12	8-141- -I	Проложить кабель в траншее 100м	1,5	-	$\frac{12,5}{5,89}$	$\frac{2,23}{0,89}$	-	19	9	$\frac{3}{1}$	10	15	-
13	8-142- -I	Устройство постели для кабеля, 100м	1,5	-	$\frac{9,57}{2,56}$	$\frac{6,96}{2,74}$	-	14	4	10	5	8	-
14	8-143- -3	Покрытие кабеля плитами, 100м	1,5	-	$\frac{10,7}{3,2}$	$\frac{7,43}{2,92}$	-	16	5	$\frac{11}{4}$	6	9	-
15	8-149- -I	Проложить кабель в трубе, 100 м	0,8	-	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	-	8	5	2	11	9	-
16	8-146- -I	То же, с креплени- ем скобами, 100м	3,3	-	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	-	158	60	$\frac{42}{13}$	31	102	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	8-154- -1	Заделка силового кабеля сеч.до 16, шт. 12	12	-	<u>3,84</u> 1,01	<u>0,01</u> -	-	46	12	-	2	24	-
18	8-165- -8	То же, с количеством жил до 7, шт. 28	28	-	<u>0,68</u> 0,2	-	-	19	6	-	1	28	-
Материалы, не учтенные ценником													
19	16-02 пб-114 С15. о.ч. -ч-	Звонок ЗВП-220, шт. 1 цена: 9,7x1,082=9,41	1	-	9,41	-	-	9	-	-	-	-	-
20	С153-18 -"-	Светильник пере- носной РВО-42, шт. 1	1	-	4,09	-	-	4	-	-	-	-	-
21	С154- -165	Розетка штепсель- ная У-220, шт. 4	4	-	0,7	-	-	3	-	-	-	-	-
22	-"- С154- 240	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25, шт. 4	4	-	13,7	-	-	55	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	24-05 пI-017 CI5 о.ч.	Ввод гибкий К-1087, цена: $2,65 \times 1,074 = 2,85$	шт. 8	-	2,85	-	-	23	-	-	-	-	-
24	24-16- -40 пI-053 CI5 оч.	Металлорукав РЗ-Ц-Х- -32, 20x1,03, цена: $0,4 \times 1,074 = 0,43$	м 20,6	-	0,43	-	-	9	-	-	-	-	-
25	05-03 п8-0124 CI5 о.ч.	Труба винипластовая д-20, цена: $0,31 \times 1,076$	м 60	-	0,33	-	-	20	-	-	-	-	-
26	"- CI5I- -1198	Кабель АВВГ сеч. 2 x 6, 0,27 x 1,02	км 0,275	-	261	-	-	72	-	-	-	-	-
27	"- CI5I-2280	То же, АКВВГ сеч. 4x2,5, 0;29 x 1,02=	км 0,296	-	195	-	-	58	-	-	-	-	-
28	24-05 пI-506 CI5 оч	Муфты концевые (заделки) для конт- рольного кабеля, к-т $4,30 \times 1,109 = 4,77$	14	-	4,77	-	-	67	-	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Сметная зарплата в накладных расходах		-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-
	Плановые накопления, %		-	-	-	-	-	99	-	-	-	-	-
	Всего:		-	-	-	-	2152	1332	300	<u>82</u> 21	-	509	-
	Нормативная трудоемкость		-	-	-	-	-	-	-	-	-	509	-
	Трудозатраты построечные		-	-	-	-	-	-	-	-	-	492	-
	Сметная зарплата		-	-	-	-	-	-	321	-	-	-	-

Составил: инженер I кат.

*Солдатов*

Н.В.Солдатова

Проверил: зав. группой

*Гусева*

З.Б.Гусева

РАСЧЕТ № I  
на приобретение и монтаж шкафа управления III

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых об- служиванием машин		Общая масса обору- дова- ния т. брутто нетто	
				Обо- рудо- вания	Всего Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обо- ру- до- ва- ния	Все- го Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	на еди- ницу	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I5-I7 пI-070 8-57I-I	Металлоконструкции шкафа размером 2200x700x600,	шт. I	I40x0,7	<u>39,4x0,7</u> 6,61x0,7	<u>1,69x0,7</u> 0,69x0,7	98	27,58	4,63	<u>1,18</u> 0,48	11x0,7	7,70	-
2	I5-04 п6-043 I5-I7 пI-4I4 8-574-32	Пакетный выключатель ПВ3-25, цена: I,40+3,30=4,70	шт. I	4,70	<u>0,4</u> 0,22	-	4,70	0,4	0,22	-	0,4	0,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3	I5-04 пI-060 I-079 I5-17 пI-35I 8-574-23	Выключатель АЕ-2046м, шт. I цена: 12,20+2,25+2,70= = 17,15	I	17,15	$\frac{1,14}{0,78}$	-	17,15	1,14	0,78	-	I	I	-
4	I5-04 п4-545 пI2-24I I5-17 пI-386 8-574-44	Магнитный пускатель ПМЛ-2I000I с пристав- кой РПЛ-122, шт. 2 цена: 6,60+2,70+4,20= = 13,50	2	13,50	$\frac{1,15}{0,55}$	-	27,0	2,30	1,10	-	0,9	1,8	-
5	I5-04 пI2-272 I5-17 пI-429 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37, шт. 7 цена: 5,10+3,75=8,85	7	8,85	$\frac{1,19}{0,73}$	-	61,95	8,33	5,11	-	I	7,0	-
6	I5-07 п5-047 I5-17 пI-48I 8-574-56	Арматура сигнальная AI20 шт. 6 цена: 0,38+0,75=1,13	6	1,13	$\frac{0,55}{0,33}$	-	6,78	3,30	1,98	-	0,5	3,0	-
7	Расчет 4	Блок управления Б5130-2474, шт. I	I	33,07	$\frac{4,14}{2,40}$	-	33,07	4,14	2,40	-	3,3	3,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	15-04 п6-409 15-17 пI-445 8-574-50	Переключатель УП5311, цена: 2,20+I,25=3,45	шт. I	3,45	<u>0,43x2</u>	-	3,45	0,86	0,36	-	0,3x2	0,60	-
9	15-04 п6-411 15-17 пI-447 8-574-50	То же, УП5313, цена: 4,10+3,70=7,80	шт. 2	7,80	<u>0,43x6</u> 0,16x6	-	15,6	5,16	2,16	-	0,3x6	3,6	-
10	Расчет 4	Блок управления Б5430-2674,	шт. I	33,07	<u>4,14</u> 2,40	-	33,07	4,14	2,40	-	3,30	3,30	-
11	15-04 пI2-015 15-17 пI-428 8-574-55	Реле РВП-72, цена: 8,60+2,50=11,10	шт. 2	11,10	<u>1,19</u> 0,73	-	22,2	2,38	1,46	-	I	2	-
12	15-07 п5-057 15-17 пI-481 8-574-56	Табло ТСБ, I,60+0,75=2,35	шт. 4	2,35	<u>0,55</u> 0,33	-	9,4	2,2	1,32	-	0,5	2,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	15-17 1-509	Изготовление, установка реек для аппаратов, к-т	1	4,60	-	-	4,60	-	-	-	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	336,97	61,93	23,92	$\frac{1,18}{0,48}$	-	35,7	-
	Начисления за комплект- ную регулировку, 8%		-	-	-	-	26,96	-	-	-	-	-	-
	Всего:		-	-	-	-	363,93	61,93	23,92	$\frac{1,18}{0,48}$	-	35,7	-

