

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-470.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М

А Л Ь Б О М И О

С М Е Т Ы

23884 — 09

23884-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-470.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО  
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М

АЛБЬОМ IO  
С М Е Т Ы

Стоимость общая	- 227,08 тыс.руб.
Строительно-монтажные работы	- 188,90 тыс.руб.
Оборудование	- 38,18 тыс.руб.
I м3 гидравлической емкости	- 40,55 руб.

Разработан:

Институтом "МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института *Соколин* Д.Д. Соколин  
Главный инженер проекта *Казанов* В.К. Казанов  
Начальник сметного отдела *Лоскутов* П.Н. Лоскутов

Утвержден распоряжением  
Мосгорисполкома

от 24 апреля 1989 г.  
№ 841р

Введен в действие приказом  
по объединению "Мосводоканал"  
от 27 апреля 1989г.  
№ 186

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Номера смет	Наименование смет	Стр.
I.		Пояснительная записка	4
2.	Сводка объектных смет	Сводка объектных смет на строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м	5
3.	Локальная смета № I А	Земляные работы	7
4.	Объектная смета № I	На строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м	14
5.	Объектная смета № 2	На строительство насосной станции сырого осадка	17
6.	Локальная смета № I-I	Общестроительные работы по отстойникам диаметром 24 м	19
7.	Локальная смета № I-2	Общестроительные работы по распределительной части	35
8.	Локальная смета № I-3	Общестроительные работы по жиросборнику	41
9.	Локальная смета № I-4	Общестроительные работы по камере ОП-2	45
10.	Локальная смета № I-5	Технологическое оборудование отстойников	48
II.	Локальная смета № I-6	Технологическое оборудование распределительной чаши	52

№ пп	Номера смет	Наименование смет	Стр
I2	Локальная смета № I-7	Технологическое оборудование жиросборника	55
I3	Локальная смета № I-8	Автоматизация отстойников Д=24 м	58
I4	Локальная смета № I-9	Автоматизация вентсистемы отстойников Д=24 м	66
I5	Локальная смета № I-10	Электроосвещение отстойников Д=24м	72
I6	Локальная смета № I-II	Электросиловое оборудование отстойников Д= 24 м	80
I7	Локальная смета № 2-I	Общестроительные работы по насосной станции сырого осадка	108
I8	Локальная смета № 2-2	Вентиляция и отопление насосной станции сырого осадка	143
I9	Локальная смета № 2-3	Внутренний водопровод и канализация насосной станции сырого осадка	157
20	Локальная смета № 2-4	Технологическое оборудование насосной станции сырого осадка	164
2I	Локальная смета № 3	Наружные технологические трубопроводы	172
22'		Ведомость потребности в производственных ресурсах	181

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона диаметром 24 м.

Сметная документация к рабочим чертежам типового проектирования составлена в соответствии с инструкцией СН227-82 для промышленного строительства.

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

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


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


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

Сметная стоимость отстойников составляет - 227,08 тыс.руб.

Главный инженер проекта

Составил: Главный сметчик

 В.К.Казанов

 И.Ф.Макарова

## СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

к типовому проекту 902-2-470.89 на строительство отстойников  
канализационных радиальных первичных из сборного железобетона  
диаметром 24 м

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 227,08 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную  
единицу 40,55 руб.

I м<sup>2</sup> общей площади 55,81 руб.

I м<sup>3</sup> объема 31,34 руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, т.руб.					Технико-экономические показатели					
			строи- ит. работы	монтаж работы	обо- руд.	прочих затрат	всего	основ з/пл.	экспл. машин	НУЧП	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Ст-ть един. измер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Локаль- ная смета №IA	Земляные работы	35,88	-	-	-	35,88	-	-	-	куб.м.	5600	6,41
2	Объект- ная смета №I	Отстойники канализа- ционные первичные из сборного железобето- на Д=24 м	100,06	13,28	30,59	-	143,93	-	-	-	куб.м.	5600	25,70

902-2-470.89

Альбом IO

- 6 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3	Объектная смета № 2	Насосная станция сырого осадка	26,39	3,3I	7,59	-	37,29	-	-	-	куб.м.	5600	6,66
4	Локаль- смета №3	Прокладка наруж- ных технологичес- ких трубопроводов	9,98	-	-	-	9,98	-	-	-	куб.м.	5600	I,78
	Всего		I72,3I	I6,59	38,I8	-	227,08	-	-	-	куб.м.	5600	40,55

Главный инженер института  
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: старший инженер

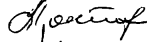
Проверил: главный сметчик



Д.Д.Соколин



В.К.Казанов



П.Н.Лоскутов



Л.В.Нехаева



И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IA  
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24м на земляные работы

Основание: типов.пр. 902-2-470.89

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 35,88 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу 6,41 руб.  
1м<sup>2</sup> общей площади 8,82 руб.  
1м<sup>3</sup> объема 4,95 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стои- мость един.	в том числе		Общая стои- мость	в том числе		ИУЧП
						з/пл.	экспл. машин		з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-168 тех.ч. т.3 Ц.3 стр.28 ЭСН-84 22-7	Разработка грунта I гр. в общем котловане экс- каватором обратная ло- пата 0,65м <sup>3</sup> с погрузкой на а/самосвалы и отвоз- кой на I км. 0,004+0,087x1,15+0,0002+ +0,29x1,8=0,626 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	9496	0,626	0,004	0,087x x1,15	5944	38	92I	959
Ia	I-49 ЭСНII-7 I-230 ЭСН29-I I-237 ЭСН29-8	То же, в отвал с пере- мещением грунта бульдо- зером на 50 м	м <sup>3</sup>	4070	0,235	0,003	0,068x x1,15	956	12	3I7	329



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	"" ""	То же, с отвозкой на 3 км 0,004+0,087xI, I5+0,0002+ +0,43xI, 8=0,878	м3	5759	0,878	0,004	0,087x xI, I5	5058	22	576	598
3	I-959 тех.ч. 3,67 ЭСН-84 80-1	Добор грунта вруч- ную	""	72	0,623x xI, 2	0,623x xI, 2	-	54	54	-	54
4	I-23I тех.ч. т.3 п.3,48 ЭСН-84, 29-2	То же, бульдозером 0,04xI, Ix0,85=0,037	""	I27	0,037	-	0,037	5	-	5	5
5	I-I68 тех.ч.т.3 13 стр. 28 ЭСН-84 22-7	Разработка грунта Iгр. на дне котлована экс- катором "Белорусь" с погрузкой на а/самос- валы и отвозкой на 3 км. 0,004+0,087xI, I5+0,0002+ +0,43xI, 8=0,878	м3	759	0,878	0,004	0,087x xI, I5	666	3	76	79



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9	I-967 I-II86 Сб.т.1 п.4.20 ЭСН-84 8I-I II8-I2	Обратная засыпка песком с тщательным уплотнением и пролив- кой водой 0,4I5 + 7,79 + 0,099= = 8,304	м3	330	8,304	0,4I5 0,006	0,083	2740	I39	27	I66
IO	I-259 тех.ч. т.3 I-270 ЭСН-84 3I-4 3I-I5	Обратная засыпка бульдозером мощн. IOO л.с. с перемещением грунта на 20м 0,0I5xI,I+0,008xI,I= = 0,025	"-	9985	0,025	-	0,0I5x x I,I 0,008x x I,I	253	-	253	253
II	I-156 тех.ч. т.3 ЭСН-84 3I-I	То же, бульдозером с перемещением на I5 м мощн. 75 л.с.	м3	2375	0,0I5x x I,I	-	0,0I5x x I,I	39	-	39	39
I2	I-256 тех.ч. т.3 I-I74 т.ч.т.3 ЭСН-84 3I-I 22-I3	Обратная засыпка грунта бульдозером мощн. 75л.с. с подачей грунта грейфером 0,0I5xI,I+0,I24xI,I5x xI,I,20+0,006+0,0002=0,I94	"-	530	0,I94	0,006	0,0I5x x I,I 0,I24x x I,I5 x I,I,20	I03	3	I00	I03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I3	I-967 I-174 т.ч.т.3 ЭСН-84 8I-I 22-I3	Обратная засыпка вруч- ную с подачей грунта грейфером 0,4I5+0,006+0,124xI,15x xI,20+0,0002 =0,592	м3	30	0,592	0,4I5 0,006	0,124x x1,15x xI,20	I8	I3	5	I8
I4	I-967 I-233 т.ч.т.3 I-240 ЭСН-84 8I-I 29-II	То же, с подачей грунта бульдозером мощн. 100 л.с. с пере- мещением на 20 м 0,4I5+0,026xI,1x0,85+ +0,023xI,1=0,464	"-	520	0,464	0,4I5	0,026x x1,1x x0,85+ +0,023x xI,1 =	24I	2I6	25	24I
I5	I-967 т.ч.т.3 I-230 ЭСН-84 8I-I 29-8	То же, с подачей грунта бульдозером мощн. 75 л.с. с пере- мещением на 10 м 0,4I5+0,034xI,1x0,85= = 0,447	м3	I25	0,447	0,4I5	0,034x x I, I x x 0,85	56	52	4	56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
16	I-II49 I-II55 I-I59 т.ч.т.3 I-II86 ЭСН-84 II8-I,2 3I-4 II8-I2	Уплотнение грунта Iгр. катками с проливкой водой за 8 проходов по I-му следу: с пос- ледующим разравнивани- ем бульдозером мощн. 100 л.с. 0,053+0,005x7+0,015x xI,I+0,099=0,204	м3	I05I5	0,204	0,006	0,053 0,005x x7 0,015x xI,I 0,083	2I45	63	I977	2040
17	I-II49 I-II55 I-256 тех.ч. т.3 I-II86 ЭСН-84 II8-I,2; 3I-I, II8-I2	То же, с послойным разравниванием буль- дозером мощн. 75л.с. 0,053+0,005x7+0,015x xI,I+0,099=0,204	"-"	2375	0,204	0,006	0,053 0,035 0,015x xI,I 0,083	485	I4	447	46I
18	I-II84 I-II86 I-967 ЭСН-84 II8-I0 II8-I2 8I-I	Уплотнение грунта электротрамбовками с проливкой водой с пос- лойным разравниванием грунта вручную	м3	675	0,415 0,097 0,099	0,415 0,062 0,006	0,035 0,083	4I2	326	80	406

902-2-470.89

Альбом IO

- 13 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого	руб	-	-	-	-	28516	1155	6884	8039
		Накладные расходы- - 16,5%	руб	-	-	-	-	4705	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	33221	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	руб	-	-	-	-	2658	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	35879	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил: старший инженер  
 Проверил: главный сметчик

*Смет*  
*23-884*  
*Н.В.*  
*И.Ф.*

В.К.Казанов  
 П.Н.Лоскутов  
 Л.В.Нехаева  
 И.Ф.Макарова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I  
(объектный сметный расчет)

на строительство отстойников канализационных радиальных первичных  
из сборного железобетона диаметром 24 м.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 143,93 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на расчетную  
единицу 25,70 руб.

1м2 общей площади 35,37 руб.

1м3 объема 19,86 руб.

№№ пп	№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, т.руб.					Техно-экономические показатели					
			строит. работы	монт. рабо- ты	обо- руд.	прочих затрат	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	НУЧП	Ед. изм.	К-во ед. измер.	стои- мость ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4

I	I-I	Общестроительные ра- боты по 4-м отстой- никам из сборного железобетона Д=24м	94,52	-	-	-	94,52	-	-	-	куб.м.	5600	16,88
---	-----	--	-------	---	---	---	-------	---	---	---	--------	------	-------

902-2-470.89

Альбом IO

- I5 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
2	I-2	Общестроительные работы по распределительной чаше	3,72	-	-	-	3,72	-	-	-	куб.м.	5600	0,66
3	I-3	Общестроительные работы по жиросборнику	I,IO	-	-	-	I,IO	-	-	-	куб.м.	5600	0,20
4	I-4	Общестроительные работы по камере ОП-I	0,72	-	-	-	0,72	-	-	-	куб.м.	5600	0,13
5	I-5	Технологическое оборудование отстойников	-	4,30	23,38	-	27,68	-	-	-	куб.м.	5600	4,94
6	I-6	Технологическое оборудование распределительной чаши	-	I,4I	0,70	-	2,II	-	-	-	куб.м.	5600	0,37
7	I-7	Технологическое оборудование жиросборника	-	0,06	-	-	0,06	-	-	-	куб.м.	5600	
8	I-8	Автоматизация отстойников	-	0,77	3,46	-	4, I6	-	-	-	куб.м.	5600	
9	I-9	Автоматизация вентсистемы отстойников	-	0,23	0,18	-	0,4I	-	-	-	куб.м.	5600	



902-2-470.89

Альбом IO

- 16 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
IO	I-IO	Электроосвещение отстойников	-	3,38	-	-	3,38	-	-	-	куб.м.	5600	0,60
II	I-II	Электросиловое оборудование отстойников Д=18 м	-	3,13	2,94	-	6,07	-	-	-	куб.м.	5600	1,08
		Всего	100,06	13,28	30,59	-	143,93	-	-	-	куб.м.	5600	25,70

Главный инженер института  
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: старший инженер

Проверил: старший сметчик

*Соболев*  
*Казанов*  
*Лоскутов*  
*Нехаева*  
*Макарова*

Д.Д.Соколин

В.К.Казанов

П.Н.Лоскутов

Л.В.Нехаева

И.Ф.Макарова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

(проектный сметный расчет)

на строительство насосной станции сырого осадка.  
Отстойники канализационные радиальные первичные из  
сборного железобетона диаметром 24 м

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 37,29 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на расчетную  
единицу 6,66 руб.

Им2 общей площади 9,16 руб.

I м3 объема 5,15 руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, т.руб.					Техно-экономические показатели					
			строит. работы	монт. рабо- ты	обо- руд.	прочих зарат	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	НУЧП	Ед. изм.	К-во един. изм.	с-ть един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	2-I	Общестроительные работы по насосной станции сырого осадка	23,36	-	-	-	23,36	-	-	-	куб.м.	5600	6,43
---	-----	---	-------	---	---	---	-------	---	---	---	--------	------	------

902-2-470.89

Альбом IO

- 18 -

23864-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2-2	Вентиляция и отопление насосной станции сырого осадка	2,12	-	-	-	2,12	-	-	-	куб.м.	5600	0,38
3	2-3	Внутренний водопровод и канализация насосной станции сырого осадка	0,91	-	-	-	0,91	-	-	-	куб.м.	5600	0,16
4	2-4	Технологическое оборудование насосной станции сырого осадка	-	3,31	7,59	-	10,90	-	-	-	куб.м.	5600	1,95
5		Автоматизация, электроосвещение и эл.силовое оборудование учтены в сметах на отстойники											
		Всего		3,31	7,59	-	37,29	-	-	-	куб.м.	5600	6,66

Главный инженер института  
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил: старший инженер  
Проверил: главный сметчик

*Д.Д. Соколин*  
*В.К. Казанов*  
*П.Н. Лоскутов*  
*Л.В. Нехаева*  
*И.Ф. Макарова*

Д.Д. Соколин  
В.К. Казанов  
П.Н. Лоскутов  
Л.В. Нехаева  
И.Ф. Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I  
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
первичных из сборного железобетона диаметром 24 м  
на общестроительные работы по отстойникам без земляных работ

Основание: типовой проект 902-2-470.89, альбом 3, черт. КЖ Сметная стоимость 94,52 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу 16,88 руб.

1м2 общей площади 23,23 руб.

