

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

902-2-475.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М

А Л Ь Б О М 8

С М Е Т Ы

23986-08

Ц Е Н А

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

23986-08

902-2-475.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 30 М

А Л Б О М 8

С М Е Т Ы

Стоимость:

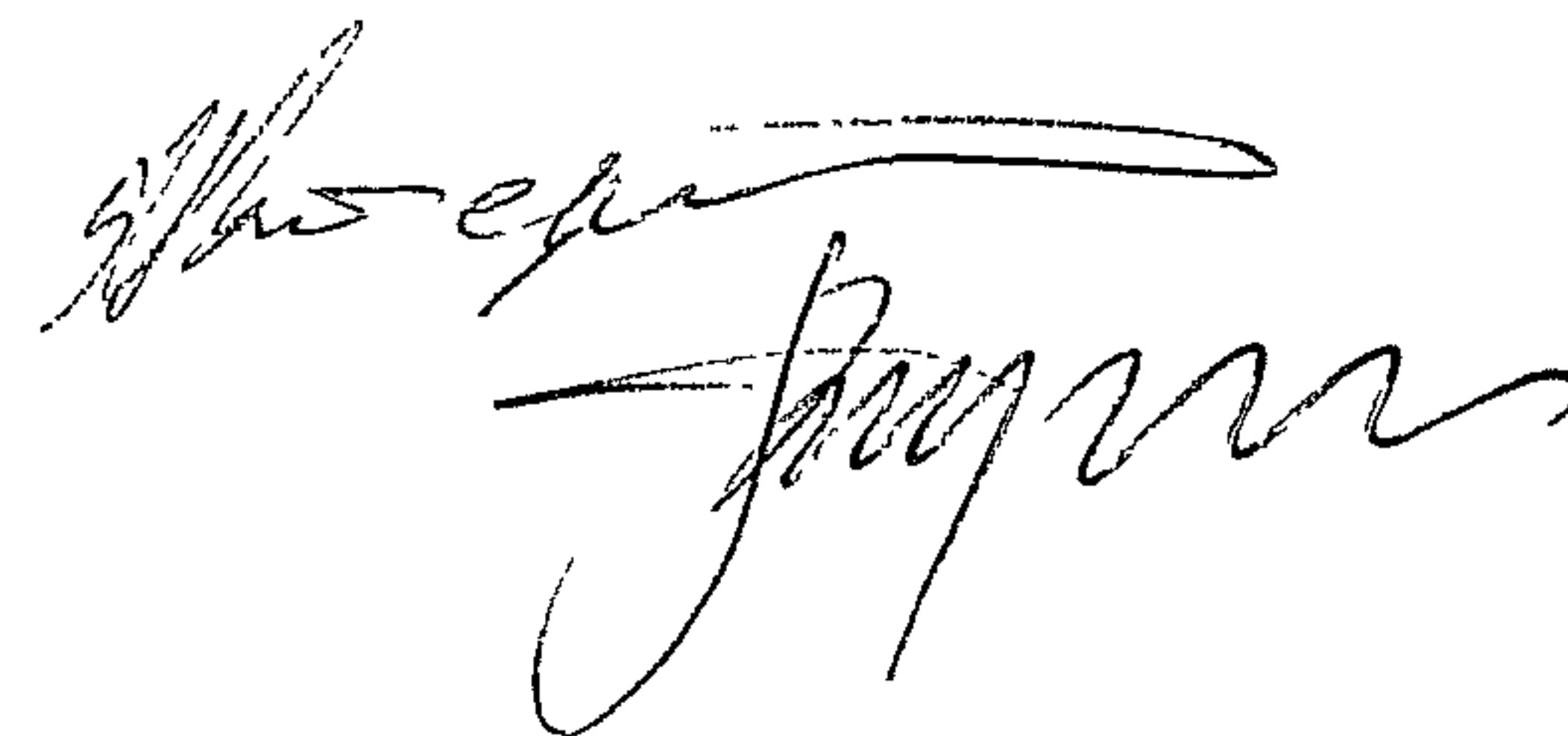
общая 287,92 тыс.руб.

строительно-монтаж-
ных работ 233,19 тыс.руб.

I куб.м. здания 23,62 руб.

РАЗРАБОТАН:
институтом
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института
Главный инженер проекта



УТВЕРЖДЕН:
распоряжением
Мосгорисполкома
от 09.10.1989 г. №2147р
Введен в действие МосводоканалНИИпроект
Приказ от 16.10.1989 г. № 446

Д.Д.Соколин

В.К.Казанов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Номер смет	Наименование смет	Стр.
I	2	3	4
I.	—	Пояснительная записка	4
2.	Сводка объектных смет		5
3.	Объектная смета № I	На строительство отстойников	7
4.	Объектная смета № 2	На строительство распределительной чаши	9
5.	Объектная смета № 3	На иловые камеры	II
6.	Объектная смета № 4	На наружные технологические трубопроводы	I3
7.	Локальная смета № IA	Земляные работы	I5
8.	Локальная смета № I-I	На общестроительные работы по отстойникам	22

I	2	3	4
9.	Локальная смета № I-2	На технологическое оборудование отстойников	38
10.	Локальная смета № I-3	На электросиловое оборудование	43
11.	Локальная смета № 2-I	На общестроительные работы по распределительной чаше	49
12.	Локальная смета № 2-2	На технологическое оборудование распределительной чаши	56
13.	Локальная смета № 3-I	На общестроительные работы по иловым камерам	60
14.	Локальная смета № 3-2	На технологическое оборудование иловых камер	66
15.	Локальная смета № 4-I	На прокладку наружных технологических трубопроводов	70
16.	Локальная смета № 4-2	На общестроительные работы по камерам ОВ-I и ОВ-2 на отводящих трубопроводах	77
17.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	82

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на отстойники канализационные
радиальные вторичные из сборного железобетона Д-30 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 в ценах и нормах с 01.01.1984 г., привязанных к условиям Московской области.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен на промышленную продукцию, введенную в действие с 01.01.1982 г.

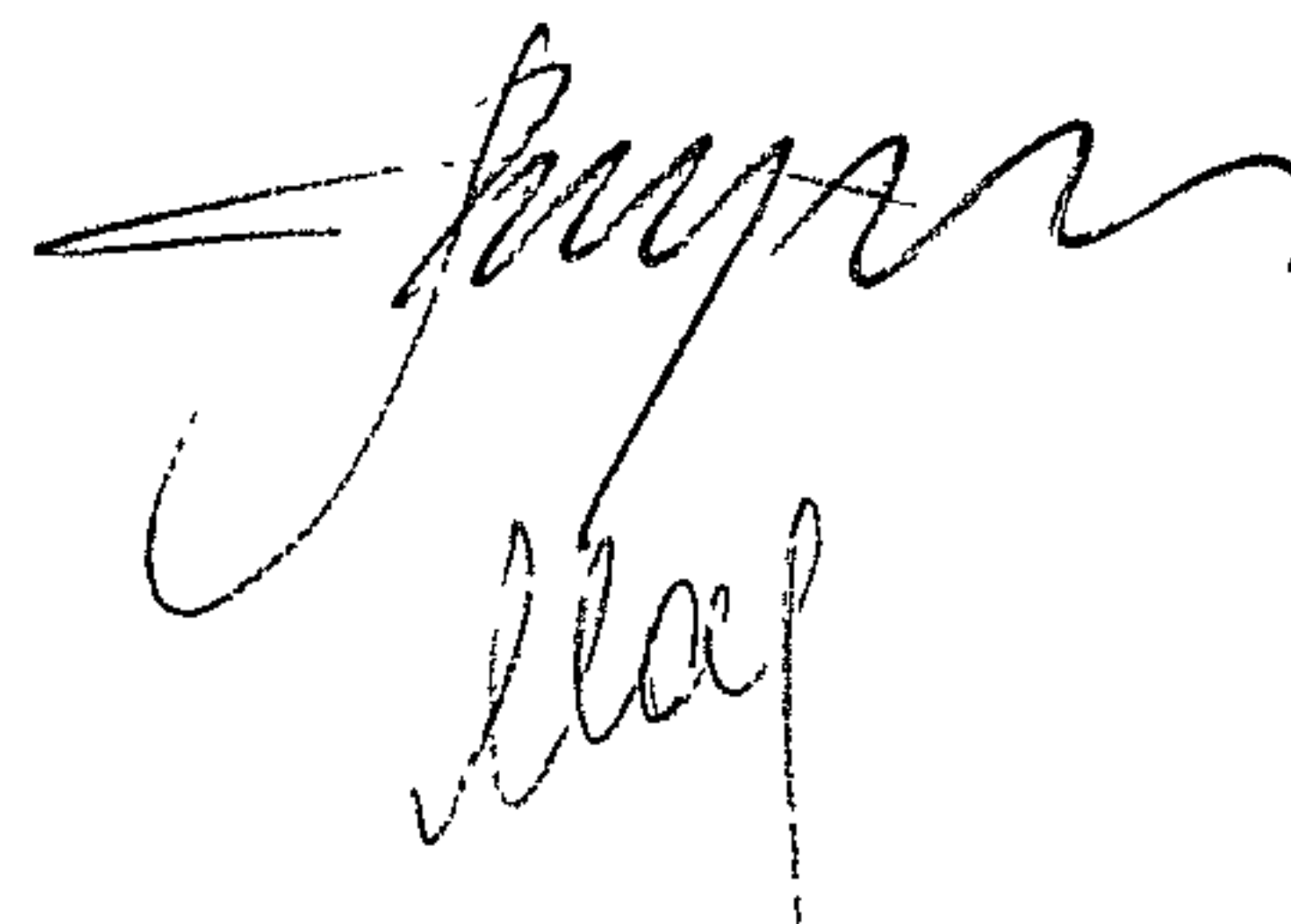
Стоимость монтажных работ определена по сборникам на монтаж оборудования, действующих с 01.01.1982 г.

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

Сметная стоимость отстойников — 287,92 тыс.руб.

Главный инженер проекта

Главный сметчик



В.К.Казанов

И.Ф.Макарова

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

на строительство отстойников канализационных радиальных
вторичных из сборного железобетона диаметром 30 м

Сметная стоимость	287,92 тыс.руб.
Нормативная трудо- емкость	25,60 тыс.чел.
Трудозатраты пост- роечные	22,89 тыс.чел.
Сметная заработная плата	23,40 тыс.руб.
Расчетный измери- тель единичной стоимости пропуск- ной способности, м3/сутки	2,885 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Строи- тельных работ	Сметная стоимость в тыс.руб.				Норматив- ная тру- доемкость тыс.чел.ч.	Сметная заработ- ная пла- та тыс.руб.	Показатели единичной стоимости руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	IA	Земляные работы	35,14	-	-	-	35,14	2,50	3,97	0,351
2	Объект- ная смета № I	Отстойники канали- зационные вторичные из сборного железоб- бетона Д-30 м	149,65	16,78	46,10	-	212,53	19,587	16,61	2,131

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Объектная смета № 2	Распределительная чаша	6,38	2,75	5,53	—	14,66	0,873	0,70	0,147
4	— смета № 3	Иловые камеры	7,50	0,87	3,10	—	11,47	1,628	1,08	0,115
5	— смета № 4	Наружные технологические трубопроводы	14,12	—	—	—	14,12	1,007	1,04	0,141
		Всего:	212,79	20,40	54,73	—	287,92	25,595	23,40	2,885