Составила

*Солдатова*

Солдатова

РАСЧЕТ № 2  
на приобретение и монтаж шкафа управления 2Ш

Составлена в ценах 1984 г.

№№ ПП	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых об- служиванием ма- шин		Общая масса обору- дова- ния т брутто нетто	
				Обо- рудо- ва- ния	монтажных работ всего основ- ной за- работ- ной платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обо- рудо- ва- ния	Всего	Основ- ной зара- ботн. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обслуживающих машин на еди- ницу Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I5-I7 пI-070 8-571-1	Металлоконструкция шкафа размером 2200x700x600, шт.	I	I40x0,7	<u>39,4x0,7</u> 6,61x0,7	<u>1,69x0,7</u> 0,69x0,7	98	27,58	4,63	<u>1,18</u> 0,48	11x0,7	7,70	-
2	I5-04 п6-043 I5-I7 пI-4I4 8-574-32	Пакетный выключатель ПВЗ-25, шт. цена: I,40+3,30= = 4,70	I	4,70	<u>0,4</u> 0,22	-	4,70	0,4	0,22	-	0,4	0,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I5-04 пI-060 I-073 I5-17 пI-35I 8-574-23	Автомат АЕ-2046м, цена: 12,2+2,25+ +2,70=17,15	шт. 2	17,15	<del>1,14</del>	-	34,3	2,28	1,56	-	1	2	-
4	I5-04 п4-545 I5-17 пI-386 8-574-44	Магнитный пускатель ПМЛ 210004, 6,60+4,20=10,80	шт. 1	10,80	<del>1,15</del> 0,55	-	10,8	1,15	0,55	-	0,9	0,9	-
5	I5-04 пI2-272 I5-17 пI-429 8-574- -55	Реле промежуточное ПЭ-37, 5,10+3,75=8,85	шт. 2	8,85	<del>1,19</del> 0,73	-	17,7	2,38	1,46	-	1	2	-
6	Расчет 4	Блок управления Б5130/2474,	шт. 1	33,07	<del>4,14</del> 2,40	-	33,07	4,14	2,40	-	3,3	3,3	-
7	I5-04 п6-409 I5-17 пI-445 8-574- -50	Переключатель УП5311, цена: 2,20+1,25=3,45	шт. 1	3,45	<del>0,43x2</del>	-	3,45	0,86	0,36	-	0,3x2	0,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
8	I5-04 п6-4II I5-17 пI-447 8-574- -50	То же, УП53I3, цена: 4,10+3,70=7,80	шт. 3	7,80	$\frac{0,43 \times 6}{0,18 \times 6}$	-	23,4	7,74	3,24	-	0,3x6	5,4	-
9	I5-07 п5-047 I5-17 I-48I 8-574- -56	Арматура сигнальная АС-120, цена: 0,38+0,75=1,13	шт. 6	1,13	$\frac{0,55}{0,55}$	-	6,78	3,3	1,98	-	0,5	3,0	-
10	I5-04 пI2-272 I5-17 пI-429 8-574-55	Реле ПЭ-37, цена: 5,10+3,75= =8,85	шт. 6	8,85	$\frac{1,19}{0,73}$	-	53,10	7,14	4,38	-	I	6	-
II	Расчет 4	Блок управления Б5430-2674, шт.	I	33,07	$\frac{4,14}{2,40}$	-	33,07	4,14	2,40	-	3,3	3,3	-
I2	I5-07 п5-057 I5-17 пI-48I 8-574- -56	Бабло ТСБ, цена: 1,60+0,75= = 2,35	шт. 4	2,35	$\frac{0,55}{0,33}$	-	9,40	2,2	1,32	-	0,5	2,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	I5-04 пI2-015 I5-17 пI-428 8-574- -55	Реле времени РВП-72, цена: 8,60+2,50= = 11,10	шт. 2	II,I	$\frac{1,19}{0,73}$	-	22,2	2,38	1,46	-	I	2	-
14	I5-04 пI3-333 I5-17 пI-429 8-574- -55	Реле РТД-12, цена: 9,60+2,50= = 12,10	шт. I	12,10	$\frac{1,19}{0,73}$	-	12,1	1,19	0,73	-	I	I	-
15	36-09 пI-471 I5-17 пI-422 8-574- -56	Резистор ПЭВ-10, шт. I цена: 0,17+0,65=0,82	I	0,82	$\frac{0,55}{0,33}$	-	0,82	0,55	0,33	-	0,5	0,5	-
16	I5-04 пI-401 I5-17 пI-351 8-574- -23	Автомат АЕ-2024, цена: 6,60+2,70=9,30	шт. 2	9,30	$\frac{1,14}{0,78}$	-	18,6	2,28	1,56	-	I	2	-
17	I5-04 пI8-011 I5-17 пI-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-011, цена: 0,8+1,25= = 2,05	шт. I	2,05	$\frac{0,45}{0,29}$	-	2,05	0,45	0,29	-	0,5	0,5	-