1м3 объема 13,04 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. измер.	К-во	Стоимость единицы			Общая стои- мость	в т.ч. руб.		
					един. руб.	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ.	экспл.	НУЧП з/пл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I Основание

I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания м3 из щебня втрамбованно- го в грунт, слоем 50мм	м3	24,79	16,00	1,82	1,06	397	45	26	71
---	-----------------------	---	----	-------	-------	------	------	-----	----	----	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	II-II ЭСН-84 I-II	Бетонная подготовка толщ.100 мм., заделка труб бетоном и утолще- ние в средней части из бетона М-50 цена: 29,3-(26,3-25,30)хI,02= = 28,28	м3	106,24	28,28	1,62	-	3004	172	-	172
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	340I	2I7	26	243
		Раздел П. Железобетонные конструкции									
3	6-24I ЭСН-84 28-5 Том I т.3,4	Монолитное железобе- тонное днище с пазами для стеновых панелей из бетона М-300, МРЗ-100, В-6 цена: 39,30+(0,92 + I,53)х х I,0I5 = 4I,79	м3	53,20	4I,79	3,40	0,76	2223	18I	40	22I
4	6-242 ЭСН-84 28-6 ЦММ Том I т.3,4	То же, центральная часть днища из бетона М-300, МРЗ-100, В-6 цена: 57,7+(=,92+I,53)хI,0I5= = 60,19	м3	20,80	60,19	12,10	0,90	1252	252	19	27I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
5	ЦI чII pIV, п.18	Арматура товарная класса А-III	т	2,408	283,0	-	-	68I	-	-	-
6	"- п.43	То же Врп-I	"	2,803	392,0	-	-	IO99	-	-	-
7	"- п.18	То же, Ат-IVс	"	0,062	283,0	-	-	I7	-	-	-
8	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	т	0,003	44I,0	I24,0	I,40	I	-	-	-
9	6-I6I ЭСН-84 I5-2 ЦММ Том I п. I-I9 п. I-I7	Устройство монолитных ж/б опорных консолей Км-I из бетона М-300, МРЗ-I00, В-4 цена: 50,50+(32,IO- -28,20)хI,0I5+(0,92+ +I,53)хI,0I5=56,94	м3	I,36	56,94	8,76	I,2I	77	I2	2	I4
IO	ЦI чII pIV, п7	Арматура товарная класса А-I	т	0,122	253,0	-	-	3I	-	-	-
II	"- п.8	То же, класса А-II	"	0,258	253,0	-	-	3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I2	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	т	0,238	44I,0	124,0	I,40	105	29	-	29
I3	7-34I ЭСН-84 24-2	Установка сборных ж/б стеновых панелей типа ПСЦЗ-36-I/I, ПСЦЗ-36-I/3 М-200, МРЗ-100, В-4 площ.до 9 м2	шт	34							
		а) монтаж	м3	38,02	22,50	4,84	5,45	855	184	207	39I
	ЦММ Том I п.9-20I	б) стоимость	"	38,02	67,6	-	-	2570	-	-	-
I4	ЦММ Том I т.3-I п.6	Арматура товарная клас- са В-I	т	0,194	32I,0	-	-	62	-	-	-
I5	-"- п.3	То же, класса А-Ш	т	0,53	250,0	-	-	132	-	-	-
I6	-"- п.I3	Закладные детали	"	I,803	4I3,0	-	-	744	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	II-55 ЭСН-84 8-I	Цементная выравнива- ющая подготовка сло- ем 20 мм по пазу баш- мака под проектную от- метку установки стено- вых панелей	м2	17,39	0,70	0,10	0,01	12	2	-	2
18	8-27 ЭСН-84 4-7	Горизонтальная прос- лойка из битума по па- зу башмака под стено- вые панели слоем 10мм	м2	17,39	0,90	0,20	0,02	16	3	-	3
19	4I-34 ЭСН-84 6-I	Уплотнение горизон- тальных пазов битумов и асбоцементом	м	75,61	12,20	0,91	0,08	922	69	6	75
20	6-I68 ЭСН-84 15-9 ЦММ Том I п. I-I7 п. I-I9 т. 3,4	Устройство монолитно- го ж/б борта из бето- на М-300, МРЗ-150 цена: 42,30+(32,10-28,20)х х1,015=46,26	м3	2,30	46,26	4,91	1,06	106	11	2	13
21	ЦI чII pIY, п.7	Арматура товарная класса А-I	т	0,178	253,0	-	-	45	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
22	"- п.8	То же, класса А-П	т	0,054	243,0	-	-	I3	-	-	-
23	7-285 ЭСН-84 I7-I	Установка соединитель- ных деталей	т	0,027	362,0	92,0	8,00	IO	2	-	2
24	6-258 ЭСН-84 30-4	Навивка арматуры пери- одического профиля на ж/б стены отстойника "	"	0,922	234,0	8,86	29,14	2I6	8	27	35
25	7-358 ЭСН-84 25-8	Монтаж сборных ж/б элементов лотка типа ЛОI, весом 0,5I7 т из бетона М-200, МРЗ-I00, В-4-33 шт	м3	6,83	12,40	4,25	7,02	85	29	48	77
	ЦММ Том I п.9-232	Стоимость цена: 70,7+0,92x2xI,0I5=72,57	м3	6,83	72,57	-	-	496	-	-	-
26	ЦММ Том I т.3-I п.1	Арматура товарная класса А-I	т	0,653	229,0	-	-	I50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
27	-"- т.3-I п.13	Стоимость закладных металлических частей для деталей лотка ЛОИ	т	0,39	413,0	-	-	161	-	-	-
28	6-237 ЭСН-84 28-I ЦММ Том I п.1-31, п.1-29	Устройство монолит- ного ж/б лотка ЛО м2 из бетона М-200, МРЗ-100, В-4 цена: 72,7-(33,30-29,30)х х1,015+0,92х2х1,015= = 70,51	м3	0,34	70,51	17,10	1,10	24	6	-	6
29	Щ.ч.П р1У, п.20	Арматура товарная класса А-I	т	0,03	276,0	-	-	8	-	-	-
30	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	"	0,024	441,0	124,0	1,40	10	3	-	3
31	II-55 ЭСН-84 8-I	Цементная стяжка толщ. 20 мм	м2	38,0	0,70	0,10	0,01	27	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
32	II-II ЭСН-84 I-II	Бетонная подготовка из бетона М-100, толщ. 0,10 м	м3	3,80	29,30	1,62	-	III	6	-	6
33	22-362 ЭСН-84 22-5	Установка сальника Д=200 мм	т	0,02I	777,0	190,0	162,0	I6	4	3	7
34	4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка сальника би- тумом со смоляной прядью цена: 30,0:8,20=3,66	кг	5,0	3,66	0,0I9	0,0II	I8	-	-	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	I2360	805	354	II59
		Раздел III. Металлоконструкции									
35	9-I07 ЭСН-84 I5-2 ЦI чII п. I92I	Изготовление и монтаж металлических контей- неров и элементов креплений асбестоцемен- тных плит цена: 55,80+298,0=353,8	т	0,8I4	353,80	14,20	22,40	288	II	I8	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого по разделу III	руб	-	-	-	-	288	II	I8	29
		Раздел IV. Отделочные работы									
36	II-69 ЭСН-84 II-3 II-70 ЭСН-84 II-4	Штукатурка днища от- стойника цементным раствором толщ.30мм цена: 0,85+0,15x2=1,15	м2	452,0	1,15	0,16	0,013	520	72	6	78
37	"-	Штукатурка цементным раствором центральной части с внутренней сто- роны	"	12,80	1,15	0,16	0,013	15	2	-	2
38	6-73 ЭСН-84 8-2	Подливка цементным раствором у низа сте- новых панелей	м2	188,5	0,902	0,253	0,01	170	48	2	50
39	II-69 ЭСН-84 II-3 II-70 ЭСН-84 II-4	Цементная намазка по днищу лотка цена: 0,85+0,15x2=1,15	"	44,10	1,15	0,16	0,013	51	7	1	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
40	II-67 ЭСН-84 II-I II-68 ЭСН-84 II-2	Намазка из бетона по днущу лотков слоем от 0 до 40 мм цена: I,23-0,158x2=0,9I4	м2	44,IO	0,9I4	0,19	0,0I2	40	8	-	8
4I	II-55 ЭСН-84 8-I	Штукатурка днища лот- ков цементным раство- ром	"	44,IO	0,70	0,IO	0,0I	3I	4	-	4
42	6-247 ЭСН-84 29-2 6-249 ЭСН-84 29-3	Торкретирование вер- тикальных поверхнос- тей стен на половину ширины каждой панели от шва наружной сторо- ны в 2 слоя общей тол- щиной 25 мм цена: 3,08+0,44=3,52	м2	I32,7	3,52	0,78	0,58	467	I03	77	I80
43	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Затирка цементным раствором поверхнос- ти стен с наружной стороны выше плани- ровки земли	"	38,47	0,36	0,2I	0,0I	I4	8	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
44	6-247 ЭСН-84 29-2	Торкретирование швов между панелями с внутренней стороны слоем 20 мм на ширину 400мм	м2	48,96	3,08	0,73	0,53	I5I	36	26	62
45	II-55 ЭСН-84 8-I	Штукатурка монолитной части лотка с наружной и внутренней стороны	м2	24,7	0,70	0,10	0,01	I7	2	-	2
46	II-55 ЭСН-84	Намазка цементного раствора по ребру лотка при средней толщине 1,5 см	м2	4,30	0,56	0,10	0,07	2	-	-	-
47	I3-I59 ЭСН-84 I8-I2	Покрытие металлических конструкций и закладных деталей эмалью ХВ-I13	I00м2	0,3	I0,80	0,98	0,98	3	-	-	-
		Итого по разделу IY	руб	-	-	-	-	I48I	290	II2	402
		Раздел У. Разные работы									
48	24-I5 ЕНИР-69 ЦI чI п.603	Водослив на стенках лотка из оргстекла толщиной 3 мм	м2	I7,90	6,78	0,20	0,02	I2I	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена: 0,29+6,49=6,78									
49	13-250 ЭСН-84 29-I	Установка асбестоце- ментных плит толщ. 6 мм на металлической раме	м2	40,8	2,72	0,15	0,01	III	6	-	6
50	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночно- го основания под бе- тонный упор	м3	0,10	16,0	1,82	1,06	2	-	-	-
5I	6-30 ЭСН-84 3-I Том I I-5; I-3	Устройство бетонного упора из бетона М-200 под отводящий трубо- провод цена: 35,7+(27,40-25,80)х х I,02=37,33	"	1,51	37,33	2,34	1,20	56	4	2	6
52	22-64 ЭСН-84 5-I ЦI чI п.48	Прокладка газовой трубы для электрокабе- ля Ду=50 мм Стоимость труб	м	18,50	0,27	0,19	0,02	5	4	-	4
			"	18,50	0,86	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
53	22-163 ЭСН-84 II-I	Усиленная изоляция	м	18,50	0,55	0,13	0,10	10	2	2	4
54	46-54 ЭСН-84 19-4	Пробивка отверстия в сборном лотке Д=300мм глубиной 100 мм	I отв. I		0,21	0,11	0,10	I	-	-	-
55	46-49 ЭСН-84 22-I ЦММ Том I п. I-I7	Заделка трубы в от- верстие лотка цена: 28,50+28,20xI,02=57,26	м3	0,003	57,26	27,70	0,80	I	-	-	-
56	22-78 ЭСН-84 5-15	Прокладка стальных труб Д=920x10 мм	м	10	2,77	1,06	1,30	28	II	I3	24
	ЦI чI стр. 69 п. 26I	Стоимость труб	"	10	44,8	-	-	448	-	-	-
57	22-69 ЭСН-84	То же, Д=219x8 мм	м	10	0,58	0,26	0,22	6	3	2	5



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	Ци ч I стр.68 п.192	Стоимость	м	IO	6,97	-	-	70	-	-	-
58	22-177 ЭСН-84 II-15	Весьма усиленная ан- тикоррозийная изоля- ция труб Д=900 мм	м	IO	6,84	0,46	1,32	68	5	13	18
59	22-168 ЭСН-84 II-6	То же, Д=200 мм	"	IO	1,66	0,18	0,27	17	2	3	5
60	22-232 ЭСН-84 I5-I5	Весьма усиленная антикоррозийная изоля- ция стыков труб Д=900 мм	м	IO	0,752	0,175	0,121	7	2	1	3
61	22-223 ЭСН-84 I5-6	То же, Д=200 мм	м	IO	0,164	0,053	0,03	2	-	-	-
62	6-263 ЭСН-84 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	1583	0,19	0,04	0,002	301	63	3	66
		Итого по разделу У	руб	-	-	-	-	1270	106	39	145

№	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	Сводка по смете											
I			Основание	руб	-	-	-	-	340I	2I7	26	243
2			Железобетонные конструкции	руб	-	-	-	-	I2360	805	354	II59
3			Металлоконструкции	руб	-	-	-	-	288	II	I8	29
4			Отделочные работы	руб	-	-	-	-	I48I	290	II2	402
5			Разные работы	руб	-	-	-	-	I270	I06	39	I45
			Итого	руб	-	-	-	-	I8800	I429	549	I978
			в т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	-	-	288	II	I8	29
			Накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	-	-	3054	-	-	-
			Накладные расходы - 8,6% на металлоконструкции	руб	-	-	-	-	25	-	-	-

902-2-470.89

Альбом IO

- 34 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого с накладными рас- ходами	руб	-	-	-	-	21879	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	-	1750	-	-	-
		Всего по смете на I отстойник	руб	-	-	-	-	23629	-	-	-
		Всего на 4 отстойни- ка	руб	-	-	-	-	94516	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: старший инженер

Проверил: главный сметчик

В.К.Казанов

П.Н.Лоскутов

Л.В.Нехаева

И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2  
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
первичных из сборного железобетона диаметром 24 м  
на общестроительные работы по распределительной чаше без  
земляных работ

Основание: Тип.проект 902-2-470.89 КЖ

Сметная стоимость 3,72 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная услов-  
но-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу 0,66 руб.

1м2 общей площади 0,91 руб.

1м3 объема 0,51 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стои- мость еди- ницы	В том числе		Общая стои- мость	В т.числе		НУЧП
						з/пл.	экспл. машин		з/пл.	экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеноч- ного основания толщ. 5 см	м3	1,69	16,0	1,82	1,06	27	3	2	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	II-II ЭСН-84 I-II Цен. Том I п. I3, I5	Устройство бетонного основания слоем IOO из бетона В 3,5 цена: 23,9-(26,3-25,3)xI,02= =28,28	м3	2,23	28,28	I,62	-	63	4	-	4
3	6-227 ЭСН-84 Цен. Том I п. I-I9 п. I-I7	Устройство монолит- ной ж/б чаши из бето- на В15 МРЗ 50 В4 (черт. Лист I5) цена: 73,7-(32,1-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5=7I,6I	м3	23,3	7I,6I	I7,5	I,28	I669	408	30	438
4	ЦI чП рIУ п. I6	Арматура класса 8AI	тн	0,462	270	-	-	I25	-	-	-
5	ЦI чП рIУ, пI7	То же, класса I2AI, I8AI	тн	0,9I5	256	-	-	234	-	-	-
6	ЦI чП табл. I9	Закладные детали	тн	0,338	363	-	-	I23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7	6-30 ЭСН-84 Цен.Том I пI-I3 пI-5	Устройство бетонных упоров из бетона В15 под трубы цена: $35,7+(27,4-25,8) \times 1,02 =$ $= 37,33$	м3	3,96	37,33	2,34	1,20	148	9	5	14
8	ЕФЕР 7-668 ЭСН-84 47-II-I,8	Уложить сборные ж/б перемычки весом 0,025 тн марки IПБ I3-I (черт. лист I4)	шт	30	0,72	0,59	0,13	22	18	4	22
9	Цен. Том I 9-92 т.ч.3-I	Стоимость перемычек Арматура AI	м3 тн	0,3 0,01	64,40 229	- -	- -	19 2	- -	- -	- -
IO	ЕФЕР 7-668 ЭСН-84 47-II-I,8	Монтаж сборных ж/б перемычек IПП2-3 ве- сом 0,072 тн	шт	6	0,72	0,59	0,13	4	4	1	5
II	Цен Том I п9-92 Табл.3-I	Стоимость перемычек Арматура AI	м3 тн	0,18 0,01	64,4 229	- -	- -	12 2	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
12	II-II ЭСН-84 I-II Цен.Том I I-I4 I-I6	Бетонная намазка из бетона В10 по дну чаши  29,3+(27,2-26,3)х хI,0I5 =30,2I	м3	0,84	30,2I	I,62	-	25	I	-	I
13	I5-275 ЭСН-84 55-13	Выравнивание бетонной намазки по днищу каналов распределительной чаши	м2	8,36	0,358	0,206	0,0I	3	2	-	2
14	I5-262 ЭСН-84 55-5-II	Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей чаши	м2	54	I,07	0,07	0,04	58	4	2	6
15	II-83 ЭСН-84 I3-I II-84 ЭСН-84 I3-2	Устройство асфальтового покрытия по перекрытию слоем 30мм  I,2I+0,I9=I,40	м2	9,0	I,40	0,20	0,02	I3	2	-	2
16	I5-20I ЭСН-84 5I-I	Штукатурка наружных поверхностей цементным раствором выше планировки	м2	29,I3	0,853	0,36	0,05	25	IO	I	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I7	9-46 ЭСН-84 7-Г ЦI чП I975	Монтаж металлоконструкций лестницы и ограждений 58,3+358=4I6,3	тн	0,238	4I6,3	I3,8	32,I0	99	3	8	II
I8	I3-I59 ЭСН-84 I8-I2	Окраска металлических лестниц	I00 м2	0,24	I0,8	0,98	0,I7	3	-	-	-
I9	ЕРЕР 22-363 ЭСН-84 22-6	Монтаж сварных фасонных частей д-6	тн	0,260	634	83,9	I29,0	I65	22	35	57
20	4I-58 ЭСН-84 7-4	Заделка сальников просмоленной прядью 30,0:8,2=3,66	кг	30	3,66	0,02	0,0I	II0	I	-	I
2I	4I-23 ЭСН-84 3-6 ЦI чI п262 п.608	Заделка железобетонной трубы дI400 мм в стене мешковиной, пропитанной битумом цена: 8,74-(I,39-0,I0)=7,45	м2	I,60	7,45	0,94	0,09	I2	2	-	2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого по смете		-	-	-	-	2963	493	88	58I
		Накладные расходы 16,5% кроме п.17		-	-	-	-	473	-	-	-
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции		-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	3445	493	88	58I
		Плановые накопления- - 8%		-	-	-	-	276	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	372I	493	88	58I

/ Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила: главный сметчик

*З.В. Вилейкина*

*П.Н. Лоскутов*

*М.М. Кодичева*

*И.Ф. Макарова*

З.В. Вилейкина

П.Н. Лоскутов

М.М. Кодичева

И.Ф. Макарова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
первичных из сборного железобетона диаметром 24 м  
на общестроительные работы по жиросборнику Ж-I без земляных работ

Основание: Тип.проекта 902-2-470.89 КЖ.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I, IO тыс.руб.

Нормативная услов-  
но-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на единицу 0,20 руб.

I м2 общей площади 0,27 руб.