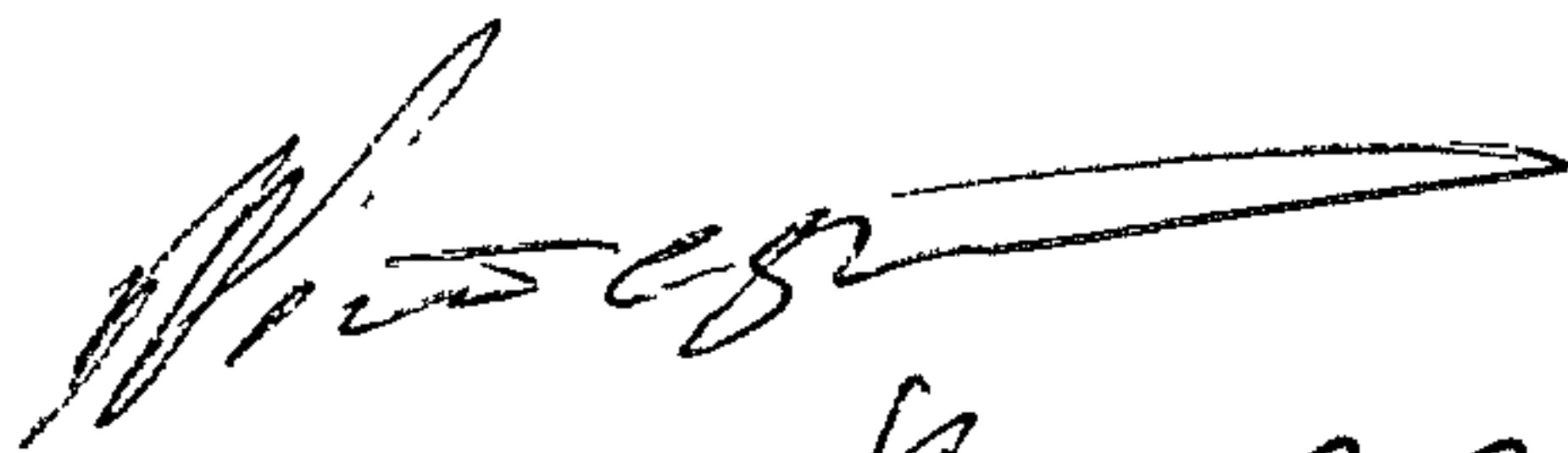
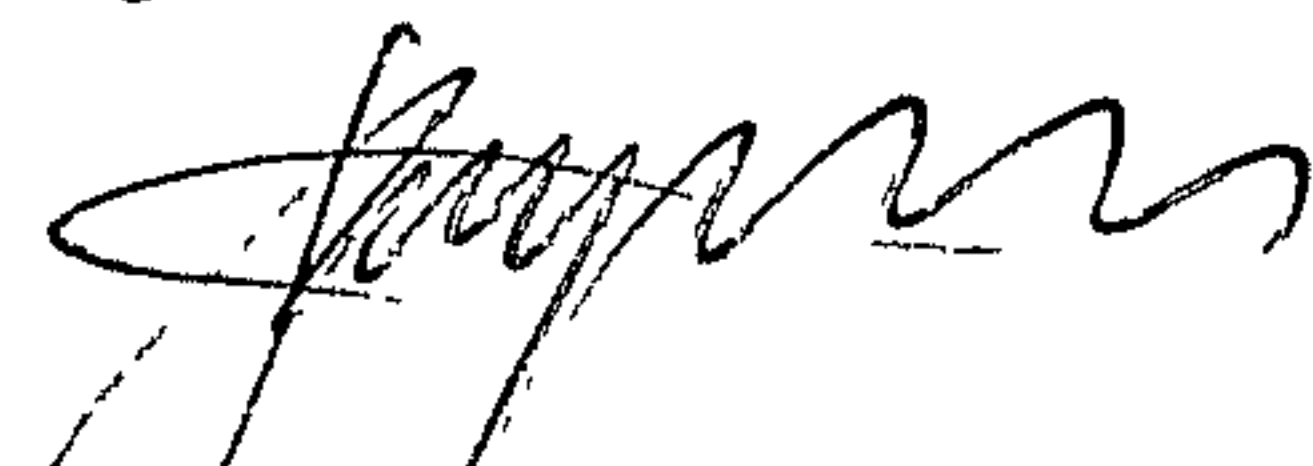
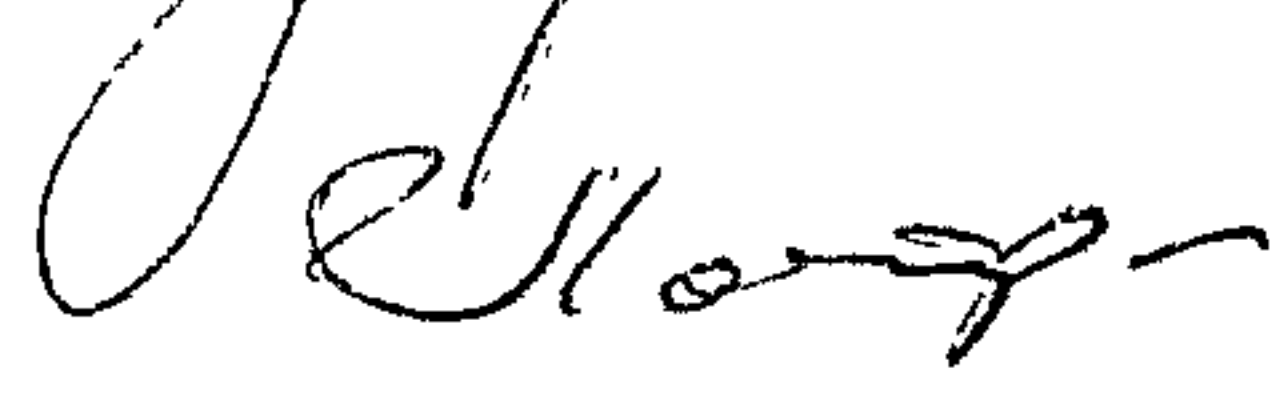
Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер II категории

Проверил главный сметчик

Д.Д.СоколинВ.К.КазановП.Н.ЛоскутовЕ.Н.ШевцовИ.Ф.Макарова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных
из сборного железобетона диаметром 30 м

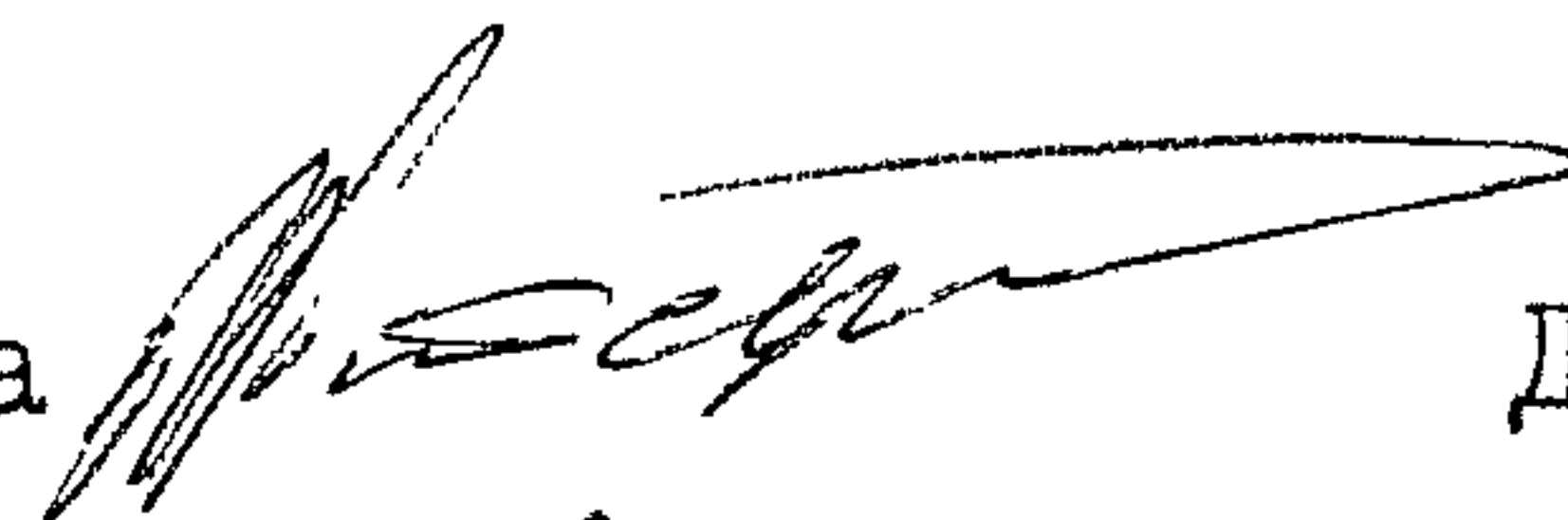
Сметная стоимость 212,53 тыс.руб.
Нормативная трудо-
емкость 19,587 тыс.чел.
Трудозатраты пост-
роечные 17,671 тыс.чел.
Сметная заработная
плата 16,61 тыс.руб.
Расчетный измери-
тель единичной
стоимости пропуск-
ной способности 2,131 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив- ная тру- доемкость	Сметная заработная плата	Показатели единичной стоимости руб.
			Строи- тельных работ	Монтаж- ных работ	Обору- дован. мебели и инвен- таря	Прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-I	Общестроительные работы по 4-м отстойникам ка- нализационным, радиаль- ным вторичным из сборно- го железобетона Д-30 м	149,65	-	-	-	149,65	16,188	14,18	1,50
2	I-2	Технологическое оборудо- вание отстойников	-	15,77	43,81	-	59,58	3,077	2,21	0,60

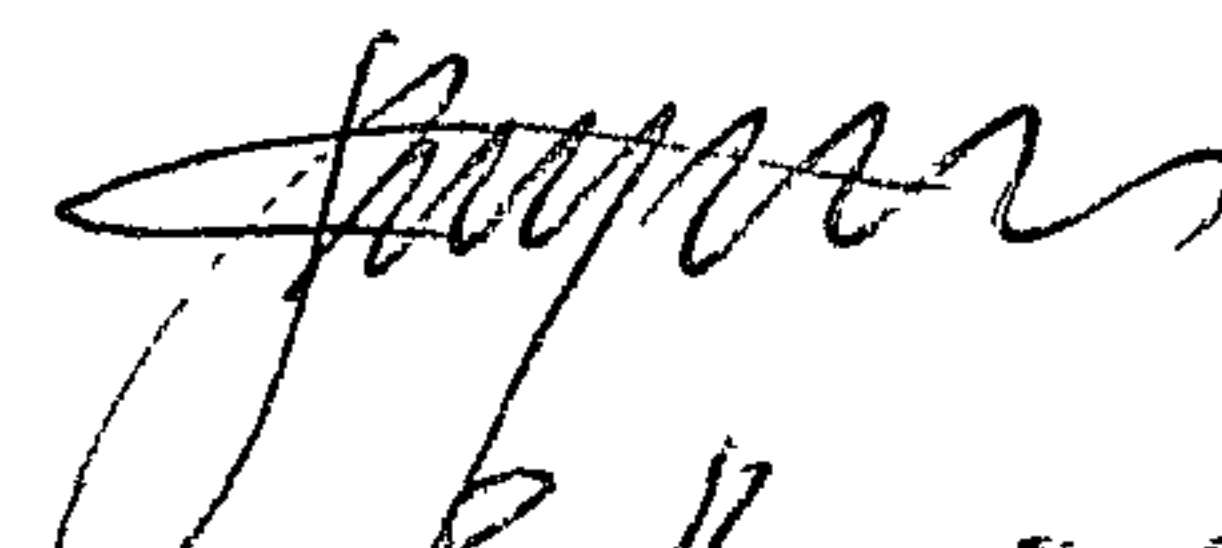
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-3	Электросиловое оборудо- вание	-	1,01	2,29	-	3,30	0,322	0,22	0,03
		Всего:	149,65	16,78	46,10	-	212,53	19,587	16,61	2,13

Главный инженер института



Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта



В.К.Казанов

Начальник сметного отдела



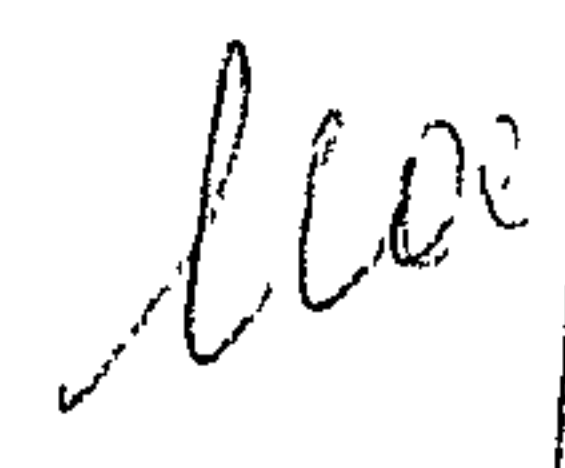
П.Н.Лоскутов

Составил инженер II категории



Е.Н.Шевцов

Проверил главный сметчик



И.Ф.Макарова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных
вторичных из сборного железобетона диаметром 30 м на
строительство распределительной чаши

Сметная стоимость 14,70 тыс.руб.
Нормативная трудо-
емкость 0,873 тыс.чел.ч.
Трудозатраты пост-
роечные 0,783 тыс.чел.ч.
Сметная заработная
плата 0,70 тыс.руб.
Расчетный измери-
тель единичной стои-
мости 0,147 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив- ная тру- доемкость	Сметная заработ- ная плата	Показатели единичной стоимости руб.
			Строи- тельных работ	Монтаж- ных работ	Оборудо- вания, мебели и ин- вентаря	Прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	2-I	Общестроительные работы распределительной чаши	6,38	-	-	-	6,38	0,499	0,42	0,064
2	2-2	Технологическое обору- дование распределитель- ной чаши	-	2,75	5,53	-	8,28	0,374	0,28	0,083