902-2-476.89

Альбом 8

— 55 —

23987-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	15-17 п1-509	Изготовление реек для аппарата,	к-т I	4,60	-	-	4,60	-	-	-	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	388,14	70,16	28,87	$\frac{1,18}{0,48}$	-	42,6	-
	Начисления за комплект- ную регулировку, 8%		-	-	-	-	31,05	-	-	-	-	-	-
	Всего:		-	-	-	-	419,19	70,16	28,87	$\frac{1,18}{0,48}$	-	42,6	-

Составила:

Солдатова

## РАСЧЕТ № 3

на приобретение и монтаж ящика управления

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб. монтажных работ			Общая стоимость, руб. монтажных работ			Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых об- служиванием ма- шин		Общая масса обору- дова- ния Т брутто нетто	
				Обо- ру- дова- ния	Всего Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обо- рудо- вания	Все- го	Основ- ной зара- ботн. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обслуживающих машин на еди- ницу		Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	15-17 п1-114 8-572-1	Металлоконструкции ящика размером 750x600	шт. I	38	<u>4,39</u> 1,36	<u>0,68</u> 0,25	38	4,39	1,36	<u>0,68</u> 0,25	2	2	-
2	15-04 п18-093 15-17 п1-444 8-574-48	Пост кнопочный ПКЕ1122,	шт. I	3,20	<u>0,78</u> 0,46	-	3,20	0,78	0,46	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I5-04 п9-00I I5-17 пI-453 8-574- -56	Тумблер ТВI-I, 0,32+I,0=I,32	шт. I	I,32	<u>0,55</u> 0,33	-	I,32	0,55	0,33	-	0,5	0,5	-
	Итого:		-	-	-	-	42,52	5,72	2,15	<u>0,68</u> 0,25	-	3,50	-
	Начисления за комп- лектную регулировку,8%		-	-	-	-	3,40	-	-	-	-	-	-
	Всего:		-	-	-	-	45,92	5,72	2,15	<u>0,68</u> 0,25	-	3,5	-

Составила:

*Росинт*

Солдатова

## РАСЧЕТ № 4

на приобретение и монтаж блока управления В5130  
(В5430) - 2474 (2674)

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ единица измерения и масса единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. монтажных работ			Общая стоимость, руб. монтажных работ				Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования
				Оборудования	Всего Основной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Оборудования	Всего	Основной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обслуживающих машин на единицу	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I5-17 пI-005	Плита асбестоцементная,	шт. 1	3,60	-	-	3,60	-	-	-	-	-	-
2	I5-04 I-057 I-072 I5-17 пI-35I 8-574- -23	Автомат АЕ-2016, цена: 5,60+1,30+ +2,70=9,60	шт. 1	9,60	<u>1,14</u> 0,78	-	9,60	1,14	0,78	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	И5-04 п4-543 п12-233 И5-17 п1-386 8-574-45	Магнитный пускатель ПМЛП100 с приставкой ПЧЛ, шт. цена: $5,0+1,70+4,20=$ $= 10,9$	I	10,90	$\frac{1,15}{0,55}$	-	10,90	1,15	0,55	-	0,9	0,9	-
3	И5-04 п3-060 3-061 И5-17 п1-379 8-574-6	Предохранитель ППТ- -10, шт. цена: $0,12+0,65=$ $= 0,77$	I	0,77	$\frac{0,66}{0,66}$	-	0,77	0,66	0,34	-	0,4	0,4	-
5	И5-17 п1-595	Блок зажигания БЗ-24, шт. цена: $0,3+23 \times 0,05=$ $= 1,45$	I	1,45	-	-	1,45	-	-	-	-	-	-
6.	И5-04 п12-326 И5-17 п1-429 8-574- -55	Реле тепловое РТЛ, шт. цена: $3+3,75=6,75$	I	6,75	$\frac{1,19}{0,73}$	-	6,75	1,19	0,73	-	1	1	-
	Итого:		-	-	-	-	33,07	4,14	2,40	-	-	3,3	-

Составила:


 Soldatova

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на общестроительные работы по распределительной чаше