I м3 объема 0,15 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стои- мость едини- цы	В том числе		Общая стои- мость	В том числе		НУЧП
						з/пл.	экспл. машин		з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Щебеночное основание слоем 50 мм	м3	0,4	16	1,82	1,06	6	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	II-II ЭСН-84 Цен.Том I I-3 I-I	Бетонное основание из бетона В3,5 слоем 100 мм цена: 29,3-(25,8-24,8)хI,02= =28,28	м3	0,8	28,28	I,62	-	23	I	-	I
3	6-223 ЭСН-84 26-I Цен.Том I п.17 п.19	Монолитные ж/б стены и днище из бетона В15 Мрз100 В4 цена: 64,7-(32,1-28,2)хI,015= = 60,74	м3	8,5	60,74	II,5	I,10	5I6	98	9	IO7
4	III чП I6	Арматура класса AI	тн	0,355	270	-	-	96	-	-	-
5	III чП Т.ч. табл.19	Закладные детали	тн	0,05	363	-	-	I8	-	-	-
6	II-II ЭСН-84 II-II Цен.Том I I-3, I-I	Намазка из бетона В3,5 по днищу жироборни- ка цена: 29,3-(25,8-24,8)хI,02= = 28,28	м3	2,87	28,28	I,62	-	8I	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7	II-55 ЭСН-84 8-1 II-56 ЭСН-84 8-2	Цементная стяжка слоем 80мм с железнением цена: 70+I3,6xI2+22,0=255,2	100м2	0,07	255,2	30,8	4,4I	I8	2	-	2
8	6-253 ЭСН-84 29-4 I5-20I ЭСН-84 5I-I	Штукатурка цементным раствором наружных поверхностей жиро-сборника выступающих над землей	м2	9	0,85	0,36	0,05	8	3	-	3
9	I5-260 ЭСН-84 55-I-II 6-253 ЭСН-84 29-4	Штукатурка внутренних поверхностей стен с железнением цена: 0,83+0,22=I,05	м2	40	I,05	0,56	0,067	42	22	3	25
IO	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных патрубков д-150, 200 и 250 в ж/б стену	тн	0,IO3	777	I90	I62	8	20	I7	37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ЕРЕР 4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка труб просмо- ленной прядью	кг	15	3,66	0,02	0,0I	55	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	87I	152	29	18I
		Накладные расходы - - 16,5%		-	-	-	-	144	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%		-	-	-	-	8I	-	-	-
		Итого по смете		-	-	-	-	1096	152	29	18I

Главный инженер проекта

*Валин*

Э.В.Вилейкина

Начальник сметного отдела

*Лоскутов*

П.Н.Лоскутов

Составила: инженер

*Кодичева*

М.М.Кодичева

Проверил: главный сметчик

*Макарова*

И.Ф.Макарова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
первичных из сборного железобетона диам. 24 м  
на общестроительные работы по камере ОПШ без земляных работ

Основание: Тип.проект 902-2-470.89 КЖ  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.

Нормативная услов-  
но-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по' смете

Стоимость на: расчетную единицу 0,13 руб.

Iм2 общей площади 0,18 руб.

Iм3 объема 0,10 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стои- мость едини- цы	В том числе		Общая стои- мость	В том числе		ИУЧП
						з/пл.	экспл. машин		з/пл.	экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	II-6 ЭСН-84 I-6	Щебеночное основание слоем 50 мм	м3	0,5	16	1,82	1,06	8	I	I	2
---	-----------------------	-------------------------------------	----	-----	----	------	------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	II-II ЭСН-84 I-II	Бетонная подготовка слоем 100мм, из бето- на В3,5 цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02= =28,28	м3	1,0	28,28	1,62	-	28	2	-	2
3	6-226 ЭСН-84 26-4 Цен. I Том I I-I9	Монолитная ж/б каме- ра из бетона В15, Мрз100 В4 цена: 47,0-(32,1-28,2)хI,015+ +0,92х2хI,015=44,9I	м3	9	44,9I	4,49	1,23	404	40	II	5I
4	III ч П пI6	Арматура класса AI	тн	0,357	270	-	-	96	-	-	-
5	III ч П пI7	То же, класса AP	тн	0,014	256	-	-	4	-	-	-
6	II-55 ЭСН-84 II-II 6-253 ЭСН-84 29-4	Стяжка по днищу сло- ем 20 мм с железнени- ем цена: 0,7+0,22=0,92	м2	9,70	0,92	0,29	0,02	9	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7	4I-23 ЭСН-84 3-6 II чI 262 608	Прокладка 3-х слоев мешковины пропитанной в битуме в месте при- мыкания ж/б трубы д-1400 м  8,74-(I,39-0,I)=7,45	м2	3,5	7,45	0,94	0,09	26	3	-	2
		Итого по смете		-	-	-	-	575	49	12	6I
		Накладные расходы - - 16,5%		-	-	-	-	95	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	670	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	руб	-	-	-	-	54	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	724	49	12	6I

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила: инженер  
Проверил: главный сметчик

*Вали*  
*Лоскутов*  
*Кодичева*  
*Макарова*

З.В.Вилейкина  
П.Н.Лоскутов  
М.М.Кодичева  
И.Ф.Макарова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на технологическое оборудование отстойников

Основание: спецификация к типов. пр. 902-2-470.89 черт. ТХ.СО	Сметная стоимость в т.ч.	27,68 тыс. руб.
Составлена в ценах 1984 года	а) оборудование	23,38 тыс. руб.
	б) монтажные работы	4,30 тыс. руб.
	нормативная условно чистая продукция	тыс. руб.
	показатели по смете	
	стоимость на:	
	расчетную единицу	
	(мощность, вместимость, производительность и т.д.)	4.94 руб.
	I м2 общей площади здания	6.80 руб.
	I м3 объема здания	3.82 руб.

№№ пп	Наименов. пр-та цен-ка и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	К-во	Вес в тон- нах		Сметная стоимость в руб. единицы					Общая оборуд.	Монтажных работ Всего в т.числе основ.рабоч.	
					Ед. изм. брутто нетто	Общ.	Обо- руд.	Все- го	монтажных работ в т.числе основ.раб.	II	I2			I3
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

24-IO-01 Илоскреб унифици-  
рованного ряда

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
п.4 24-469 -I	со спиральным скребком для первичного отстой- ника диаметром 18 м в комплекте с устройством для удаления плавающих веществ		компл. 4	4,572	18,29	4600	50,3	30,4	7,7	18400	20I	I22		
2.	Трубы стальные электросварные диам. 920x104 и 219x8 монтируемые с исполъ- зованием готовых уз- лов		м	20	Учтены в смете на общестроительные работы									
3.I2-2 -I3 Ц IчУ стр.429	То же, диам. 920 x 10 мм2 Стоимость узлов		$\frac{м}{тн}$ тн	6,73			26,1	20	3,8	-	I76	I35	26	
	стр.429 труб			6,73			382				257I			
4.I2-2- -9	Трубы стальные электросварные диам. 219x8 монтируемые с использованием готовых узлов		т	I,25			5I,1	37,2	10,8		64	47	I4	
ЦI ч У стр.427	Стоимость узлов труб		т	I,25			364				455			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 0,5%	руб. 22984								II5			
		Заготовительно- складские расходы 1,2 %	руб. 23099								277			
		Накладные расходы на монтаж оборудо- вания 80% без поз. 8	руб. 350									280		
		То же, на строитель- ные работы 16,5% по поз. 8	руб. 90									15		
		плановые накопле- ния 8%	руб. 398I									3I8		

Всего:

23376 4299 427 49

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил главный сметчик

В.К.Казанов  
П.Н.Лоскутов  
Н.Б.Тельпуховская  
И.Ф.Макарова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на технологическое оборудование распределительной чаши

Основание: Спецификация к типов.  
пр. 902-2-470.89 черт.ТХ.00

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость  
в т.числе: 2,1 тыс. руб.

а) оборудование 0,70 тыс. руб.

б) монтажные работы 1,41 тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
стоимость на:  
расчетную единицу (мощ-  
ность, вместимость,  
производительность и  
т.д.) 0,37 руб.

I м2 общей площади здания 0,52 руб.

I м3 объема здания 0,29 руб.

№№ ш вание ценника №№ по- зиции	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тон- нах		Сметная стоимость в					Общая		Монтажных работ		
				Ед. изм.	Общ.	руб. единицы	Обо- руд. в т.ч. основ.раб.	8	9	10	11	12	13	14	15
I. 24-15-01 п. 35	Затвор шандорный	шт.	4	0,05	0,200	60,26						241			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
	22-I20-I		тн.	0,20				I39	54,2	72,I		28	II	I4
2.24-I5-OI	Затвор плоский п.34 поверхностный													
22-I20-I	600x800 с ручным приводом		шт.	4	0,125	0,500	I02,97				4I2			
			тн.	0,5				I39	54,2	72,I		70	27	36
3.I2-2-II	Трубы стальные эл. сварные диаметром 530x9 мм монтируемые с использованием готовых узлов		т	2,642				3I,5	23,4	4,38		83	62	I2
Ц I ч У стр.429	Стоимость узлов труб		т	2,642				39I				I033		
4. ЕРЕР I5-649	Окраска затворов каменноугольным лаком за 2 раза		I00 м2	0,20				I2,3	I0,6			2	2	
5. ЕРЕР I5-649	Окраска труб и фасонных частей битумным лаком за 2 раза		I00 м2	0,80				I2,3	I0,6			I0	8	
	Итого:										653	I226	II0	62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 4%	руб.	653							26			
		Тара и упаковка 0,5%	руб.	679							3			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	682							I5			
		накладные расходы на строительные работы I6,5% по поз. 4,5	руб.	I2								2		
		То же, на монтажные работы 80% кроме поз. 4,5	руб.	I00								80		
		плановые накопления 8%	руб.	I308									I05	
		Всего:									697	I4I3	II0	62

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил гл. сметчик

*В.К. Казанов*  
В.К. Казанов  
П.Н. Лоскутов  
Н.Е. Тельпуховская  
И.Ф. Макарова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на технологическое оборудование жиросборника

Основание: Спецификация к тип. пр.  
902-2-470.89 черт. ТХ.00

Составлена: в ценах I 1984 года

Сметная стоимость 0,06 тыс. руб.  
в том числе:  
а) оборудование - тыс. руб.  
б) монтажные работы 0,06 тыс. руб.  
Нормативная условно  
чистая продукция тыс.руб.  
показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность  
и т.д.) 0,01 руб.  
I м2 общей площади  
здания 0,01 руб.  
I м3 объема здания 0,01 руб.

№ п/п	Наименование ценника № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в руб. единицы			Общая стоимость оборудования	Все-го	Монтажных работ в том числе основ. работ		
					Ед. изм.	Общ.	Оборуд.	в т.ч. монтажн. работ	в т.ч. основ. работ			I4	I5	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные diam. 15 мм	м	2I				0,48	0,43	0,04		10	9	I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
	Ц I ч I стр. 66	Стоимость 2IхI,03	м	2I,6				0,26				6		
2.	I2-I-I	То же, диаметр. 50мм	м	7				0,48	0,43	0,04		3	3	
	Ц I ч I стр.66	Стоимость 7хI,03	м	7,2				0,86				6		
3.	22-429	Приварка фланцев I-50-I0	шт.	2				0,46	0,22	0,23	-	I	-	-
	Ц I ч III п-I776	Стоимость	шт.	2				0,94	-	-	-	2	-	-
4.	Ц I ч I стр. I4 п. 58	Болты с гайками	тн.	0,00I				573				I		
5.	I2- 802- -3	Задвижка па- раллельная 304 6 бр диам. 50 мм	шт.	I				2,08	I,7I	0,06	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
	Ц I ч III п. 645	Стоимость	шт.	I				I3,9				I4		
6.	I2-807- -I	Вентиль запорный муфтовый 15 кг 18 п диам. 15	шт.	I				0,75	0,73		-	I	I	
	Ц I ч III п 9I	Стоимость	шт.	I				I,2		-	-	I		
7.	ЕРЕР I5-649	Окраска труб битумным лаком за 2 раза	100м2	0,02				I2,3	I0,6	-	-	-	-	-
		Итого:										47	I3	I
		Накладные расхо- ды 80% кроме п. 9	руб.	I3								I0		
		накопления 8%	руб.	57								5		

Всего

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст.инженер  
Проверил гл. сметчик

*В.К.Казанов*  
*П.Н.Лоскутов*  
*Н.Е.Тельпуховская*  
*И.Ф.Макарова*

62 I3 I

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на автоматизацию отстойников

Основание: спецификация к типовому проекту  
902-2-470.89 черт. АТХ.СО1,  
СО2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость в т.числе	4,16 тыс. руб.
а) оборудование	3,39 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,77 тыс. руб.
нормативная условно-чистая продукция	
показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу	
(мощность, вместимость, производительность и т.д.)	0,74 руб.
I м2 общей площади здания	I,02 руб.
I м3 объема здания	0.57 руб.

№ пп	Наимен. пр-та цен-ка и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	К-во	Вес в тон-нах	Ед. изм. брутто нетто	Сметная стоимость в руб. е-цы					Общая обо-руд. Все-го	Монтажных работ в т. числе	
							Общ.Обо-руд. в т.числе осн. раб.	Все-го	в т.числе осн. раб.	в т. числе Основ. Рабоч.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	I7-04 п.5-03I3 II-423-2	Устройство регулирующее много-точечное СУ-102	шт.	I			II00	2,68	2,5I	0,03	II00	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
2.	I7-04 п.2-0627 II-9I-3	Преобразователь из- мерительный Сапфир 22ДД	шт.	I			905	2,68	2,55	0,08	905	3	3	-
3.	I7-I4 п.4-078 II-4I-8	Миллиамперметр самопишущий КСУ2-004	шт.	I			I90	4,07	3,99		I90	4	4	-
4.	Доп. I7-04 п.5-I087 II-583-5	Блок питания 22БП-36	шт.	I			I75	0,96	0,93	0,0I	I75	I	I	-
5.	д.67 I7-04 <sub>2</sub> п.3-3I <sub>2</sub> II-I50-I	Индукционный расходомер ИР-6I	шт.	I			620	4,27	3,93	0,02	620	4	4	-
6.	I7-I4 п.4-078 II-4I-8	Миллиамперметр самопишущий КСУ2-004	шт.	I			I90	4,07	3,99		I90	4	4	-
7.	II-6I4-3	Разделитель мембранный PM-53I9	шт.	2				0,53	0,49	0,03	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I7-04 п.2-000I II-93-I	Манометр техни- ческий ОБМГ-100	шт.	I			2,3	0,8	0,77		2	I	I	-
9.	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый диам. I5 мм	шт.	4				0,75	0,73			3	3	-
10.	I2-820 -I	Кран натяжной I4 MI	шт.	3				2,18	2,11	0,03	-	7	6	-
11.	I7-04 п.5-0470 II-394-I	Регулятор рас- хода воздуха РРВ-I	шт.	I			I6,0	0,62	0,61		I6	I	I	-
12.	I2-523 -2	Проложить трубы стальные I4x2	м	3				0,24	0,21	0,02	-	I	I	-
13.	8-408-I	Проложить м/рукав диам. 22 м	100 м	0,75				32	9,26	7,54		24	7	6
14.	11-582- 2	Коробка соеди- нительная КС-10	шт	I				I,04	0,77	0,04	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I5.	8-I46-I	Проложить кабель с креплением скобами при весе I м кабеля до I кг	IOO м	2,45				48	18,2	12,7		II8	45	3I
I6.	8-I48-9	То же, по установленным конструкциям при весе I м кабеля до 2 кг	IOO м	0,75				20,6	8,62	0,48	-	I5	6	-
I7.	8-I49-I	То же, в металлорукаве при весе I м кабеля до I кг	IOO м	0,75				IO	6,24	0,27	-	8	5	-
I8.	8-I54-I	для Заделка кабеля силового I кв сечением до I6 мм2	шт.					3,84	I,0I	0,0I	-	38	IO	-
I9.	8-I56-8	Заделка для контрольного кабеля сечением жил до 2,5 мм2 с количеством до 7	шт.	68				0,68	0,2	-	-	46	I4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
20.	Доп. I5-I7 п.0I- -976 II-680- -2	Щит ШПК размером 2200 x 1000	шт.	I			II4	3,7	3,32	0,3I	II4	4	3	-
Аппаратура на щите (п.п. 3I+32)														
2I.	I5-04 п.0I-034 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель AK 63 6,8+I,05=	шт.	2			7,85	0,23	0,II	-	I6	-	-	-
22.	I5-04 п.06-034 I5-I7 и I-37I 8-574-28	Пакетный переключатель ПП2-IO/И <sup>2</sup> 4,8+2,85	шт.	I			7,65	0,28	0,16	-	8	-	-	-
Материалы, не учтенные ценником														
23.	Ц I ч III п II5	Вентиль запорный муфтовый диам. 15 мм, 3В-2М	шт.	4				I,3I				5		





I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
30.	Доп. 4 I5-09 г.8-I29	Кабель радиочастот- ный МКЭШ 2х0,35 мм2	М	$\frac{20}{20,4}$				0,144				3		
31.	24-I6- -49 п.I-05I	Металлорукав РЗ-Ц-Х-22 цена: 0,2IхI,074 =	М	$\frac{75}{76,5}$				0,226				I7		
32.	Доп. 22 24-05 п.I-I468	Коробка соединитель- ная КС-IO цена: 3,8хI,073=	шт.	I				4,08				4		
33.	24-05 п.I-506	Заделки для контроль- ного кабеля	компл.	34				4,77				I62		
		Итого:									3336	60I I23	47	
		Тара и упаковка 0,5%		руб.	3336						I7			
		Заготовительно- складские расхо- ды I,2 %		руб.	3353						40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87 %		руб.	123							I08		
		Плановые накопле- ния 8%		руб.	709							57		
Всего:										3393	766	II4	3I	
		Главный инженер проекта					<i>В.Н. Павлоцкий</i>							
		Начальник сметного отдела					<i>П.Н. Лоскутов</i>							
		Составил ст. инженер					<i>Н.Е. Тельпуховская</i>							
		Проверил гл. сметчик					<i>И.Ф. Макарова</i>							

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9  
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на авто-  
матизацию вентсистемы отстойников

Основание: Спецификация к типов. черт. АОВ.СОI Сметная стоимость 0,4 I тыс.руб.  
пр. 902-2-470.89 в том числе:

Составлена в ценах I984 г.