902-2-475.89

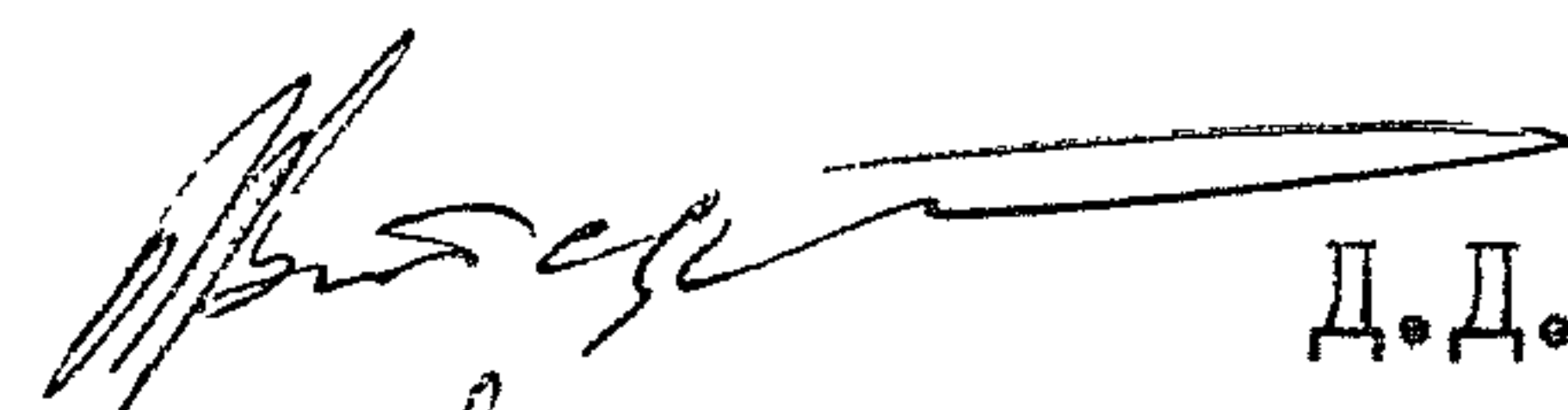
Альбом 8

— 10 —

23986-08

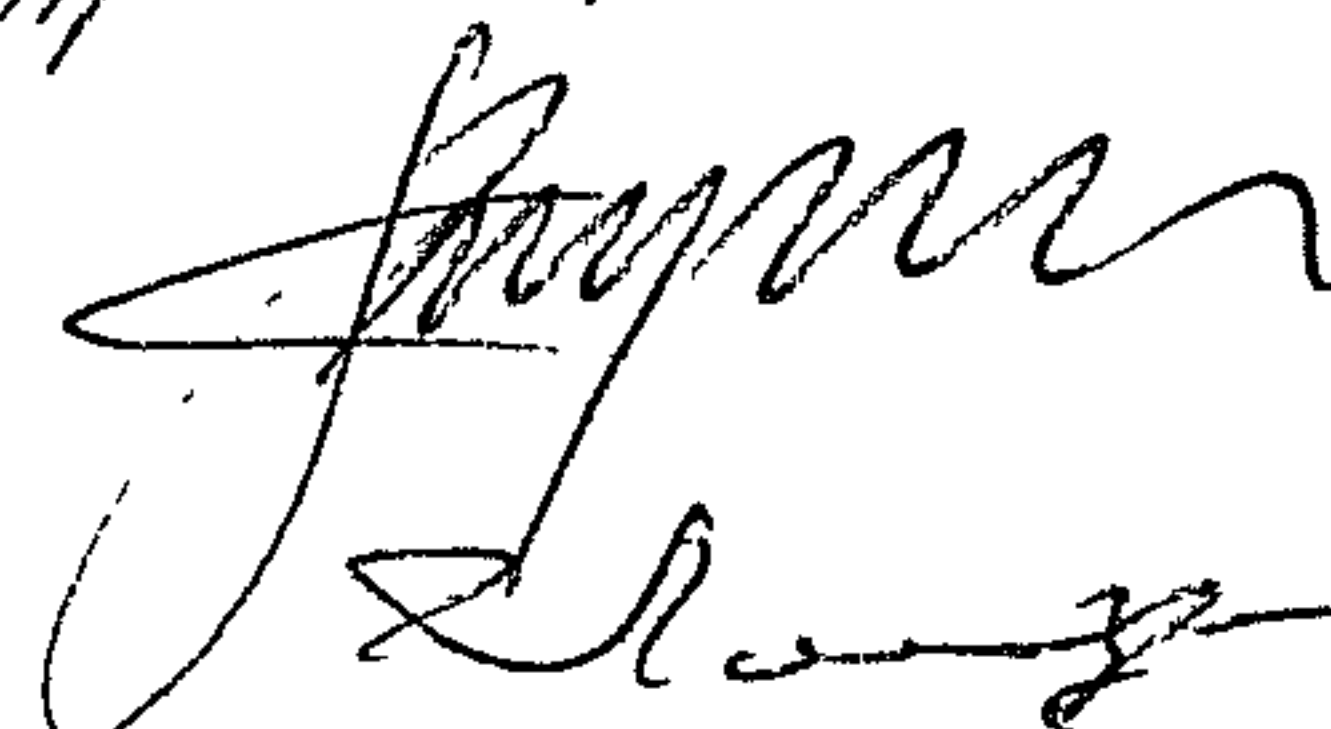
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего:		6,38	2,75	5,53	-	14,66	0,873	0,70	0,147

Главный инженер института



Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта



В.К.Казанов

Начальник сметного отдела



П.Н.Лоскутов

Составил инженер II категории



Е.Н.Шевцов

902-2-475.89

Альбом 8

— 11 —

23986-08

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных
из сборного железобетона диаметром 30 м на строительство иловых
камер

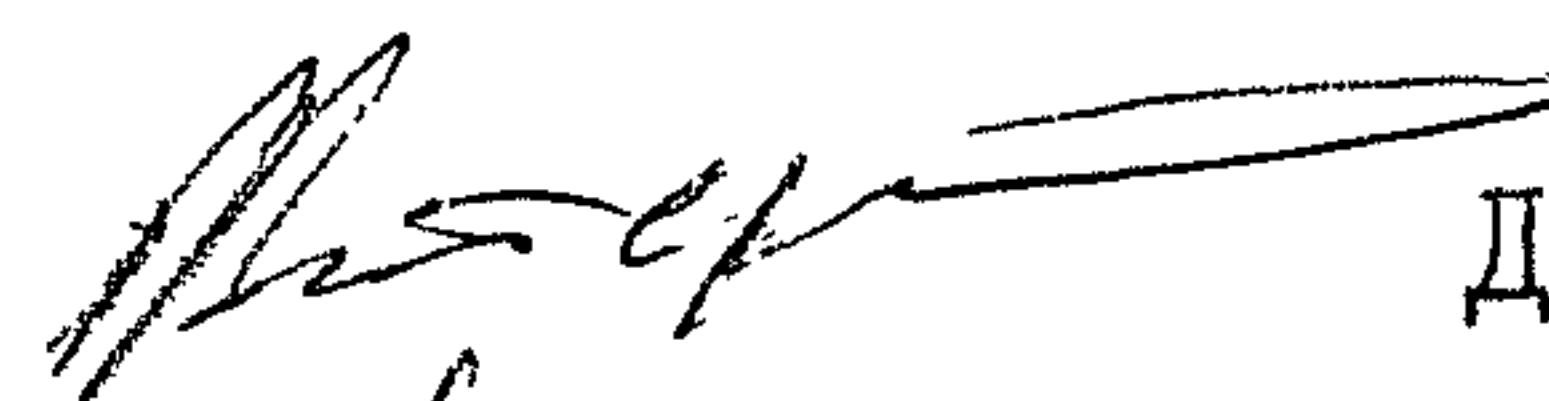
Сметная стоимость 11,47 тыс.руб.
Нормативная тру-
доемкость 1,628 тыс.чел.ч
Трудозатраты пост-
роечные 1,527 тыс.чел.ч
Сметная заработная
плата 1,08 тыс.руб.
Расчетный измери-
тель единичной стои-
мости пропускной
способности 0,115 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив- ная тру- доемкость	Сметная заработ- ная пла- та	Показатель единичной стоимости руб
			Строи- тельные работ	Монтаж- ных ра- бот	Обору- дование, мебели и инвент.	Прочих затрат	Все- го			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	3-I	Общестроительные работы по 4-м иловым камерам	7,50	-	-	-	7,50	1,312	0,84	0,075

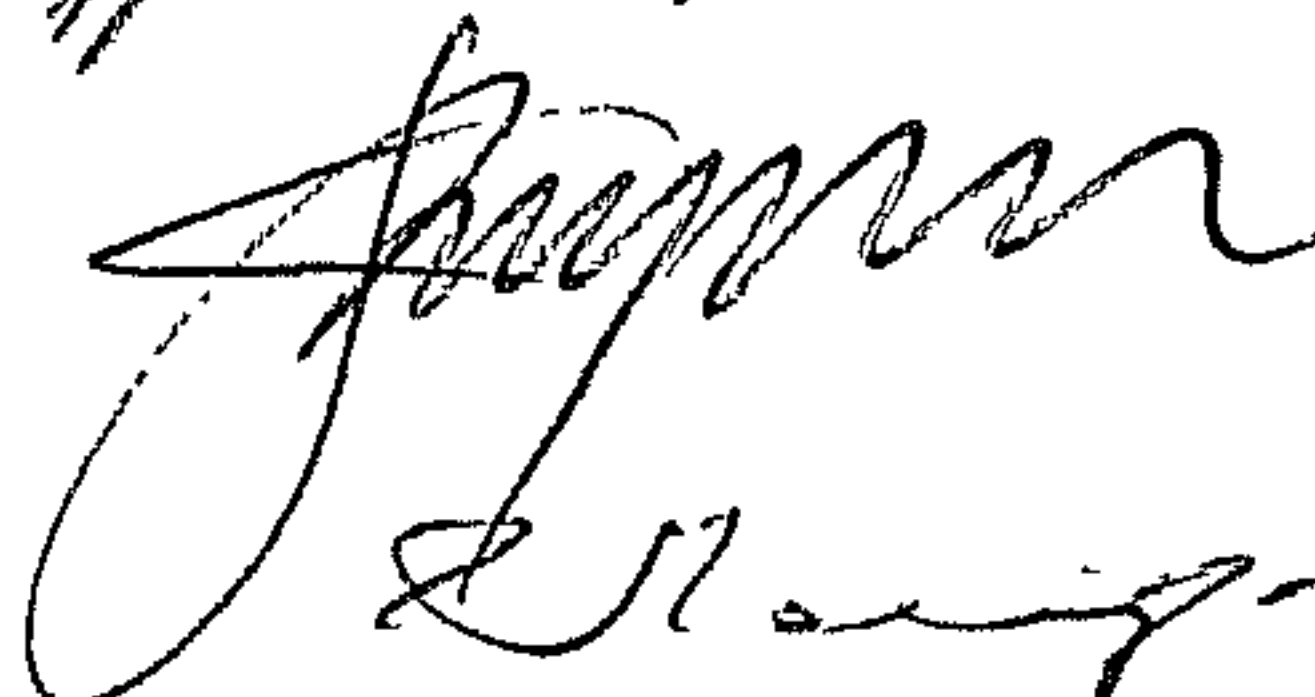
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	3-2	Технологическое оборудо- вание иловых камер	-	0,87	3,10	-	3,97	0,316	0,24	0,04
		Всего:	7,50	0,87	3,10	-	11,47	1,628	1,08	0,115

Главный инженер института



Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта



В.К.Казанов

Начальник сметного отдела



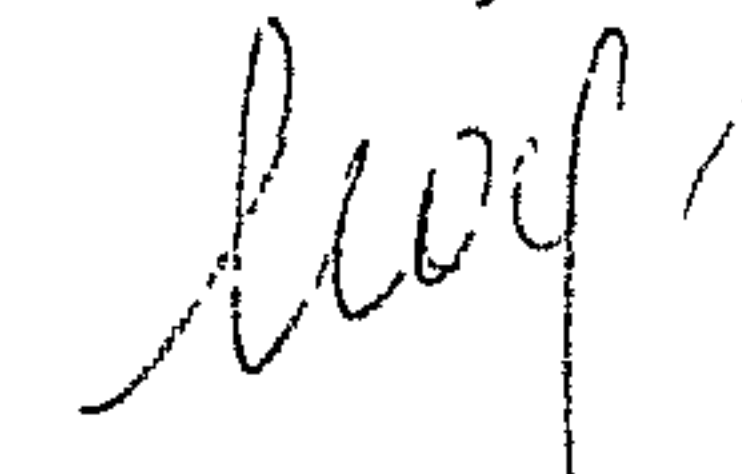
П.Н.Лоскутов

Составил инженер II категории



Е.Н.Шевцов

Проверил главный сметчик



И.Ф.Макарова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту, отстойники канализационные радиальные
вторичные из сборного железобетона диаметром 30 м на
строительство наружных технологических трубопроводов

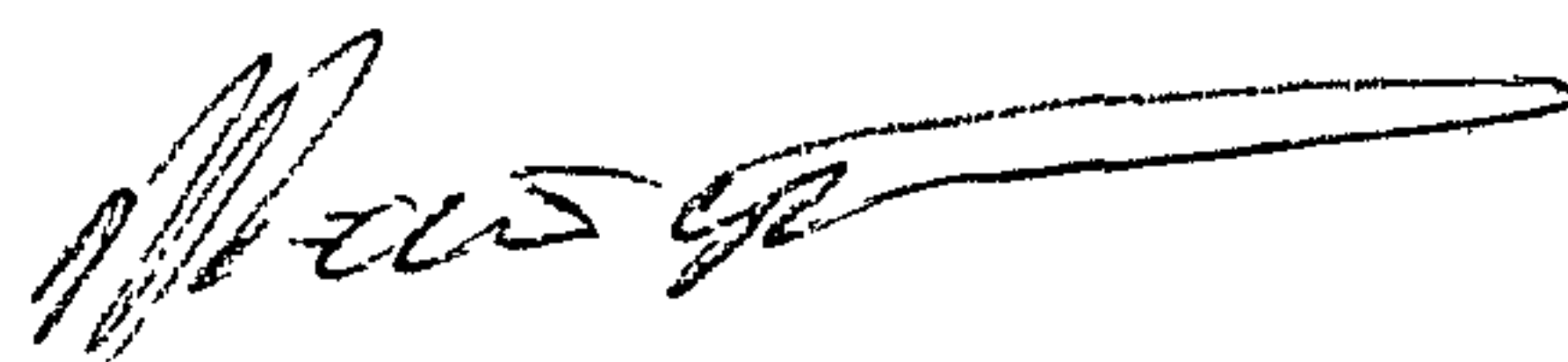
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 14,12 тыс.
Нормативная трудо-
емкость - 1,007 тыс.
Трудозатраты
построечные - 0,836 тыс.
Сметная заработная
плата - 1,04 тыс.р.
Расчетный измери-
тель единичной стои-
мости пропускной спо-
собности - 0,141 руб.

№№ пп	№№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив- ная тру- доем- кость, тыс.чел. час	Сметная заработ- ная пла- та, тыс.руб.	Показа- ли едн- ной с- мости руб.
			Строй- тель- ных работ	Монтаж- ных работ	Обору- дован. мебели инвент.	Прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	4-1	Наружные технологи- ческие трубопроводы	13,35	-	-	-	13,35	0,896	0,96	0,13
2	4-2	Общестроительные работы по камерам ОВ-1 и ОВ-2	0,77	-	-	-	0,77	0,111	0,08	0,01

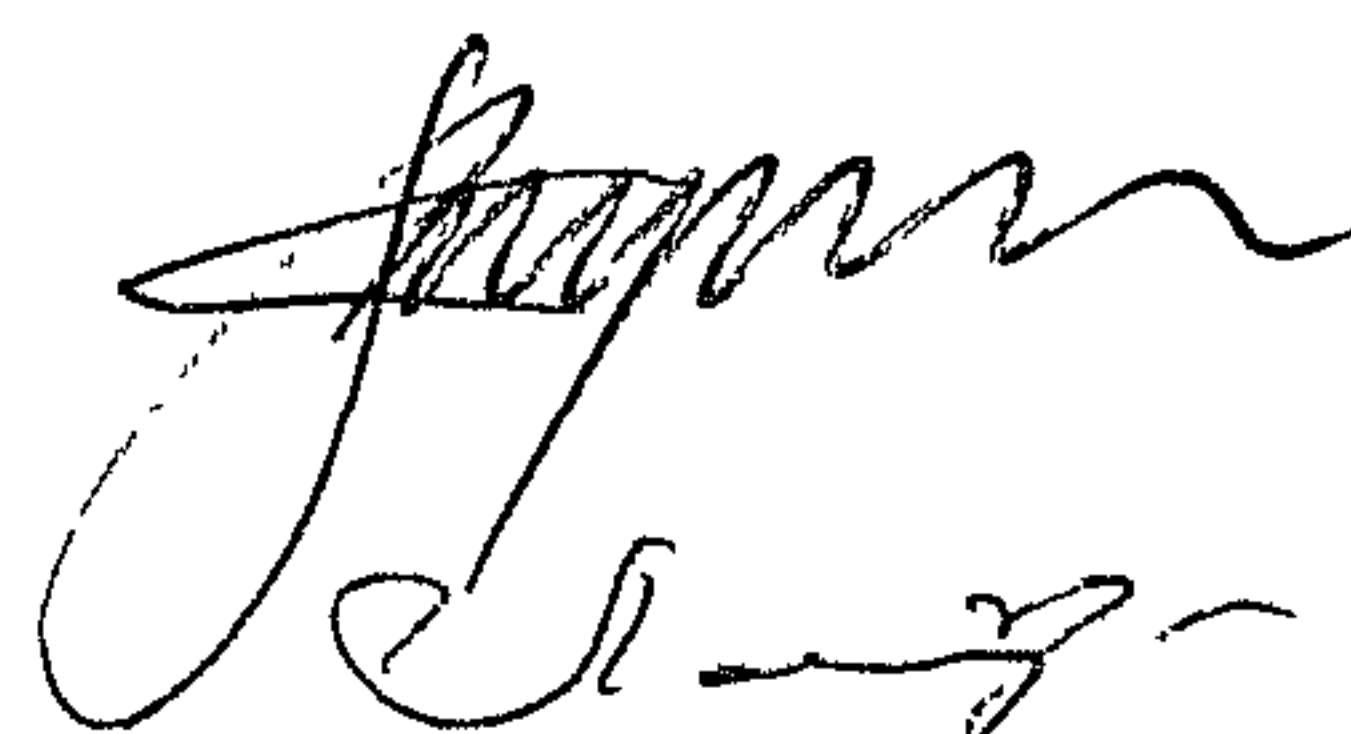
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего:		14,12	-	-	-	14,12	1,007	1,04	0,14

