

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-380.84

**ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 50 М**

А Л Ь Б О М Х П

С М Е Т Ы

19472-12
ЦЕНА 2-28

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР**

Москва, А-443, Сурганова ул. 12

Совм. в отчете $\frac{1}{2}$ 1984 г.
Листов № 7160 Тираж 380 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19472-12

902-2-380.84

ОТСТОЯНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

ДИАМЕТРОМ 50 М

А Л Б О М XII

С М Е Т Ы

Стоимость: общая	- 896,27 тыс.руб.
строительно-монтажные работы	- 792,07 тыс.руб.
оборудование	- 104,20 тыс.руб.
I мЗ гидравлической емкости	- 21,54 руб.

Разработан научно-исследовательским и проектным институтом МосводоканалНИИпроект

Приказ № 312 от 20 декабря 1983 г.

Главный инженер института

Д. Д. Соколин

Главный инженер проекта

В. К. Казанов

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"

В. С. Шитик

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Номера смет	Наименование смет	стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2	Сводка объектных смет	на строительство отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 50 м.	5
3	Локальная смета № I А	На земляные работы	7
4	Объектная смета № I	На строительство отстойников	16
5	Объектная смета № 2	На строительство распределительной чаши	18
6	Объектная смета № 3	На строительство наружных технологических трубопроводов	20
7	Локальная смета № I-I	На общестроительные работы по отстойникам	22

I	2	3	4
8	8 Локальная смета № I-2	На технологическое оборудование отстойников	47
9	Локальная смета № I-3	На автоматизацию и электросиловой оборудование	53
10	Локальная смета № 2-1	На общестроительные работы по распределительной чаше	74
11	Локальная смета № 2-2	На технологическое оборудование распределительной чаши	82
12	Локальная смета № 3-1	На прокладку наружных технологических трубопроводов	86
13	Локальная смета № 3-2	На общестроительные работы по иловым камерам	90
14	Локальная смета № 3-3	На технологическое оборудование иловых камер	99
15	Локальная смета № 3-4	На общестроительные работы по камерам с ОВ-I по ОВ-10	103
16		Ведомость потребности в производственных ресурсах	117

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного железобетона диаметром 50 м.

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 для Московской области в ценах и нормах с I/I-1984 г.

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

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

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

Сметная стоимость определена на группу отстойников из 4-х единиц.

Общая сметная стоимость отстойников канализационных радиальных вторичных составляет - 896,27 тыс.руб.

Главный инженер проекта

Составила: Главный сметчик



В.К.Казанов

В.И.Титова

СЗОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

к типовому проекту на строительство отстойников канализационных радиальных
вторичных из сборного железобетона, диаметром 50 м

Сметная стоимость - 896,27 тыс.руб.

нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете 41600 м³ - гидравлическая емкость
отстойников

Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г.

1 м³ гидравлической емкости - 21,54 руб.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обо- рудов., мебели и ин- вентаря	про- чих зат- рат	все- го	в том числе	ос- нов- ная зара- бот- ная плата	в том числе	эксплу- атация машин	норма- тивн. услов- ной чис- той про- дук- ции	еди- ница ре- ния
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Локаль- ная смета № IA	Земляные работы	160,78				160,78				м3 гидрав- лич. емк.	41600	3,86
2	Объект- ная смета № I	Отстойники канали- зационные вторич- ные из сборного железобетона диа- метром 50 мм	495,00	22,25	92,45		609,70				-"-	-"-	14,66
3	-"- № 2	Распределительная чаша	41,77	1,03	6,97		49,77				-"-	-"-	1,33
4	-"- № 3	Наружные техноло- гические трубопро- воды	69,50	1,74	4,78		76,02				-"-	-"-	1,83
Всего:			767,05	25,02	104,20		896,27				м3 гидравл. емк.	41600	21,54

Главный инженер института
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер проекта

Начальник отд. № 6 "Смет и ПОР"

Составила: Руководитель бригады

Проверила: Главный сметчик

Соловьев
Козлов
Шитик
Кожухова
Титова

Д. Д. Соколин

В. К. Казанов

В. С. Шитик

О. М. Кожухова

В. И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I A

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных
вторичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На земляные работы

Основание: Альбом II листы I-39

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 160,78 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете 15460 м² общей площади
застройки

Стоимость на:

I м² общей площади застройки - 10,40 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един.	Сметная стоимость, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной условно- чистой продукции
					Все- го	в том числе:		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ- ной зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы		основ- ной зараб. платы	экспл. машин	

I	2	3	-4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЕРЕР I-180 ЭСН 23-I I-194 ЭСН 25-I I-188 ЭСН 24-I Моск. обл. сб. № I тех. ч. т. I	То же, лишнего грунта экскава- тором - 0,4 м ³ с отвозкой на 3 км цена: 0,131+0,43x1,80+ +0,0107+0,00463 = 0,92	м ³	4703	0,92			4327			
4	I-233 ЭСН 29-4 I-240 ЭСН 29-II	Разработка недобора по дну котлована за границами от- стойников бульдо- зером до 130 л.с. с перемещением в отвал до 30 м в зону действия экскава- тора Цена: 0,0261+0,0231x2= = 0,0723	"	3005	0,0723			217			

19472.12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ЕРЕР I-959 ЭСН 80-I I-233 ЭСН 29-4 I-240 ЭСН 29-II тех.ч. п.3.48, 3.67.	Разработка недобора по дну котлована вручную с дальней- шим перемещением бульдозером до 130 л.с. в отвал на 30 м в зону действия экскава- тора цена: $0,623 \times 1,20 + 0,0261 \times$ $\times 0,85 + 0,0231 \times 2 = 0,816$	м3	411	0,816				335		
6	-"-	То же, в траншеях с перекидкой в зону действия экскаватора "		212	0,816				173		
7	ЕРЕР I-162 ЭСН 22-I I-194 ЭСН 25-I I-188 ЭСН 24-I Моск.обл. сб.№ I тех.ч. т. I	Погрузка грунта, разработанного буль- дозером и вручную экскаватором - 1,0м3 в а/самосвалы и от- возка в отвал на 3 км. Ремонт и содер- жание дорог. Работа на отвале цена: $0,0814 + 0,43 \times 1,80 +$ $+ 0,0107 + 0,00463 = 0,871$	м3	3416	0,871				2975		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ЕРЕР I-180 ЭСН 23-I I-194 ЭСН 25-I I-188 ЭСН 24-I Моск. обл. Сб. № I тех. ч. т. I	То же, экскава- тором - 0,40 м ³ цена: $0,131 + 0,43 \times 1,80 +$ $+ 0,0107 + 0,00463 = 0,92$	м ³	212	0,92			195			
9	ЕРЕР I-277 эск. 32-2 - " - тех. ч. п. 3.50	Планировка поверх- ности оснований сооружений бульдо- зером до 130 лс. а/ предварительная б/ окончательная цена: $0,00116 \times 1,35 =$ $= 0,00157$	м ²	6204	0,00116			7			
			"	6204	0,00157			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ЕРЕР I-967 ЭСН 8I-I I-II84 ЭСН II8-I0 I-II86 ЭСН II8-I2 том I п.4-22	Обратная засыпка пазух траншей природным песчаным грунтом подводящих трубопроводов внутри отстойников вручную с уплотнением пневмотрамбовками и с проливкой водой цена: $0,415+0,0969+$ $+0,099+1,80=5,411$	м3	1128	5,411				6104		
11	ЕРЕР I-I62 ЭСН 22-I I-I88 ЭСН 24-I Моск. обл. сб. № I тех. ч. т. I	Погрузка в отвале грунта I-гр. экска- ватором - 1,0 м3 в а/самосвалы с отвоз- кой к месту обратной засыпки на I км. Ремонт и содержание дорог. цена: $0,0814+0,29 \times 1,80+$ $+0,00463 = 0,608$	"	54983	0,608			33430			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ЕРЕР I-230 ЭСН 29-1 тех.ч. п.3.48 I-237 ЭСН 29-8	Перемещение грунта I-гр. бульдозером до 80 л.с. на 30 м при обратной засып- ке цена: $0,0338 \times 0,85 + 0,0277 \times$ $\times 2 = 0,0841$	м3	3497	0,0841			294			
13	I-43 ЭСН II-1 тех.ч. п.3.1	Подача грунта I-гр. экскаватором "грей- фер" - 1,0 м3 при обратной засыпке цена: $0,0681 \times 1,20 = 0,0817$	"	520	0,0817			42			
14	I-967 ЭСН 8I-1	Обратная засыпка вручную местным привозным грунтом у стен сооружений и уложенных трубопрово- дов.	м3	4940	0,415			2050			

902-2-380.84

Альбом XII

- 15 -

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					127785			
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб.					21084			
		Итого:	руб.					148869			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.					11909			
		Всего по смете	руб.					160778			
		Главный инженер проекта			<i>Синицкий</i>			В.И. Синицкий			
		Начальник отдела № 6			<i>Шитик</i>			В.С. Шитик			
		Составила Ст. инженер			<i>Нехаева</i>			Л.В. Нехаева			
		Проверила Гл. сметчик			<i>Титова</i>			В.И. Титова			

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

902-2-

к типовому проекту

на строительство отстойников канализационных радиальных вторичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

Сметная стоимость 609,70 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.Показатели по смете 41600 м³ - гидравлическая емкость
отстойниковСтоимость на:
I м³ гидравлической емкости - 14,66 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ № пп	№	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- тажных работ	обо- рудо- вания, мебели и ин- вентаря	про- чих зат- рат	все- го	в том числе основ- ная зара- ботная плата	в том числе эксплу- атация машин	норма- тивной услов- ной чистой про- дукции	еди- ница ре- ния	кол-во единиц измере- ния	стоимость единицы измере- ния
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

19472.12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-1	Общестроительные работы по 4-м отстойникам канализационным радиальным вторичным из сборного железобетона Д-50 м.	495,00				495,00				м3 гидр. емк.	41600	11,90
2	I-2	Технологическое оборудование		20,86	90,15		111,01				"	"	2,67
3	I-3	Автоматизация и электросиловое оборудование		1,39	2,30		3,69				"	"	0,09
Всего:			495,00	22,25	92,45		609,70				м3 гидравл. емк.	41600	14,66

Главный инженер проекта

В.К. Казанов

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"

В.С. Шитик

Составила: руководитель бригады

О.М. Кожухова

Проверила: главный сметчик

В.И. Титова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На строительство распределительной чаши

Сметная стоимость - 49,77 тыс.руб.

нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 104 м² - площадь основания
распределительной чаши

Стоимость на:
1 м² площади основания распределительной рамы
- 478,55 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строи- тельн. работ	мон- таж- ных работ	обору- дование, мебели и ин- вентаря	про- чих зат- рат	все- го	в том числе основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин	норма- тивной условно- чистой продук- ции	еди- ница изме- рения	кол-во единиц изме- рения	стои- мость единицы измере- ния
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2-1	Общестроительные по распределительной чаше.	41,77				41,77				м ² площ. основ. распр. чаши	104,0	401,63
2	2-2	Технологическое оборудование		1,03	6,97		8,00				-"-	-"-	76,92
Всего:			41,77	1,03	6,97		49,77				м ² площади основн. распр. чаши	104,0	478,55

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"

Составила руководитель бригады

Проверила главный сметчик

Кузнецов
Шитик
Кожухова
Титова

В.К.Казанов

В.С.Шитик

О.М.Кожухова

В.И.Титова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На наружные технологические трубопроводы

Сметная стоимость 76,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете 604,10 п.м. трубопровода

Стоимость на:

I п.м. трубопровода 125,84 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строи- тельн. работ	мон- таж- ных ра- бст	обо- рудо- вания, мебели и ин- вента- ря	прочих зат- рат	все- го	в том числе основ- ная зара- ботн. плата	эксплу- атация машин	норма- тивной услов- ной чистой про- дукции	еди- ница изме- рения	кол-во единиц изме- рения	стои- мость единицы изме- рения	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	3-I	Наружные техно- логические тр-ды	43,40				43,40				п.м.	604,10	71,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	3-2	Общестроительные работы по 4-м иловым камерам	16,48				16,48				-"-	-"-	27,28
3	3-3	Технологическое оборудование иловых камер		1,74	4,78		6,52				-"-	-"-	10,79
4	3-4	Общестроительные работы по камерам с ОВ-1 по ОВ-10	9,62				9,62				-"-	-"-	15,93
Всего:			69,50	1,74	4,78		76,02				п.м.	604,10	125,84

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"

Составила руководитель бригады

Проверила главный сметчик

Казанов
Шитик
Кожухова
Титова

В.К.Казанов

В.С.Шитик

О.М.Кожухова

В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных
вторичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по отстойникам канализационным радиальным
вторичным из сборного железобетона диаметром 50 м

Основание: Альбом II листы I-2I, Ал.Ш

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 495,00 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете 41600 м³ гидравлическая емкость
отстойников

Стоимость на :