а) оборудование 0,18 тыс. руб.  
б) монтажные работы 0,23 тыс. руб.  
нормативная условно-  
чистая продукция  
показатели по смете  
стоимость на:  
расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность  
и т.д.) 0,07 руб.  
I м2 общей площади  
здания 0,10 руб.  
I м3 объема здания 0,06 руб.

№пп	Наименов. пр-та цен-ка и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	К-во	Вес в тон-		Сметная стоимость			Общая		Монтажных		
					нах Ед. изм. брутто нетто	Общ.	в руб. единицы	Обо- руд. руд.	Все- в т.числе го основ. раб.	доп.	Все- го	в т.ч. основ. раб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
1.	17-06-48 п.1-227 п.1-752 II-1-1	Термометр техниче- ский прямой с оправой	шт.	2			2,9	0,2I	0,2I	-	6	-	-	-
2.	17-06-48 пI-364 пI-753 II-1-1	То же, угловой с оправой	шт.	2			3,25	0,2I	0,2I	-	7	-	-	-
3.	17-06-48 п I-456 II-4-1	Термометр бытовой толуоловый ТБ-2	шт.	I			0,26	0,27	0,26	-	-	-	-	-
4.	17-04 п.1-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУ ДЭI, ТУДЭ-4	шт.	2			20,6	0,36	0,35	-	4I	I	I	-
5.	д.2I 17-04 п.5-II27 II-406-1	Регулятор темпе- ратуры ТМ-8	шт.	I			II0	4,09	4,0I		II0	4	4	-
6.	17-04 пI-0197 II-13I	Термопреобразователь ТСМ-0879-5Ц2	шт.	I			3,1	0,9	0,84	0,04	3	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
7.	I7-04 п.2-000I II-93-I	Манометр общего назначения ОБМІ-100	шт.	2			2,3	0,8	0,77	-	5	2	2	-
8.	I2-523- -2	Проложить трубы диам. I4x 2 мм	м	4			0,24	0,2I	0,02	-	I	I		-
9.	I2-820 - I	Кран натяжной I4 М I	шт.	2			2,18	2,II	0,03	-	4	4		-
10.	II-582 -2	Коробка соединитель- ная КС-20	шт.	I			I,04	0,77	0,04	-	I	I		-
II.	8-408 -I	Проложить м/рукав диам. 22 мм	IOO м	0,2			32	9,26	7,54	-	6	2	2	
12.	8-I46- -I	Проложить кабель с креп- лением скобами при весе I м кабеля до I кг	IOO м	0,7			48	18,2	I2,7	-	34	I3	9	
13.	8-I49- I	То же, в м/рукаве	IOO м	0,2			IO	6,24	0,27	-	2	I		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I4.	8-I56- -8	Заделка для кабе- ля контрольного сечением жил до 2,5 мм <sup>2</sup> с количест- вом до 7	шт.	32					0,68	0,2		22	6	
Материалы, не учтенные ценником														
I5.	Ц I ч I стр. 66	Трубы стальные диам. I4x2 мм	м	$\frac{4}{4,2}$					0,26			I		
I6.	Ц I ч Ш п. IO39	Кран натяжной I4 MI	шт.	2					I,07			2		
I7.	Ц I ч У стр. 92	Кабель контроль- ный КВВГ сечением 4xI мм	м	$\frac{80}{8I,6}$					0,238			I9		
I8.	Ц I ч У стр. IO9	То же, АК ВВГ сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	м	$\frac{IO}{IO,2}$					0,195			2		
I9.	24-I6-49 п. I-05I	Металлорукав P3-Ц-X-Ш-22 цена: 0,2IxI,074	м	$\frac{20}{20,6}$					0,226			5		

902-2-470.89

Альбом IO

- 7I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5		
Плановые накопления																
8 %											руб. 220					I8
Всего:																I75 238 36 II

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверил гл. сметчик

*В.Н. Паволоцкий* В.Н. Паволоцкий  
*П.Н. Лоскутов* П.Н. Лоскутов  
*Н.Е. Тельпуховская* Н.Е. Тельпуховская  
*И.Ф. Макарова* И.Ф. Макарова  
*В.Ф.*





I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I.	СКЦ-7-84 вып. I п.2-2033	Осветительный щиток навесного исполнения ПРП-3055-2IY3	шт.	2				8,38	3,8	0,79	-	I7	8	2
2.	8-6IO-2	Ящик с понижающим трансформатором	IOO шт.	0,0I				I79	94,3	3,2	-	2	I	-
3.	8-6IO-2	Понижающий трансформатор 220/24 ОСМ I-0,25	IOO шт.	0,0I				I79	94,3	3,2	-	7	4	-
4.	8-599-I	Светильники с люминисцентными с количеством до 2-х	IOO шт.	0,04				I27	53,9	34,9	-	5	2	I
5.	8-593-I	Светильники с лампами накаливания, подвешиваемые на крюках	IOO шт.	0,20				93	3I,9	5I,8	-	I9	6	IO
6.	8-594-I	То же, на кронштейне	IOO шт.	0,0I				278	57,6	58,4	-	3	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5	
7.	8-59I-I	выключатель однополюсный для от- крытой установки	IOO шт.	0,IO					23,8	15,8	0,04	-	2	2	-
8.	8-59I-3	То же, брызгоза- щищенный	IOO шт.	0,0I					49,8	38,4	I,I	-	-	-	-
9.	8-59I-8	Розетка брызгонепро- ницаемая	IOO шт.	0,II					30	19,5	I,I3	-	3	2	-
IO.	8-59I-6	Розетка штепсель- ная для открытой установки	IOO м	0,0I					25,I	I7,I	0,04	-	-	-	-
II.	8-406-I	Проложить трубы стальные диам. до 25 мм2	IOO м	0,4					54	23,2	23,I	-	22	9	9
I2.	8-400-I	Проложить кабель двухчетырёхжильный сечением до IO мм2 с креплением скобами	IOO м	I,0					60,8	23,4	22,8	-	6I	23	23
I3.	8-I49-I	Затянуть кабель в трубы при весе I м кабеля до I кг	IOO м	0,4					IO	6,24	0,27	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I4.	8-I54I	Заделка для кабеля силового I кв. сечением до I6 мм2	шт.	IO				3,84	I,0I	0,0I	-	38	IO	-
I5.	8-I42-I	Устройство посте- ли для кабеля	IO0 м	7,3				9,57	2,56	6,96	-	69	I9	5I
I6.	8-I4I-I	Проложить кабель в траншее при весе I м кабеля до 3 кг	IO0 м	7,3				I2,5	5,89	2,23	-	9I	43	I6
I7.	8-I43-3	Покрытие кабеля плитами	IO0 м	7,3				IO,7	3,2	7,43	-	78	23	54
Земляные работы для прокладки кабеля в траншее учтены в смете на эл. силовое оборудование														
П. Материалы, не учтенные ценником														
I8.	СКЦЭ-84 вып. I 2-2033	Шиток осветитель- ный ПРП-3055-2IУЗ	шт.	2				I4I,74				283		
цена: I3IхI,082=														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
19.	15-04-01 п.49	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-025	шт.	1				14,65				I5		
20.	15-05 п.11-017	Понижающий трансформатор ОСМ1-0,25 цена: 29,7xI,077=	шт.	4				31,99				I28		
21.	15-07 п1-140	Светильник ЛДР-2x80 цена: 21,7xI,082=	шт.	4				23,48				94		
22.	15-07-01 п.3-011	Светильник НПП-01 цена: 2,55xI,082=	шт.	9				2,76				25		
23.	15-07 п.1-045	Светильник НСП-03 цена: 1,25xI,082=	шт.	1				1,35				I		
24.	15-07 п.3-014	Светильник НБ-05 цена: 2,35xI,082=	шт.	4				2,54				10		
25.	Ц I ч У стр.191	Стартер СК-220	шт.	10				1,42				I4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	Ц I ч У стр.189	Лампа люминисцент- ная 40 Вт	шт.	$\frac{10}{10,2}$				0,72				7		
27.	Ц I ч У стр. 191	Лампа накаливания 100 Вт., 220 В	шт.	$\frac{15}{15,3}$				0,172				3		
28.	"-"	То же, 60 Вт., 220 В	шт.	$\frac{5}{5,1}$				0,162				1		
29.	"-" стр.193	То же, М024-40	шт.	$\frac{5}{5,1}$				0,078				-		
30.	Ц I ч У стр.181	Светильник АРГ-135	шт.	7				5,95				42		
31.	Ц I ч У стр.175	Переносная арма- тура РВО-42	шт.	2				3,24				6		
32.	Ц I ч У стр.197	Выключатель одно- полосный для отк- рытой установки	шт.	10				0,81				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
33	Ц I ч У стр.199	То же, брызгоза- щищенный	шт.	I				0,96				I		
34	Ц I ч У стр.203	Розетка штепсе- льная для отк- рытой установки	шт.	I				0,7				I		
35	Ц I ч I стр.66	Трубы стальные диам. 20 мм	м	$\frac{40}{41,2}$				0,3I				I3		
36	Ц I ч У стр. 59	Кабель силовой АВВГ сечением 2х 2,5 мм2	м	$\frac{80}{81,6}$				0,166				I4		
37	"-	То же, сечением 2х4 мм2	м	730				0,190				I39		
38	"- стр.60	То же, сечением 3 х 2,5 мм2	м	$\frac{20}{20,4}$				0,19I				4		
39	"- т. 3-038 I5-09	То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2	м	$\frac{40}{40,8}$				0,272				II		

902-2-470.89

Альбом IO

- 79 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
40.	т. I п. 4-20	песок	м	51,5				7,79				40I		
4I.	т. III п. I7-02	Плиты бетонные	м3	2I,9				6I,6				I349		

Итого:

299I I55 I67

Накладные рас-  
ходы 87% руб. I55

I35

Плановые  
накопления  
8% руб. 3I26

250

Всего:

3376 I55 I67

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил главный сметчик

*Н.П.* В.Н.Паволоцкий  
*Л.С.* П.Н.Лоскутов  
*Т.Е.* Н.Е.Тельпуховская  
*И.Ф.* И.Ф.Макарова



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II  
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24м на эд.силовое оборудование отстойников

Основание: спецификация к типов. пр. 902-2-470.89  
черт. ЭМ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,07 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,94 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция:

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность,

вместимость, производительность

и т.д.)

Им2 общей площади здания 1,08 руб.

Им3 объема здания 1,49 руб.

0,84 руб.

№№ пп	Наимен. пр-та цен-ка и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес		Сметная стоимость, ед.руб.				Общая стоимость,руб.			
					брутто нетто		обо- руд.	монтажных работ			обо- руд.	монтажных работ		
					ед.	общ.		все- го	в т.ч. з/пл.			все- го	в т.ч.з/пл.	
									осн.	рабоч.			осн.	рабоч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	
I	Расчет №5	Щит управления защищенный IШШ, состоящий из 3-ти шкафов	к-т	I	-	-	2637	3I6	I8I	6	2637	3I6	I8I	6

902-2-470.89

Альбом IO

- 8I -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Расчет № 4	Ящик навесной IЯ (2Я+4Я)	шт	4	-	-	45,92	5,72	2,15	-	184	23	9	-
3	8-84-2	Звонок ЗВП-220 переменного тока	шт	1	-	-	-	0,64	0,57	0,01	-	1	1	-
4	15-04 п18-093 8-529- - 5	Кнопка управления ПКЕ-222-2	шт	7	-	-	1,95	1,99	1,09	0,05	14	14	8	-
5	8-522-I	Выключатель пакет- ный ПВ2-10	шт	4	-	-	-	2,6	1,26	0,07	-	10	5	-
6	17-04 п5-0554 II-405- - I	Регулятор-сигна- лизатор уровня ЭРСУ-4	шт	1	-	-	54	2,66	2,61	-	54	3	3	-
7	8-147-7	Полка кабельная	100 шт	0,5	-	-	-	1,34	1,12	0,13	-	1	1	-
8	8-147-4	Стойка кабельная	100 шт	1,5	-	-	-	27,8	15,5	1,9	-	42	23	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
9	8-408-3	Ввод гибкий	шт	5	-	-	-	0,83	0,32	-	-	4	2	-
IO	II-582- - I	Коробка соединительная КС-IO	шт	3	-	-	-	0,97	0,7I	0,04	-	3	2	-
II	II-582- - 2	То же, КС-20	шт	5	-	-	-	I,04	0,77	0,04	-	5	4	-
I2	II-582-3	То же, КС-40	шт	4	-	-	-	I,47	I,17	0,04	-	6	5	-
I3	8-472- - 6	Сталь полосовая сечением 25x4мм <sup>2</sup>	IOO м	0,40	-	-	-	56,1	I3,4	I,7	-	22	5	I
I4	8-408- - I	Проложить м/рукав диам. 22мм	IOO м	0,3	-	-	-	32	9,26	7,54	-	IO	3	2
I5	8-408-I	То же, диам. 32 мм	IOO м	I,5	-	-	-	32	9,26	7,54	-	48	I4	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I6	I-960 I-968	Рытье и обратная засыпка траншеи цена: 0,745 + 0,46 =	м3	263	-	-	-	I,205	I,205	-	-	3I7	3I7	-
I7	8-I42- - I	Устройство постели для одного кабеля в траншее	IOO м	2,0	-	-	-	9,57	2,56	6,96	-	I9	5	I4
I8	8-I42-2	На каждый последующий кабель	IOO м	2,70	-	-	-	3,08	I,07	I,99	-	8	3	5
I9	8-I4I-I	Проложить кабель в траншее при весе I м кабеля до 3 кг.	IOO м	4,7	-	-	-	I2,5	5,89	2,23	-	59	28	IO
20	8-I43-3	Покрытие плитами одного кабеля в траншее	IOO м	2,0	-	-	-	IO,7	3,2	7,43	-	2I	6	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
21	8-I43- - 4	На каждый последую- ющий кабель	100 м	2,7	-	-	-	5,26	1,52	3,71	-	14	4	10
22	8-I46- - I	Проложить кабель при весе Im до 3 кг с креплением скобами	100 м	5,35	-	-	-	48	18,2	12,7	-	257	98	68
23	8-I49-I	То же, в металло- рукаве при весе I м. кабеля до Iкг.	100 м	1,8	-	-	-	10	6,24	0,27	-	18	11	-
24	8-I54-I	Заделка для кабе- ля силового I кв. сечением до I6 мм2	шт	38	-	-	-	3,84	1,01	0,01	-	146	38	-
25	8-I56-8	Заделка для кабе- ля контрольного сечением жил до 2,5 мм2 количест- вом до 7	шт	74	-	-	-	0,68	0,2	-	-	50	15	-
26	8-I56-9	То же, до 37	шт	42	-	-	-	0,85	0,36	-	-	36	15	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
Материалы, не учтенные ценником														
27	I6-02 п5-II4	Звонок ЗВП-220 пе- ременного тока цена: 8,7 x I,082 =	шт	I	-	-	-	9,4I	-	-	-	9	-	-
28	ЦI чУ стр.197	Выключатель пакет- ный ПВ2-IO	шт	4	-	-	-	I,85	-	-	-	7	-	-
29	24-05 пI-695	Полка кабельная KII60 УЗ цена: 0,082 x I,072 =	шт	50	-	-	-	0,088	-	-	-	4	-	-
30	24-05 п.I-862	Стойка кабельная KII5IY3 цена: 0,3I5 x I,072 =	шт	I50	-	-	-	0,338	-	-	-	5I	-	-
3I	24-05 п.I-0I7	Ввод гибкий KI087 УЗ цена: 2,65 x I,074 =	шт	5	-	-	-	2,85	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
32	доп.22 24-05 пI-I467	Коробка соединитель- ная КС-IO цена: 3,8 x I,073 =	шт	3	-	-	-	4,08	-	-	-	I2	-	-
33	"- пI-I468	То же, КС-20 цена: 5,6 x I,073 =	шт	5	-	-	-	6,0I	-	-	-	30	-	-
34	"- пI-I469	То же, КС-40 цена: 9,0 x I,073 =	шт	4	-	-	-	9,66	-	-	-	39	-	-
35	24-I649 пI-05I	Металлорукав РЗ- - Ц-Х-Ш-22 цена: 0,2I x I,074 =	м	<u>30</u> 30,9	-	-	-	0,226	-	-	-	7	-	-
36	24-I6- - 49 пI-053	Металлорукав РЗ- -Ц-Х-Ш-32 цена: 0,4 x I,074 =	м	<u>I50</u> I54,5	-	-	-	0,43	-	-	-	66	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
37	ЦI цУ стр.59	Кабель силовой АВВГ сечением 2х х2,5 мм2	м	$\frac{195}{198,9}$	-	-	-	0,166	-	-	-	33	-	-
38	"- I5-09 т.3-038 прим.	То же, сечением 3х35+IхI6 мм2 цена: 0,87 х I,2 =	м	40	-	-	-	I,044	-	-	-	43	-	-
39	"-"	То же, сечением 3х4+Iх2,5мм2 цена: 0,227 х I,2 =	м	$\frac{55}{56,1}$	-	-	-	0,272	-	-	-	I5	-	-
40	I5-09 т.3-038 прим.3	То же, сечением 4х2,5мм2 цена: 0,17 х I,3 х I,12 =	м	$\frac{20}{20,4}$	-	-	-	0,248	-	-	-	5	-	-
4I	ЦI цУ стр.I09	Кабель контрольный АКВВГ сечением 4 х х 2,5 мм2	м	$\frac{100}{102}$	-	-	-	0,195	-	-	-	20	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
42	"-	То же, сечением 7x2,5мм2	м	$\frac{520}{530,4}$	-	-	-	0,277	-	-	-	I47	-	-
43	"-	То же, сечением 19 x 2,5мм2	м	$\frac{30}{30,6}$	-	-	-	0,592	-	-	-	I8	-	-
44	"-	То же, сечением 27x2,5 мм2	м	$\frac{70}{71,4}$	-	-	-	0,8II	-	-	-	58	-	-
45	"-	То же, сечением 10x2,5мм2	м	$\frac{20}{20,4}$	-	-	-	0,367	-	-	-	7	-	-
46	"-	То же, сечением 14x2,5 мм2	м	$\frac{95}{96,9}$	-	-	-	0,458	-	-	-	44	-	-
47	"-	То же, сечением 37 x 2,5 мм2	м	$\frac{10}{10,2}$	-	-	-	I,090	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
48	"- стр.93	Кабель контрольный КВВГ сечением IO x xI мм2	м	$\frac{20}{20,4}$	-	-	-	0,40I	-	-	-	8	-	-
49	"-	То же, сечением 7 x I мм2	м	$\frac{IO}{IO,2}$	-	-	-	0,28I	-	-	-	3	-	-
50	T.I п4-20	Песок	м3	18,8	-	-	-	7,79	-	-	-	146	-	-
5I	T.III п.I7-02	Плиты бетонные	м3	6	-	-	-	6I,6	-	-	-	370	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2889	2620	806	145
		Тара и упаковка- - 0,5%	руб	2889	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
		Загот.-складские расходы - I,2%	руб	2903	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 87% кроме п.16	руб	261	-	-	-	-	-	-	-	227	-	-
		То же, 16,5% по п.16	руб	317	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	2899	-	-	-	-	-	-	-	232	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	2938	3131	806	145