Основание: чертежи №

Составлены в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,87	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	624	чел.ч.
Трудозатраты построчные	506	чел.ч.
Сметная заработная плата	1,33	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование ра- бот и затрат, единица измере- ния	Кол-во	Стоимость единица, руб		Общая стоимость,руб.			Затраты труда чел.ч. не занятых обслужи- ванием машин	
				Всего Основной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Всего	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Обслужи- вающих машин на едини- цу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 5 см, м3	3,48	<u>16,0</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	54	6	<u>4</u> 1	3,52	12
2	II-55 ЭСН-84 8-1	Устройство цементной стяжки толщ. 2 см, 100м2	0,38	<u>70</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	27	4	-	18,8	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ,Т. I п. I-13 п. I-15	Устройство бетонной подго- товки из бетона М-50, цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02= = 28,28	м3 18,23	<del>28,28</del> I,62	-	516	30	-	2,9	53
4	6-227 ЭСН-84 26-5 ЦММ,Т. I п. I-17 п. I-19 Табл.3,4	Устройство монолитных жел. бетонных конструкций рас- пределительной чаши из бе- тона М-200, Мр3-100, В-4, м3 цена: 73,7-(32,1-28,2)хI,015+ +0,92х2хI,015 = 71,61	48,1	<del>71,61</del> 17,5	<del>1,28</del> 0,38	3444	842	<del>62</del> 18	2,91	140
5	CI24-I	Арматура товарная клас- са А-I,	тн 1,378	270	-	372	-	-	-	-
6	CI24-2	То же, класса А-II,	тн 3,416	278	-	950	-	-	-	-
7	CI24- Табл.19	Закладные детали, (МН-5,6,7)	тн 0,344	314	-	108	-	-	-	-
8	6-30 ЭСН-84 3-I ЦММ,Т. I п. I-3 п. I-5	Устройство бетонных упо- ров из бетона М-200 под трубы, цена: 35,7+(27,4-25,8)хI,02 = 37,33	м3 14,48	<del>37,33</del> 2,34	<del>1,2</del> 0,36	541	34	<del>17</del> 5	4,35	63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	7-177 ю ЭСН-84 II-I	Уложить сборные жел.бетонные плиты П20-3, весом 0,638 т, шт. II		$\frac{5,70}{1,20}$	$\frac{1,87}{0,68}$	63	13	$\frac{21}{7}$	2,04	22
10	ЦСС Т.1 9-222	Стоимость,	м3	2,81	43,9	-	123	-	-	-
11	ЦММ Т.П Табл.3,1	Арматура товарная клас- са А-1,	тн	0,422	229	-	97	-	-	-
12	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ Т.1 п.1-1 п.1-3	Бетонная намазка из бе- тона М-50 по дну кана- лов, цена: 29,3-(25,8-24,8)х1,02= = 28,28	м3	2,09	$\frac{28,28}{1,62}$	-	59	3	-	2,9
13	15-275 ЭСН-84 55-5-1	Однослойная штукатурка цементным раст- вором внутренних поверхно- стей чаши цементным раство- ром,	м2	116,1	$\frac{0,358}{0,206}$	$\frac{0,01}{0,04}$	42	24	$\frac{1}{-}$	0,37
14	II-55 ЭСН-84 8-1	Устройство цементной стяжки толщ. 2 см по днущу каме- ры,	м2	20,4	$\frac{0,7}{0,1}$	$\frac{0,01}{-}$	14	2	-	0,19
15	15-275 ЭСН-84 55-13	Выравнивание бетонной на- мазки по днущу каналов распределительной чаши,	м2	20,88	$\frac{0,36}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	8	4	-	0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	6-30 ЭСН-84 3-1 ЦММ Т.1 п.1-3 п.1-5	Укладка бетона М-200 под ответвление, цена: $35,7+(27,4-25,8) \times$ $\times 1,02 = 37,33$	м3 11,36	<u>37,33</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	424	27	<u>14</u> 4	4,35	49
17	11-83 11-84 ЭСН-84 13-1 13-2	Устройство асфальтового покрытия по перекрытию чаш толщ. 30 мм, цена: $1,21+0,19 = 1,40$	м2 23,72	<u>1,4</u> 0,20	<u>0,02</u> -	33	5	1	0,33	8
18	15-275 ЭСН-84 51-55-13	Однослойная штукатурка наружных по- верхностей цементным рас- твором выше планировки, м2	м2 57,6	<u>0,358</u> 0,206	<u>0,01</u> -	21	12	<u>1</u> -	0,37	21
19	9-46 ЭСН-84 7-1	Изготовление и монтаж ме- таллических лестниц и ог- раждений,	тн 0,309	<u>58</u> 13,8	<u>32,1</u> 11,8	18	4	<u>10</u> 4	22,6	7
20	С121-1975	Стоимость,	тн 0,309	358	-	111	-	-	-	-
21	13-151 ЭСН-84 18-4	Окраска металлических лестниц и закладных час- тей водостойкими краска- ми на основе ЭД-16, ЭД-20,	тн 0,653 и3 26,12	<u>0,93</u> 0,01	-	24	-	-	0,02	1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата в накладных расходах 0,18 x 1286 =		-	-	-	-	231	-	-	-
	Итого:		-	-	-	9141	1279	$\frac{187}{54}$	-	681
	Плановые накопления, 8%		-	-	-	731	-	-	-	-
	Всего по смете		-	-	-	9872	1279	$\frac{187}{54}$	-	-
	Нормативная трудоемкость		-	-	-	-	-	-	-	624
	Трудозатраты построчные		-	-	-	-	-	-	-	506
	Сметная заработная плата		-	-	-	-	1333	-	-	-

Составил: инженер II категории

*В.В.Соломатина*

Л.В.Соломатина

Проверил: зав. группой

*З.Б.Гусева*

З.Б.Гусева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на  
приобретение и монтаж технологического оборудования  
распределительной чаши

Основание: спецификация №  
Т.П. 902-2-476.89-ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,90	тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	3,46	тыс.руб.
монтажных работ	6,44	тыс.руб.
Нормативная трудо- емкость	866	чел.час.
Трудозатраты пост- роечные	832	чел.час
Сметная заработная плата	0,64	тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ единица измерения и масса единицы из- мерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.ч масса не занятых об-обору- служиванием м дова- машин ния		
				Обо- рудо- ва- ния	Всего Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обо- рудо- вания	Все- го	Основ- ной за- работн. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обслуживание машин на единицу	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нестандартизированное оборудование											
I	24-07-01 п.66 22-120-1	Затвор плоский повер- хностный с ручным при- водом 2200x1000	шт. 4	470,96	-	-	1884	-	-	-	-	-	1,804
				-	<u>139</u>	<u>72,1</u>	-	251	98	<u>130</u>	85	153	
					54,2	16,1				29			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сметная заработная плата в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-
Плановые накопления, 8%	-	-	-	-	-	-	-	477	-	-	-	-	-
Всего:	-	-	-	-	-	-	3461	6439	572	$\frac{279}{71}$	-	866	-
Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	866	-
Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	832	-
Сметная зарплата	-	-	-	-	-	-	-	-	643	-	-	-	-