Главный инженер института



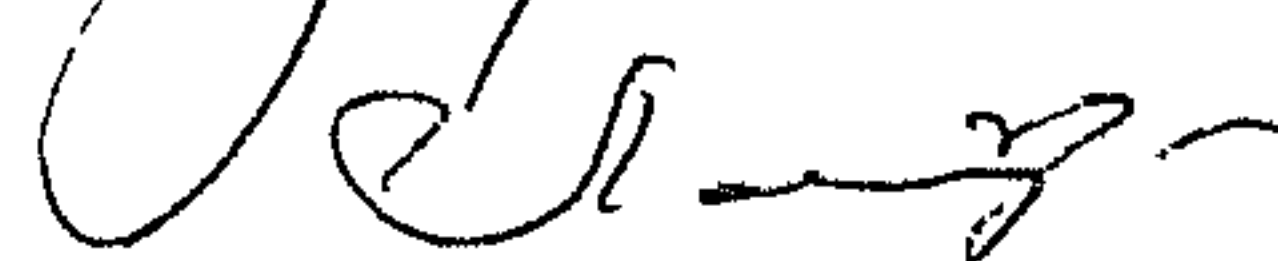
Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта



В.К.Казанов

Начальник сметного отдела



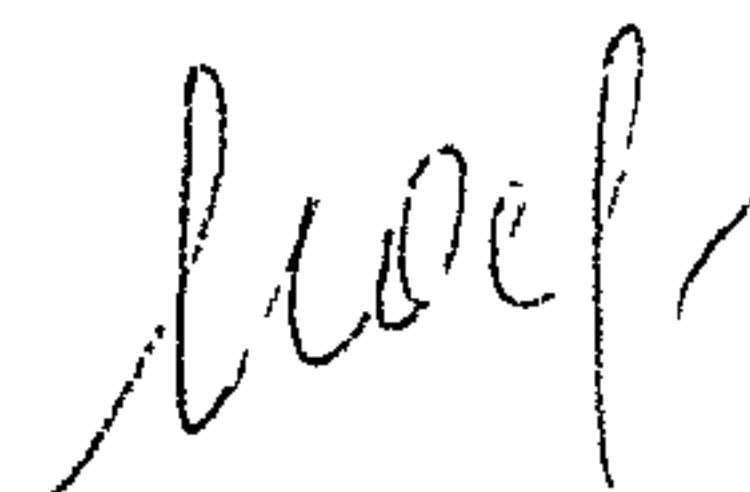
П.Н.Лоскутов

Составил инженер II категории



Е.Н.Шевцов

Проверил главный сметчик



И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1А

к типовому проекту: отстойники канализационные радиальные
вторичные из сборного железобетона диаметром 30 м на
земляные работы

Основание: чертежи № Т.П. 902-2-475.89

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 35,14 тыс.

Нормативная трудо-
емкость - 2500 чел.ч

Трудозатраты
построечные - 2075 чел.ч

Сметная заработ-
ная плата - 3,97 тыс.р

№№ пп	Шифр и № позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда чел.ч., не заня- тых обслужива- нием машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Обслуживающих машин	На еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-I585 ЭСН-84 22-7	Разработка грунта I ка- тегории в общем котло- ване экскаватором "об- ратная лопата" 0,65 м3 с погрузкой на автосамо- свалы и отвозкой на I км	1000 м3 12,40	<u>105,0</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,5	1302	51	<u>1249</u> 477	8,33	103

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	СЦПГ ч.Истр.28	Отвозка грунта на I км, I2400xI,8=	т 22320	0,29	-	6473	-	-	-	-
3.	I-I585 ЭСН-84 22-7	Разработка грунта I кате- гории в общем котловане экскаватором "обратная ло- пата" 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы, 1000 м3	9,66	$\frac{105,0}{4,11}$	$\frac{100,69}{38,5}$	1014	40	$\frac{973}{372}$	8,33	80
4.	СЦПГ ч.Истр.28	Отвозка грунта на 3 км, 9660xI,8=	т I7388	0,43	-	7477	-	-	-	-
5.	I-959 т.ч.п.3.67 ЭСН-84 80-I	Добор грунта вручную, 100 м3 цена: 62,3xI,2= о.з. 62,3xI,2= з.тр. I3IхI,2=	2,80	$\frac{74,76}{74,76}$	$\frac{-}{-}$	209	209	$\frac{-}{-}$	157,2	440
6.	I-I608 т.ч.п.3.48 ЭСН-84 29-2	То же, бульдозером, 100м3 цена: 43,9x0,85= э.м. 43,9x0,85= з.э.м. I4,7x0,85=	0,752	$\frac{37,315}{-}$	$\frac{37,315}{12,495}$	28	-	$\frac{28}{9}$	-	-
7.	I-I600 ЭСН-84 23-4	Разработка грунта I кате- гории на дне котлована экскаватором "Белорусь" с погрузкой на автосамо- свалы, 1000 м3	0,825	$\frac{160,0}{9,61}$	$\frac{150,39}{53,5}$	132	8	$\frac{124}{44}$	19,5	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	СЦПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта на 3 км, 825 х 1,8 =	1485	0,43	-	639	-	-	-	-
9.	I-959 т.ч. п. 3,67 ЭСН-84 80-I	Добор грунта вручную, 100 м ³ цена: 62,3 х 1,2 = о.з. 62,3 х 1,2 = з.тр. 131 х 1,2 =	1,16	$\frac{74,76}{74,76}$	$\frac{---}{-}$	87	87	$\frac{---}{-}$	157,2	182
10.	I-959 I-1585 ЭСН-84 80-I 22-7	Разработка грунта I кате- гории вручную на дне кот- лована с погрузкой на автосамосвалы, 100 м ³ цена: 62,3 + 10,5 = о.з.: 62,3 + 0,411 =	0,09	$\frac{72,8}{62,711}$	$\frac{10,069}{3,85}$	7	6	$\frac{-1}{-}$	131,833	12
11.	СЦПГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта на 3 км, 9 х 1,8 =	16,2	0,43	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-I59I ЭСН-84 22-13	Погрузка грунта экска- ватором "прямая лопата" 0,5 м3 на автосамосвалы, 100 м3	12,40	<u>144,0</u> 6,41	<u>137,89</u> 56,1	1786	79	<u>1709</u> 696	13,0	161
I3	СЦПГ чI стр.28	Подвозка грунта на I км 12400 х I,8 =	т 22320	0,29	-	6473	-	-	-	-
I4	I-I610 I-I617 ЭСН-84 28-4 29-II	Перемещение грунта I ка- тегории к месту обратной засыпки бульдозером на 20 м мощностью 130 л.с. 100 м3	10,445	<u>39,6</u> -	<u>39,6</u> 12,3	414	-	<u>414</u> 128	-	-
		цена: 21+18,6= э.м. 21+18,6= з.э.м 6,53+5,77-								
I5	I-I607 I-I614 ЭСН-84 29-I 29-8	То же, на 15 м мощн. 80 л.с., 1000 м3 цена: 36,3+29,8= э.м. 36,3+29,8= з.э.м. 12,2+10,0 =	1,800	<u>66,1</u> -	<u>66,1</u> 22,2	119	-	<u>119</u> 40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	I-I59I т.ч.п.3.I ЭСН-84 22-13	Подача грунта I группы грейфером, цена: 144x1,2= о.з. 6,41x1,2= э.м. 137,89x1,2= з.т.р. 130x1,2=	1000 м3 0,155	$\frac{172,8}{7,692}$	$\frac{165,468}{67,32}$	27	I	$\frac{26}{10}$	15,6	2
17.	I-I636 ЭСН-84 3I-4	Обратная засыпка грунта бульдозером мощн. 130 л.с.	1000 м3 9,665	$\frac{12,3}{-}$	$\frac{12,3}{3,82}$	119	-	$\frac{119}{37}$	-	-
18.	I-I633 ЭСН-84 3I-I	То же, мощн. 80 л.с., 1000 м3	1,665	$\frac{16,0}{-}$	$\frac{16,0}{5,39}$	27	-	$\frac{27}{9}$	-	-
19.	I-967 ЭСН-84 8I-I	Обратная засыпка грун- та вручную, 100 м3	10,70	$\frac{41,5}{41,5}$	$\frac{-}{-}$	444	444	$\frac{-}{-}$	89,6	95
20.	I-II49 I-II55 ЭСН-84 II8-I,2 II8-I,2прил.	Уплотнение грунта I груп- пы пневмокатками за 8 про- ходов по I следу с пролив- кой водой, 100 м3 цена: 5,34+0,54x7= э.м. 5,34+0,54x7= з.э.м. 1,63+0,14x7=	113,30	$\frac{9,12}{-}$	$\frac{9,12}{2,61}$	1033	-	$\frac{1033}{296}$	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2I.	I-II84 ЭСН-84 II8-IO	Уплотнение грунта I группы электротрамбовками с про- ливкой водой, 100 м3	10,70	$\frac{9,69}{6,2}$	$\frac{3,49}{2,29}$	104	66	$\frac{37}{25}$	11,2	120
	Итого:		-	-	-	2792I	99I	$\frac{5859}{2143}$	-	2075
	Накладные расходы 16,5%		-	-	-	46I7	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость 0,092x46I7=		-	-	-	-	-	-	-	425
	Сметная зарплата 0,18x46I7=		-	-	-	-	83I	-	-	-
	Итого с накладными, руб.		-	-	-	32538	1822	$\frac{5859}{2143}$	-	2500
	Плановые накопления, 8%		-	-	-	2603	-	-	-	-
	Всего по смете, руб.		-	-	-	3514I	1822	$\frac{5859}{2143}$	-	-
	Нормативная трудоемкость		-	-	-	-	-	-	-	2500

902-2-475.89

Альбом 8

— 21 —

23986-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Сметная зарплата		-	-	-	-	3965	-	-	-
	Трудозатраты построечные		-	-	-	-	-	-	-	207

Составил инженер 2 категории

Е.Н.Шевцов

Проверил зав.группой

Т.В.Ломакина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных
из сборного железобетона диаметром 30 м на общестроительные работы
по отстойникам канализационным радиальным вторичным из сборного
железобетона диаметром 30 м

Основание: чертежи № Т.П. 902-2-475.89

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 149,65 тыс.руб.

Нормативная трудо-
емкость 16188 чел.ч

Трудозатраты пост-
роечные 14416 чел.ч.

Сметная заработная
плата 14,18 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	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	Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обслуживающ. машины на единицу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Основание

I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основа- ния из щебня, втрам- бованного в грунт толщ. 50 мм,	м3 37,86	<u>16,0</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	606	69	<u>40</u> 12	3,52	133
---	-----------------------	---	----------	---------------------	---------------------	-----	----	-----------------	------	-----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММт. I п. I-I3 п. I-I5	Устройство бетонной под- готовки толщиной 100 мм заделка труб бетоном и утолщение в средней час- ти из бетона М-50, м3 цена: $29,3 - (26,3 - 25,3) \times$ $\times 1,02 =$	196,1	$\frac{28,28}{1,62}$	-	5546	318	$\frac{-}{-}$	2,9	569
	Итого по I разделу, руб.	-	-	-	-	6152	387	$\frac{40}{12}$	-	702
	Раздел II. Железобетонные конструкции									
3	6-241 ЭСН-84 28-5 ЦММт. I таб. 3,4	Устройство монолитного железобетонного днища с пазами для стеновых панелей из бетона М-300, МрЗ-100, В-6, м3 цена: $39,3 + 0,92 \times 2 \times 1,015 =$	97	$\frac{41,17}{3,4}$	$\frac{0,76}{0,23}$	3993	330	$\frac{74}{22}$	6,19	600
4.	6-227 ЭСН-84 26-5 ЦММ т. I Табл. 3.4	Устройство монолитной ж.б. центральной части отстойника сложной кон- струкции и канала из бе- тона М-300, МрЗ-100, В-6, м3 цена: $73,7 + 0,92 \times 2 \times 1,015 =$	21	$\frac{75,57}{17,5}$	$\frac{1,28}{0,38}$	1587	368	$\frac{27}{8}$	2,91	61