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил: старший инженер  
 Проверил: главный сметчик

*В.Н. Поволоцкий* В.Н. Поволоцкий  
*П.Н. Лоскутов* П.Н. Лоскутов  
*Н.Е. Тельпуховская* Н.Е. Тельпуховская  
*И.Ф. Макарова* И.Ф. Макарова

## РАСЧЕТ № I

на приобретение и монтаж блока Б5I30 (Б5430)-2074  
(2274, 2674, 2874, 2474, 2974)

Составлен в ценах I984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиц прейс- куран- та, УСН, ценни- ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто нетто		обо- руд.	монтажных работ			обо- руд.	монтажных работ		
					ед.	общ.		все- го	в том числе			все- го	в том числе	
									основ. зараб. платы	экспл. машин			осн. э/пл.	экспл. машин
						в т.ч. зараб. платы						в т.ч. зараб. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 пI-005	Плита асбоцемент- ная 300x200	шт	I	-	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-	-
2	I5-04 I-057 I5-I7 I-35I 8-574-23	Автомат АЕ 20I6 5,6+I,3+2,9 =	шт	I	-	-	9,8	I,14	0,78	-	9,8	I,14	0,78	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 4-5I3 I2-2I4 I5-I7 I-389 8-5744	Пускатель магнит- ный ПМЛ-II00 с приставкой ПМЛ-2004 5 + +,70 + 5 =	шт	I	-	-	II,7	I,15	0,55	-	II,7	I,15	0,55	-
4	I5-04 I3-327 I5-I7 I-429 8-574- - 55	Реле тепловое РТЛ 3 + 4,4 =	шт	I	-	-	7,4	I,19	0,73	-	7,4	I,19	0,73	-
5	I5-I7 I-495	Блок зажимов БЗ- - 24 0,4+23x0,05 =	шт	I	-	-	I,55	-	-	-	I,55	-	-	-
6	I5-04 3-60 I5-I7 I-379 8-574-6	Предохранитель ПТТ-IOУ 0,12 + 0,7 =	шт	I	-	-	0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
		Итого			-	-	-	-	-	-	34,87	4,14	2,40	-

Составила

*Тельпуховская*

Тельпуховская

## РАСЧЕТ № 2

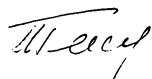
на приобретение и монтаж блока Б5130-3974

Составлен в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиц прейс- кур., УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед.	общ.	обо- руд.	монтажных работ			обо- руд.	монтажных работ		
								все- го	в том числе			все- го	в том числе	
									основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы			основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Б
I	15-17 пI-005	Плита а/ц разме- ром 300x445	шт	I	-	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-	-
2	15-04 пI-062 15-17 пI-352 8-574- - 24	Автомат АЕ2056 16,5 + 5,2 =	шт	I	-	-	21,7	1,71	0,96	-	21,7	1,77	0,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 4-439 I5-17 I-387 8-574- - 45	Магнитный пуска- тель ПМА-5200 32,5 + 5,5 =	шт	I	-	-	38	1,67	0,85	-	38	1,67	0,85	-
4	I5-04 3-60,6I I5-17 I-379 8-574- 6	Предохранитель ППГ-IOУЗ 0,12 + 0,7	шт	I	-	-	0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
5	I5-17 I-495	Блок зажимов БЗ- - 24 0,4+23x0,05 =	шт	I	-	-	1,55	-	-	-	1,55	-	-	-
6	I5-17 I-509	Изготовление и ус- тановка реек	к-т	I	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-
		Итого			-	-	-	-	-	-	70,27	4,1	2,15	-

Составила:



Тельпуховская

## РАСЧЕТ № 3

на приобретение и монтаж блока Б5430-3274 (Б5130-3174)

Составлен в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № поз., прейс- кур., УСН, ценни- ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	обо- руд.	монтажных работ			обо- руд.	монтажных работ		
					ед.	общ.		все- го	в том числе			все- го	в том числе	
									основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы			основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п1-005	Плита а/ц 350x290	шт	1	-	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-	-
2	15-04 1-058 1-072 15-17 1-351 8-574- - 23	Автомат АЕ 2036  7,8 + 1,75 + 2,90 =	шт	1	-	-	12,45	1,14	0,78	-	12,45	1,14	0,78	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 I2-326 I5-17 I-429 8-574- - 55	Реле тепловое РТЛ- - IOI604 3 + 4,40 =	шт	I	-	-	7,4	I,19	0,73	-	7,4	I,19	0,73	-
4	I5-17 I-495	Блок зажимов БЗ- - 24 0,4 + 23 x 0,05 =	шт	I	-	-	I,55	-	-	-	I,55	-	-	-
5	I5-04 4-54I I2-233 I5-17 I-386	Магнитный пуска- тель ПМЛ-21000 с приставкой ПКЛ-2004	шт	I	-	-	I2,7	I,15	0,55	-	I2,7	I,15	0,55	-
6	I5-04 3-60 I5-17 I-379 8-574-6	Предохранитель ПИТ- - IOY3 0,12 + 0,70 =	шт	I	-	-	0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	38,52	4,14	2,40	-

Составила

*Тельпуховская*

Тельпуховская

## РАСЧЕТ № 4

на приобретение и монтаж ящика навесного

Составлен в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № поз., прейс- кура- нта, УСН, ценни- ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто нетто		обо- руд.	монтажных работ			обо- руд.	монтажных работ		
					ед.	общ.		все- го	в том числе			все- го	в том числе	
									основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы			основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 пI-I14 8-572- - I	Металлоконструк- ция размером 800х х600	шт	I	-	-	38	4,39	1,36	-	38	4,39	1,36	-
2	I5-04 п9-00I I5-I7 пI-453 8-574- - 56	Тумблер ТВI-I 0,32 + I,0 =	шт	I	-	-	1,32	0,55	0,33	-	1,32	0,55	0,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 пI8-093 I5-I7 пI-444 8-574- - 56	Кнопка управления ПКБ-2I2/2У3 I,95 + I,25 =	шт	I	-	-	3,2	0,78	0,46	-	3,2	0,78	0,46	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	42,52	5,72	2,15	-
		Начисления на комп- лектную регулировку - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	3,40	-	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	45,92	5,72	2,15	-

Составила



Тельпуховская

## РАСЧЕТ № 5

на приобретение и монтаж щита управления,  
состоящего из 3-х панелей

Составлен в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. прейс- кур., УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		обо- руд.	монтажных работ			обо- руд.	монтажных работ		
					ед.	общ.		все- го	в том числе			все- го	в том числе	
									основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы			основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	доп. I5-I7 пOI-977 8-57I- - I	Металлоконструк- ция размером 2200х хI200		3	-	-	II4	39,4х хI,2	6,6Iх хI,2	I,69х хI,2	342	I42	24	6
2	Расчет № I I5-I7 пI-506	Блок управления Б5I30-2474УХI4 цена: 34,87 + I,5 =	шт	4	-	-	36,37	4,14	2,4	-	I45	I7	IO	-

902-2-470.89

Альбом IO

- IOO -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	Расчет № I I5-I7 пI-506	Блок управления B5430-2674 УХЛЧ цена: 34,87 + I,5 =	шт	6	-	-	36,37	4,14	2,4	-	220	25	14	-
4	Расчет № 3 I5-I7 пI-506	Блок управления B5I30-3I74УХЛЧ цена: 38,52 + I,5 =	шт	2	-	-	40,02	4,14	2,4	-	80	8	5	-
5	Расчет № I I5-I7 пI-506	Блок управления B5I30-2274УХЛЧ цена: 34,87 + I,5 =	шт	I	-	-	36,37	4,14	2,4	-	36	4	2	-
6	-"-	Блок управления B5I30-2674УХЛЧ	шт	I	-	-	36,37	4,14	2,4	-	36	4	2	-
7	I5-07 пOI-058 пOI-072 I5-I7 пI-35I 8-574-23	Выключатель АЕ 2024 цена: 7,8 + I,75 + 2,7 =	шт	5	-	-	12,25	I,14	0,78	-	6I	6	4	-

902-2-470.89

Альбом IO

- IOI -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-04 пI-060 пI-073 I5-I7 пI-35I 8-574- - 23	Выключатель AE 2046 цена: I2,2 + 2,25 + 2,7 =	шт	4	-	-	I7,15	I,14	0,78	-	69	5	3	-
9	I5-04 пI2-272 I5-I7 пI-429 8-574- - 55	Реле промежуточ- ное ПЭ-37 цена: 5,1 + 3,75 =	шт	53	-	-	8,85	I,19	0,73	-	469	63	39	-
IO	I5-04 пI3-0I2 I5-I7 пI-429 8-574- - 55	Реле РКВ-II-33 цена: IO,1 + 3,75 =	шт	3	-	-	I3,85	I,19	0,73	-	42	4	2	-
II	-"-	Реле РКВII-43	шт	I3	-	-	I3,85	I,19	0,73	-	I80	I5	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I2	I5-04 пI2-004 I5-I7 п.I-429 8-574- - 55	Реле BC-43-64 цена: I8,4 + 3,75 =	шт	I	-	-	22,15	I,19	0,73	-	22	I	I	-
I3	-"-	Реле BC-43-34 цена: I8,4 + 3,75 =	шт	2	-	-	22,15	I,19	0,73	-	44	2	I	-
I4	I5-04 п06-409 I5-I7 пI-445 8-574- - 50	Универсальный пе- реключатель УП53II цена: 2,2 + I,25 =	шт	2	-	-	3,45	0,43	0,18	-	7	2	I	-
I5	I5-04 п06-4II I5-I7 пI-447 8-574- - 50	То же, УП53I3 цена: 4,1 + 3,7 =	шт	I2	-	-	7,8	0,43	0,18	-	94	3I	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
16	I5-04 п06-4I5 I5-I7 пI-45I 8-574- - 50	То же, УП53I7 цена: 9,7 + 8,6 =	<u>шт</u> 2 секц.28		-	-	18,3	0,43	0,18	-	37	12	5	-
17	I5-04 п06-4IO I5-I7 пI-446 8-574- - 50	То же, УП53I2 цена: 3,3 + 2,5 =	<u>шт</u> I секц.4		-	-	5,8	0,43	0,18	-	6	2	I	-
18	I5-04 п9-00I I5-I7 пI-453 8-574- - 56	Тумблер ТВI-I цена: 0,32 + I,0 =	шт I		-	-	I,32	0,55	0,33	-	I	I	-	-
19	I5-04 пI8-0II I5-I7 пI-444 8-574- - 47	Кнопка КЕОII цена: 0,8 + I,25 =	шт 2I		-	-	2,05	0,45	0,29	-	43	9	6	-



902-2-470.89

Альбом IO

- IO4 -

23884-09

- I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
20	I5-I7 п.5-047 I5-07 пI-48I 8-574- - 56	Арматура сигналь- ная АС I20II цена: 0,33 + 0,75 =	шт	I6	-	-	I,08	0,55	0,33	-	I7	9	5	-
2I	I5-I7 п5-048 I5-07 пI-48I 8-574- - 56	То же, АСИ20I3 цена: 0,33 + 0,75 =	шт	I4	-	-	I,08	0,55	0,33	-	I5	8	5	-
22	I5-07 п5-057 I5-I7 пI-48I 8-574- - 56	Табло световое ТСБ-220 цена: I,6 + 0,75 =	шт	24	-	-	2,35	0,55	0,33	-	56	I3	8	-
23	Расчет № 2 I5-07 пI-506	Блок управления Б5I30-3974 цена: 70,27 + I,5 =	шт	2	-	-	7I,77	4,I	2,I5	-	I44	8	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
24	Расчет № I I5-07 пI-506	Блок управления Б5I30-2674 цена: 34,87 + I,5 =	шт	I	-	-	36,37	4,14	2,4	-	36	4	2	-
25	I5-04 пOI-058 пOI-072 I5-I7 пI-35I 8-574- - 22	Выключатель AE2023 цена: 7,8+I,75+2,7 =	шт	2	-	-	12,25	I,14	0,78	-	25	2	2	-
26	I5-04 пI-062 пI-074 8-574- - 24	Выключатель AE 2066 цена: I6,5+2,75+5,2 =	шт	2	-	-	24,45	I,77	0,96	-	49	4	2	-
27	I5-04 п.02-052- I5-I7 пI-363 8-574- - I	Рубильник рII- 3I20 цена: 3,35 + 2,60 =	шт	2	-	-	5,95	0,53x x3	0,2x x3	-	I2	3	I	-

902-2-470.89

Альбом IO

- IO6 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
28	I5-04 п05-127 I5-17 пI-396 8-574- - 39	Контактор КТ6023 цена: I9,8 + 4,2 =	шт	3	-	-	24	I,84	0,79	-	72	6	2	-
29	I5-04 п06-4I4 I5-17 пI-450 8-574- - 50	Универсальный пере- ключатель УП53I6 цена: 7,4 x 7,4 =	шт	<u>2</u>	-	-	I4,8	0,43	0,18	-	30	IO	4	-
				секц.24										
30	I5-04 п06-4I5 I5-17 пI-45I 8-574- - 50	То же, УП53I7 цена: 9,7 + 8,6 =	шт	<u>2</u>	-	-	I8,3	0,43	0,18	-	37	I2	3	-
				секц.28										
3I	36-09 п. I-0463 I5-17 пI-422 8-574- - 56	Сопротивление ПЭВ-IO цена: 0,145 + 0,65 =	шт	I	-	-	0,80	0,55	0,33	-	I	I	-	-

902-2-470,89

Альбом IO

- IO7 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
32	I5-04 пOI-027 I5-17 п.I-35I 8-574- - 23	Выключатель A53MY3 I3,I + I,05 =	шт	I	-	-	I4,I5	I,I4	0,78	-	I4	I	I	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	2442	3I6	I8I	6
	Начисления -8% на комплектную регу- лировку		руб	-	-	-	-	-	-	-	I95	-	-	-
	Всего		руб	-	-	-	-	-	-	-	2637	3I6	I8I	6

Составила:

*Тельпуховская*

Тельпуховская

902-2-470.89

Альбом IO

- IO8 -

23884-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I  
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на общестроительные работы по насосной станции сырого осадка без земляных работ

Основание: типовой проект 902-2-470.89

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 23,36 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу 6,43 руб.

I м2 общей стоимости 8,83 руб.

I м3 объема 4,95 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы			Общая стои- мость	В т.ч., руб.		
					един. руб. коп.	в том числе			основ. з/пл.	экспл. машин	ИУЧП
						основ. з/пл.	экспл. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. Подземная часть

Раздел I.