Составил: инженер I категории

*Васил*

Н.В.Солдатова

Проверил: зав. группой

*Гусева*

З.Б.Гусева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на обще-  
строительные работы по 4-м иловым камерам

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 9,89 тыс.руб  
 Нормативная трудо-  
 емкость -13,11 чел.ч.  
 Трудозатраты пост-  
 роечные -1192 чел.ч.  
 Сметная заработная  
 плата - 1,11 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единица, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда чел.-ч не занятых обслужива- нием машин	
				Всего основн. зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обслуживающих машин на единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 50 мм, м3	0,61	<u>16,0</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	10	1	1	3,52	2
2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ, т. I п. I-13 п. I-15	Бетонная подготовка из бетона М-50 толщ. 100мм, м3	1,22	<u>28,28</u> 1,62	-	35	2	-	2,9	4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I5-262 ЭСН-84 55-5-II	Штукатурка люков,	м2 8,3	$\frac{1,07}{0,46}$	$\frac{0,07}{0,04}$	9	4	I	0,74	6
10	6-I5 ЭСН-84 I-I5	Устройство ступеней на верхнюю площадку камеры из бетона М-100,	м3 0,17	$\frac{27,8}{0,52}$	$\frac{0,34}{0,10}$	5	-	-	0,99	-
II	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской,	м2 8,85	$\frac{0,56}{0,38}$	-	5	3	-	0,68	6
12	I5-260 ЭСН-84 55-I-II	Оштукатуривание внутренней поверхности откосов камер на трубопроводе возвратного активного ила цементным раствором с железнением, цена: 0,83+0,22=1,05	м2 53,71	$\frac{1,05}{0,56}$	$\frac{0,07}{0,04}$	56	30	$\frac{4}{-}$	0,95	5I
13	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Затирка цементным раствором внутренней поверхности стен отсека на трубопроводе опорожнения,	м2 37,41	$\frac{0,36}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	13	8	-	0,37	14
14	22-363 ЭСН-84 22-6	Заложить патрубок из стальной трубы Д=300 при бетонировании внутренней перегородки,	тн 0,056	$\frac{634}{83,9}$	$\frac{129}{38,7}$	36	5	$\frac{7}{2}$	134	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	22-363 ЭСН-84 22-6	Заделка стальных патрубков в стене камеры толщ. 200 мм, Д=300 мм,	тн 0,046	$\frac{634}{83,9}$	$\frac{129}{38,7}$	29	4	$\frac{6}{2}$	134	6
16	22-363 ЭСН-84 22-6	То же, для Д=800 мм,	тн 0,171	$\frac{634}{83,9}$	$\frac{129}{38,7}$	108	14	$\frac{22}{7}$	134	23
17	41-48 ЭСН-84 7-4	Набивка сальников в ус- тановленных патрубках смоляной прядью с задел- кой асбестоцементным рас- твором,	кг 27	$\frac{3,66}{0,02}$	$\frac{0,01}{-}$	99	1	-	0,04	1
18	11-83 11-84 ЭСН-84 13-1 13-2	Покрытие камеры по пе- рекрытию слоем асфальта толщ. 30 мм, цена: 1,21+0,19=1,40	м2 8,34	$\frac{1,40}{0,20}$	$\frac{0,02}{-}$	12	2	-	0,33	3
	Итого:		-	-	-	1967	199	$\frac{68}{21}$	-	298
	Итого на 4 камеры:		-	-	-	7868	796	$\frac{272}{84}$	-	1192
	Накладные расходы, 16,5% за исключением металлокон- струкций п.7		-	-	-	1288	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Накладные расходы, 8,6% на металлоконструкции		-	-	-	5	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092x1293		-	-	-	-	-	-	-	119
	Сметная заработная плата в накладных расходах 0,18x1293=		-	-	-	-	233	-	-	-
	Итого:		-	-	-	9161	1029	$\frac{272}{84}$	-	1311
	Плановые накопления, 8%		-	-	-	733	-	-	-	-
	Всего по смете:		-	-	-	9894	1029	$\frac{272}{84}$	-	-
	Нормативная трудоемкость		-	-	-	-	-	-	-	1311
	Трудозатраты построечные		-	-	-	-	-	-	-	1192
	Сметная заработная плата		-	-	-	1113	-	-	-	-

Составил: инженер II категории

Проверил: зав. группой

Л.В.Соломатина

З.Б.Гусева

902-2-476.89

Альбом 8

— 75 —

23987-08

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на приобретение и монтаж технологического оборудования иловых камер

Сметная стоимость - 3,80 тыс.руб.

в том числе:

оборудования - 2,75 тыс.руб.

монтажных работ - 1,05 тыс.руб.

Основание: спецификация №  
Т.П. 902-2-476.89-ТХ.СО

Нормативная трудоемкость - 389 чел.час

Составлена в ценах 1984 г.

Трудозатраты построчные - 373 чел.час.