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ЦИчПр. IY п. I6	Арматура товарная, А-I, тн	0,440	270,0	-	II9	-	-	-	-
5	"- п. I7	То же, А-II,	тн 4,4I3	256,0	-	II30	-	-	-	-
6	"- п. 43	То же, В-I,	тн 4,390	392,0	-	I72I	-	-	-	-
7	ЦИчП табл. I9	Закладные детали,	тн 0,325	363,0	-	II8	-	-	-	-
8	6-226 ЭОН-84 26-4 ЦММт. I п. I-I7 п. I-I9	Устройство монолитной впускной камеры, моно- литный участок лотка и стены отстойника из бетона М-200, Мрз-I00, В-4, цена: 47,0-Э32, I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5 = 43,97	м3 4,9	$\frac{43,97}{4,49}$	$\frac{I,23}{0,37}$	2I5	22	$\frac{6}{2}$	8,0I	39
9	ЦИчП р. IY п. I6	Арматура товарная класса А-I,	тн 0,347	270,0	-	94	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0	"- п.16	То же, класса А-П,	тн 0,042	256,0	-	11	-	-	-	-
II	ЦІчП табл.19	Закладные детали,	тн 0,123	363,0	-	45	-	-	-	-
I2	7-341 ЭСН-84 24-2	Установка сборных железобетонных стеновых панелей типа ПСЦ 3-36- -I/I весом 2,8 т из бетона М-200, Мрз-100, В-4 площ. до 9 м2,	м3 49,72	$\frac{22,5}{4,84}$	$\frac{5,45}{1,84}$	III9	241	$\frac{271}{91}$	8,3	413
I3	ЦММт.І п.9-201	Стоимость цена: $67,6+0,92 \times 2=69,44$	49,72	69,44	-	3453	-	-	-	-
I4	ЦММт.І Табл. 3-1 п.3	Арматура товарная класса А-III,	тн 0,686	250,0	-	172	-	-	-	-
I5	ЦІчІрІ п.383	Сетка, цена: $1,18:0,0023=513,0$	тн 1,267	513,0	-	650	-	-	-	-
I6	"- п.6	То же, класса В-I,	тн 0,251	321,0	-	81	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	- п.13	Закладные детали,	тн	1,197	413,0	-	494	-	-	-
I8	7-34I ЭСН-84 24-2	Установка сборных железобетонных стеновых панелей типа ПСЦ 3-36-I/2 весом 2,5 т из бетона М-200, Мрз-100, В-4 площ. до 8 9 м ² ,	м3	1,0	$\frac{22,5}{4,84}$	$\frac{5,45}{1,84}$	23	5	$\frac{5}{2}$	8,3
I9	ЦММт. I п.9-20I	Стоимость, цена: 67,6+0,92x2= = 69,44	м3	1,0	69,44	-	69	-	-	-
20	ЦММт. I Табл. 3-I п.6	Арматура товарная класса В-I,	тн	0,006	321,0	-	2	-	-	-
2I	ЦIчI р. I п.383	Сетка, цена: 1,18:0,0023= = 513,0	тн	0,029	513,0	-	15	-	-	-
22	- п.3	То же, класса А-III,	тн	0,035	250,0	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	— п.13	Закладные детали,	тн 0,042	413,0	—	17	—	—	—	—
24	II-55 ЭСН-84 8-I	Цементная выравниваю- щая подготовка слоем 20 мм по пазу башмака под проектную отметку установки стеновых па- нелей, 100 м2	0,247	$\frac{70,0}{9,88}$	$\frac{0,95}{0,28}$	17	2	$\frac{—}{—}$	18,8	5
25	4I-25 ЭСН-84 4-2	Горизонтальная прослой- ка из битума по а пазу башмака под стеновые панели слоем 10 мм, 100 м2	0,247	$\frac{69,0}{23,4}$	$\frac{2,42}{0,73}$	17	6	$\frac{I}{—}$	46,5	11
26	4I-34 ЭСН-86 6-I	Уплотнение горизонталь- ных пазов битумом и ас- бестоцементным р-ром, 100 м	0,949	$\frac{1220}{91,3}$	$\frac{7,61}{2,28}$	116	87	$\frac{7}{2}$	164	156
27	6-I68 ЭСН-84 15-9 ЦММТ. I п. I-I7 п. I-I9 Таб 3.4	Устройство монолитного железобетонного борта из бетона М-300, Мрз-150, м3 цена: $42,3 + 1,02 \times 2 \times 1,015 =$ $= 45,37$	5,6	$\frac{45,37}{4,91}$	$\frac{1,06}{0,32}$	254	27	$\frac{6}{2}$	8,54	48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	ЦІчПрІУ п.7	Арматура товарная класса А-І,	тн 0,194	253,0	-	49	-	-	-	-
29	"- п.8	То же, А-П,	тн 0,072	243,0	-	17	-	-	-	-
30	6-258 ЭСН-84 30-4	Навивка арматуры пе- риодического профиля на железобетонные сте- ны отстойника,	тн 1,313	$\frac{234,0}{8,86}$	$\frac{29,14}{7,75}$	307	12	$\frac{38}{10}$	13,2	17
31	7-356 ЭСН-84 25-6	Установка сборных же- лезобетонных элементов лотка ЛТІб-9-6/2 из бетона М-200, Мрз-100, В-4 весом 1,25 т,	м3 21,5	$\frac{9,52}{2,71}$	$\frac{4,33}{1,5}$	205	58	$\frac{93}{32}$	4,57	98
32	ЦММт.І п.9-232	Стоимость, цена: 70,7+0,92x2x1,015=	м3 21,5	72,57	-	1560	-	-	-	-
33	"- табл.3-І п.І	Арматура товарная клас- са А-І,	тн 0,228	229,0	-	52	-	-	-	-
34	"- п.3	То же, А-Ш,	тн 0,065	250,0	-	16	-	-	-	-
35	"- п.6	То же, Вр-І,	тн 0,770	321,0	-	247	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	" п.13	Закладные детали, тн	0,550	413,0	-	227	-	-	-	-
37	8-59 ЭСН-84 7-3	Армирование швов стено- вых панелей (соединитель- ные детали), тн	0,025	<u>194,0</u> 27,8	<u>1,2</u> 0,36	5	I	<u>-</u> --	54,3	I
		Итого по II разделу, руб.		-	-	18226	1159	<u>528</u> 171	-	14
38	9-123 ЭСН-84 17-6	Раздел III. Металлоконструкции Изготовление и монтаж ме- таллических ригелей и кон- солей из уголков на стенах для крепления водослива, тн	3,220	<u>45,0</u> 34,3	<u>1,0</u> 0,3	145	110	<u>3</u> I	62,6	20
39	ЦIчPrI п.1919	Стоимость конструкций, т	3,220	361,0	-	1162	-	-	-	-
40	9-107 ЭСН-84 15-2	Изготовление и монтаж металлических рам для электроческих шкафов, тн	0,028	<u>55,8</u> 14,2	<u>22,4</u> 8,15	2	-	<u>I</u> -	23,6	I
41	ЦIчPrI п.1921	Стоимость конструкций, тн	0,028	298,0	-	8	-	-	-	-
		Итого по III разделу, руб.		-	-	1317	110	<u>4</u> I	-	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел IY. Отделочные работы										
42	II-69 II-70 ЭСН-84 II-3 II-4	Штукатурка днища отстойни- ков цементным раствором толщиной 30 мм, цена: 84,7+15,0x2=114,7	100 м2 7,02	$\frac{114,7}{16,44}$	$\frac{1,48}{0,45}$	805	115	$\frac{10}{3}$	30,32	213
43	—"	Штукатурка цементным раст- вором центральной части,	100 м2 0,33	$\frac{114,7}{16,44}$	$\frac{1,48}{0,45}$	38	5	$\frac{—}{—}$	30,32	10
44	II-II ЭСН-84 I-II	Цементная намазка по днищу лотка,	м3 1,41	$\frac{29,3}{1,62}$	$\frac{—}{—}$	41	2	$\frac{—}{—}$	2,9	4
45	35-3532 ЭСН-84 248-I7	Заполнение консолей це- ментным раствором, М-100,	м3 0,8	$\frac{2,89}{1,84}$	$\frac{1,05}{0,12}$	2	I	$\frac{1}{—}$	1,87	I
46	ЦММ т. I п. 2-4	Стоимость цементного раствора М-100,	м3 0,8	24,4	—	20	—	—	—	—
47	II-69 ЭСН-84 II-3	Штукатурка днища лотков цементным раствором,	100 м2 0,614	$\frac{84,7}{45,5}$	$\frac{1,02}{0,31}$	52	10	$\frac{1}{—}$	28,5	17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	6-247 ЭСН-84 29-2 6-249 ЭСН-84 29-3	Торкретирование вертикаль- ных поверхностей стен с на- ружной стороны в два слоя общей толщиной 25 мм, цена: 3,08+0,44=3,52	м2 356,29	$\frac{3,52}{0,78}$	$\frac{0,58}{0,21}$	1254	278	$\frac{207}{75}$	1,28	456
49	15-275 ЭСН-84 55-13	Затирка цементным раст- вором поверхности стен отстойника в границах выше планировки земли, 100м2	0,537	$\frac{35,8}{20,6}$	$\frac{1,0}{0,3}$	19	11	$\frac{1}{-}$	37,0	20
50	6-247 ЭСН-84 29-2	Торкретирование швов между панелями с внут- ренней стороны слоем 20 мм на ширину 400 мм, м2	65,65	$\frac{3,08}{0,73}$	$\frac{0,53}{0,19}$	202	48	$\frac{35}{12}$	1,2	79
51	26-52 ЭСН-84 11-3	Намазка асбестоцемент- ным раствором по ребру лотка при средней толщи- не 1,5 см, 100 м2 цена: 96,4x1,5=144,6	0,102	$\frac{144,6}{66,0}$	$\frac{2,27}{0,68}$	15	7	$\frac{-}{-}$	108,9	11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	13-159 ЭСН-84 18-12 13-393 ЭСН-84 54-2	Покрытие металлических кон- струкций за 2 раза эмалью ХВ-113 по грунтовке ГФ-119, цена: 10,8x2+10,6=	100м2 0,77	<u>32,20</u> 3,58	<u>0,58</u> 0,17	25	3	<u>-</u> -	5,31	4
53	15-260 ЭСН-84 55-1-11	Штукатурка монолитной час- ти лотка с наружной и внут- ренней стороны, 100 м2	0,126	<u>83,0</u> 37,1	<u>6,2</u> 3,85	10	5	<u>-1</u> -	65,0	8
54.	11-11 ЭСН-84 1-11	Набетонка из бетона М-100 по днищу выпускной камеры толщиной 10 см, м3	0,10	<u>29,3</u> 1,62	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	2,9	1
55	11-69 ЭСН-84 11-3	Цементная намазка по днищу выпускной камеры, м2	1,11	<u>84,7</u> 15,5	<u>1,02</u> 0,31	94	17	<u>-1</u> -	28,5	32
56	ЦММТ.1 п.18	Металлизация закладных деталей, тн	2,237	178,0	-	398	-	-	-	-
	Итого по IV разделу, руб.		-	-	-	2978	502	<u>257</u> 90	-	856

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
У. Разные работы										
57	24-15 ЕНИР-69 ЦИЧ п.603	Водослив на стенках лотка из оргстекла толщиной 3мм, цена: 0,29+6,49=6,78	м2 42,63	$\frac{6,78}{0,20}$	$\frac{0,02}{0,01}$	289	9	$\frac{1}{-}$	0,38	16
58	22-363 ЭСН-84 22-6	Закладка сальника для труб Д-800 мм в установ- ленном патрубке длиной 200 мм,	тн 0,009	$\frac{634,0}{83,9}$	$\frac{129,0}{38,7}$	68	1	$\frac{1}{-}$	134,0	1
59	22-363 ЭСН-84 22-6	Установка патрубка для трубы Д-800 мм,	тн 0,065	$\frac{634,0}{83,9}$	$\frac{129,0}{38,7}$	41	5	$\frac{8}{3}$	134,0	9
60	26-67 ЭСН-84 13-3	Прокладка 3-х слоев меш- ковины, пропитанной би- тумом, цена: 1,68х3=	м2 3,12	$\frac{5,04}{1,26}$	$\frac{0,06}{0,03}$	16	4	$\frac{2}{-}$	2,1	7
61	22-363 ЭСН-84 22-6	Установка люка-лаза из стальной трубы Д-600мм при бетонировании днища,	тн 0,113	$\frac{634,0}{83,9}$	$\frac{129,0}{38,7}$	72	9	$\frac{15}{4}$	134,0	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
62	8-10 ЭСН-84 3-1	Заполнение по периметру люка-лаза песком с тщательным уплотнением,	м ³ 0,15	$\frac{10,7}{0,99}$	$\frac{1,11}{0,33}$	2	-	$\frac{-}{-}$	2,05	I
63	6-1-1 ЭСН-84 1-1	Заделка бетоном М-100 люка-лаза,	м ³ 0,06	$\frac{28,4}{0,7}$	$\frac{0,28}{0,08}$	2	-	$\frac{-}{-}$	1,37	I
64	22-64 ЭСН-84 5-1	Прокладка газовой трубы для электрокабеля Д-50 мм,	м 20,0	$\frac{0,27}{0,19}$	$\frac{0,02}{0,01}$	5	4	$\frac{-}{-}$	0,32	6
65	Ц1ч1 п.48	Стоимость труб,	м 20,0	0,86	-	17	-	-	-	-
66	22-163 ЭСН-84 11-1	Усиленная изоляция,	м 20,0	$\frac{0,55}{0,13}$	$\frac{0,10}{0,03}$	11	3	$\frac{2}{1}$	0,22	4
67	46-53 ЭСН-84 19-3	Пробивка отверстия в сборном лотке Д-300 мм глубиной 100 мм, 100 отв.	0,01	$\frac{109,0}{59,2}$	$\frac{49,8}{14,8}$	I	I	$\frac{-}{-}$	100,2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	46-69 ЭСН-84 22-1 ЦММТ.1 п.1-17	Заделка трубы в отверстие лотка бетоном, цена: 28,5+28,2х1,02=	м3 0,011	$\frac{57,26}{27,7}$	$\frac{0,8}{0,24}$	I	-	---	54,9	I
69	6-263 ЭСН-84 31-5	Испытание емкости на во- допроницаемость, м3 емк.	2630	$\frac{0,19}{0,04}$	$\frac{0,002}{0,001}$	500	105	$\frac{5}{3}$	0,08	210
	Итого по У разделу, руб.			-	-	963	141	$\frac{32}{11}$	-	272
	Сводка по смете									
	I. Основание		-	-	-	6341	449	$\frac{154}{45}$	-	816
	II. Железобетонные конструк- ции		-	-	-	18226	1159	$\frac{528}{171}$	-	145
	III. Металлоконструкции		-	-	-	1317	110	$\frac{4}{1}$	-	203
	IV. Отделочные работы		-	-	-	2978	502	$\frac{257}{90}$	-	856