I м³ гидравлической емкости 11,90 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, единич. расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ниц изме- нения еди- ниц изме- нения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		норма- тивной условно- чистой продук- ции
					основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел I. Основание</u>											
I	II-6 ЭСН I-6	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт, слоем 50 мм	м3	103,77	16,00				1660		
2	II-II ЭСН I-II том I часть I п. I-15 п. I-13	Устройство бетонной подготовки толщиной слоя 100 мм и утепления в средней части из бетона М-50. цена: $29,30 - (26,30 - 25,30) \times 1,02 = 28,28$	"	400,12	28,28				11315		
3	II-II ЭСН I-II том I часть I п. I7 п. I-15	Заделка труб бетоном М-200 цена: $29,30 + (28,20 - 26,30) \times 1,02 = 31,24$	м3	82,68	31,24				2583		
Итого по разделам I			руб.					15558			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел II. Железобетонные конструкции											
I	6-24I эсн 28-5	Устройство монолитного железобетонного днища с пазами для стеновых панелей из бетона М-300, Мрз-100, В-6,	м3	397,6	38,28					15220	
		цена: 39,30-1,02=38,28									
2	Ц.Ич.П р.1У, п.2	Арматура класса А-II	т	13,69I	278					3806	
3	С.Ц. ч. I п.383	Сетка $\frac{5BI-100}{5BI-100}$ 2350	"	11,350	513,04					5823	
		цена: 1,18: 0,0023= 513,04									
4	22-363 эсн 22-6	Закладная деталь МН-I (фасонная сталь-ная часть диам. 400 мм)	"	0,25I	634					159	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	22-362 эсн 22-5	Труба диаметром 25мм длинной 200 мм 8 шт.	т	0,004	777			3			
6	6-227 эсн 26-5 том I часть I п. I-19 п. I-17	Устройство монолитной железобетонной цен- тральной частк из бетона М-200, МРЗ-100, В-4 цена: $73,70 - (32,10 - 28,20) \times$ $\times 1,0 + 1,02 = 70,82$	м3	38,4	70,82			2719			
7	С.Ц.ч.П р. IV, п. I	Арматура класса А I	т	0,168	270			45			
8	-"- п. 2	Арматура класса А-II	"	5,033	278			1399			
9	II-55 эсн 8-I	Цементная выравниваю- щая подготовка слоем 20 мм по пазу баш- мака	м2	39,49	0,70			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	II-47 эсн 3-5 II-48 эсн 3-6	Горизонтальная прос- лойка из битума по пазу башмака слоем 10мм под стеновые панели цена: $0,453+0,142 \times 8=1,594$	м2	39,49	1,594					63	
II	7-342 эсн 24-3	Монтаж сборных желе- зобетонных стеновых панелей типа ПСЦЗ-54-1а, весом 5,2 т из бетона М-300, МРЗ-100 площадь до 12 м2	шт	72							
			м3	149,76	18,0					2696	
I2	Том I п.9-210 тех.ч. т.3.3, 3.4	Стоимость панелей цена: $62,50+1,02+0,82 \times$ $\times 2 = 65,16$	"	149,76	65,16					9758	
I3	Том I тех.ч. м 3-1	Арматура класса А-III	т	7,445	250,0					1861	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	-"-	Арматура класса В-I	т	1,534	321,0			492			
I5	-"-	Закладные детали	"	1,159	413,0			479			
I6	-"-	Дополнительные закладные детали	"	1,434	413,0			592			
I7	7-342 ЭСН 24-3	монтаж сборных железобетонных стеновых панелей типа ПСЦ 3-54-Ia/ЯI, весом 4,34 т. из бетона М-300 МРЗ-100, площадью до 12 м ²	шт	2							
			м ³	3,48	18,0			63			
I8	том I п. 9-210 тех. ч. т. 3.3, 3.4	Стоимость панелей цена: 62,50+1,02+0,82x x2 = 65,16.	"	3,48	65,16			227			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	том I тех.ч. м.3-1	Арматура класса А-III	т	0,601	250,0			150			
20	"-	Арматура класса В-1	"	0,043	321,0			14			
21	"-	Закладные детали	"	0,032	413,0			13			
22	"-	Дополнительные за- кладные детали	"	0,040	413,0			16			
23	41-34 сзн 6-1	Уплотнение горизон- тальных пазов в мес- тах сопряжения панелей с днищем битумом и асбестоцементом	м	158,0	12,20			1928			
24	6-168 эсн 15-9 том I п.1-19 п.1-17	Устройство монолит- ного железобетонного борта из бетона М-300 МРЗ-150 цена: $42,30 + (32,10 - 28,20) \times$ $\times 1,015 = 46,26$	м3	5,9	46,26			273			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Ц. I. ч. П р. IY, п. 7	Арматура класса А-I	т	0,118	253,0			30			
26	- " - п. 8	Арматура класса А-II	"	0,462	243,0			112			
27	6-258 эсн 30-4	Навивка арматурной стали на стены от- стойника	"	2,072	234,0			485			
28	6-237 эсн 28-I том I п. I-3I п. I-29	Устройство монолитной железобетонной выпуск- ной камеры Вм-I из бетона М-200 МРЗ-100, В-4	мЗ	17,5	69,66			1219			
		цена: $72,70 - (33,30 - 29,30) \times 1,015$ х +1,02 = 69,66									
29	С. Ц. ч. П р. IY, п. 26	Арматура класса А-II	т	1,814	276,0			501			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	7-3I эсн 3-1	Монтаж сборной железобетонной стойки РС-I из бетона М-300, весом 0,4 т.	шт	37	8,67					32I	
31	Том I п.9-1	Стоимость РС-I	м3	5,92	84,30					499	
32	Том I тех.ч. м.3.1	Арматура класса А-I	т	0,216	229,0					49	
33	-"-	Арматура класса А-II	"	0,848	229,0					194	
34	-"-	Закладные детали	"	0,353	413,0					146	
35	7-19 эсн 2-2	Монтаж сборного железобетонного подкоса-ригеля РП-I из бетона М-300, весом 0,750т	шт	37	8,41					31I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	том I п.9-287	Стоимость РИ-I	м3	11,1	70,40			781		
37	том I тех.ч. м.3.1	Арматура класса А-I	т	0,414	229,0			95		
38	"-	Арматура класса А-II	"	3,411	229,0			781		
39	"-	Закладные детали	"	1,917	413,0			792		
40	7-355 ЭСН 25-5	Монтаж сборных железобетонных лотков Л2-8а, весом 0,525 т из бетона М-200	шт м3	37 7,77	17,20			134		
41	том I п.9-232	Стоимость Л2-8а	"	7,77	70,70			549		
42	том I тех.ч. м.3.1	Арматура класса А-I	т	0,089	229,0			20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	-"-	Арматура класса А-П	т	0,296	229,0			68			
44	С.Ц.ч. I п. 383	Сетка сварная ГОСТ 8478-81	т	0,211	513,04			108			
		цена: 1,18:0,0023=513,04									
45	том I тех.ч. т.3.1	Закладные детали	"	0,258	413,0			106			
46	7-355 ЭСН 25-5	Монтаж сборных железобетонных лотков Л2-86, весом 0,525 т из бетона М-200	шт	19							
			м3	3,99	17,20			69			
47	том I п. 9-232	Стоимость Л2-86	"	3,99	70,7			282			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	Том I тех.ч. т.3.1	Арматура класса А-I	т	0,046	229,0				10		
49	-"-	Арматура класса А-II	"	0,175	229,0				40		
50	С.Ц.ч. I п.383	Сетка сварная ГОСТ 8478-81	"	0,118	513,04				61		
51	том I тех.ч. т.3.1	Закладные детали	"	0,072	413,0				30		
52	7-356 ЭСН 25-6	Монтаж сборных железобетонных лотков Д18-8а, весом 3,5 т из бетона М-200	шт	37							
			м3	51,8	9,52				493		
53	том I п.9-232	Стоимость Д18-8а	"	51,8	70,70				3662		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	Том I тех.ч. т.3.1	Арматура класса А-I	т	0,65I	229,0					149	
55	"-	Арматура класса А-II	"	2,105	229,0					482	
56	С.Ц.ч. I п.383	Сетка сварная ГОСТ 8478-8I	"	4,288	513,04					2200	
		цена: I,18:0,0023=513,04									
57	том I техн.ч. т.3.1	Закладные детали	"	0,31I	413,0					128	
58	6-83 эсн 9-7	Установка закладных деталей МН2	т	0,072	44I					32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	7-285 эсн I7-I	Установка металличе- ских соединительных деталей лотков (лист I5)	т	0,231	362,00			84			
60	"-	Установка соединитель- ных деталей стеновых панелей (лист I3)	т	0,053	362,00			19			
61	7-285 эсн I7-I	Установка металличе- ских соединительных деталей железобетон- ных стоек и подкосов (лист I3)	т	0,503	362			182			
62	том I тех.ч. т.3.I	Металлизация заклад- ных деталей	т	6,633	178,0			1181			
63	7-446 эсн 38-10-18	Укладка сборных железобетонных пере- мычек 2ПР5-18.38.9, весом 0,154 т.	шт	7	0,27			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	Том I п. 9-92	Стоимость 2ПР5-18,389	м3	0,431	64,40			28			
65	Том I тех.ч. т.3.1	Арматура класса А-II	т	0,026	229			6			
Итого по разделу II:			руб.					64268			
Раздел III. Металлоконструкции											
I	9-80 эсн 10-12	Изготовление и монтаж металлического подкоса РС 2.	т	6,105	20,4			124			
2	С.Ц.ч. I разд. I п. 2110	Стоимость РС2	т	6,105	377,0			2301			
3	9-209 эсн 32-12	Изготовление и монтаж металлических рам для электрических шкафов	т	0,030	70,7			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	СЦ ч.П п.2095	Стоимость рам	т	0,030	393,0			12			
		Итого разд. III:	руб.					2439			
		Разд. IV. Отделочные работы									
I	6-248 эсн 29-2-5	Торкретирование вертикальных швов слоем 20 мм на ширину 400мм до навивки кольцевой арматуры.	м2	157,68	3,31			522			
2	6-247 эсн 29-2	Торкретирование слоем 20 мм у низа стеновых панелей	"	230,79	3,08			711			
3	II-69 эсн II-3 II-70 эсн II-4	Штукатурка дна отстойника цементным раствором слоем 30 мм цена: $0,847+0,15 \times 2 = 1,147$	м2	1894,13	1,147			2172			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	II-69 эсн II-3	Штукатурка цементным раствором дна центральной части слоем 20 мм	м ²	19,72	0,847					17	
5	II-55 эсн 8-1 II-56 эсн 8-2	Устройство цементной стяжки по дну лотка слоем 10 мм цена: $0,70 - 0,136 \times 2 = 0,428$	"	84,79	0,428					36	
6	-"-	Устройство цементной стяжки по дну лотка с уклоном от 20 до 100 мм цена: $0,70 + 0,136 \times 8 = 1,788$	м ²	230,51	1,788					412	
7	II-55 эсн 8-1 II-56 эсн 8-2	Намазка цементного раствора по ребру лотка при средней толщине 25 мм цена: $0,70 + 0,136 = 0,836$	"	25,75	0,836					21	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	15-260 эсн 55-1-11	Штукатурка внутренних поверхностей выпускаемой камеры цементным раствором	м2	50,43	0,83					42	
9	15-275 эсн 55-13	Затирка наружных поверхностей стен цементным раствором до отметки планировки	м2	53,54	0,358					19	
10	15-201 эсн 51-1	Штукатурка наружных поверхностей стен камеры выше планировки цементным раствором	"	16,45	0,853					14	
11	6-248 эсн 29-2-5 6-250 эсн 29-3-5	Торкретирование наружных поверхностей стен отстойников за 2 раза общим слоем 30 мм цена: $3,31+0,45 \times 2=4,21$	м2	966,38	4,21					4068	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I5-275 эсн 55-13	Затирка цементным раствором поверхности стен отстойника выше планировки земли.	м2	142,68	0,358			51			
I3	6-248 эсн 29-2-5	Торкретирование между панелями с внутренней стороны слоем 20 мм шириной 400 мм	"	157,68	3,31			522			
I4	I3-116 эсн 15-1 13-128 сэсн 16-1	Окраска металлических конструкций лаком ХВ-784 по грунтовке ХС-010 цена: 0,103+0,102= =0,205	т	6,135							
			м2	245,40	0,206			50			
I5	I5-276 эсн 55-14	Затирка цементным раствором по перекрытию выпускной камеры слоем 10 мм	"	6,28	0,421			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	II-II ЭСН I-II	Намазка из бетона М-100 по днцу вы- пускаемой камеры	м3	3,85	29,30					113	
3	8-165 ЭСН I7-I	Водослив на стенках лотков из оргстекла толщиной 3 мм	м2	131,68	0,883					116	
4	Пр-нт 05-02 п.7-196 Том I прил. I п.4 стр.121	Стоимость оргстекла цена: $(1420+5,70) \times 1,02 = 1454,21$	т	0,474	1454,21					689	
5	С.Ц.ч. I п.58	Соединительные детали (лист 8) для оргстекла	т	0,155	573,0					89	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	26-67 эсн I3-3	Прокладка 3-х слоев мешковины, пропитанной в битуме в месте примыкания железобетонной трубы диам. 2000 мм к выпускной камере. цена: $1,68 \times 3 = 5,04$	м2	2,70	5,04					I4	
7	22-64 эсн 5-1 С.Ц.ч. I р. III п. 18	Прокладка газовой трубы для электрокабеля диам. 50 мм цена: $0,27 + 0,86 \times 0,998 = 1,13$	п.м.	36,25	1,13					4I	
8	22-163 эсн II-1	Усиленная изоляция трубы диам. 50 мм.	п.м.	36,25	0,55					20	
9	23-30 эсн 4-6	Прокладка железобетонных труб диам. 1200 мм трубопровода возвратного активного ила.	п.м.	20,0	47,40					948	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	23-24 эсн 4-10	Прокладка железобетонных труб диам. 2400 мм подводящего канала.	п.м.	24,0	114,0				2736		
II	6-263 эсн 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	11488	0,19				2183		
Итого по разд. У:			руб.						7562		

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно- чистая продукция			Удельный вес стои- мости констру- тивного элемента или вида работ % к общей стоимос- ти работ по смете		
				пря- мых зат- рат	наклад- ных рас- ходов %	пла- новых накоп- лений, % сто- имос- ти по гр. 5,7	все- го по гр. 5,7,8	в том числе основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атация машин в том числе зара- бот- ной платы	в на- кладных расхо- дах, % сум- мы по гр. 7	в пла- новых накоп- лениях, % стои- мости по гр. 10,11		всего по дан- ным гр. 10, 11,12, 13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Основание	м3	586,57	15558	16,5	2567	1450	19575						<u>15,82</u> 33,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Железобетонные конструкции	м3	693,64	64268	16,5	10604	5990	80862						<u>65,34</u> 116,58
3	Металлоконструкции	т	6,135	2439	8,6	210	212	2861						<u>2,31</u> 466,34
4	Отделочные работы	м2	3997,09	8692	16,5	1434	810	10936						<u>8,84</u> 2,74
5	Разные работы	м3 гидр. емк.	10400	7562	16,5	1248	705	9515						<u>7,69</u> 0,91
Итого по смете на I отстойник		"	10400	98519	8,6	16063	9167	123749						<u>100,00</u> 11,90
Всего по смете 4 отстойника		"	41600	394076	-"-	64252	36668	494996						<u>100,00</u> 11,90

Главный инженер проекта
Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"
Составила руковод. бригады
Проверила главный сметчик

Григорьев
Минин
Косыгина
Минин

В.В.Крюков
В.С.Шитик
О.М.Кожухова
В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На приобретение и монтаж технологического оборудования вторичных отстойников диаметром 50 м

Сметная стоимость - 111,01 тыс.руб.