Сметная заработная плата - 0,30 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ единица измерения и масса единицы измерения	Коли- чество	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых об- служиванием ма- шин Обслуживающих машин на еди- ницу	Обще масс обо- руд- овани		
				обору- дования	монтажных работ	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обору- дования	монтажных работ	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нестандартизированное оборудование											
I	24-07-01 п.66	Затвор плоский регули- рующийся с водосливом ши- риной 1300 м,	шт. 4 т 1,72	449	139	72,1	1796	239	93	124 28	85	146	1,72
	22-120-1			-	54,2	16,1	-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
цена: $\frac{590}{0,565} \times 0,43 = 4,49$													
2	I5-653 ЭСН-84 I5-I66-6- -32	Окраска оборудования битумным лаком за 2 ра- за, 100м <sup>2</sup>	0,5	-	$\frac{31,1}{29,4}$	-	-	16	15	-	54,4	27	-
Трубопроводная арматура													
3	23-07 пI-104I I2-802- -I0	Задвижка параллельная 30чббр д-300, шт.	8	103	$\frac{20,2}{10,6}$	$\frac{1,52}{0,3}$	824	162	85	$\frac{12}{2}$	17	136	-
Трубы и фасонные части													
4	I2-2-9 CI59-3378	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб д-325х9,	$\frac{м}{т} \frac{10}{0,954}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,954
цена: $\frac{51,1+349}{= 400,1} =$													
$\frac{400,1}{37,2} \frac{10,8}{5,85}$													
382 35 $\frac{10}{6}$ 63 60 -													



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Сметная зарплата в накладных расходах,	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-
	Плановые накопления, 8%	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-
	Всего:	-	-	-	-	-	2745	1054	261	$\frac{146}{36}$	-	389	-
	Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	389	-
	Трудозатраты построенные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	373	-
	Сметная зарплата	-	-	-	-	-	-	-	297	-	-	-	-

Составила: инженер I категории

*Солдатова*

Н.В.Солдатова

Проверил: зав.группой

*Гусева*

З.Б.Гусева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на общестроительные работы по камерам ОВ-1 и ОВ-2

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,82 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - 163 чел.ч.

Трудозатраты по-строечные - 149 чел.ч.

Сметная заработная плата - 0,11 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование ра- бот и затрат, едн- ница измерения	Кол-во	Стоимость, единица, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда чел.-ч не занятых обслужи- ванием машин	
				всего основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Всего	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	на едини- цу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Камера РВ-1								
1	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 50 мм, м <sup>3</sup>	0,33	<u>16,0</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	5	I	-	3,52	I
2	II-II ЭСН-84 I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ. 100мм, м <sup>3</sup> цена: 29,3-(26,3-25,3)х1,02= = 28,28	0,66	<u>28,28</u> 1,62	-	19	I	-	2,9	2

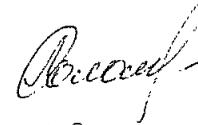
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	6-226 ЭСН-84 26-4 IIM, T. I п. I-17 п. I-19	Устройство камеры из моно- литного железобетона М-200, Мр-100, В-4, цена: $47 - (32 - 28,2) \times 1,015 +$ $+ 0,92 \times 2 \times 1,015 = 44,91$	м3 5,5	$\frac{44,9}{4,49}$	$\frac{1,23}{0,37}$	247	25	$\frac{7}{2}$	8,01	44
4	CI24/I	Арматура товарная клас- са А-I,	тн 0,257	270	-	69	-	-	-	-
5	CI24-2	То же, класса А-II,	тн 0,025	278	-	7	-	-	-	-
6	I5-260 ЭСН-84 55-I-II 6-253 ЭСН-84 29-4	Штукатурка днища цемент- ным раствором с железнени- ем, цена: $0,83 + 0,22 = 1,05$	м2 3,64	$\frac{1,05}{0,56}$	$\frac{0,07}{0,04}$	47	2	-	0,95	3
7	4I-23 ЭСН-84 3-6 CIII-262 -608	Прокладка 3-х слоев меш- ковины, пропитанной в биту- ме в месте примыкания же- лезобетонной трубы, цена: $8,74 - (1,39 - 0,1) = 7,45$	м2 2,49	$\frac{7,45}{0,94}$	$\frac{0,09}{-}$	11	2	-	1,62	4
	Итого по камере 0В-I		-	-	-	362	31	$\frac{7}{2}$	-	54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Камера ОВ-2											
8	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночного ос- нования толщ. 50 мм,	м3	0,47	$\frac{16,0}{1,82}$	$\frac{1,06}{0,32}$	8	1	-	3,52	2
9	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ Том I п. I-I-13 п. I-I-15	Устройство бетонной подго- товки из бетона М-50 толщ. 100 мм, цена: $29,3-(26,3-25,3) \times 1,02 = 28,28$	м3	0,94	$\frac{28,28}{1,62}$	-	27	2	-	2,9	3
10	6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММ Том I п. I-I-17 п. I-I-19	Устройство камеры из мо- нолитного железобетона М-200, Мр-100, В-4, цена: $47-(32,1-28,2) \times 1,015 + 0,92 \times 2 \times 1,015 = 44,91$	м3	9,8	$\frac{44,91}{4,49}$	$\frac{1,23}{0,37}$	440	44	$\frac{12}{4}$	8,01	78
11	CI24-I	Арматура товарная клас- са А-I,	тн	0,431	270	-	12	-	-	-	-
12	CI24-2	То же, класса А-II,	тн	0,051	278	-	14	-	-	-	-
13	II-55 II-77 ЭСН-84 8-I II-II	Штукатурка лотка цементным раствором с железнением, цена: $0,7+0,1=0,8$	м2	5,33	$\frac{0,8}{0,17}$	$\frac{0,01}{-}$	4	1	-	0,31	2