902-2-475.89

Альбом 8

— 36 —

23986-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	У. Разные работы		-	-	-	963	141	$\frac{32}{11}$	-	272
	Итого, руб.			-	-	29825	2361	$\frac{975}{318}$	-	3604
	(в т.ч. металлоконструкции,)		руб	-	-	(1317)	(110)	$(\frac{4}{1})$	-	(203)
	Накладные расходы, на									
	а) общестроительные работы - 16,5%			-	-	4704	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	-	433
	0,092x4704=									
	Сметная заработная плата									
	0,18x4704=			-	-	-	847	-	-	-
	б) металлоконструкции 8,6%			-	-	113	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость									
	0,092x113=			-	-	-	-	-	-	10

902-2-475.89

Альбом 8

— 37 —

23986-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Сметная заработная плата 0,18хII3=	-	-	-	-	-	20	-	-	-
	Итого с накладными, руб.	-	-	-	-	34642	3228	$\frac{975}{318}$	-	4047
	Плановые накопления, 8%	-	-	-	-	2771	-	-	-	-
	Всего на I отстойник, руб	-	-	-	-	37413	3228	$\frac{975}{318}$	-	-
	Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	4047
	Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	3546	-	-	-
	Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	-	3604
	Всего на 4 отстойника	-	-	-	-	149652	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	16188
	Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	14184	-	-	-
	Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	-	14416

Составил: инженер II категории

Е.Н.Шевцов

Проверила: зав. группой

Т.В.Ломакина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных
вторичных из сборного железобетона диаметром 30 м на
приобретение и монтаж технологического оборудования
отстойников

Основание: чертеж Т.П. 902-2-475.89 - ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 59,58 тыс.руб.
В том числе:
Оборудование 43,81 тыс.руб.
Монтажных работ 15,77 тыс.руб.
Нормативная трудо-
емкость 3077 чел.ч.
Трудозатраты пост-
роечные 2947 чел.ч.
Сметная заработная
плата 2,21 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ, единица из- мерения и масса еди- ницы измерения	Кол-во	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых об- служиванием машин		Об- ма об- до ни. т бр, не	
				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	Обслуживающих машин На еди- ницу		Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Технологическое оборудование													
I	24-10- -01 п.12	Илосос универсального ряда диаметром 30м,	шт. 4 тн 49,54	10455,54	36,7 21,5	7,92 2,56	41822	1818	1065	392 127	36	1783	-

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ных труб диаметром 50 мм,	м 85	85	—	<u>1,34</u> 0,43	0,04	—	114	37	3	1	85	—
	цена: $0,48+0,86 \times 1,03 =$ $= 1,34$												
6	12-2-9 CI59- -3369	То же, электросварных труб диаметром 273х8,	м <u>13</u> тн 0,68	—	<u>406,1</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	—	276	25	<u>7</u> 4	63	43	—
	цена: $51,1+355 =$												
7	12-2-12 CI59- -3408	То же, д-630х10,	м <u>62</u> тн 9,48	—	<u>410,4</u> 21,7	<u>3,99</u> 1,51	—	3891	206	<u>38</u> 14	29	275	—
	цена: $28,4+382 =$												
8	12-2-13 CI59- -3428	То же, д-1420х10,	м <u>50</u> тн 17,385	—	<u>385,1</u> 20	<u>3,8</u> 1,48	—	6695	348	<u>66</u> 26	33	574	—
	цена: $26,1+359 =$												
9	15-613 ЭСН-84 15-164- -7	Окраска трубопрово- дов масляной краской за 2 раза,	100 м2 3,75	—	<u>38,6</u> 21,4	<u>0,03</u> —	—	145	80	—	38,8	146	—
	Итого:		—	—	—	—	41822	13189	1784	<u>506</u> 171	—	2947	—

902-2-475.89

Альбом 8

— 41 —

23986-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Транспортные расходы, 3%			-	-	-	I255	-	-	-	-	-	-
	Тара и упаковка, 0,5%			-	-	-	215	-	-	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы, 1,2%			-	-	-	520	-	-	-	-	-	-
	Накладные расходы на строительные работы, 16,5% по поз. 4, 9, 2			-	-	-	-	65	-	-	-	-	-
	То же, на монтаж оборудования 80% без позиции 4, 9, 3.2			-	-	-	-	I345	-	-	-	-	-
	То же, на металлоконструкции 8,6%			-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в накладных расходах			-	-	-	-	-	-	-	-	I30	-
	Сметная заработная плата в накладных расходах			-	-	-	-	-	255	-	-	-	-

902-2-475.89

Альбом 8

— 42 —

23986-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Плановые накопления, 8%		-	-	-	-	-	1168	-	-	-	-	-
	Всего:		-	-	-	-	43812	15771	2039	<u>506</u> 171	-	3077	-
	Нормативная трудоем- кость		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3077	-
	Трудозатраты построеч- ные		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2947	-
	Сметная заработная плата		-	-	-	-	-	-	2210	-	-	-	-

Составил инженер I категории

Проверил зав. группой

Н.Е.Тельпуховская

Т.В.Ломакина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных
вторичных из сборного железобетона диаметром 30 м на
приобретение и монтаж эл. силового оборудования

Основание: чертеж №

Т.П. 902-2- 475.89.ЭМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,30 тыс.руб.
В том числе:	
Оборудования	2,29 тыс.руб.
Монтажных работ	1,01 тыс.руб.
Нормативная трудо- емкость	322 чел.ч.
Трудозатраты пост- роечные	308 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,22 тыс.руб.

№№ ПП	Шифр и № по- зиции норма- тива	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ, единица измерения и масса единицы измерения	Кол- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых об- служиванием ма- шин		Обща масс обор дова ния т брут нетт	
				Обору- дова- ния	Всего Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обо- ру- до- ва- ния	Всего	Основ- ной зараб. 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	12	13	14
I	I7-04 п.5-03 II-406-3	Устройство регулирую- щее многоточечное с 4-мя датчиками, тип СУ-102,	шт. I	II00	<u>1,56</u> 1,52	0,01	II00	2	2	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2 8-84-2	Звонок переменного то- ка ЗВП-220,	то- шт. I	-	-	<u>0,64</u> 0,57	0,01	-	I	I	-	I	I	-
3 Расчет №I	Шкаф управления III (2 приведенные панели),	комп. I	395,27	-	<u>62,52</u> 24,37	<u>1,18</u> 0,48	395	63	24	<u>I</u> -	36,2	36	-
4 Расчет № 2	Шкаф управления 2III (2 приведенные панели)	комп. I	450,46	-	<u>70,16</u> 28,87	<u>1,18</u> 0,48	450	70	29	<u>I</u> -	42,6	43	-
4 Расчет №3	Ящик управления IЯ (2Я ... 4Я),	комп. 4	50,75	-	<u>7,05</u> 2,94	<u>0,68</u> 0,25	239	28	12	<u>3</u> I	4,4	18	-
6 8-610- -2	Ящик с понижающим трансформатором, ЯТП-0,25-11УЗ, 100шт.	0,04	-	-	<u>179</u> 94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	7	4	-	159	6	-
7 8-408- -3	Ввод гибкий IO87,	шт. 8	-	-	<u>0,83</u> 0,32	-	-	7	3	-	I	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-522-5	Розетка штепсельная, 220в, 10а, шт.	4	-	<u>2,32</u> 1,02	<u>0,05</u> 0,01	-	9	4	-	2	8	-
9	8-408-I	Проложить м/рукав РЗ-Ц-Х-32, 100 м	0,20	-	<u>32</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	6	2	<u>2</u> -	16	3	-
10	8-146-I	Проложить кабель при весе 1 м до 3 кг с креплением скобами, 100 м	3,90	-	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	187	71	<u>50</u> 16	31	121	-
11	8-149-I	То же, в металлору- каве при весе 1 м кабеля до 1 кг 100 м	0,20	-	<u>10</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	2	1	-	11	2	-
12	8-154-I	Заделка для кабеля силового 1 кв сечени- ем до 16 мм ² , шт.	12	-	<u>3,84</u> 1,01	0,01	-	46	12	-	2	24	-
13	8-156-8	Заделка для кабеля контрольного сечени- ем жил до 2,5 мм ² с количеством до 7, шт	36	-	<u>0,68</u> 0,2	-	-	24	7	-	1	36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Материалы, не учтенные ценником													
I4	I6-02- п.5-II4	Звонок переменного тока ЗВП-220	шт. I	-	9,41	-	-	9	-	-	-	-	-
цена: 8,7x1,082=													
I5	ЦиУ стр.175 п.17	Светильник переносной РВ0-42,	шт. I	-	3,24	-	-	3	-	-	-	-	-
I6	I5-09 т.3-033	Кабель силовой АВВГ-6-0,66,	м <u>200</u> 204	-	0,151	-	-	31	-	-	-	-	-
цена: 0,135x1,12=													
I7	ЦиУ стр.109 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ-4x2,5 мм2,	м <u>210</u> 214,2	-	0,195	-	-	42	-	-	-	-	-
I8	24-05 пI-506	Заделка (муфты) для кабеля контрольного	цена: 4,3x1,109= к-т I8	-	4,77	-	-	86	-	-	-	-	-
I9	24-I6- -49 пI-053	Металлорукав РЗ-Ц- -32,	м <u>20</u> 20,6	-	0,226	-	-	5	-	-	-	-	-
цена 0,4x1,074=													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	ЦИЧУ ст.165 п.165	Розетка штепсельная 220в, 10а, шт.	4	—	0,7	—	—	3	—	—	—	—	—
21	15-05 п.11-017	Ящик с понижающим трансформатором, ЯТП-0,25-11УЗ, шт.	4	—	31,99	—	—	128	—	—	—	—	—
		цена: 29,7х1,077=											
22	24-05 п.1-017	Ввод гибкий К1087, цена: 2,65х1,077=	8	—	2,85	—	—	23	—	—	—	—	—
	Итого:		—	—	—	—	2184	782	172	<u>57</u> 17	—	308	—
	Транспортные расходы, 3%		—	—	—	—	66	—	—	—	—	—	—
	Тара и упаковка, 0,5%		—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—
	Заготовительно-склад- ские расходы, 1,2%		—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—
	Накладные расходы, 87%		—	—	—	—	—	150	—	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Нормативная трудоем- кость 0,092х150		—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—
	Сметная заработная плата 0,18х150		—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—
	Итого:		—	—	—	—	2288	932	199	<u>57</u> 17	—	322	—
	Плановые накопления, 8%		—	—	—	—	—	75	—	—	—	—	—
	Всего: по смете		—	—	—	—	2288	1007	199	<u>57</u> 17	—	322	—
	Нормативная трудоем- кость		—	—	—	—	—	—	—	—	—	322	—
	Трудозатраты постро- ечные		—	—	—	—	—	—	—	—	—	308	—
	Сметная заработная плата		—	—	—	—	—	—	216	—	—	—	—

Составила инженер I категории
Проверила рук. группы

Мейер
Тельпуховская

Тельпуховская Н.Е.
Ломакина Т.В.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных
из сборного железобетона диаметром 30 м на общестроительные работы
по распределительной чаше