Основание и днище

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I.	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня, втрамбован- ного в грунт толщ. 60 мм	м3	6,30	16,00	1,82	1,06	IOI	II	7	18
		13,80x7,7x0,06									
2.	II-II ЭСН-84 I-II	Устройство подготов- ки из бетона М-50 толщ. 100 мм	м3	10,49	28,28	1,62	-	297	I7	-	I7
		100ммx0,10= цена: 29,30-(26,30- 25,30)x1,02=28,28									
3.	6-24I ЭСН-84 28-5 Том 2 Тех.ч. Стр.9	Устройство монолитно- го жел.бетонного дни- ща из бетона М-300, МРЗ-100, В-6	м3	25,34	41,79	3,40	0,76	IO59	86	I9	IO5
		цена: 39,30+(0,92+1,53)x 1,015 = 41,79									
4.	Ц I чП р.IV, п.I6	Арматура товарная класса А-I	т	0,908	270,0	-	-	245	-	-	-

902-2-470.89

Альбом IO

- IO -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
5.	Ш ч П р.IV, п.18	Арматура товар- ная класса А-Т -IVс	т	4,129	283,0	-	-	1168	-	-	-
6.	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка зак- ладных деталей	т	0,013	441,0	124,0	1,40	6	2	-	2
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	2876	116	26	142
		Раздел II Стены									
7.		Монтаж сборных железобетонных стенных пане- лей ПС1-36-Б4, пло- щадью до 12м2, весом 4,83 т МРЗ-50 из бетона М-200	шт.	8							
	7-342 ЭСН-84 24-3 Том I п.9-201	а) монтаж	м3	15,46	18,00	3,78	4,24	278	58	65	123
		б) стоимость	"	15,46	67,6	-	-	1045	-	-	-

902-2-470.89

Альбом IO

- III -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
8.	Том I т.ч. стр.8	Арматура товарная класса А-I	т	0,033	229,0	-	-	7	-	-	-
9.	"-	То же, класса А-II	т	0,04	229,0	-	-	9	-	-	-
IO.	"-	То же, класса А-III	т	0,328	250,0	-	-	82	-	-	-
II.	"-	То же, В-I	"	0,082	32I,0	-	-	26	-	-	-
I2.	"-	Закладные детали	"	0,947	4I3,0	-	-	39I	-	-	-
I3.	06-08 т.ч.	Дополнительные закладные детали цена: (400+I70)хI,02= 58I,40	т	0,224	58I,4	-	-	I30	-	-	-
I4.	7-285 ЭСН-84 I7-I	Установка соедини- тельных элементов	т	0,0I8	362,0	92,00	8,00	6	2	-	2



902-2-470.89

Альбом IO

- II2 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I5.	6-240 ЭСН-84 28-4	Устройство монолит- ных жел.бетонных угловых участков стен из бетона М-300, МРЗ-100, В-4	м3	9,20	64,33	9,13	1,17	592	84	II	95
		цена: 63,40+0,92xI,015= 64,33									
I6.	III чП р.IV, п.I6	Арматура товарная класса А-I	т	0,019	270	-	-	5	-	-	-
I7.	"-" п.I8	То же, класса Ат-IУс	т	0,943	283	-	-	267	-	-	-
I8.	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	"	1,07	441,0	124,0	1,40	472	133	I	134
I9.	22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных патрубков Д=200 мм	т	0,048	777,0	190,0	162,0	37	9	8	17

902-2-470,89

Альбом IO

- IIIЗ -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
20.	22-363 ЭСН-84 22-6	То же, Д= 300 мм	т	0,043	634,0	83,90	129,0	27	4	5	9
21.	4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка патрубков битумом со смоляной прядью	кг	20,0	36,6	0,019	0,011	73	-	-	-
		цена: 30,0 : 8,20 =3,66									
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	3447	290	90	380
		Раздел III Перекрытие									
22.	6-I6I ЭСН-84 I5-2 Том I стр. I2	Устройство монолит- ной жел.бетонной балки БМ1 из бетона М-300	м3	0,88	54,46	8,76	I,2I	48	8	I	9
		Цена: 50,50+(32,10-28,20)х хI,015= 54,46									
23.	III ч II р IV,п7	Арматура товарная класса А-I	т	0,03	253,0	-	-	7	-	-	-

902-2-470.89

Альбом IO

- II4 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
24.	III чп р.IV,п8	Арматура товарная класса А-II	т	0,06	243,0	-	-	I4	-	-	-
25.	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка заклад- ных деталей	"	0,067	44I,0	I24,0	I,40	29	8	-	8
26.	7-23 ЭСН-84 2-6	Уложить сборные жел.бетонные плиты 2III-6AIIYT, весом 2,40 т	шт	4	II,0	I,26	I,75	44	5	7	I2
27.	Том I 8-II7	Стоимость	м2	28,80	7,I6	-	-	206	-	-	-
28.	46-39 ЭСН-84 I6-2	Пробивка отверстий в плитах перекрытия	м3	0,I5	26,90	I2,20	I4,70	4	2	2	4
		Итого по разделу III	руб	-	-	-	-	352	23	IO	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Раздел IV Металлоконструкции									
29.		Изготовление и монтаж моно- рельса									
	9-6I ЭСН-84 9-I	а) монтаж	т	0,20	38,60	14,10	17,80	8	3	3	6
	ЦI чI пI825	б) стоимость	"	0,20	239,0	-	-	48	-	-	-
30.		Изготовление и монтаж и металли- ческих лестниц и ограждений									
	9-46 ЭСН-84 7-I	а) монтаж	т	1,049	58,0	13,80	32,10	6I	I4	34	48
	ЦI чI п I975	б) стоимость	"	1,049	358,0	-	-	375	-	-	-
3I.	9-47 ЭСН-84 7-2	То же, площадок а) монтаж	"	0,736	46,80	19,0	17,60	34	I4	I3	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ЦЧП п.1979	б) стоимость	т	0,736	326,0	-	-	240	-	-	-
32.		Изготовление и монтаж стоек под площадки									
	9-5I ЭСН-84 8-I	а) монтаж	"	0,18I	19,20	6,0	9,10	3	I	2	3
	ЦЧП п.178I	б) стоимость	"	0,18I	250,0	-	-	4,5	-	-	-
		Итого по разделу IV	руб	-	-	-	-	8I4	32	52	84
		Раздел V Полы									
33.		Устройство подготовки из бетона М-100									
	II-II ЭСН-84 I-II	толщ. 420+480 мм	м3	32,40	29,30	I,62	-	946	52	-	52
34.	II-I35 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе									
		толщ. 40 мм	м2	72,0	4,17	0,6I4	0,0452	300	44	3	47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
35.	II-55 II-56 ЭСН-84 8-1 8-2	Дополнительно учитывает- ся стяжка из цементно- го раствора толщ. IO мм цена: 0,70-2x0,136=0,428	м2	72	0,428	0,0956	0,005	2I	7	-	7
		Итого по разделу У:	руб.	-	-	-	-	I280	IO3	3	IO6
		Раздел UI Разные работы									
36.	6-33 ЭСН-84 3-4	Устройство монолитных железобетонных фунда- ментов под оборудова- ние из бетона М-200	м3	I,16	37,30	2,4I	I,2I	43	3	I	4
37.	Щ чП р.IV, п.43	Арматура товарная класса А-II (сетки)	т	0,062	392,0	-	-	24	-	-	-
38.	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	"	0,018	44I,0	I24,0	I,40	8	2	-	2







902-2-470.89

Альбом IO

- I20 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
47.	15-568 ЭСН-84 159-8	Масляная окраска стен на высоту 1,8 м	м2	67	0,767	0,278	0,008	5I	19	-	19
48.	7-737 7-738 ЭСН-84 58-3,4	Установка пластико- вого поручня: цена: 8,23-6,55=1,68	м	38,5	1,68	0,138	0,003	65	5	-	5
49.	15-614 ЭСН-84 164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	м2	65	0,605	0,384	0,0003	39	25	-	25
		Итого по разделу VII:	руб.	-	-	-	-	5II	19I	38	229
		Б. Надземная часть									
		Раздел I Стены									
50.	8-30 ЭСН-84 5-1	Кладка кирпичных стен цокольной части из кирпича глиняного обыкновенного на цементном растворе	м3	9,70	34,20	2,2I	0,8I	332	2I	8	29

902-2-470,89

Альбом 10

- 121 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51. 8-30	Кладка кирпичных стен здания выше отметки цоколя из эффективного кирпича на цементном растворе толщ. 510 мм		м3	102,54	34,20	2,21	0,81	3507	227	83	310
52. 8-13 ЭСН-84 4-1	Устройство горизон- тальной изоляции кирпичной кладки цементным раствором толщ. 30 мм  цена: $\frac{30}{20} \times 0,865 = 1,30$		м2	22,82	1,30	0,29	0,02	30	7	-	7
53.	Укладка сборных жел.бетонных перемычек 2ПБ17-2 весом 0,03 т		шт.	60							
7-445 ЭСН-84	а) монтаж		шт.	60	0,23	0,08	0,15	14	5	9	14
38-10-1.8	б) стоимость		м3	0,72	64,40	-	-	46	-	-	-
Том I 9-92											

902-2-470.89

Альбом IO

- 122 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	Тех.ч	Арматура А-II	т	1,08	229,0	-	-	247	-	-	-
54.		То же, перемычек 2ПБ25-3, весом 0,103 т	шт	3							
	"-	а) монтаж	шт	3	0,23	0,08	0,15	1	-	-	-
	"-	б) стоимость	м3	0,12	64,4	-	-	8	-	-	-
	Том I Тех.ч.	Арматура	т	0,025	229,0	-	-	6	-	-	-
55.		То же, перемычек 2ПБ16-37, весом 0,102 т	шт	8							
	"-	а) монтаж	"	8	0,23	0,08	0,15	2	1	1	2
	"-	б) стоимость	м3	0,326	64,4	-	-	21	-	-	-
		Арматура	т	0,064	229,0	-	-	15	-	-	-
56.	8-189 ЭОН-84 22-1	Леса для кладки стен	м2	228,2	0,422	0,254	0,002	96	58	-	58
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	4325	319	101	420



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
59.		Установка сборных желез. бетонных стаканов СБ-7А-I весом 0,29 т	шт	I							
	7-209 ЭСН-84 I2-7	а) монтаж	шт	I	2,43	I,0I	I,03	2	I	I	2
		б) стоимость	мЗ	0,12	90,2	-	-	II	-	-	-
	Том I 8-236	Арматура А-II	т	0,02	229,0	-	-	4	-	-	-
	Тех.ч. т.3-I										
60.	6-83 ЭСН-84 9-7	Металлические зак- ладные детали	т	0,09	44I,0	I24,0	I,40	4	I	-	I
6I.	06-08 т.4	Металлизация закладных деталей	т	0,009	I73,4	-	-	I	-	-	-
		цена: I70xI,02=I73,40									
62.	8-59 ЭСН-84 7-3	Армирование кирпичной кладки	"	0,15	I94,0	27,8	I,38	29	4	-	4



902-2-470.89

Альбом IO

- I26 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
66.	I2-286 ЭСН-84 9-3	Утепление покрытия плитным утеплителем $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$ , толщ. I60 мм	м2	IOI,25	0,173	0,155	0,018	I7	I6	2	I8
	Том I 3-I46	Стоимость	м3	I6,7	I6,2	-	270	-	-	-	-
67.	I2-299 ЭСН-84 IO-I, IO-2	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм по плитно- му утеплителю	м2	IOI,25	0,642	0,08	0,01	65	8	I	9
		цена: $0,5I6+5x0,0253=0,642$									
68.	I2-I55 ЭСН-84 2-I-2	Покрытие 4-х слойное из стеклорубероида с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	II2	3,74	0,349	0,104	4I9	39	I2	5I
69.	I2-280 ЭСН-84 8-5	Устройство свесов из оцинкованной стали	"	308	I,92	0,458	0,004	59	I4	-	I4

902-2-470.89

Альбом IO

- 127 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
70.	12-277 ЭСН-84 8-2	Обделка фасада оцинкованным кровельным железом	м2	252	0,0943	0,023	-	24	6	-	6
		Итого по разделу III:	руб.		-	-	-	6II	92	16	108
		Раздел IV Полы Тип I									
71.	II-57 ЭСН-84 8-2 II-58 ЭСН-84 8-3	Устройство бетонной стяжки толщ. 60 мм цена: 0,815+8x0,154= =2,047	м2	12,40	2,047	0,16	0,03	25	2	-	2
72.	8-59 ЭСН-84 73	Армирование бетонной стяжки	т	0,05	194,0	27,80	1,38	10	I	-	I
73.	II-135 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе	м2	12,40	4,17	0,614	0,0452	52	8	I	9
74.	II-55 II-56 ЭСН-84 8-1,2	Дополнительно учитывается слой цементного раствора толщ. 5 мм цена:	м2	12,40	0,292	0,08	0,004	4	I	-	I





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип 3											
79.	II-II ЭСН-84 I-II Том I стр.12	Устройство подготовки из бетона М-50 ср. толщ. 305 мм  цена: 29,30-(26,30-25,30)хI,02= = 28,28	м3	23,30	28,28	I,62	-	659	38	-	38
80.	II-135 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе	м2	76,40	4,17	0,614	0,045	318	47	3	50
81.	II-55 II-56 ЭСН-84 8-1,2	Дополнительно учитывается цементный раствор толщ. 10 мм  цена: 0,70-2х0,136=0,428	м2	76,40	0,428	0,095	0,005	33	7	-	7
Тип 4											
82.	8-38 ЭСН-84 5-5	Кирпичная кладка стен канала из глиняного кирпича на цементном растворе	м3	4,00	37,90	3,75	0,62	152	15	2	17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.	II-18 ЭСН-84 3-1	Прокладка I слоя толя	м2	52,4	1,25	0,334	0,069	65	17	4	21
84.	I5-275 ЭСН-84 55-13	Затирка внутренних поверхностей каналов цементным раствором	"	30,7	0,358	0,206	0,01	11	6	-	6
85.	II-63 ЭСН-84 9-3	Установка лаг из брусков	м2	29,5	0,729	0,142	0,01	21	4	-	4
86.	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка металличе- ских закладных деталей	т	0,132	441,0	124,0	1,40	58	16	-	16
87		Установка сборных жел. бетонных перемычек IШП2-3, весом 0,072 т	шт	3							
	7-445 ЭСН-84	а) монтаж	шт	3	0,23	0,08	0,15	1	-	-	-
	38-10- 1.8	б) стоимость	м3	0,09	64,4	-	-	6	-	-	-
	Том I 9-92 Тех.ч.	Арматура А-I	т	0,02	229,0	-	-	4	-	-	-

902-2-470.89

Альбом IO

- I3I -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
88.	7-734 ЭСН-84 57-2	Установка ступеней ЛС II.17-1Л весом 0,115 т	шт. м	4 6,80	0,863	0,80I	0,059	6	5	-	5
89.	6-15 ЭСН-84 1-15	Устройство по- душки из бетона М-100 под ступе- ни	м3	0,10	27,80	0,52	0,34	3	-	-	-
90.	II-135 ЭСН-84 20-3	Устройство пола по перемычкам из метлахской плитки на цементном рас- творе	м3	1,87	4,17	0,614	0,045	8	I	-	I
91.	II-55 II-56 ЭСН-84 8-1,2	Дополнительно учитывается слой из цементного раствора толщ. 10 мм  цена: 0,70-2х0,136=0,428 Изготовление щитов ЩД	м2	1,87	0,428	0,095	0,005	I	-	-	-
92	II-185 ЭСН-84 27-2	Устройство настила из досок	м2	3,0	4,73	0,465	0,0483	I4	I	-	I

902-2-470.89

Альбом IO

- 132 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
93	IO-139 ЭСН-84	Обивка снизу кровель- ной сталью	м2	3,0	2,90	0,45	0,01	9	I	-	I
94	II-184 ЭСН-84 27-2	Покрытие щитов паркетом досками	"	3,0	4,88	0,465	0,04	15	I	-	I
95	Ц I ч I стр.34	Стоимость замков	шт.	12	3,50	-	-	42	-	-	-
96	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска металлических из- делий за 2 раза	м2	7,0	0,605	0,384	0,0003	4	3	-	3
		Итого:									
		по разделу IV	руб.	-	-	-	-	I580	I7	IO	I88
		Раздел V									
		Перегородки									
97.	8-70 ЭСН-84	Кирпичная кладка перегородок из обыкновенного кир- пича на цементном растворе	м	32,80	5,26	0,408	0,0782	I72	I3	3	I6
		Итого по разделу V	руб	-	-	-	-	I72	I3	3	I6



902-2-470.89

Альбом IO

- 134 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I03.	IO-88 ЭСН-84 15-2	Прирезка скобяных при- боров к блокам	компл.	8	0,24	0,24	-	2	2	-	2
I04.	IO-I06 ЭСН-84 20-2	Заполнение дверных проемов наружными блоками ДН24-19, при площади проема более 3 м2  цена: I,I9+I6,0=I7,I9	шт м2	2 9,36	I7,I9	0,5I	0,29	I6I	5	3	8
I05.	Ц I ч I стр.38 п.447	Стоимость скобяных приборов	компл.	2	9,36	-	-	I9	-	-	-
I06.	IO-I07 ЭСН-84 20-3	Заполнение дверных проемов в перегород- ках блоками плоч. до 3 м2	шт. м2	3 5,53	2,00	0,67	0,I3	II	4	I	5
I07.	Ц I ч II стр. I46 п.2I8	Стоимость блоков ДГ2I-8П	м2	3,4I	I4,2	-	-	48	-	-	-





902-2-470.89

Альбом IO

- 136 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
II2	9-5I ЭСН-84 8-I Ц I ч П п.178I	Монтаж стоек и связей рабочих площадок	т	0,39	269,2	6,00	9,10	105	2	3	5
		цена: 19,20+250=269,20									
II3	9-153 ЭСН-84 24-4 Ц I ч П п.2095	Монтаж подвесок для труб	"	0,10	418,9	14,80	4,98	42	1	-	1
		цена: 25,90+393 =418,90									
		Итого по разделу УП руб.	-	-	-	-	-	853	39	43	82
		Раздел УШ Разные работы									
II4	8-180 ЭСН-84 19-2	Бетонное крыльцо в одну ступень	м2	2,5	16,90	1,51	0,20	42	4	-	4
II5	27-173 ЭСН-84 43-I	Щебеночное осно- вание толщ. 120 мм под отмостку	м2	44,1	2,30	0,14	0,07	101	6	3	9