в том числе:

а/ оборудования - 90,15 тыс.руб.

б/ монтажных работ - 20,86 тыс.руб.

Основание: Альбом I лист 10

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете 41600 м³- гидравлическая емкость отстойников

Стоимость на:

1 м³ гидравлической емкости - 2,67 руб.

№п	Шифр и № позиц. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Коли-чест-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.						
						рудо-вания	монтажных работ	рудо-вания	монтажных работ	в том числе				
						все-го	в т. числе	все-го	в том числе					
							ос-нов-ной зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	основ-ной зараб. платы	эксплу-атация машин	в т.ч. зараб. платы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Нестандартизи- рованное оборудо- вание														
										за I тн.				
1	25-408- -2	Илосос Д=50 м	шт	4	25.000	100000	-	36,70	21,5	<u>7,92</u> 2,56	-	3670	2150	<u>792</u> 256
2	Пр-нт 24-10 -01 п.12	Стоимость илососа	"	4	25000	100000	-	-	-	-	84428	-	-	-
3	12-2- -12	Люк-лаз Д=600мм	"	4	0,140	0,560	-	28,4	21,7	<u>3,99</u> 1,51	-	16	12	<u>2</u> 1
4	Ц.Ич.П п.9	Стоимость люка	тн	0,56	-	-	-	770	-	-	-	431	-	-

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Пр-нт I7-04 5-05 53 II-206 ~2	Установка сигнала лизатора уровня	шт	4	0,028	0,112	265	5,52	4,23	<u>0,05</u> 0,01	1060	22	17	-
		Стандартизированное оборудование	---											
6	I2-2- -13	Трубы стальные электросварные Д=1220x10	п.м.	95	0,298	28,348	-	26,10	20	<u>3,80</u> 1,48	-	740	567	<u>108</u> 42
7	Ц.Ич.У п.3428	Стоимость	тн.	28,348	-	-	-	359	-	-	-	10177	-	-
8	I2-2 -10	Трубы стальные электросварные Д=426x9	п.м.	13	0,093	1301	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	48	33	<u>12</u> 6

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
9	Ц.Ич.У п.3402	Стоимость	тн.	1,301	-	-	-	359	-	-	-	467	-	-		
10	12-1-1	Трубы стальные водопроводные Д=60х3,5	п.м.	145	0,005	0,708	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	70	62	$\frac{6}{1}$		
11	Ц.Ич.1 п.54	Стоимость труб	п.м	149,35	-	-	-	1,18	-	-	-	176	-	-		
12	15-613	Окраска оборудова- ния и труб масляной краской за 2 раза	м2	2724,05	-	-	-	0,386	0,214	-	-	1051	583	-		
Итого			руб.									85488	16868	3424	$\frac{220}{306}$	
Транспорт оборудо- вания 3%			руб.									2565				
Итого:			руб.									88033				

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 0,5%	руб.								440			
		Итого:	"								88493			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	"								1062			
		Итого:									89555			
		Комплектация 0,7%	"								598			
		Итого:									90153	16868	3424	<u>920</u> 306
		Накладные расходы 16,5% на строи- тельные работы по п.12.	руб.									173		
		Накладные расходы 80% на монтаж оборудования	руб.									2273		
		Плановые накопле- ния 8%	"									1545		
		Всего:	"								90153	20859	3424	<u>920</u> 306

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

В том числе
нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6

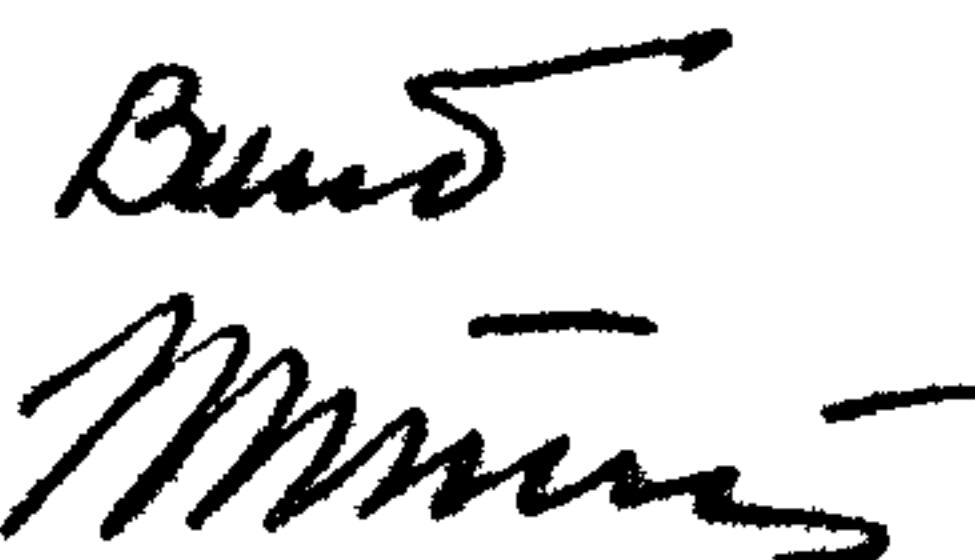
Составила ст. инженер

Проверила гл. сметчик



В.К. Казанов

В.С. Шитик



Л.П. Всеборовская

В.И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту отстойников, канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На приобретение и монтаж автоматизации и электросилового оборудования

Сметная стоимость 3,69 тыс.руб.

В том числе:

а/ оборудования 2,30 тыс.руб.

б/ монтажных работ 1,39 тыс.руб.

Основание: спецификация №

Альбом IX ЭМ.СОI

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 41600 м³ - гидравлическая емкость отстойников

Стоимость на:

I м³ гидравлической емкости - 0,09 руб.

№ пп	Шифр и № позиц. преуск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. Колич-во измер. чество		Масса, т.		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
			брутто	нетто	еди-цы	об-щая	обо-рудование	монтажных работ		обору-дование	монтажных работ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
								все-го	в том числе	основ-эксплу-ной атац. зараб. машин платы	в т.ч. зараб. платы	все-го	в том числе	основ-эксплу-ной атац. зараб. машин платы	в т.ч. зараб. платы

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I5-I7 п. I-974 п. 680-I	Щит шкафной ЩШ - 3Д размером 2200x800	шт	I			94	3,1	2,75	$\frac{0,29}{0,11}$	94	3	3
Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом													
2	I5-04 п. 6-410 I5-I7 п. I-446 8-574- -50	Универсальный пере- ключатель УП 53I2	шт	4			5,80	$0,43 \times 4$	$0,18 \times 4$		23	7	3
3	I5-04 п. 6-411 I5-I7 п. I-447 8-574- 50	То же, УП 53I3 цена: $4,10 + 3,70 = 7,80$	шт	9			7,80	$0,43 \times 6$	$0,18 \times 6$		70	23	10
4	I5-07 п. 5-056 I5-I7 п. I-48I 8-574-56	Арматура сигнальная ЛС-53 цена: $0,65 + 0,75 = 1,40$	шт	2I			1,40	0,55	0,33		29	12	7

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	15-07 п.5-057 15-17 п.1-481 8-574- -56	Табло световое ТСБ-2 цена: 1,60+0,75 = 2,35	шт	8			2,35	0,55	0,33		19	4	3	
6	15-04 п.13-107 15-17 п.1-429 8-574- -55	Реле импульсной сигнализации РИС-ЭЗМ * цена: 16,50+3,75=20,25		I			20,25	1,19	0,73		20	I	I	
7	15-04 п.12-064 15-17 п.1-429 8-574- -55	Реле промежуточное ПЭ-21 цена: 3,40+3,75=7,15	шт	18			7,15	1,19	0,73		129	21	13	
8	15-04 п.12-015 15-17 п.1-428 8-574- -55	Реле времени РВП-72 цена: 8,60+2,50=11,10	шт	I			11,10	1,19	0,73		11	I	I	

19472.12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I5-04 п. I8-0II I5-17 п. I-444 8-574-47	Кнопка управления KE-0II цена: 0,8+I,25=2,03	шт	2			2,05	0,45	0,29		4	I	I	
10	I5-04 п. I-006 I5-17 п. I-35I 8-574- -18	Выключатель A 63 M цена: I,45+I,05=2,50	шт	2			2,50	0,23	0,II	-	5	I		
II	I5-17 п. I-495	Блок зажимов БЗ-10 цена: 0,3+0,05x9= =0,75	шт	18			0,75				14			
12	I5-17 п. I-509	Установка комплек- та крепящих реек	к-т	I			4,60				5			
13	I5-17 п. I-507	Рамка для надписи	шт	23			0,1				2			