Основание: чертежи №
Т.П. 902-2-475.89

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,38 тыс.руб.
Нормативная трудо-
емкость 499 чел.час
Трудозатраты пост-
роечные 424 чел.час
Сметная заработная
плата 0,42 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда чел.ч не занятых обслужи- ванием машин Обслуживающ. машины На единицу Всего	
				Всего Основн. зараб. платы	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	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт толщ. 50мм, м3	1,92	<u>16,0</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	31	3	<u>2</u> 1	3,52	7
2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ, т.2 п. I-I5 п. I-I3	Устройство бетонной под- готовки из бетона М-50 толщ. 100 мм, м3 цена: 29,3-(26,3-25,3)х х 1,02= 28,28	1,43	<u>28,28</u> 1,62	<u>-</u> -	40	2	<u>-</u> -	2,9	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММ т. I п. I-17 п. I-19	Устройство монолитных железобетонных конструкций распределительной чаши из бетона М-200, Мрз-100, В-4, м3 31,0 цена: $47,0 - (32,1 - 28,2) \times 1,015 + 0,92 \times 1,015 = 43,97$		<u>43,97</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	1363	139	<u>38</u> 11	8,01	248
4	ЦIчПрIV п. I6	Арматура товарная класса А-I,	тн 0,625	270,0	-	1688	-	-	-	-
5	"-" п. I7	То же, класса А-II,	тн 1,852	256,0	-	474	-	-	-	-
6	ЦIчП табл. I9	Закладные детали,	тн 0,533	363,0	-	193	-	-	-	-
7	6-30 ЭСН-84 3-I ЦММ т. I п. I-3 п. I-5	Устройство бетонных упоров из бетона М-200 под трубы, м3 9,44 цена: $35,7 + (27,4 - 25,8) \times 1,02 = 37,33$		<u>37,33</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	352	22	<u>11</u> 3	4,35	41
8	II-55 ЭСН-84 8-I	Устройство цементной стяжки толщ. 20мм, 100 м2 0,125		<u>70,0</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	9	I	<u>11</u> 1	18,8	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	7-445 ЭСН-84 38-10- -1.8	Укладка сборных железобетонных перемычек 5ПП17-6, весом 0,3 тн, шт. II		$\frac{0,23}{0,08}$	$\frac{0,15}{0,06}$	3	I	$\frac{2}{1}$	0,13	I
10	ЦММ т. I п. 9-92	Стоимость,	м3 1,32	64,4	-	85	-	-	-	-
11	ЦММ т. I Табл. 3-1 п. I	Арматура товарная класса А-I,	тн 0,025	229,0	-	6	-	-	-	-
12	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ т. I п. I-16 п. I-15	Бетонная намазка из бетона М-150 по дну каналов чаши, цена: $29,3 + (27,2 - 26,3) \times 1,02 =$	м3 0,87	$\frac{30,22}{1,62}$	$\frac{---}{-}$	26	I	$\frac{---}{-}$	2,9	3
13	15-2750 ЭСН-84 55-13	Однослойная штукатурка цементным раствором поверхности чаши,	100 м2 0,643	$\frac{35,8}{20,6}$	$\frac{1,0}{0,3}$	2,3	13	$\frac{1}{-}$	37,0	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	II-55 ЭСН-84 8-I	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм по днищу камеры, 100 м2	0,103	$\frac{70,0}{9,88}$	$\frac{0,95}{0,28}$	7	I	$\frac{1}{1}$	18,8	2
I5	II-55 ЭСН-84 8-I	Выравнивание бетонной на- мазки по днищу каналов распределительной чаши, 100 м2	0,075	$\frac{70,0}{9,88}$	$\frac{0,95}{0,28}$	5	I	$\frac{1}{1}$	18,8	I
I6	6-30 ЭСН-84 3-I ЦММ т. I п. I-3 п. I-5	Укладка бетона М-200 под ответвление, цена: $35,7+(27,4-25,8) \times$ $\times 1,02=37,33$ м3	4,35	$\frac{37,33}{2,34}$	$\frac{1,2}{0,36}$	162	10	$\frac{5}{2}$	4,35	19
I7	I2-30I I2-302 ЭСН-84 IO-3 IO-4	Устройство асфальто- вого покрытия по перекры- тию чаши, цена: $52,2+3,64 \times 15=$ о.з. $5+0,5 \times 15=$ э.м. $0,41+0,02 \times 15=$ э.э.м. $12+0,01 \times 15=$ з.тр $8,53+0,82 \times 15=$ 100 м2	0,108	$\frac{106,8}{12,5}$	$\frac{0,71}{0,27}$	12	I	$\frac{1}{1}$	20,83	2
I8	I5-260 ЭСН-84 55-I-II	Штукатурка наружных по- верхностей цементным раст- вором выше планировки, 100 м2	0,323	$\frac{83,0}{37,1}$	$\frac{6,2}{3,85}$	27	12	$\frac{2}{1}$	65,0	21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	9-46 ЭСН-84 7-1	Изготовление и монтаж ме- таллической лестницы и ог- раждения, тн 0,62		<u>58,0</u> 13,8	<u>32,1</u> 11,8	36	9	<u>20</u> 7	22,6	14
20	ЦИЧПрI п.1975	Стоимость, тн 0,62		358,0	-	222	-	-	-	-
21	13-159 13-393 ЭСН-84 18-12 54-2	Окраска металлических лест- ниц и закладных деталей за 2 раза эмалью ХВ-113 по грунтовке ГФ-119, 100м2 0,34		<u>32,2</u> 3,58	<u>0,58</u> 0,17	11	1	<u>-</u> -	5,31	2
22	22-364 ЭСН-84 22-7	Закладка сальников для труб Д-900 мм дл.200мм, шт. 4 тн 0,329		<u>500,0</u> 52,0	<u>85,0</u> 25,5	165	17	<u>28</u> 8	81,5	27
23	41-48 ЭСН-84 7-4	Заделка труб Д-900 мм в саль- нике длиной 200 мм про- смоленной паклей, мест 4 кг 38,0		<u>3,66</u> 0,02	<u>0,01</u> 0,01	139	1	<u>-</u> -	0,04	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	26-67 ЭСН-84 I3-3	Заделка железобетонной тру- бы Д-2000 мм в стене меш- ковинной пропитанной битум- мом в три слоя, м2 2,13 цена: 1,68х3 =		<u>5,04</u> 1,26	<u>0,06</u> 0,03	II	3	<u>—</u> —	2,1	4
	Итого:	руб.		—	—	5090	238	<u>109</u> 34	—	421
	в т.ч. металлоконструкции, руб.			—	—	(258)	(9)	(<u>20</u>) 7	—	(14)
	Накладные расходы на:									
	а) общестроительные работы, 16,5%			—	—	797	—	—	—	—
	Нормативная трудоемкость 0,092 х 797=			—	—	—	—	—	—	73
	Сметная заработная плата 0,18 х 797 =			—	—	—	143	—	—	—
	б) металлоконструкции, 8,6%			—	—	22	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Нормативная трудоемкость									
	0,092 x 22 =									
			—	—	—	—	—	—	—	2
	Сметная заработная плата									
	0,18 x 22 =									
			—	—	—	—	4	—	—	—
	Итого с накладными, руб.									
				—	—	5909	385	<u>109</u> 34	—	499
	Плановые накопления, 8%									
			—	—	—	473	—	—	—	—
	Всего по смете, руб.									
				—	—	6382	385	<u>109</u> 34	—	499
	Нормативная трудоем-									
	кость									
			—	—	—	—	—	—	—	499
	Сметная заработная									
	плата									
				—	—	—	419	—	—	—
	Трудозатраты построечные									
				—	—	—	—	—	—	424

Составил инженер II категории

Е.Н.Шевцов

Проверила зав.группой

Т.В.Ломакина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных
из сборного железобетона диаметром 30 м на приобретение и монтаж
технологического оборудования распределительной чаши

Основание: чертеж (спецификация) №
Т.П. 902-2-475.89-ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	8,28 тыс.руб.
В том числе:	
Оборудование	5,53 тыс.руб.
Монтажных работ	2,75 тыс.руб.
Нормативная трудо- емкость	3 74 чел.ч.
Трудозатраты пост- роечные	359 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,28 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № пози- ции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния в масса еди- ницы измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты тру-Общая да рабочих, масса чел.ч., не обору- занятым об-дова- служиванием ния машин т Обслуживаю-брутто щих машин нетто			
				Обо- рудо- ва- ния	Всего Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обо- ру- до- ва- ния	Все- го	Основ- ной за- работн. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	На единицу	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	24-07-01 п.67 22-120-1	Нестандартизированное оборудование Затвор плоский поверх- ностный с ручным при- водом, 1200x1000,	шт. 4 тн 0,96	660	139 54,2	72,1 16,1	2640	133	52	69 15	85	82	-

902-2-475.89

Альбом 8

— 57 —

23986-08

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24-07-01 п.67 22-120-1	Затвор шандорный 1200х1000, шт. 4 тн 0,45		660	<u>139</u> 54,2	<u>72,1</u> 16,1	2640	63	24	<u>32</u> 7	85	38	-
12-2-13 CI2-2118	Патрубок 2030х10, шт. 1 тн 0,806 цена: 26,1+277= = 303,1		-	<u>303,1</u> 20	<u>3,8</u> 1,48	-	244	16	<u>3</u> 1	33	27	-
15-653 ЭСН-84 15-166-6- -32	Окраска оборудова- ния и труб битумным лаком за 2 раза, 100 м2 0,64 -			<u>31,1</u> 29,4	-	-	20	19	-	54,4	35	-
Трубы и фасонные части												
12-2-13 CI59-3	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб д-920х10, тн 4,91 - цена: 26,1+364=			<u>390,1</u> 20	<u>3,8</u> 1,48	-	1915	98	<u>19</u> 7	33	162	-
15-613 ЭСН-84 15-164-7	Окраска трубопровода масляной краской за 2 раза, 100 м2 0,38 -			<u>38,6</u> 21,4	0,03	-	15	8	-	38,8	15	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого:		—	—	—	—	5290	2390	217	<u>123</u> 30	—	359	—
Транспортные расходы, 3%		—	—	—	—	158	—	—	—	—	—	—
Тара и упаковка, 0,5%		—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—
Заготовительно-склад- ские расходы, 1,2%		—	—	—	—	66	—	—	—	—	—	—
Накладные расходы на строительные работы, 16,5% по поз. 4, 6		—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—
То же, на монтаж обо- рудования, 80%		—	—	—	—	—	152	—	—	—	—	—
Нормативная трудоем- кость в накладных расходах			—	—	—	—	—	—	—	—	15	—
Сметная заработная плата в накладных расходах		—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Плановые накопления, 8%			—	—	—	—	—	204	—	—	—	—	—
Всего:			—	—	—	—	5531	2752	245	<u>123</u> 30	—	374	—
Нормативная трудоем- кость			—	—	—	—	—	—	—	—	—	374	—
Трудозатраты пост- роечные			—	—	—	—	—	—	—	—	—	359	—
Сметная заработная плата			—	—	—	—	—	—	275	—	—	—	—

Составил инженер I категории



Н.Е.Тельпуховская

Проверил зав. группой



Т.В.Ломакина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных
из сборного железобетона диаметром 30 м на общестроительные работы
по 4-м иловым камерам

Основание: чертежи № Т.П. 902-2-475.89

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,50 тыс.руб.
Нормативная трудо-
емкость 1312 чел.ч.
Трудозатраты пост-
роечные 1224 чел.ч.
Сметная заработная
плата 0,84 тыс.руб.

№ эл	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица 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	Все- го	Основ- ной зараб. платы	Эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	Обслуживающ. машины на единицу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня втрамбован- ного в грунт толщ. 50 мм,	м3 0,52	<u>16,0</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	8	1	<u>1</u> -	3,52	2
2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММТ. I п. I-I5 п. I-I3	Бетонная подготовка из бетона М-50 толщ. 100 мм, цена: 29,3-(26,3-25,3)х х1,02 = 28,28	м3 1,05	<u>28,28</u> 1,62	<u>-</u> -	30	2	<u>-</u> -	2,90	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММТ. I п. I-I7 п. I-I9	Устройство камеры из моно- литного железобетона М-200, Мрз-100, В-4, цена: $47,0 - (32,1 - 28,2) \times 1,015 +$ $+ 0,92 \times 1,015 =$	м ³ 14,0	$\frac{43,97}{4,49}$	$\frac{1,23}{0,37}$	616	53	$\frac{17}{5}$	8,01	112
4	ЦИЧП р. IV п. I6	Арматура товарная класса А-I,	тн 0,195	270,0	-	53	-	-	-	-
5	-"- п. I7	То же, А-II,	тн 1,085	256,0	-	278	-	-	-	-
6	ЦИЧП таб. I9	Закладные детали, Установка металлических крышек над люками из риф- ленной стали и ограждения	тн 0,203	363,0	-	74	-	-	-	-
7	9-47 ЭСН-84 7-2	а) монтаж,	тн 0,058	$\frac{46,8}{19,0}$	$\frac{17,6}{5,43}$	3	I	$\frac{1}{-}$	30,1	2
8	ЦИЧП п. I980	б) стоимость,	тн 0,058	371,0	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	II-II ЭСН-84 I-II ЦММТ. I п. I-I5 п. I-I3	Набетонка по днищу каме- ры из бетона М-50, м3 цена: $29,3 - (26,3 - 25,3) \times 1,02 =$ = 28,28	2,72	<u>28,28</u> 1,62	<u>---</u> -	77	4	<u>---</u> -	2,9	8
10	6-20 ЭСН-84 I-20	Устройство ступеней на верхнюю площадку каме- ры из бетона М-100, м3	0,17	<u>31,7</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	5	-	<u>---</u> -	2,86	I
11	I3-I59 I3-393 ЭСН-84 I8-I2 54-2	Окраска металлоконст- рукций за 2 раза эма- лью ХВ-113 по грунтов- ке ГФ-119, 100 м2 цена: $10,8 \times 2 + 10,6 = 32,2$	0,02	<u>32,2</u> 3,58	<u>0,58</u> 0,17	I	-	<u>---</u> -	5,31	I
12	I5-278 ЭСН-84 56-2	Штукатурка внутренней поверхности откоса ка- меры на трубопроводе во- звратного активного ила цементным раствором с железнением, 100 м2	0,36	<u>396,0</u> 288,0	<u>8,0</u> 2,28	143	104	<u>3</u> I	380,0	137

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I5-275 ЭСН-84 55-13	Затирка цементным раствором внутренней поверхности стен отсека на трубопроводе опорожнения, 100 м ²	0,308	$\frac{35,8}{20,6}$	$\frac{1,0}{0,3}$	II	6	$\frac{--}{--}$	37,0	II
I4	22-362 ЭСН-84 22-5	Закладка патрубка с фланцем из стальной трубы диаметром 250мм при бетонировании внутренней перегородки, тн	0,04I	$\frac{777,0}{190,0}$	$\frac{162,0}{48,6}$	32	8	$\frac{7}{2}$	305,0	I3
I5	22-363 ЭСН-84 22-6	То же, для труб Д-600мм, тн	0,096	$\frac{634,0}{83,9}$	$\frac{129,0}{38,7}$	6I	8	$\frac{12}{4}$	134,0	I3
I6	4I-48 ЭСН-84 7-4	Набивка сальников в установленных патрубках смоляной прядью с заделкой асбоцементным раствором при ширине стены 200 мм для труб Д-250мм, кг	6,0	$\frac{3,66}{0,02}$	$\frac{0,01}{0,01}$	22	-	$\frac{--}{--}$	0,04	I
I7	—"	То же, для труб Д-600мм, кг	14,6	$\frac{3,66}{0,02}$	$\frac{0,01}{0,01}$	53	-	$\frac{--}{--}$	0,04	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	12-301 12-302 ЭСН-84 10-3 10-4	Покрытие камеры по пере- крытию слоем асфальта толщ. 30 мм, 100м2 цена: 52,2+3,64x15=	0,041	$\frac{106,8}{12,5}$	$\frac{0,71}{0,27}$	4	I	$\frac{—}{—}$	20,83	I
	Итого,	руб.	—	—	—	1493	198	$\frac{41}{12}$	—	306
	(в т.ч. металлоконструкции)					(25)	(1)	$(\frac{1}{—})$	—	(2)
	Накладные расходы на:									
	а) общестроительные ра- боты — 16,5%		—	—	—	242	—	—	—	—
	Нормативная трудоемкость — 0,092x242=		—	—	—	—	—	—	—	22
	Сметная зарплата 0,18x242=		—	—	—	—	44	—	—	—
	б) металлоконструкции, — 8,6%		—	—	—	2	—	—	—	—
	Нормативная трудоемкость — 0,092x2 =		—	—	—	—	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная зарплата									
	0,18 x 2=									
			-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого с накладными, руб. -									
			-	-	-	1737	198	<u>41</u> 12	-	328
	Плановые накопления, 8%									
			-	-	-	139	-	-	-	-
	Итого по смете на I камеру -									
			-	-	-	1876	198	<u>41</u> 12	-	-
	Нормативная трудоемкость									
			-	-	-	-	-	-	-	328
	Сметная зарплата									
			-	-	-	-	210	-	-	-
	Трудозатраты построеч- ные									
			-	-	-	-	-	-	-	306
	Всего по смете на 4 камеры, руб. -									
			-	-	-	7504	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость									
			-	-	-	-	-	-	-	1312
	Сметная зарплата									
			-	-	-	-	840	-	-	-
	Трудозатраты построечные									
			-	-	-	-	-	-	-	1224

Составил инженер II категории

Проверила заведующая группой



Е.Н.Шевцов

Т.В.Ломакина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 30м на приобретение и монтаж технологического оборудования иловых камер

Сметная стоимость	3,97 тыс.руб.
В том числе:	
Оборудование	3,10 тыс.руб.
Монтажных работ	0,87 тыс.руб.
Нормативная трудо- емкость	316 чел.ч.
Трудозатраты пост- роечные	303 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,24 тыс.руб.