902-2-470.89

Альбом IO

- 137 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
II6	27-169 ЭСН-84 42-1	Асфальтовое покрытие толщ. 30 мм	м2	44,1	1,56	0,08	-	69	3	-	3
		Итого по разделу УШ	руб	-	-	-	-	212	13	3	16
		Раздел IX									
		Отделочные работы									
		а) наружная отделка									
II7	15-79 ЭСН-84 13-1	Облицовка цоколя и отдельных участков стен плиткой типа "кабанчик"	м2	38,50	4,74	0,65	0,02	182	25	1	26
		б) внутренняя отделка									
II8	8-57 ЭСН-84 7-1	Расшивка швов кирпичных стен цементным раствором	м2	94,72	0,131	0,131	-	24	24	-	24
II9	15-297 ЭСН-84 59-4	Подготовка ребристых потолков под окраску "		98,1	0,207	0,185	0,001	20	18	-	18

902-2-470.89

Альбом IO

- I38 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I20	I5-508 ЭСН-84 I53-I	Известковая окраска потолка	м2	98,1	0,0584	0,049	-	6	5	-	5
I21	"-	Известковая побелка стен	м2	94,72	0,0584	0,049	-	5	5	-	5
I22	I5-94 ЭСН-84 I5-5	Облицовка глазу- рованной плиткой панели стен в санузле	м2	18,68	5,16	1,09	0,02	96	20	-	20
I23	I5-568 ЭСН-84 I59-8	Масляная панель на высоту 1,8 м	"	58,05	0,767	0,278	0,008	44	16	-	16
I24	7-737 7-738 ЭСН-84 58-3,4	Установка пластмас- сового поручня цена: 8,23-6,55=1,68	м	21,0	1,68	0,138	0,003	35	3	-	3
I25	I5-614 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	м2	85	0,605	0,384	0,0003	51	33	-	33

902-2-470.89

Альбом IO

- I39 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I26.	8-194 ЭСН-84 22-6	Устройство лесов для внутренних отделочных работ до 6 м	м2	72	0,717	0,41	0,007	52	29	-	29
I27	15-210 ЭСН-84 52-3	Отштукатуривание сложным раствором оконных и дверных откосов	м	55,44	0,346	0,176	0,01	19	10	-	10
	Итого по разделу IX		руб.	-	-	-	-	534	188	I	189

902-2-470.89

Альбом IO

- I40 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Сводка по смете:									
		А.Подземная часть									
I.		Основание и днище	руб.	-	-	-	-	2876	II6	26	I42
2.		Стены	"	-	-	-	-	3447	290	90	380
3.		Перекрытие	"	-	-	-	-	352	23	IO	33
4.		Металлоконструкции	"	-	-	-	-	8I4	32	52	84
5.		Полы	"	-	-	-	-	I280	IO3	3	IO6
6.		Разные работы	"	-	-	-	-	II7	8	4	I2
7.		Отделочные работы	"	-	-	-	-	5II	I9I	38	229
		Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	9397	763	223	986

902-2-470.89

Альбом IO

- 141 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б. Надземная часть											
1		Стены	руб	-	-	-	-	4325	319	101	420
2		Перекрытие	руб	-	-	-	-	312	13	10	23
3		Кровля	руб	-	-	-	-	611	92	16	108
4		Полы	руб	-	-	-	-	1580	178	10	188
5		Перегородки	руб	-	-	-	-	172	13	3	16
6		Проемы	руб	-	-	-	-	682	45	9	54
7		Металлоконструкции	руб	-	-	-	-	853	39	43	82
8		Разные работы	руб	-	-	-	-	212	13	3	16
9		Отделочные работы	руб	-	-	-	-	534	188	1	189
		Итого по "Б"	руб	-	-	-	-	9281	900	196	1096

902-2-470.89

Альбом IO

- I42 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого по А+Б	руб	-	-	-	-	18678	1663	419	2082
		в т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	-	-	1667	71	95	166
		Накладные расходы - - 16,5%	руб	-	-	-	-	2807	-	-	-
		Накладные расходы - - 8,6% на металлоконструкции	руб	-	-	-	-	143	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	21628	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб	-	-	-	-	1730	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	23358	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил: старший инженер  
Проверил: главный сметчик

*В.К. Казанов* В.К. Казанов  
*П.Н. Лоскутов* П.Н. Лоскутов  
*Л.В. Нехаева* Л.В. Нехаева  
*И.Ф. Макарова* И.Ф. Макарова





I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	ЕРЕР 20-719 ЭСН 84 23-1 доп.1 вып.2 п.2545 стр.94	Крышный центробежный вентилятор ВКР4.00.45. 6.0I с эл.двигателем 4A7IA6Y2 мощн. 0,37 квт, 910об/мин.  7,06+68,6=75,66	комп.	I	75,66	4,39	0,97	76	4	I	5
3	ЕРЕР 20-760 ЭСН-84 25-1 ЦI чш п.769	Калорифер стальной пластинчатый многохо- довой КВС 6Б-ПУЗ 6,09+52,8=58,89	шт	I	58,89	2,83	0,43	59	3	-	3
4	ЕРЕР 20-468 ЭСН-84 9-7	Заслонка воздушная утепленная П000 х х600Э с приводом МЭ0  (I04+2,47хI,8)хI,08= = II7,5I	шт	I	II7,5I	2,47	0,09	II8	2	-	2
5	ЕРЕР 20-666 ЭСН-84 I7-2	Гибкая вставка В 00,05	шт	I	5,23	0,59	0,0I	5	I	-	I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	ЕФЕР 26-50 ЭСН-84 IO-5 ЕФЕР 26-52 ЭСН-84 II-3										
IO	ЕФЕР 20-6I ЭСН-84 2-I ЕФЕР 26-19 ЭСН-84 4-6 Цен. I ч. I п. 5 ЕФЕР 26-65 ЭСН-84 I3-I ЕФЕР 26-50 ЭСН-84 IO-5 ЕФЕР 26-52 ЭСН-84 II-3	Переход /600x1000/ х х /530 х 503/ длиной 500 мм из листовой ста- ли толщ. I,5 мм, утепленный	м2 м3 м2 м2 шт	I,32 0,05 2,0 2,3 I	9,3 22,25 2,47 0,96	0,93 4,73 0,2I 0,44	0,6 0,15 -	I2 I 5 2	I -	I -	2 - - I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	
II	ЕРЕР 26-28 ЭСН-84 I-I	Переход (530x503)хд- -315, длиной 500 мм из листовой стали толщ. 10 мм	шт м2	I 0,8		6,58	0,88	0,04	5	I	-	I
I2	ЕРЕР 26-28 ЭСН-84 I-I	Переход (224x224)хд- -315, длиной 250 мм из листовой стали толщ. 1,0 мм	шт м2	I 0,4		6,58	0,88	0,04	3	-	-	-
I3	ЕРЕР 20-418 ЭСН-84 8-3	Дроссель-клапан д- -315	шт	I		7,55	0,62	0,01	8	I	-	I
I4	ЦП чШ 623 ЕРЕР 20-408 ЭСН-84 7-I	Решетки целевые ре- гулирующ. Р-200	шт	3		1,63	0,84	0,05	5	3	-	3
I5	ЕРЕР 20-400 ЭСН-84 7-I	Жалюзийная неподвиж- ная решетка 150x490	шт	3		1,42	0,84	0,05	4	I	-	I

902-2-470.89

Альбом IO

- 148 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I6	III чш 1487	Металлическая сетка IO x IO	м2	0,5	3,75	-	-	2	-	-	-
I7	ЕРЕР 20-525 ЭСН-84 I2-I	Дефлектор Д.00.000	шт	2	8,3I	2,38	0,03	I7	5	-	5
I8	ЕРЕР 20-535 ЭСН-84 I3-I	Узел прохода вытяж- ной трубы д 200 мм че- рез покрытие промзда- ния УЩ	шт	2	II,9	I,63	0,I	24	3	-	3
I9	ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 I-I	Воздуховод из тонко- листовой стали д-315 толщ. 0,6	м2 м	2 2	5,2I	0,88	0,04	IO	2	-	2
20	ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 I-I ЕРЕР 26-19 ЭСН-84 4-6	То же, д-200 толщ. 0,5	м м2	3 I,88	5,2I	0,88	0,04	IO	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2I	ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 I-I ЕРЕР 26-19 ЭСН-84 4-6 III чI п5 ЕРЕР 26-65 ЭСН-84 I3-I ЕРЕР 26-50 ЭСН-84 IO-5 ЕРЕР 26-52 ЭСН-84 II-3	То же, д-3I5 утеплен- м ный войлоком 40 мм, миткалем обернуть и оштукатурить по сетке	м м2 м3 м2 м2	8 7,9I 0,4 9,92 IO,5							
					5,2I	0,88	0,04	4I	7	-	7
					22,25	4,73	0,15	9	2	-	2
					2,47	0,2I	-	25	2	-	2
					0,96	0,44	0,0I	IO	5	-	5
22	ЕРЕР I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Окраска воздухопроводов масляной краской	IOO м2	0,2	43,5	2I,4	0,03	9	4	-	4
		Итого		-	-	-	-	6I6	59	3	62

902-2-470.89

Альбом IO

- 150 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
23	т.ч.	Испытание системы вентиляции 5% от НУЧП		-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по ст. I	руб	-	-	-	-	619	59	3	62
		Ст. II Отопление									
24	БРЕР 18-109 ЭСН-84	Радиаторы "МС-140"	<u>экм</u> секц	<u>22,01</u> 71	7,66	0,25	0,06	169	6	I	7
25	БРЕР 18-132 ЭСП-84 5-5	Регистр из 4-х глад- ких труб д108х4 дл.2м 2-мя стойками д-159х х4,5	м <u>экм</u> шт	16 8 2	4,34	0,11	0,03	69	2	-	2
26	БРЕР 16-35 ЭСН-84 7-I	Трубопровод из водо- газопроводных труб д-15мм	м	100	0,86	0,21	0,01	86	21	I	22
27	БРЕР 16-36 ЭСН-84 7-I	То же, д-20 мм	м	100	0,91	0,21	0,01	91	21	I	22

902-2-470.89

Альбом IO

- I5I -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
28	ЕРЕР I6-37 ЭСН-84 7-I	То же, д-25 мм	м	20	I,03	0,2I	0,0I	2I	4	-	4
29	ЕРЕР I8-I96 ЭСН-84 II-6	Воздухосборник гори- зонтальный д-I50	шт	2	7,29	I,22	0,12	I5	2	-	2
30	III ч III IO3	Вентиль запорный муфтовый марки I5кчI8П2 д-I5 мм	шт	2	I,47	-	-	3	-	-	-
3I	III ч III IO4	То же, д-20мм	шт	2	I,69	-	-	3	-	-	-
		Теплоснабжение кало- риферов									
32	III ч III IO4	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8П2, д-20	шт	2	I,69	-	-	3	-	-	-
33	III ч III IO3	То же, д-I5	шт	5	I,47	-	-	7	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
34	I2-805-I Пр-нт 23-07 I-2388 доп.	Клапан регулирующий БУЕ д-15 с эл.приво- дом ЕСПА-02рг шт э/п I,59 x I,25 = I,99 /I,85+(I,59x0,25xI,80)/xI,08+85xI,098=96,II		I	96,II	I,99	0,06	96	2	-	2
35	ЕРЕР I6-77 ЭСН-84 9-I	Трубы бесшовные го- рячекатанные д-20 м		40	0,97	0,28	0,0I	39	II	-	II
36	ЕРЕР 26-6I ЭСН-84 II-5 ЦI ч I п2IO	Изоляция трубопрово- да д-20 мм цилиндра- ми и полуцилиндрами из минеральной ваты	I00 м2	0,09	57,3	48,8	0,64	5	4	-	4
			м3	0,3	I42	-	-	43	-	-	-
37	ЕРЕР 26-69 ЭСН-84 I3-5 ЦI чI	Обертывание руберои- дом РП250 в 2 слоя 0,26xI,I5x2=0,6	I00 м2	0,6	8I,I	28,4	I,33	49	7	I	I8
38	ЕРЕР 26-73 ЭСН-84 I3-9 ЦI чI п.I99	То же, фольгоизолом	I00м2	0,I3	I2,6	II,8	0,05	2	2	-	2
			м2	I3	I,I2	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
39	ЕРЕР 26-47 IO-2	Изготовление каркаса изоляции	IOO м2	0,44	30,6	24,7	0,03	13	II	-	II
40	ЕРЕР I8-2I2 ЭСН-84 I4-I	Фильтр жидкостный д-20	шт	I	20,6	0,66	0,16	2I	I	-	I
		Узел управления									
4I	ЕРЕР I8-I84 ЭСН-84 II-I	Грязевик д-40 Т34- - 0I	шт	2	20,6	2,38	0,25	4I	5	I	6
42	ЕРЕР I6-I92 ЭСН-84 I8-I	Водосчетчик крыльча- тый ВКМС-Г д-32 83,9+36,5=I20,4	шт	I	I20,4	6,6	0,63	I20	7	I	8
43	II-I50-I Пр-нт I7-04 доп.22 п.5-III9	Универсальный регуля- тор расхода и давле- ния УРРД- ,д-25 /4,27+(3,93xI,8)/xI,08+ +70xI,098=89,II	шт	I	89,II	3,93	0,02	89	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
44	ЕРЕР I6-100 ЭСН-84 II-I ЦI чш п.129	Вентиль запорный флан- цевый I5кчI9п2 диам. 25 2,9+2,55=5,45	шт	6	5,45	0,59	0,12	33	4	I	5
45	ЕРЕР I8-227 ЭСН-84 I5-3	Манометр показываю- щий ОБМ-I-I60-I6	кг	8	4,43	0,2	0,0I	35	2	-	2
46	ЕРЕР I8-228 ЭСН-84 I5-4	Термометр стеклянный технический П-5-I60- - 83	шт	I	2,4I	0,2	-	2	-	-	-
47	ЕРЕР I8-228 ЭСН-84 I5-4	Термометр стеклянный П-4-I60-83	шт	3	2,4I	0,2	-	7	I	-	I
48	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска труб I00 м2		0,35	43,5	2I,4	0,03	I5	7	-	7

902-2-470.89

Альбом IO

- 155 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ЕФЕР 16-219 22	Гидравлическое испытание	100 м <sup>2</sup>	2,6	3,94	3,73	-	10	10	-	10
		Итого	руб	-	-	-	-	1089	96	5	101
50	т.ч.	Затраты при сдаче системы отопления - 2% от НУЧП	руб	-	-	-	-	22	-	-	-
		Итого по ст. II	руб	-	-	-	-	1111	96	5	101
		Сводка по смете									
		Вентиляция		-	-	-	-	619	59	3	62
		Отопление		-	-	-	-	1111	96	5	101
		Итого по смете		-	-	-	-	1730	155	8	163
		Накладные расходы - 13,3%		-	-	-	-	230	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	1960	-	-	-

902-2-470.89

Альбом IO

- 156 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления- - 8%	-	-	-	-	-	157	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	2117	155	8	163

Главный инженер проекта



П.И.Пестрецов

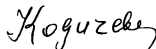
Начальник сметного отдела



П.Н.Лоскутов

Исходные данные

Составил инженер



М.М.Кодичева

Проверил: главный сметчик



Н.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3  
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
первичных из сборного железобетона диаметром 24 м  
на устройство внутреннего водопровода и канализации насосной  
станции сырого осадка

Основание: типов. пр.902-2-470.89, черт. К.СО  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,91 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу 0,16 руб.

I м2 общей площади 0,22 руб.