I	2	3	45	5	6	7	8	9	10	11
14	41-23 ЭСН-84 3-6 СIII-262- -608	Прокладка 3-х слоев мешко- вины пропитанной в битуме в месте примыкания жел.бет. труб в камере, цена: $8,74 - (1,39 - 0,1) = 7,47$	м2 6	$\frac{7,47}{0,94}$	$\frac{0,09}{-}$	45	6	1	1,62	10
	Итого по камере 0В-2		-	-	-	550	54	$\frac{13}{4}$	-	95
	Итого по смете:		-	-	-	912	75	$\frac{20}{6}$	-	149
	Накладные расходы, 16,5%		-	-	-	150	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость в накладных рас- ходах 0,092 x 150=		-	-	-	-	-	-	-	14
	Сметная заработная пла- та в накладных расходах 0,18 x 150		-	-	-	-	27	-	-	-
	Итого:		-	-	-	760	102	$\frac{20}{6}$	-	163

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые накопления, 8%		-	-	-	6I	-	-	-	-
	Всего по смете:		-	-	-	82I	102	$\frac{20}{6}$	-	-
	Нормативная трудоем- кость		-	-	-	-	-	-	-	163
	Трудозатраты построечные		-	-	-	-	-	-	-	149
	Сметная заработная плата		-	-	-	-	108	-	-	-

Составил; инженер II категории



Л.А.Соломатина

Проверил: рук. бригады



З.Б.Гусева

902-2-476.89

Альбом 8

— 84 —

23987-08

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на прокладку наружных технологических трубопроводов

Основание; спецификация  
ТШ 902-2-476.89 ТХ.СО

Составлена в ценах 1989 г.

Сметная стоимость - 26,90 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость - 1456 чел.ч.  
 Трудозатраты по-строечные - 1131 чел.ч.  
 Сметная заработная плата - 1,64 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость, единица, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда чел.ч не занятых обслужи- ванием машин Обслуживающих машин на единицу Всего	
				всего	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Подводящий трубопровод иловой смеси (МЗ)								
I	22-83 ЭСН-84 5-20 СШ-292	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диамет- ром 1420x10, цена: 4,84+69,2x1,003=74,25	м 41	74,25	2,22	3044	73	91 27	2,87	118

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	22-181 ЭСН-84 12-3	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб д-1420, 100 м2 1,8		$\frac{244}{16,4}$	$\frac{51,8}{15,8}$	439	30	$\frac{93}{28}$	27,8	50
3	22-235 ЭСН-84 15-18	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков труб, м 4I		$\frac{0,98}{0,226}$	$\frac{0,156}{0,0486}$	40	9	$\frac{6}{2}$	0,36	15
	Итого по ст. I		-	-	-	3523	112	$\frac{190}{57}$	-	183
	Ст. II. Отводящий трубопровод (M2)									
4	22-81 ЭСН-84 5-18 С113-280	Трубопровод из стальных электросварных труб д-1220x10, м 60 3,99+57,7xI,0=61,86		$\frac{61,86}{1,5}$	$\frac{1,83}{0,55}$	3712	90	$\frac{110}{33}$	2,38	143
5	22-180 ЭСН-84 11-18	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб д-1220, м 60		$\frac{9,32}{0,65}$	$\frac{1,91}{0,57}$	559	39	$\frac{115}{34}$	1,1	66
6	22-235 ЭСН-84 15-18	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков труб м 60		$\frac{0,98}{0,226}$	$\frac{0,156}{0,0486}$	59	13	$\frac{9}{3}$	0,36	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	22-II6 ЭСН-84 7-9	Трубопровод из железобетон- ных труб д-1600, м	20	$\frac{178}{2,14}$	$\frac{3,57}{1,07}$	3560	43	$\frac{71}{21}$	3,52	70
	Итого по ст.П		-	-	-	7890	185	$\frac{305}{91}$	-	301
	ст.Ш. Трубопровод возвратного ила (И2)									
8	22-77 ЭСН-84 5-14 СИЗ-254	Трубопровод стальных электро- сварных труб д-820x10, м цена: 2,04+40x1,003= = 42,16	36	$\frac{42,16}{0,89}$	$\frac{0,79}{0,24}$	1518	32	$\frac{28}{9}$	1,42	51
9	22-79 ЭСН-84 5-16 СИЗ-269	То же, д-1020x10, м цена: 2,99+49,8x1,003= = 52,94	6	$\frac{52,94}{1,16}$	$\frac{1,35}{0,41}$	318	7	$\frac{8}{2}$	1,87	11
10	22-176 ЭСН-84 II-14	Весьма усиленная антикор- розийная изоляция труб д-820 м	36	$\frac{5,80}{0,40}$	$\frac{0,9}{0,27}$	209	14	$\frac{32}{10}$	0,69	25
11	22-178 ЭСН-84 II-16	То же, д-1020, м	6	$\frac{7,64}{0,52}$	$\frac{1,46}{0,44}$	46	3	$\frac{8}{3}$	0,88	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	22-363 ЭСН-84 22-6	Установка стальных сварных фасонных частей, т	2,026	$\frac{634}{83,9}$	$\frac{129}{38,7}$	1284	170	$\frac{261}{78}$	134	271
I3	22-231 ЭСН-84 15-14	Весьма усиленная антикор- розийная изоляция стыков труб и фасонных частей д-820, м	36	$\frac{0,666}{0,153}$	$\frac{0,105}{0,0315}$	24	6	$\frac{4}{1}$	0,244	9
I4	22-233 ЭСН-84 15-16	То же, д-1020, м	6	$\frac{0,826}{0,192}$	$\frac{0,133}{0,0399}$	5	1	$\frac{8}{-}$	0,305	2
I5	22-III ЭСН-84 7-4	Трубопровод из железобетонных труб д-800, м	87	$\frac{48,3}{0,87}$	$\frac{0,96}{0,29}$	4202	76	$\frac{83}{25}$	1,43	124
I6	22-III3 ЭСН-84 7-6	То же, д-1000, м	7	$\frac{70,5}{1,1}$	$\frac{1,12}{0,34}$	494	8	$\frac{8}{2}$	1,83	13
		Итого по ст.Ш	-	-	-	8100	317	$\frac{440}{130}$	-	511