Основание: чертеж (спецификация) №
Т.П. 902-2-475.89-ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Коли- чест- во	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты тру-		Общая масса за-обору- дowani т брутто нетто Всего
				Обо- ру- дова- ния	Всего Основ- ной за- работн. 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	да рабочих чел.ч.,не за- нятых обслу- живанием машин Обслуживающ. машин На еди-	ниц	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	24-07-01 п.65 22-120-1	Нестандартное оборудование Затвор плоский регулирую- щий с водосливом шириной 800 мм	шт. 4 тн 1,21	580	139 54,2	72,1 16,1	2320	168	66	87 19	85	103	-

[illegible]

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сметная заработная плата в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-
Плановые накопления, 8%	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-	-	-
Всего:	-	-	-	-	-	-	3101	874	211	<u>119</u> 29	-	316	-
Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316	-
Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303	-
Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-	-

Составил инженер I категории

Проверил зав. группой

Н.Е.Тельпуховская

Т.В.Ломакина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных
из сборного железобетона диаметром 30 м на прокладку наружных
технологических трубопроводов

Основание: чертеж (спецификации) №
Т.П. 902-2-475.89

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 13,35 тыс.руб.

В том числе:

оборудование - тыс.руб.

монтажных работ 13,35 тыс.руб.

Нормативная трудо-
емкость 896 чел.час

Трудозатраты пост-
роечные 735 чел.час

Сметная заработ-
ная плата 0,96 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость, 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	Основн. зараб. платы	Эксплуа- тация машин в т.ч. зараб. платы	Обслуживающ. машины На едини- цу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ст. I. Подводящий трубопровод иловой смеси								
I	22-78 ЭСН-84 5-15 ЦИчI р.Ш п.26I	Трубопровод из стальных электросварных труб д-920x10, м 20 цена: 2,77+44,8x1,003=		47,7 1,06	1,3 0,39	954	21	26 8	1,71	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	22-177 ЭСН-84 II-15	Весьма усиленная анти- коррозийная изоляция труб,	м 20	<u>6,84</u> 0,46	<u>1,32</u> 0,04	137	8	<u>26</u> I	0,77	15
3	22-364 ЭСН-84 22-7	Установка стальных сварных фасонных час- тей д-920,	тн 1,69	<u>500</u> 52	<u>85</u> 25,5	845	88	<u>144</u> 43	81,5	138
4	22-232 ЭСН-84 15-15	Весьма усиленная ан- тикоррозийная изоляция стыков и фасонных час- тей,	м 20	<u>0,752</u> 0,175	<u>0,121</u> 0,0363	15	4	<u>2</u> I	0,278	6
	Итого по ст. I		-	-	-	1951	122	<u>198</u> 53	-	181
	Ст. П. Отводящий трубопровод									
5	22-77 ЭСН-84 5-14 ЦИч I р. III п. 254	Трубопровод из стальных электросварных труб д-820x10 цена: 2,04+40x1,003=	м 54	<u>42,16</u> 0,89	<u>0,79</u> 0,24	2277	48	<u>43</u> 13	1,42	77

15	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	22-176 ЭСН-84 II-14	Весьма усиленная анти- коррозийная изоляция труб, м	54	<u>5,8</u> 0,4	<u>0,9</u> 0,27	313	22	<u>49</u> 15	0,69	37
7	22-II4 ЭСН-84 7-7 ЦММ Т. I 9-I64	Трубопровод из железобетонных труб д-1200, м цена: 7,44+84,7x1,003=	10	<u>92,03</u> 1,42	<u>1,63</u> 0,49	920	14	<u>16</u> 5	2,35	24
	Итого по ст. II	-	-	-	-	3510	84	<u>108</u> 33	-	138
	Ст. III Трубопровод возвратного ила									
8	22-75 ЭСН-84 5-12 ЦIчI р. III п.	Трубопровод из стальных электросварных труб д-630x10, м	34	<u>33,51</u> 0,71	<u>0,6</u> 0,18	1139	24	<u>20</u> 6	1,15	39
9	22-109 ЭСН-84 7-2 ЦММ Т. I 9-I48	Трубопровод из железобетонных труб д-600, м цена: 2,75+27,5x1,003=	60	<u>30,33</u> 0,62	<u>0,67</u> 0,2	1820	37	<u>40</u> 12	1,04	62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	22-174 ЭСН-84 11-12	Весьма усиленная анти- коррозийная изоляция труб, м 34		<u>4,46</u> 0,3	<u>0,72</u> 0,22	152	10	<u>24</u> 7	0,51	17
11	22-363 ЭСН-84 22-6	Установка стальных сварных фасонных час- тей д-630, тн 1,41		<u>634</u> 83,9	<u>129</u> 38,7	894	118	<u>182</u> 55	134	189
12	22-229 ЭСН-84 15-12	Весьма усиленная анти- коррозийная изоляция стыков и фасонных час- тей м 34		<u>0,498</u> 0,115	<u>0,0782</u> 0,0235	17	4	<u>3</u> 1	0,183	6
	Итого по ст. III		-	-	-	4022	193	<u>269</u> 81	-	313
Ст. IV. Трубопровод опорожнения										
13	22-70 ЭСН-84 5-7 ЦIчI р. III п.	Трубопровод из стальных электросварных труб д-273x8, м 95 цена: 0,68+8,7x0,995=		<u>9,34</u> 0,32	<u>0,24</u> 0,07	887	30	<u>23</u> 7	0,51	48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	22-169 ЭСН-84 II-7	Весьма усиленная анти- коррозийная изоляция труб,	м 95	<u>2,03</u> 0,21	<u>0,31</u> 0,09	I93	20	<u>29</u> 9	0,36	34
I5	22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных сварных фасонных час- тей д-273,	тн 0,04	<u>777</u> I90	<u>I62</u> 48,6	3I	8	<u>6</u> 2	305	I2
I6	22-224 ЭСН-84 I5-7	Весьма усиленная ан- тикоррозийная изоляция стыков и фасонных час- тей,	м 95	<u>0,198</u> 0,0613	<u>0,0354</u> 0,0106	I9	6	<u>3</u> I	0,0978	9
		Итого по ст. IУ	—	—	—	II30	64	<u>61</u> I9	—	I03
		Сводка по смете								
I		Подводящий трубопровод иловой смеси	—	—	—	I95I	I22	<u>I98</u> 53	—	I8I
2		Отводящий трубопровод	—	—	—	35I0	84	<u>I08</u> 33	—	I38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Трубопровод возвратно-го ила	—	—	—	—	4022	193	<u>269</u> 81	—	313
4	Трубопровод опорожнения	—	—	—	—	1130	64	<u>61</u> 19	—	103
	Всего по смете:	—	—	—	—	10613	463	<u>636</u> 186	—	735
	Накладные расходы, 16,5%	—	—	—	—	1751	—	—	—	—
	Нормативная трудоемкость в накладных расходах	—	—	—	—	—	—	—	—	161
	Сметная заработная плата в накладных расходах	—	—	—	—	—	315	—	—	—
	Плановые накопления, 8%	—	—	—	—	989	—	—	—	—
	Всего:	—	—	—	—	13353	778	<u>636</u> 186	—	896

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Нормативная трудоем-		—	—	—	—	—	—	—	896
	кость									
	Трудозатраты построеч-		—	—	—	—	—	—	—	735
	ные									
	Сметная зарплата		—	—	—	—	964	—	—	—

Составила инженер I категории

Проверила зав. группой

Н.Е.Тельпуховская

Т.В.Ломакина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 30 м на общестроительные работы по камерам ОВ-I и ОВ-2

Основание: чертежи № Т.П. 902-2-475.89

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость III чел.час

Трудозатраты построечные IOI чел.час

Сметная заработная плата 0,08 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда чел.ч не занятых обслужи- ванием машин	
				Всего Основной заработ- ной платы	Эксплуа- тация машин в т.ч. зараб. платы	Все- го	Основной заработ- ной платы	Эксплуа- тация машин в т.ч. зараб. платы	На едини- цу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Камера ОВ-I Устройство основа- ния из щебня втрам- бованного в грунт толщ. 50 мм,	м3 0,28	<u>16,0</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	4	I	<u>---</u> -	3,52	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ т. I п. I-I5 п. I-I3	Устройство бетонной под- готовки из бетона М-50 толщ. 100мм, м3 0,55 Цена: $29,3 - (26,3 - 25,3) \times$ $\times 1,02 = 28,28$		<u>28,28</u> 1,62	<u>-</u> -	16	I	<u>-</u> -	2,9	2
3	6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММ т. I п. I-I7 п. I-I9	Устройство камеры из монолитного железобе- тона М-200, Мрз-100, В-4, м3 4,60 цена: $47,0 - (32,1 - 28,2) \times$ $\times 1,015 + 0,92 \times 1,015 =$ $= 43,97$		<u>43,97</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	202	2I	<u>6</u> 2	8,01	37
4	ЦИЧП рIV п. I6	Арматура товарная А-I, тн 0,182		270,0	-	49	-	-	-	-
5	-"- п. I7	То же, А-II, тн 0,02		256,0	-	5	-	-	-	-
6	II-55 II-77 ЭСН-84 8-I II-II	Цементная стяжка толщ. 20 мм с железнением, Цена: $70,0 + 9,83 = 100$ м2 0,026		<u>79,83</u> 17,74	<u>1,03</u> 0,30	2	-	<u>-</u> -	31,4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	26-67 ЭСН-84 I3-3	Прокладка 3-х слоев меш- ковины, пропитанной би- тумом в месте примыкания железобетонной трубы Д-1200 мм в камере, цена: 1,68x3=	м2 1,34	$\frac{5,04}{1,26}$	$\frac{0,06}{0,03}$	7	2	$\frac{--}{--}$	2,1	3
	Итого по камере 0В-1, руб.			-	-	285	25	$\frac{6}{2}$	-	44
	Камера 0В-2									
8	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт толщ. 50мм,	м3 0,33	$\frac{16,0}{1,82}$	$\frac{1,06}{0,32}$	5	I	$\frac{--}{--}$	3,52	I
9	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ т. I п. I-I5 п. I-I3	Устройство бетонной под- готовки из бетона М-50 толщ. 100 мм, цена: 29,3-(26,3-25,3)x x1,02 = 28,28	м3 0,64	$\frac{28,28}{1,62}$	$\frac{--}{--}$	18	I	$\frac{--}{--}$	2,9	2
10	6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММ т. I п. I-I7 п. I-I9	Устройство камеры из монолитного железобетона М-50, Мрз-100, В-4, цена: 47,0-(32,1-28,2)x x1,015+0,92x1,015=	м3 6,0	$\frac{43,97}{4,49}$	$\frac{1,23}{0,37}$	264	27	$\frac{7}{2}$	8,01	48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I1	ЦИЧП р. IY п. I6	Арматура товарная класса А-I,	тн 0,245	270,0	-	66	-	-	-	-
I2	-"- п. I7	То же, класса А-II,	тн 0,036	256,0	-	9	-	-	-	-
I3	II-55 II-77 ЭСН-84 8-I II-II	Цементная стяжка толщ. 20 мм с железне- нием, 100 м2 цена: 70,0+9,83=	0,027	<u>79,83</u> 17,74	<u>1,03</u> 0,30	2	-	<u>-</u> -	31,4	I
I4	26-67 ЭСН-84 I3-3	Прокладка 3-х слоев меш- ковины, пропитанной би- тумом в местах примыка- ния железобетонных труб в камере, цена: 1,68x3=	м2 2,57	<u>5,04</u> 1,26	<u>0,06</u> 0,03	I3	3	<u>-</u> -	2,1	5
	Итого по камере 0B-2, руб.			-	-	377	32	<u>7</u> 2	-	57
	Итого по смете, руб.			-	-	662	57	<u>13</u> 4	-	101
	Накладные расходы, 16,5%			-	-	109	-	-	-	-

902-2-475.89

Альбом 8

— 81 —

23986-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость— 0,092 x 109=			—	—	—	—	—	—	10
	Сметная заработная плата 0,18x109=	—		—	—	—	20	—	—	—
	Итого с накладными, руб.			—	—	771	77	<u>13</u> 4	—	III
	Плановые накопления, 8%	—		—	—	62	—	—	—	—
	Всего по смете, руб.			—	—	833	77	<u>13</u> 4	—	—
	Нормативная трудоем- кость	—		—	—	—	—	—	—	III
	Сметная заработная плата	—		—	—	—	81	—	—	—
	Трудозатраты построеч- ные	—		—	—	—	—	—	—	IOI

Составил инженер II категории

Проверил зав. группой

Е.Н.Шевцов

Т.В.Ломакина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
отстойников канализационных радиальных вторичных из сбор-
ного железобетона диаметром 30 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
I. Общестроительные работы			
1.	Затраты труда	чел/час	18874
2.	Заработная плата	руб.	10892,24
3.	Машины	руб.	424,28
4.	Прочие материалы	руб.	1816,56
II. Технологическое оборудование			
1.	Затраты труда	чел/час	3710
2.	Заработная плата	руб.	4866,80
3.	Машины	руб.	1007,30

I	2	3	4
	Ш. Электросиловое оборудование		
I.	Затраты труда	чел/час	308
2.	Заработная плата	руб.	266,80
3.	Машины	руб.	16,00
	Итого:		
	Затраты труда	чел/час	22892
	Заработная плата	руб	16025,84

Начальник сметного отдела

Составили: инженер I категории

инженер 2 категории

Проверила: зав. группой

П.Н.Лоскутов

Н.Е.Тельпуховская

Е.Н.Шевцов

Т.В.Ломакина

Начальник
Генерал