19472.12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Расчет	Ящик Iя (2-я-4я)	шт	4			36	8	4	I	144	32	16	4
15	Расчет	Шкаф сборки РТ30 типа Ш-196 с бло- ком Б8	шт	I			138	14	9	I	138	14	9	I
16	Расчет	То же, Ш-197с блоком Б 12-1 шт Б2-2 шт Б5-1 шт	шт " "	I			380	67	33	I	380	67	33	I
17	8-84-1	Установить звонок	"	I				0,38	0,33	0,01				
18	8-591-7	Розетка штепсельная при скрытой проводке	шт	8				0,208	0,125	$\frac{0,0002}{0,0001}$		2	I	
19	8-610-2	Установить ящик с понижительным трансформатором	шт	4				1,79	0,943	$\frac{0,032}{0,0162}$		7	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I7-04 п.5-313 II-423- -2	Устройство регулирую- щее СУ-101 на 4 датчика	к-т	I				1100	2,68	2,51	<u>0,03</u> 0,01	1100	3	3
21	8-417-3	Проложить трубы винипластовые Д-40	100 м	2,0				59,5	18,4	<u>19,5</u> 6,18		119	37	<u>39</u> 12
22	8-408-I	То же, металло- рукав	"	0,4				32	9,26	<u>7,54</u> 2,28		13	4	<u>3</u> 1
23	8-149-I	Проложить кабель в трубе при весе I м до I кг.	"	2,40				10	6,24	<u>0,27</u> 0,1		24	15	I
24	I-960 I-968	Разработка грунта для кабеля 0,745+0,46=I,205	м3	35				I,205	I,205			42	42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	8-141-1	Проложить кабель в готовой траншее при весе 1 м до 3 кг.	100 м	1,52					12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	19	9	<u>3</u> 1
26	9-142-1	Устройство постели для кабеля	100 м тран.	0,8					9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	8	2	<u>6</u> 2
27	8-142-2	То же, для каждого последующего	100 м каб.	0,72					3,08	1,07	<u>1,99</u> 0,78	2	1	<u>1</u> 1
28	8-143-3	Покрытие кабеля плитами	100 м тран.	0,8					10,7	3,2	<u>7,43</u> 2,92	9	3	<u>6</u> 2
29	8-142-4	То же, каждого последующего	100м каб.	0,72					5,26	1,52	<u>3,71</u> 1,46	4	1	<u>3</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	8-153-5	Заделка кабеля сечением до 16.	шт	24				3,55	1,08			85	26	
31	8-156-8	То же, с количеством до 7	шт	26				0,68	0,2			18	5	
32	8-156-9	То же, до 37	шт	8				0,85	0,36			7	3	
33	II-7II- -I	Вводы кабельные	"	8				0,54	0,53			4	4	
34	II-7II- -2	То же, грубые	"	2				0,13	0,11	0,02				
		Итого:									2187	553	260	68
		Материалы не учтенные ценником												
35	16-02 п.5-II4	Звонок ЗВП-220 цена: $8,70 \times 1,082 = 9,41$	шт	I				9,41				9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	Ц. I. ч. У стр. 202	Розетка штепсельная при скрытой провод- ке.	шт	8				0,38				3		
37	Ц. I. ч. У стр. 218	Ящик с понизитель- ным трансформато- ром ЯТП-0,25	"	4				13,70				55		
38	Ц. I. ч. У стр. 188	Переносной све- тильник ПЛ-64	"	4				2,48				10		
39	05-03 п. 8-126	Труба винилпласто- вая Д-40 цена: 0,7x1,076= 0,75	м	200				0,75				150		
40	Ц. I ч. I стр. 66	Металлорукав РЗ-Ц-Х-32 40x1,03	м	41,2				0,77				32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	Ц.Ич.У стр.65	Кабель АВВГ сечением 2x6 112x1,02	м	114,2				0,261				30		
42	-"- стр.109	То же, АКВВГ сечением 4x2,5	м	20				0,195				4		
43	-"- стр.93	То же, КВВГ сечением 10x1 80x1,02	м	81,6				0,401				33		
44	Сб.МСМ 4-20	Песок	м3	7,6				7,79				59		
45	Сб.МСМ Т.Ш. п.1702	Плиты	м3	2,40				61,6				148		
Итого материалы												533		
Итого по смете											2187	1086	260	<u>68</u> 20

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		То же, на электро- монтажные работы 87% руб. 25 + 32										184		
		То же, на монтаж оборудования 80% по поз. 20, 33, 34 руб.										6		
		Плановые накопле- ния 8% руб.										103		
Всего:											2306	1386	260	<u>68</u> 20

В том числе норма-
тивная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6

Составила ст. инженер

Проверила гл. сметчик

Всем
инж
Сели
М.М.

В. В. Фешин

В. С. Шитик

Н. В. Солдатова

В. И. Титова

Расчет № I к смете № I-3

на приобретение и монтаж ящика Iя (2я+4я)

Составлен в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиц. преиск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто	един.об- щая	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборудов.	монтажных работ	в том числе		оборудов.	монтажных работ	в том числе	
							го	го	основ- ной зараб. платы	эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы	го	го	основ- ной зараб. платы	эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 п. I-103 8-572-4	Металлоконструкции размером 1000x600	шт	I	-	-	18,70	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	19	5	2	<u>I</u> -
2	I5-04 п. I8-093 I5-I7 п. I-444 8-574- -48	Пост управления ПКЕ-2I2-2 I,95+I,25=3,20	шт	I			3,20	0,78	0,46	-	3	I	-	

19472.12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п. I8-094 I5-17 п. I-444 8-574-49	То же, ПНЕ-212-3 цена: $2,80+1,25=4,05$	шт	1			4,05	1,09	0,61		4	1	1	
4	I5-04 п. 9-001 I5-17 п. I-453 8-574-56	Тумблер ТВ-I-I цена: $0,32+1,0=1,32$	шт	2			1,32	0,55	0,33		3	1	1	
5	I5-17 п. I-495	Колодка на 10 зажимов КЗ-10 цена: $0,3+0,05 \times 9=0,75$	шт	4			0,75				3			
6	I5-17 п. I-504	Рамка для подписи	шт	5			0,1				1			
Итого:											33	8	4	1

902-2-380.84

Альбом XII

-67-

19472.12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
Начисления за комплексную регулировку 8%												3									
Всего:												36	8	4	1						

Составила

Сейф

Соддатова

РАСЧЕТ № 2 к смете № I-3

на приобретение и монтаж шкафа сборки РТ30- типа Ш-196

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиц. прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изме- рения	Коли- чест- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	обо- рудо- вания	монтажных работ			обо- рудо- вания	монтажных работ		
					еди- ниц	об- щая	го	все- го	в том числе		го	в том числе		
									основ- ной зараб. платы	эксп- луат. машин в т.ч. зараб. платы		основ- ной зараб. платы	эксп- луат. машин в т.ч. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 п. I-II7 8-57I-3	Металлокон- струкции шкафа	шт.	I			49	10,6х 0,6	4,95х 0,6	1,52х 0,6 <u>0,59х0,6</u>	49	6	3	<u>I</u> -

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-17 п.2-098	Блок Б8	шт	1			79				79			
3	8-574-I	Подготовка к включению рубильника на 20а	пол.	3				0,53	0,2			2	1	
4	8-574- -55	То же, реле	шт	1				1,19	0,73			1	1	
5	8-574- -23	То же, автомата А 3163	шт	1				1,14	0,78			1	1	
6	8-574- -44	То же, магнитного пускателя до 40а	шт	1				1,15	0,55			1	1	
7	8-574- -45	То же, до 100а	шт	2				1,67	0,85			3	2	
		Итого:									128	14	9	1

902-2-380.84

Альбом XII

- 70 -

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Начисления за комплектную регулировку 8%												10				
Всего:												138	14	9	1	

Составила

Сеня

Солдатова

РАСЧЕТ № 3 к смете № I-3

на приобретение и монтаж шкафа сборки РТ30 типа Ш-197 с блоками Б12-1, Б2-2, Б5-1

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиц. прейск. УСН, цен- ника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изме- рения	Коли- чест- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обо- рудо- вания	монтажных работ		обо- рудо- вания	монтажных работ			
					еди- ниц	об- щая	все- го	в том числе		все- го	в том числе			
								основ- ной	эксп- луат.		основ- ной	эксп- луата- ция		
								зараб. платы	машин в т.ч. зараб. платы		зараб. платы	машин в т.ч. зараб. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 п. I-I18 8-57I-3	Металлоконструк- ции шкафа	шт	I			58	10,6х 0,9	4,95х 0,9	1,52х 0,9	58	10	4	I
										0,59х0,9				

902-2-380.84

Альбом XII

- 72 -

19472.12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-17 п.2-092	Блок 62	шт	2			78				156			
3	15-17 п.2-095	Блок Б5	"	1			52				52			
4	15-17 п.2-102	Блок Б 12	шт	1			86				86			
5	8-574- -23	Подготовка к вклю- чению автомата 3-х полюсного на 50а	шт	14				1,14	0,78			16	11	
6	8-574-1	То же, рубильника на 20а	пол.	42				0,53	0,2			22	8	
7	8-574- 44	То же, магнитного пускателя	шт	12				1,15	0,55			14	7	

902-2-380.84

Альбом XII

-73-

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-574- -55	То же, реле	шт	4				1,19	0,73			5	3	
		Итого:									352	67	33	I
		Начисления за комплектную регу- лировку 8%	руб.								28			
		Всего:									380	67	33	I

Составила

Селиз

Солдатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных
из сборного железобетона, диаметром 50 м

На общестроительные работы по распределительной чаше

Сметная стоимость 41,77 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 104 м² - площадь основания рас-
пределительной чаши

Основание: Ал.П листы 22-28, Ал.Ш

Составлена в ценах 1984г.