I м3 объема 0,12 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы			Общая стои- мость	в т.ч. руб.		НУСП
					един. руб. коп.	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. зараб. платы		основ. з/пл.	экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. Водопровод  
В-I хозяйственно-питьевой

I.ЕРЕР  
I6-I44  
ЭСН-84  
I2-I-3

Задвижка параллель-  
ная с выдвигаемым  
шпинделем д-50 Ру-10  
марки 30ч6бр

шт I 15,2 0,68 0,08 15 I - I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	ЦI чш п II5	Вентиль запорный муф- товый д-15 Ру-16 мар- ки I5кчI8p2	шт	I	I,3I	-	-	I	-	-	-
3	ЕРЕР I6-185 ЭСН-84 I6-2	Кран поливочный в комплекте: вентиль д25 РуI6 мар- ки I5кчI8p2	шт	I	2,07	0,19	0,0I	2	-	-	-
	ЦI чш I484	Рукав	м	IO	2,23	-	-	22	-	-	-
4	ЕРЕР I6-4I ЭСН-84 7-3	Трубопровод из сталь- ных водогазопровод- ных оцинкованных труб ЦI5 x 2,5	м	5	I,20	0,23	0,0I	6	I	-	I
5	ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7-3	Ц25 x 2,8	м	I5	I,36	0,23	0,0I	20	3	-	3
6	ЕРЕР I6-46 ЭСН-84 7-4	Ц 50 x 3,0	м	5	2,2I	0,29	0,03	II	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		В-3 - производственный водопровод									
7	ЦI чШ п.117	Вентиль запорный муф- товый д-25 Ру-16 мар- ки I5кчI8p2	шт	I	I,87	-	-	2	-	-	-
8	ЦI чШ п.115	То же, диам. I5	шт	2	I,3I	-	-	3	-	-	-
9	ЕРЕР I6-4I ЭСН-84 7-3	Трубопровод из сталь- ных водогазопровод- ных труб Ц-I5x2,5	м	3	I,2	0,23	0,0I	4	I	-	I
IO	ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7-3	Ц-25 x 2,8	м	II	I,36	0,23	0,0I	I5	3	-	3
		Б. Канализация									
		К-3-производственная									
II	ЕРЕР I8-I65 ЭСН-84 8-I Пр-нт 23-0I п.0I-208 Пр-нт	Насос вихревой ВКС I/I6A мощн.3,6м3/час электродвигателем 4Ax80B4 мощн.I,5 квт.	шт	I	304,77	7,89	0,39	305	8	-	8



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	I5-01 п.01-40I ЦИ чу т.ч.	цена: II,6+(225+42,0)xI,098= =304,77									
I2	ЕРЕР I6-I44 ЭСН-84 I2-I-3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч66р д-50 Ру-10	шт	I	15,2	0,68	0,08	I5	I	-	I
I3	ЕРЕР I6-I70 ЭСН-84 I4-I	Клапан обратный при- емный с сеткой д-50 Ру-25 марки I6ч42р	шт	I	5,94	0,62	0,07	6	I	-	I
I4	ЕРЕР I6-I35 ЭСН-84 I2-I Пр-нт 23-07 I-08I2 ЦИ чу т.ч.	Клапан обратный по- воротный однодиско- вый д-50 Ру-16 марки I9ч2Iр I,6+6,4xI,098=8,63	шт	I	8,63	0,97	0,13	9	I	-	I
I5	ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7-3	Трубопровод из сталь- ных водогазопроводных труб д-25	м	6	I,36	0,23	0,0I	8	I	-	I

902-2-470.89

Альбом IO

- I6I -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I6	ЕРЕР I6-46 ЭСН-84 7-4	То же, диам. 50	м	6	2,2I	0,29	0,03	I3	2	-	2
I7	ЕРЕР I6-I9I ЭСН-84 I7-4 ЦI вып. I п.2224	Воронка сливная I50x25, H-I50  I, I7+I6, 0=I7, I7	шт	2	I7, I7	0,86	0,02	34	2	-	2
		КI - бытовая канализация									
I8	ЕРЕР I7-57 ЭСН-84 4-I	Унитаз тарельчатый с цельноотлитой по- лочкой с косым выпус- ком	шт	I	23,2	I,49	0,13	23	I	-	I
I9	ЕРЕР I7-89 ЭСН-84 6-4	Раковина стальная эмалированная в комплекте с водопро- водным краном	шт	I	9, I8	0,63	0,04	9	I	-	I

902-2-470.89

Альбом IO

- 162 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ЕРЕР I6-3I ЭСН-84 5-2	Труба ТЧК-I00-750	шт	9							
			м	6,75	4,59	0,49	0,03	3I	3	-	3
2I	ЕРЕР I6-32 ЭСН-84 5-3	Труба ТЧК-I50-2000	шт	4							
			м	8,0	5,56	0,57	0,06	44	5	-	5
		К2-дождевая канали- зация									
22	ЕРЕР I6-3I ЭСН-84 5-2	Труба ТЧК-I00-2000	шт	9							
			м	I8	4,59	0,49	0,03	83	9	I	I0
23	ЕРЕР I6-I88 ЭСН-84 I7-I ЦI вып. I п. 2224	Воронка водосточная 2,28 + I6,0 = I8,28	шт	2	I8,28	I,69	0,45	37	3	I	4
24	ЕРЕР I6-6I4 ЭСН-84 I64-8	Окраска труб масля- ной краской	I00 м2	0,05	60,5	38,4	0,03	3	2	-	2

902-2-470.89

Альбом IO

- I63 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
25	БРЕР I6-2I9 ЗСН-84 22	Гидравлическое испытание трубопроводов	100м	0,46	3,94	3,73	-	2	2	-	2
		Итого	руб	-	-	-	-	723	52	2	54
		Накладные расходы - - 16,5%	руб	-	-	-	-	119	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	842	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб	-	-	-	-	67	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	909	52	2	54

Главный инженер проекта

В.К.Казанов

Начальник сметного отдела

П.Н.Лоскутов

Исходные данные

Составила инженер

М.М.Кодичева

Проверил: главный сметчик

И.Ф.Макарова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
п.16-011 3-46I-I	Таль ручная перед- вижная червячная грузоподъемностью I т., высота подъема 3 м		шт	I	0,039	0,039	62	12,7	10,8	I,65	62	I3	II	2
2.19-06 п.01-027 3-I-2	Кран ручной подвесной 2-5,1-4,5		шт	I	0,495	0,495	32I	23,5	18,9	2,32	32I	24	I9	2
3.23-01-01 п.28 15-01 п.01-410 п.01-413 7-28I-3M	Насос плунжерный НП-28А с эл. двигателем 4А II2M - 4У3 мощн. 5,5 квт цена: 1380-68+84= = 1396		шт.	2	I,4	2,8	I396	39,7	2I,3	6,6	2792	79	43	I3
Т.УК. ЕРЕР 8-48-I4	Расход эл.энергии Присоединение эл. двигателя к сети		квт.ч	336				0,03				IO		
			шт.	2				4,39	3,4	0,04		9	6	
4. 23-01 п.06-039 15-01 п.01-662 п.01-708 7-28I-IM	Насос центробежный СД-250/225 с электро- двигателем 4А200М4 мощн. 37 квт.		шт.	2	0,665	I,33	8I5	25,6	I4,I	3,5I	I630	28	28	7



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
8.	I2-802-8 Ц I чШ п.650	То же, диаметром 200 мм Стоимость	шт.	5	0,125	0,625		12,6	6,89	1,01	-	-	-	5
			шт.	5				60,2				301		
9.	23-07 п. I-I040	То же, диам. 250 мм цена:	шт.	4	0,1678	0,67	73	16,95	10,76	1,23	292	68	43	5
	I2-802-9 т.ч.	14,8+8,61x0,25= 8,61x1,25=												
10.	доп. 67 I7-04 п.3-313	Преобразователь расхода измеритель- ный ИР-61 исп. ИР-200	шт.	1	0,098	0,098	695	6,89	5,82	0,07	695	7	7	-
II.	БРЕР 22-362	Пробоотборник	шт.	1	0,0323	0,0323	-	777	190	162	-	25	6	5
12.	I2-801-8 23-07 п. I-0827	Клапан обратный поворотный диам. 200 мм типа I9 ч 2I бр Стоимость 22,4x1,098 =	шт.	2	0,025	0,05	-	8,43	6,46	1,01	17	13	2	-
			шт.	2				24,60				49		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I3.		Трубы стальные эл. сварные												
	I2-2- 8	диам. 159x6 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	тн	0,204				79,1	62,4	13,3	-	16	13	3
	Ц I ч У стр. 427	Стоимость уз- лов труб	тн	0,204				401				82		
I4.	I2-2- -9	То же, диам. 219x8 мм	тн	2,165				51,1	37,2	10,8		III	81	23
	Ц I ч.У стр. 427	Стоимость узлов труб	тн	2,165				364				788		
I5.	I2-2- -9	То же, диам. 273x8 мм	тн	0,575				51,1	37,2	10,8	-	29	21	6
	Ц I ч I стр.427	Стоимость узлов труб	тн	0,575				355				204		
I6.	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 15 мм	м	5				0,48	0,43	0,04	-	2	2	-
	Ц I ч I стр. 66	Стоимость 5х1,03	м	5,2				0,26				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I7	I2-I-2	То же, диаметром 80 мм	м	8				0,6I	0,53	0,06	-	5	4	-
	Ц I чI	Стоимость стр.66 8 x I,03 =	м	8,2				I,46				I2		
I8.	Ц I чI	Болты с гай- стр.I4 ками	тн	0,I8I				573				I04		
I9.	ЕРЕР	Приварка флан- 22-430 цев I-80-I0	шт.	4				0,64	0,3I	0,3I		3	I	I
	Ц I чIII	Стоимость п I778	шт.	4				I,26				5		
20.	ЕРЕР	То же, 22-433 I-I50-I0	шт.	20				I,28	0,68	0,58		26	I2	I2
	Ц I чIII	Стоимость п I78I	шт.	20				2,55				5I		
2I.	ЕРЕР	То же, 22-434 I-200-I0	шт.	28				I,8	0,8	0,85		50	22	24
	Ц I чIII	Стоимость п I782	шт.	28				3,42				96		

902-2-470.89

Альбом IO

- 170 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
22.	ЕРЕР 22-434	То же, I-200-25	шт.	2				1,8	0,8	0,85	-	4	2	2
	Ц I чш п.1816	Стоимость	шт.	2				5,82					I2	
23.	ЕРЕР 22-435	То же, I-250-10	шт.	8				2,15	0,96	I,0			I7	8 8
	Ц I п I783	Стоимость	шт.	8				4,46					36	
24.	ЕРЕР I5-649	Окраска труб и фасонных частей битумным лаком за 2 раза	100 м2	2,1				12,3	10,6				26	22
		Итого:										7171	2714	442 I25
		транспортные расходы 4%	руб.	7171								287		
		тара и упаковка 0,5 %	руб.	7458								37		
		заготовительно- складские расходы 1,2 %	руб.	7495								90		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80% без поз. II,19+24	руб.	369								295		
		То же, на строи- тельные работы 16,5% по поз. II,19+ 24	руб.	351									58	
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	3067								245		
Всего											7585	3312	442	I25

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил гл. сметчик

*Сметчик*  
*Лоскутов*  
*Тельпуховская*  
*Макарова*

В.К.Казанов  
П.Н.Лоскутов  
Н.Е.Тельпуховская  
Н.Ф.Макарова

902-2-470.89

Альбом IO

- I72 -

23884-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3  
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
первичных из сборного железобетона диаметром 24 м  
на прокладку наружных технологических трубопроводов без земляных работ

Основание: типов.пр. 902-2-470.89 , черт. ТХ.СО  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 9,98 тыс.руб.

Нормативная услов-  
но-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу I,78 руб.

Im2 общей площади 2,45 руб.

Im3 объема I,37 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стои- мость	в т.ч. руб.		НУСП
					един. руб. коп.	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин		основ. з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Ст. I (М-I) Подводящий трубопровод сточной воды

I	ЕРЕР 22-75 ЗСН-84 5-12 ЦI чI рIII п230	Прокладка труб сталь- ных электросварных д-630x10 I,6I+3I,8xI,003=33,5I	м	75	33,5I	0,7I	0,6	25I3	53	45	98
---	---	--	---	----	-------	------	-----	------	----	----	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЕРЕР 22-174 ЭСН-84 II-I2	Весьма усиленная ан- тикоррозийная изоля- ция труб	м	75	4,46	0,3	0,72	335	23	54	77
3	ЕРЕР 22-363 ЭСН-84 22-6	Установка стальных сварных фасонных час- тей	тн	1,53	634	83,9	129	970	128	197	325
4	ЕРЕР 22-229 ЭСН-84 I5-I2	Весьма усиленная антикоррозийная изо- ляция стыков труб и фасонных частей	м	45	0,5	0,12	0,08	23	5	4	9
		Итого по ст. I		-	-	-	-	384I	209	300	509
		Ст. П (M2) Отводящий трубопровод сточной воды									
5	ЕРЕР 22-75 ЭСН-84 5-I2 II чI рIII п.230	Прокладка стальных электросварных труб д-630x10 I,6I+3I,8xI,003=33,5I	м	50	33,5I	0,7I	0,6	1676	36	30	66

902-2-470.89

Альбом IO

- 174 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6	ЕРЕР 22-174 ЭСН-84 II-12	Весьма усиленная ан- тикоррозийная изоля- ция труб д-630	м	50	4,46	0,3	0,72	223	15	36	5I
7	ЕРЕР 22-363 ЭСН-84 22-6	Установка стальных фасонных сварных час- тей	тн	1,3I	634	83,9	I29	83I	II0	I69	279
8	ЕРЕР 22-229 ЭСН-84 I5-I2	Весьма усиленная антикоррозийная изо- ляция стыков и фасон- ных частей	м	50	0,5	0,I2	0,08	3	6	4	IO
		Итого по ст. II		-	-	-	-	2733	I67	239	406
		Ст.Ш (п.I) Трубопровод сырого осадка									
9	ЕРЕР 22-69 ЭСН-84 5-6 ЦI чI рIII п.I92	Прокладка стальных эл.сварных труб д-2I9х х8 0,58+6,97х0,999=7,54	м	35	7,54	0,26	0,22	264	9	8	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
IO	ЕРЕР 22-168 ЭСН-84 II-6	Весьма усиленная изо- ляция труб	м	35	1,66	0,18	0,27	58	6	9	15
II	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных сварных фасонных час- тей	тн	0,043	777	190	162	33	8	7	15
I2	ЕРЕР 22-187 ЭСН-84 I3-6	Весьма усиленная ан- тикоррозийная изоля- ция стыков	м	35	0,126	0,034	0,019	4	1	1	2
		Итого по ст.Ш		-	-	-	-	359	24	25	49
		Ст. IY (MI.I) Трубопровод промывных вод									
I3	ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 II чI рIII п.198	Прокладка труб сталь- ных эл.сварных д-273х х8 0,68+8,7х0,995=9,33	м	7	9,34	0,32	0,24	65	2	2	4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I4	ЕРЕР 22-169 ЭСН-84 II-7	Весьма усиленная ан- тикоррозийная изоля- ция	м	7	2,03	0,2I	0,3I	I4	I	2	3
I5	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Прокладка фасонных стальных сварных час- тей	тн	0,0I2	777	I90	I62	9	2	2	4
I6	ЕРЕР 22-188 ЭСН-84 I3-7	Изоляция стыков и фасонных частей	м	7	0,163	0,04	0,02	I	-	-	-
		Итого по ст. IV		-	-	-	-	89	5	6	II
		Ст.У (П2) Жиропровод									
I7	ЕРЕР 22-69 ЭСН-84 5-6 ЦI чI рш п.192	Прокладка стальных электросварных труб д-2I9x8 0,58+6,97x0,999=7,54	М	45	7,54	0,26	0,22	339	I2	IO	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
18	ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦI чI рIII п.198	То же, д-273x8 0,68+8,7x0,995=9,34	м	9	9,34	0,32	0,24	84	3	2	5
19	ЕРЕР 22-168 ЭСН-84 II-6	Весьма усиленная изоляция труб д-219	м	45	1,66	0,18	0,27	75	8	12	20
20	ЕРЕР 22-169 ЭСН-84 II-7	То же, д-273	м	9	2,03	0,21	0,31	18	2	3	5
21	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных фасонных частей	тн	0,138	777	190	162	107	26	22	48
22	ЕРЕР 22-187 ЭСН-84 I3-6	Изоляция стыков и фасонных частей д-219	м	45	0,126	0,034	0,019	6	2	I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
23	ЕРЕР 22-188 ЭСН-84 I3-7	То же, д-273	м	9	0,163	0,04	0,02	I	-	-	-
		Итого по ст.У		-	-	-	-	630	53	50	103
		Ст. УI (III)-Трубопровод опорожнения									
24	ЕРЕР 22-69 ЭСН-84 5-6 ЦI чI рIII I92	Прокладка стальных эл.сварных труб Д=219х х8 0,58+6,97х0,999=7,54	м	25	7,54	0,26	0,22	189	7	6	13
25	ЕРЕР 22-168 ЭСН-84 II-6	Весьма усиленная ан- тикоррозийная изоля- ция труб д-219	м	25	1,66	0,18	0,27	42	5	7	12
26	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных фасонных частей	тн	0,06	777	190	162	47	II	IO	2I

902-2-470.89

Альбом IO

- 179 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
27	ЕРЕР 22-187 ЭСН-84 I3-6	Изоляция стыков труб и фасонных частей	м	25	0,126	0,034	0,019	3	I	-	I
		Итого по ст. VI		-	-	-	-	28I	24	23	47
		Сводка по смете									
I		Подводящий трубо- провод сточных вод		-	-	-	-	384I	209	300	509
2		Отводящий трубопро- вод сточных вод		-	-	-	-	2733	167	239	406
3		Трубопровод сырого осадка		-	-	-	-	359	24	25	49
4		Трубопровод промыв- ных вод		-	-	-	-	89	5	6	II
5		Жиропровод		-	-	-	-	630	53	50	103
6		Трубопровод опорож- нения		-	-	-	-	28I	24	23	47

902-2-470.89

Альбом IO

- 180 -

23884-09

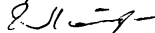
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого по смете	-	-	-	-	-	7933	482	643	II25
		Накладные расходы - - 16,5%	-	-	-	-	-	1309	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	9242	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	-	-	-	-	-	739	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	9981	482	643	II25

Главный инженер проекта



В.К.Казанов

Начальник сметного отдела



П.Н.Лоскутов

Исходные данные

Составила инженер



М.М.Кодичева

Проверил: главный сметчик



И.Ф.Макарова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. измерен.	Количество
1	2	3	4
I. Общестроительные работы			
1.	Затраты труда	чел/час	21359
2.	Заработная плата	руб.	8653
3.	Машины	руб.	1951
4.	Прочие материалы	руб.	1705
П. Монтажные работы			
А. Технологическое оборудование			
1.	Затраты труда	чел/час	5064
2.	Заработная плата	руб.	2397
3.	Машины	руб.	1281

I	2	3	4
Б. Автоматизация и электросиловое оборудование			
1.	Затраты труда	чел/час	769
2.	Заработная плата	руб.	564
3.	Машины	руб.	64

Начальник сметного отдела

Составил: старший инженер

Проверил: главный сметчик

*Лоскут* П.Н.Лоскутов  
*Нехаева* Л.В.Нехаева  
*Макарова* И.Ф.Макарова