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ст. IV. Трубопровод опорожнения (III)										
17	22-71 ЭСН-84 5-8 СII3-205	Трубопровод из стальных электросварных труб д-325х9, м цена: 0,8+II,5х0,995=12,24	I24	$\frac{12,24}{0,37}$	$\frac{0,28}{0,08}$	1518	46	$\frac{35}{10}$	0,59	73
18	22-170 ЭСН-84 II-8	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб д-300, м	I24	$\frac{2,38}{0,24}$	$\frac{0,34}{0,10}$	295	30	$\frac{42}{12}$	0,39	48
19	22-363 ЭСН-84 22-6	Установка стальных сварных фасонных частей, т	0,044	$\frac{634}{83,9}$	$\frac{129}{38,7}$	28	4	$\frac{6}{2}$	134	6
20	22-225 ЭСН-84 15-8	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков труб и фасонных частей, м	I24	$\frac{0,216}{0,0614}$	$\frac{0,0355}{0,0107}$	27	8	$\frac{4}{1}$	0,098	12
Итого по ст. IV			-	-	-	1868	88	$\frac{87}{25}$	-	139



902-2-476.89

Альбом 8

— 90 —

23987-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная зарплата в накладных расходах		-	-	-	-	635	-	-	-
	Плановые накопления, 8%		-	-	-	1993	-	-	-	-
	Всего:		-	-	-	26902	1337	<u>1022</u> 303	-	1456
	Нормативная трудоемкость		-	-	-	-	-	-	-	1456
	Трудозатраты построечные		-	-	-	-	-	-	-	1131
	Сметная заработная плата		-	-	-	-	1640	-	-	-

Составил: инженер I категории

Проверила: рук. группы


Н.В.Солдатова

З.Б.Гусева

С В О Д К А № I  
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№ пп	Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Коли- чество един. изм.	Прямых затрат	Сметная стоимость, в руб.						Удельный вес ст-ти констр. эл. или вида работ, % к об- ст-ти работ по смете
					накладных рас- ходов %	Плановых накопле- ний % Сумма	Всего по гр. 5,7,8	в том числе	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Ст-ть единиц измер., руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	Основание	м3	334,35	8644	16,5	1426	806	10876	555	<u>70</u> 21	<u>16,84</u> 33
2.	Железобетонные конструкции	м3	383,0	32694	16,5	5395	3047	41136	2165	<u>1027</u> 340	<u>63,70</u> 107
3.	Металлоконструкции	ит	7,384	2517	8,6	216	218,6	2951,6	158	<u>138</u> 41	<u>4,57</u> 400
4.	Отделочные работы	м2	2207,31	4988	16,5	823	465	6276	893	<u>450</u> 165	<u>9,72</u> 3
5.	Разные работы	м3 гид- роемк.	5495	2653	16,5	438	247	3338	280	<u>70</u> 21	<u>5,17</u> I
	Итого по общестрои- тельным работам на I отстойник	—	4580	51496	-	8298	4783,6	64577,6	4051	<u>1755</u> 588	<u>100</u> 14,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Итого по 4 отстойникам,			м3 гид-	18320	205984	-	33192	19134	258310	16204	<u>7020</u>	<u>-</u>
			роемк.								2352	14,1

Составил: инженер I кат. *Н.В. Солдатова* Н.В.Солдатова

Проверил: зав. группой *Э.Б. Гусева* Э.Б.Гусева

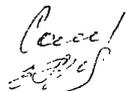
## С В О Д К А № 2

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и ви- дов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во един. изм.	Прямых затрат	С м е т н а я с т о и м о с т ь, руб.				в том числе:		Удельный вес ст-ти констр. элемент. или виды работ, % к общ. ст-ти работ по смете
					накладных расходов %	Сумма	Плано- вых на- копле- ний % стои- мости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Подводящий трубопро- вод иловой смеси	п.м.	41	3523	16,5	581	328	4432	112	<u>190</u> 57	<u>16,47</u> 108,1
2.	Отводящий трубопро- вод	п.м.	80	7890	16,5	1302	736	9928	185	<u>305</u> 91	<u>36,90</u> 124,1
3.	Трубопровод возврат- ного ила	п.м.	136	8100	16,5	1337	755	10192	317	<u>440</u> 130	<u>37,89</u> 74,94
4.	Трубопровод опорожне- ния	п.м.	124	1868	16,5	308	174	2350	88	<u>87</u> 25	<u>8,74</u> 18,95
	Итого наружные тех- нологические трубо- проводы	п.м.	381	21381	-	3528	1993	26902	702	<u>1022</u> 303	<u>100</u> 70,61

Составил: инженер I категории

Проверил: зав. группой



Н.В.Солдатова

З.Б.Гусева

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
отстойников канализационных радиальных вторичных из сборно-  
го железобетона диаметром 40 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
1.	Затраты труда	чел/час	37611
2.	Заработная плата	руб.	29559
3.	Машины	руб.	1898
4.	Прочие материалы	руб.	3820
	II. Технологическое оборудование		
1.	Затраты труда	чел./час	10922
2.	Заработная плата	руб.	2972
3.	Машины	руб.	1100

1	2	3	4
III. Электросиловое оборудование			
1.	Затраты труда	чел/час	492
2.	Заработная плата	руб.	289
4.	Машины	руб.	17
Итого:			
	Затраты труда	чел/час	49025
	Заработная плата	руб.	32820

Начальник сметного отдела

*П.Н. Лоскутов*

П.Н. Лоскутов

Составил: инженер I категории

*Н.В. Солдатова*

Н.В. Солдатова

Проверил: зав. группы

*З.Б. Гусева*

З.Б. Гусева