Стоимость на:
1 м² площади основания
распределительной чаши - 401,63 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок шифры норм С/ИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции
					основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зараб. плата		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атация машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II-6 эсн I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 5 см.	м3	5,80	16,0			93			
2	II-II эсн I-II том I ч. I п. I-15 п. I-13	Устройство подготовки из бетона М-50, толщ. 10 см цена: 29,30-(26,30-25,30)х х1,02 = 28,28	"	11,60	28,28			328			
3	6-20 эсн I-20 -	Устройство утолщения бетонной подготовки из бетона М-100	"	6,60	31,70			209			
4	6-227 эсн 26-5 том I ч. I п. I-19 п. I-17 тех. ч. т. 3.4	Устройство монолитных жел.бетонных конструк- ций распределительной чаши сложной конфигу- рации из бетона М-200, МРЗ-100, В-4 цена: 73,7-(32,10-28,20)х х 1,0+1,02= 70,82	м3	345,0	70,82			24433			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	С.Ц. ч.П разд.П п.23	Арматура товарная класса А-П	т	21,54	260			5600			
6	6-83 эсн 9-7	Установка закладных деталей (МН-3,4,5)	"	0,675	441			298			
7	9-116 эсн 16-3	Изготовление и монтаж металлических балок из швеллеров	шт	0,273	31,20			8			
8	С.Ц.ч.П п.1959	Стоимость	"	0,273	213,0			58			
9	7-445 эсн 38-10- -1.8	Уложить сборные жел.бетонные пере- мычки 2ПР5.18.38.14 весом 0,24 т	"	24	0,23			5			
10	Том III п.87	Стоимость	"	24	7,20			173			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	7-40I эсн 36-2	Уложить сборные бетонные блоки ФЭС 12.4.6 - Т, весом 0,64 т.	шт	4	1,65			7			
12	Том II 12-5	Стоимость	"	4	12,10			48			
13	II-II эсн I-II	Устройство намазки из бетона М-100	м3	17,40	29,30			510			
14	15-260 эсн 55-I-II	Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей чаши	м2	630	0,83			523			
15	II-55 эсн 8-I	Устройство цементной стяжки толщ. 2 см по дну чаши	м2	78,5	0,70			55			
16	6-20 эсн I-20	Укладка бетона М-100 на бетонные блоки	м3	0,20	31,70			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	II-83 эсн 13-1 II-84 эсн 13-2	Устройство асфальтового покрытия по перекрытию чаши цена: $1,21+0,188=1,398$	м2	17,8	1,398			25			
18	15-275 эсн 55-13	Затирка наружных по- верхностей стен чаши ниже уровня планировки цементным раствором	"	33 0	0,358			118			
19	15-201 эсн 51-1	Штукатурка наружных поверхностей стен чаши выше уровня пла- нировки цементным раствором	м2	90,6	0,863			77			
20	9-46 эсн 7-1	Изготовление и монтаж металлической лест- ницы и ограждения.	шт	0,597	58,0			35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	С.Ц.ч.П п.1975	Стоимость лестницы	шт	0,133	358			48			
22	-#- п.1981	Стоимость ограждений	"	0,464	327			152			
23	Том I тех.ч. т.3.1	Металлизация заклад- ных деталей	†	0,675	178			120			
24	15-614 эсн 164-8	Масляная окраска за два раза металличе- ской лестницы огражде- ний и балок	м2	34,80	0,566			19			
25	26-67 эсн 13-3 к=3,0	Заделка жел.бетонных труб в стене мешкови- ной, пропитанной би- тумом в три слоя цена: $1,68 \times 3 = 5,04$	м2	13,50	5,04			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	8-194 эсн 22-6 8-195 эсн 22-7	Установка и разборка внутренних трубчатых лесов, при высоте помещения более 6 м.	м ² гориз. проект.	45	1,161			52			
		цена: $0,717+0,444=1,161$									
27	8-190 эсн 22-2	Установка и разборка наружных трубчатых лесов для отделочных работ	м ² вертик. пр.	297,7	0,497			148			
Итого :			руб.					33216			
Накладные расходы 16,5% за исключением металлоконструкций по пп. 7, 8, 20-22.			"					5431			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб.					26			
		Итого:	руб.					38673			
		Плановые накопления 8%	"					3094			
		Всего по смете	руб.					41767			

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"

Составила ст. инженер

Проверила гл. сметчик



В.В. Крюков



В.С. Шитик



Л.В. Нехаева



В.И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

на приобретение и монтаж технологического оборудования распределительной части

Сметная стоимость 8,0 тыс.руб.

в том числе:

а/ оборудования 6,97 тыс.руб.
б/ монтажных работ 1,03 тыс.руб.

Основание: Альбом I лист II

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 104 м²-площадь основания
распределительной части

Стоимость на:

1 м² площади основания
распределительной части 76,92 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Един. изме- рения	Коли- чест- во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						обо- рудо- ва- ния	монтажных работ	все- го	в том числе	основ-эксп- ной лует. зараб. машин платы в т.ч. зараб. платы	обо- рудо- вания	монтажных работ	все- го	в том числе	основ- экс- ной плуа- ной зараб. тац. платы машин в т.ч зараб платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Нестандартизированное оборудование														
1	22-120- -1 Пр-нт 24-07- -01	Затвор плоский поверхностный 1600x1100	шт	8	0,455	3,64	580	за 1 тн. 139	54,2	<u>72,1</u> 16,10	4640	506	197	<u>262</u> 59
2	9-201	Патрубок	шт	1	2,96	2,96	-	68,7	32,3	<u>20,3</u> 6,06		203	96	<u>60</u> 18
3	Пр-нт	Стоимость	тн	2,96				665			1968			
4	15-613	Окраска оборудования масляной крас- кой за 2 раза.	м2	152,0				0,386	0,214			59	33	
Итого			руб.								6608	768	326	<u>322</u> 77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспорт оборудования 3%	руб.								198			
		Итого:									6806			
		Тара и упаковка 0,5%	"								34			
		Итого									6840			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.								82			
		Итого									6922			
		Комплектация 0,7%	руб.								46			
		Итого									6968	768	326	<u>322</u> 77
		Накладные расходы 16,5 на строит. работы п.4	руб.									10		
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80%	руб.									45,8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 8,6% на металл	руб.									17		
		Плановые накопле- ния 8%	"									76		
		Всего	руб.								6968	1029	326	<u>322</u> 77

В том числе
нормативная
условно-чистая
продукция

Гл. инженер проекта

Начальник отдела № 6

Составил с.г. инженер

Проверил гл. сметчик

В. К. Казанов
В. С. Шитик
Л. П. Вшеборовская
В. И. Титова

В. К. Казанов

В. С. Шитик

Л. П. Вшеборовская

В. И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных
из сборного железобетона диаметром 50 м
на прокладку наружных технологических трубопроводов

Основание: Альбом I лист I6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 43,40 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 604,10 п.м. трубопровода

Стоимость на:
1 п.м. трубопровода 71,84 руб.

№ пп	№ укруп- ненных норм, единич. расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норматив- ной условно- чистой продук- ции
					основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. заработ- ной платы		основ- ной зара- ботной платы	эксп- луа- тация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Ст. I. Проводящие трубопроводы.</u>											
I	23-33 эсн 4-9	Прокладка труб железобетонных Д=2,0 м	п.м.	41,2	97,0					3996	
2	23-34 эсн 4-10	Прокладка труб железобетонных Д=2,4 м	п.м.	61,4	114,0					7000	
Итого по ст. I			руб.							10996	
<u>Ст. П. Отводящие трубопроводы</u>											
I	23-33 эсн 4-9	Прокладка труб железобетонных Д=2,0 м	п.м.	86,0	97,0					8342	
2	23-34 эсн 4-10	Прокладка труб железобетонных Д=2,4 м	п.м.	19,5	114,0					2223	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по ст.П	руб.					10565		
		<u>Ст.Ш. Трубопровод возвратного активного ила</u>								
I	23-30 эсн 4-6	Прокладка труб железобетонных Д-1200 мм	п.м.	176	47,4			8342		
		Итого по ст.Ш	руб.					8342		
		<u>IV. Трубопроводы опорожнения</u>								
I	22-73 22-172 Ц. I, ч. I п. 220 эсн 5-10	Прокладка труб стальных электро- сварных Д=426х9 по цене: 1,03+16,10+ +3,12 = 20,25	п.м.	220	20,25			4455		
2	22-363 эсн 22-6	Установка стальных сварных фасонных частей	тн.	0,094	634			60		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	22-227 эсн 15-10	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция фасонных частей и стыков труб Д=400 мм	п.м.	220,0	0,333			73			
		Всего:	руб.					4588			
		Всего по смете	руб.					34491			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					5691			
		Итого:	"					40182			
		Плановые накопления 8%	"					3215			
		Всего:						43397			
		Гл. инженер проекта						В.К. Казанов			
		Нач. отдела № 6						В.С. Китик			
		Составил ст. инженер						Л.П. Вшеборовская			
		Проверил гл. сметчик						В.И. Титова			

В.К. Казанов
В.С. Китик
Л.П. Вшеборовская
В.И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных
вторичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по 4-м иловым камерам

Сметная стоимость 16,48 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Основание: Альбом П,
листы 29-31, Ал. III

Показатели по смете 60,0 м² - общая площадь камер

Составлена в ценах 1984г.

Стоимость на:
I м² общей площади камер - 274,13

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры НОРМ СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница ре- ния	Коли- чест- во един. изме- рен.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной условно- чистой продук- ции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основ- ной зара- ботн. платы	эксплу- атация машин в том числе зараб. платы	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атация машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II-6 эсн I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 5 см.	м3	0,82	16,0					13	
2	II-II эсн I-II том I ч. I п. I-15 п. I-13	Устройство подготовки из бетона М-50 толщ. 10 см. " цена: $29,30 - (26,30 - 25,30) \times$ $\times 1,02 = 28,28$	"	1,64	28,28					46	
3	6-226 эсн 26-4 Том I ч. I п. I-19 п. I-17	Устройство монолитной жел.бетонной камеры из бетона М-200, МРЗ-100, В-4 цена: $47 - (32,10 - 28,20) \times$ $\times 1,015 + 1,02 = 44,06$	м3	31,30	44,06					1379	
4	С.Ц.Ч.И р. IY п. I6	Арматура товарная класса А-I	т	0,178	270					48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	- п.17 6-83	То же, класса А-П	т	3,904	256			999			
6	6-83 эсн 9-7	Установка закладных деталей	"	0,013	441			6			
7	6-83 эсн 9-7	Установка металлического обрамления люков (Мл-7,8)	"	0,057	441			25			
8	9-47 эсн 7-2	Установка металлических крышек над люками из рифленой стали и ограждений.	т	0,195	46,80			9			
9	С.Ц.ч.П п.1979	Стоимость крышек	"	0,095	326			31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	С.Ц.ч.П п.198I	Стоимость ограждений	т	0,10	327					33	
11	II-II эсн I-II	Устройство набетонки по днищу камеры из бетона М-100	м3	9,50	29,30					278	
12	15-260 эсн 55-I- -II	Штукатурка лотков це- ментным раствором	м2	6,50	0,83					5	
13	6-30 эсн 3-I Том I ч. I п. I-5 п. I-3	Устройство ступеней на верхнюю площадку камеры из бетона М-200 цена: $35,70 + (27,40 - 25,80) \times$ $\times 1,02 = 37,33$	м3	0,20	37,33					7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15-614 эсн 164-8	Масляная окраска металло- конструкций за 2 раза	м2	8,0	0,556			4			
15	15-260 эсн 55-1-11	Штукатурка цементным раство- ром внутренней поверх- ности камеры	"	139,5	0,83			116			
16	11-83 эсн 13-1 11-84 эсн 13-2	Устройство асфалтового покрытия по перекрытию камеры цена: 1,21+0,188=1,398	"	7,50	1,398			10			
17	15-275 эсн 55-13	Затирка наружной поверх- ности стен камеры ниже уровня планировки цемент- ным раствором	м2	106,80	0,358			38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	15-201 эсн 51-1	Штукатурка наружной поверхности стен камеры выше уровня планировки цементным раствором	м ²	8,20	0,853			7			
19	22-363 эсн 22-6	Заложить патрубок из стальной трубы Д=400мм при бетонировании внутренней перегородки	т	0,083	634			53			
20	-"-	Заделка стальных патрубков в стене камеры толщ. 200 мм для труб Д=400 мм	"	0,059	634			37			
21	41-48 эсн 7-4	Набивка сальников в установленных патрубках смоляной прядью с заделкой асбестоцементным раствором при ширине стены 200 мм для труб Д=400 мм	кг.	13	3,66			48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена: $30:8,20=3,66$									
22	Том I тех.ч. т.3,1	Металлизация закладных деталей	т	0,07	178					12	
23	26-67 эсн 13-3	Заделка жел.бетонных труб в стене камеры мешковиной, пропитанной битумом в три слоя	м ²	2,80	5,04					14	
		цена: $1,68 \times 3 = 5,04$									
24	8-194 эсн 22-6 8-195 22-7	Установка и разборка внутренних трубчатых лесов, при высоте помещения более 6 м.	м ² гориз. пр.	3,84	1,161					4	
		цена: $0,717 + 0,444 = 1,161$									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	8-194 эсн 22-6	То же, высотой до 6 м	"	6,90	0,717			5			
26	8-190 эсн 22-2	Установка и раз- борка наружных труб- чатых лесов для от- делочных работ	м ² верт. пр.	108,9	0,497			54			
Итого:			руб.					3281			
Накладные расходы 16,5 за исключе- нием металлокон- струкций по пп.8-10			"					529			
Накладные расходы 8,6% на металлокон- струкции			"					6			
Итого:			руб.					3816			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Плановые накоп-
ления 8%

руб.

305

Всего на 1 камеру

руб.

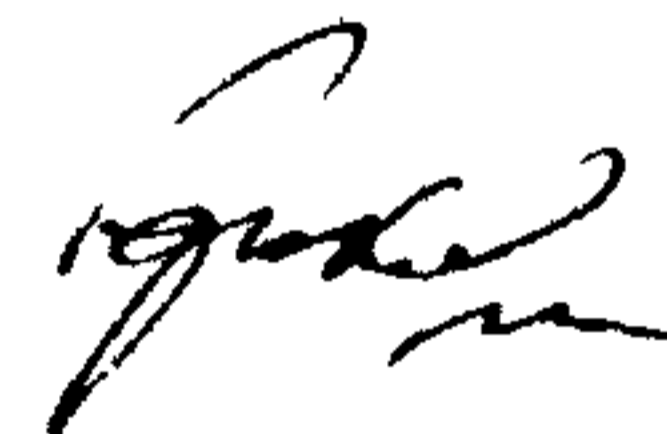
4121

Всего на 4 камеры

"

16484

Главный инженер проекта



В.В. Крюков

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"



В.С. Шитик

Составила ст. инженер



Л.В. Нехаева

Проверила гл. сметчик



В.М. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных
из сборного железобетона диаметром 50 м
на приобретение и монтаж технологического оборудования иловых камер

Сметная стоимость 6,52 тыс.руб.

В том числе:

а/ оборудования 4,78 тыс.руб.
б/ монтажных работ 1,74 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 60,0 м² - площадь основания
иловых камер

Стоимость на:

1 м² площади основания иловых камер - 108,67 руб.

Основание: Альбом I лист 12,13
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиц. прейскур. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изме- нения	Коли- чест- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ все- го	в том числе	обо- рудо- вания	монтажных работ все- го	в том числе		
					еди- ниц	об- щая	основ-экс- п-ной луатац. зараб. машин платы в т.ч. зараб. платы		основ- экс- п-ной луатац. зара- ботн. платы в т.ч. зараб. платы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Стандартизированное оборудование</u>														
1	12-2- -10	Трубы стальные электросварные Д=426x9	п.м.	12	0,093	1,568		36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86		58	40	<u>14</u> 8
2	Ц.Ич.У п.3402	Стоимость	тн.	1,568				359				563		
3	12-802 -II Ц.И2.У п.852	Задвижки чугунные Д=400 мм 30ч6бр	шт.	8	0,49	3,92	235	23,80	13,20	<u>2,12</u> 0,48	1880	190	106	<u>17</u> 4
<u>Нестандартизированное оборудование</u>														
4	22-120- -I 24-07- -0I	Затвор плоский регулирующий с водосливом по цене: $590 \times \frac{635}{565} =$ = 663,10	шт.	4	0,635	2,32	663,10	139,0	54,2	<u>72,10</u> 16,10	2652	322	126	<u>167</u> 37
										за 1 тн.				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I2-2- -10	Тройник косой 60° 426 x 9 -426x9	шт	4	0,13	0,52		36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86		19	13	<u>5</u> 3
6	Ц.Ич.1 п.817	Стоимость	тн.	0,52				376				196		
7	I5-6I3	Окраска труб и оборудования масляной краской за 2 раза	м2	81,37				0,386	0,214			31	17	

Итого по смете

4532 1379 302 203
52

Транспортные рас-
ходы 3%

руб.

136

Итого:

4668

Тара и упаковка 0,5%

руб.

23

Итого:

4691

Заготовительно-
складские расходы
1,2%

руб.

56

Итого:

4747

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация 0,7%	руб.								32			
		Итого	"								4779	1379	302	<u>203</u> 52
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы по поз.7	руб.									5		
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80% по поз.1,3,4,5.										228		
		Плановые накопления 8%										129		
		Всего:									4779	1741	302	<u>203</u> 52

В том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

Гл. инженер проекта

Начальник отдела № 6

Составил ст. инженер

Проверил гл. сметчик

Казанов
Шитик
Вшеборовская
Титова

В.К. Казанов

В.С. Шитик

Л.П. Вшеборовская

В.И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по камерам с ОВ-I по ОВ-IO

Основание: Альбом II, листы 32-39,
Альбом III.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 9,62 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете 92,0 м² - общая площадь камер
 Стоимость на:
 I м² общей площади камер 104,53 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, единичн. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество еди- ниц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной условно- чистой продукции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основ- ной зара- ботн. платы	эксклю- атация машин в т.ч. зараб. платы	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атация машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II-6 эсн I-6	Камера 0B-I Устройство щебеноч- ного основания толщ. 5 см	м3	1,45	16,0			23			
2	II-II эсн I-II Том I ч. I п. I-15 п. I-13	Устройство подготов- ки из бетона М-50, толщ. 10 см. цена: 29,30-(26,30-25,30)х х1,02= 28,28	"	2,90	28,28			82			
3	6-226 эсн 26-4 Том I ч. I п. I-19 п. I-17	Устройство камеры из монолитного жел. бетона М-200, МРЗ-100, В-4 цена: 47,0-(32,10-28,20)х х1,015= 1,02= 44,06	м3	27,40	44,06			1207			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	С.Ц.ч.П р. IV п. I7	Арматура товарная класса А-П.	т	3,168	256			811			
5	15-260 эсн 55-I-II	Штукатурка дна цементным раствором	м2	15,90	0,83			13			
6	26-67 эсн I3-3 к-3	Заделка жел.бетонных труб в стене камеры мешковиной, пропитанной битумом в три слоя	м2	6,80	5,04			34			
		цена: $1,68 \times 3 = 5,04$									
7	15-275 эсн 55-I3	Затирка наружных поверхностей камеры цементным раствором	"	67,5	0,358			24			
		Итого по камере 0B1	руб.					2194			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Камера ОВ2</u>											
8	II-6 ЭСН I-6	Устройство щебеноч- ного основания толщ. 5 см.	м3	1,79	16,0			29			
9	II-II ЭСН I-II Том I Ч. I п. I-15 п. I-13	Устройство подготов- ки из бетона М-50, толщ. 10 см. цена: 29,30-(26,30-25,30)х х1,02= 28,28	"	3,58	28,28			101			
10	6-226 ЭСН 26-4 Том I Ч. I п. I-19 п. I-17	Устройство камеры из монолитного жел. бетона М-200, МРЗ-100, В-4. цена: 47,0-(32,10-28,20)х х1,015+1,02= 44,06	м3	31,40	44,06			1383			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	С.Ц.ч.П р. IV п. 17	Арматура товарная класса А-II	т	3,47	256			888			
I2	15-260 эсн 55-I-II	Штукатурка днища цементным раствором	м2	22,20	0,83			18			
I3	26-67 эсн 13-3 к-3	Заделка жел. бетон- ных труб в стене камеры мешковиной, пропитанной битумом в три слоя цена: $1,68 \times 3 = 5,04$	"	11,90	5,04			60			
I4	15-275 эсн 55-13	Затирка наружных поверхностей камеры цементным раствором	м2	75,0	0,358			27			
		Итого по камере OB2	руб.					2506			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Камера ОВЗ, ОВ5</u>											
15	II-6 эсн I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 5 см.	м3	0,60	16,0				10		
16	II-II эсн I-II Том I Ч. I п. I-15 п. I-13	Устройство подготовки из бетона М-500, толщ. 10 см. цена: 29,30-(26,30-25,30)х х 1,02= 28,28	"	1,20	28,28				34		
17	6-226 эсн 26-4 Том I Ч. I п. I-19 п. I-17	Устройство камеры из монолитного жел. бетона М-200, МРЗ-100, В-4 цена: 47,0-(32,10-28,20)х х 1,015 + 1,02= 44,06	"	8,70	44,06				383		
18	С.Ц.ч.П р. IY п. I7	Арматура товарная класса А-II	т	1,108	256				284		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	15-260 эсн 55-1-11	Штукатурка дна цементным раствором	м2	8,40	0,83			7			
20	26-67 эсн 13-3	Заделка жел.бетонных труб в стене камеры мешковиной, пропи- танной битумом в три слоя цена: 1,68x3= 5,04	"	4,20	5,04			21			
21	15-275 эсн 55-13	Затирка наружных по- верхностей камеры цементным раствором	м2	30,3	0,358			11			
		Итого на 1 камеру	руб.					750			
		Итого на 2 камеры	"					1500			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Камера ОВ4, ОВ6</u>											
22	II-6 эсн I-6	Устройство щебеноч- ного основания толщ. 5 см.	м3	0,34	16,0			5			
23	II-II эсн I-II Том I Ч. I п. I-15 п. I-13	Устройство подготовки из бетона М-50, толщ. 10 см. цена: 29,30-(26,30-25,30)х х1,02= 28,28	"	0,68	28,28			19			
24	6-226 эсн 26-4 Том I Ч. I п. I-19 п. I-17	Устройство камеры из многолитного жел. бе- тона М-200 МРЗ-100, В-4 цена: 47,0-(32,10-28,20)х х 1,015+1,02 = 44,06	"	4,80	44,06			211			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	СЦ ч.П р. IУ п. I7	Арматура товарная класса А-П	т	0,682	256			174			
26	I5-260 эсн 55-I-II	Штукатурка днища цементным раствором	м2	6,15	0,83			5			
27	26-67 эсн I3-3	Заделка жел.бетон- ных труб в стене ка- меры мешковиной, пропитанной битумом в три слоя	"	2,67	5,04			13			
28	I5-275 эсн 55-I3	Затирка наружных поверхностей камеры цементным раствором	"	19,0	0,358			7			
Итого на I камеру			руб.					434			
Итого на 2 камеры			руб.					868			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Камеры ОВ7, ОВ9</u>											
29	II-6 эсн I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 5 см.	м3	0,08	16,0					I	
30	II-II эсн I-II том I ч. I п. I-15 п. I-13	Устройство подготовки из бетона М-50, толщ. 10 см. цена: 29,30-(26,30-25,30)х х1,02 = 28,28	"	0,16	28,28					4	
31	6-226 эсн 26-4 Том I Часть I п. I-19 п. I-17	Устройство камеры из монолитного жел.бетона М-200, МРЗ-100, В-4 цена: 47,0-(32,10-28,20)х х 1,015+1,02 = 44,06	м3	1,0		44,06				44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	Ц. I, ч. II р. IУ п. I7	Арматура товарная класса А-II	т	0,011	256			3			
33	-"- п. I6	То же, А-I	"	0,033	270			9			
34	22-363 эсн 22-6	Заложить патрубков из стальной трубы Д = 400 мм при бетонировании камеры	т	0,213	634			135			
35	26-67 эсн I3-3	Заделка жел.бетонных труб в стене камеры мешковиной, пропи- танной битумом в три слоя цена: 1,68х3= 5,04	м2	0,95	5,04			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	15-275 эсн 55-13	Затирка наружных поверхностей камеры цементным раствором	м2	7,0	0,358			2			
Итого на I камеру			руб.					203			
Итого на 2 камеры			"					406			
<u>Камеры ОВВ, ОВ10</u>											
37	II-6 эсн I-6	Устройство щебеноч- ного основания толщ. 5 см.	м3	0,06	16,0			I			
38	II-II эсн I-II Том I Часть I п. I-15 п. I-13	Устройство подготов- ки из бетона М-50, толщ. 10 см. цена: 29,30-(26,30-25,30)х х1,02 = 28,28	"	0,12	28,28			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	6-226 эсн 26-4 Том I ч. I п. I-19 п. I-17	Устройство камер из монолитного жел. бетона М-200, МРЗ-100, В-4 цена: $47,0 - (32,10 - 28,20) \times$ $\times 1,015 + 1,02 = 44,06$	м3	0,40	44,06					18	
40	СЦ ч.П р. IУ п. I6	Арматура товарная класса А-I	т	0,02	270					5	
41	-"- п. I7	То же, А-II	"	0,005	256					1	
42	22-363 эсн 22-6	Заложить патрубков из стального трубы Д= 400 мм при бетонировании камеры	т	0,086	634					54	
43	26-67 эсн I3-3	Заделка жел.бетон- ных труб в стене ка- меры мешковинной, пропитанной битумом в три слоя.	м2	0,47	5,04					2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
цена: $1,68 \times 3 = 5,04$											
44	15-275 ЭСН 55-13	Затирка наружной по- верхности камеры це- ментным раствором	м2	3,70	0,358			I			
Итого на 1 камеру			руб.					85			
Итого на 2 камеры			"					170			
Итого по камерам ОВ1 + ОВ10			"					7644			
Накладные расходы 16,5%								1261			
Итого								8905			
Плановые накопления 8%			"					712			
Всего по смете			руб.					9617			

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"

Составила ст. инженер

Проверила гл. сметчик

Григорьев
В. В. Крюков

Минин
В. С. Шитик

Минин
Л. В. Нехаева

В. И. Титова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту отстойников
 канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона,
 диаметром 50 м

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	<u>I. Общестроительные работы</u>		
1	Затраты труда	чел.час.	75574,69
2	Заработная плата	руб.	42633,16
3	Строительные машины	руб.	41407,93
	<u>II. Монтажные работы</u>		
	Технологическое оборудование		
1	Затраты труда	чел.час.	3031,17

I	2	3	4
2	Зарботная плата	руб.	4487
3	Строительные машины	руб.	1010
	<u>Автоматизация и электросиловое оборудование</u>		
I	Затраты труда	чел.ч.	462,48
2	Зарботная плата	руб.	280
3	Строительные машины	руб.	48
	Всего:		
	Затраты труда	чел.ч.	79068,34
	Зарботная плата	руб.	47400,16
	Строительные машины	руб.	42465,93

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"

Составила ст. инженер

Проверила гл. сметчик

Иванов
Сеня
Титова

В.С. Шитик

Н.В. Солдатова

В.И. Титова