

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

АЛББОМ 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 м² общей площади 55,81 руб.

I м³ 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 наружных технологических 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

Д.Д.Соколин

В. К. Казанов

В.К.Казанов

П. Н. Лоскутов

П.Н.Лоскутов

Л. В. Нехаева

Л.В.Нехаева

И. Ф. Макарова

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.
1м² общей площади 8,82 руб.
1м³ 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 ³ с погрузкой на а/самосвалы и отвоз- кой на I км. 0,004+0,087x1,15+0,0002+ +0,29x1,8=0,626 м ³	м ³	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 ³	4070	0,235	0,003	0,068x x1,15	956	12	3I7	329

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
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 I3 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	10	11	12	13	14

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	-	4,16	-	-	-	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.

Iм2 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 осад- ка	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: типовый 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. коп.	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ.з/пл.	экспл. машин	НУЧП
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)xI,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)x x 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)xI,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	мЗ	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 рIУ, 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 D=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	44,10	0,9I4	0,19	0,0I2	40	8	-	8
4I	II-55 ЭСН-84 8-I	Штукатурка днища лот- ков цементным раство- ром	"	44,10	0,70	0,10	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	132,7	3,52	0,78	0,58	467	103	77	180
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 заводных деталей эмалью ХВ-113	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	IO	II	I2
		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 1,02=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.1-17	Заделка трубы в от- верстие лотка цена: 28,50+28,20x1,02=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	-	-	-

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

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	
I	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)хI,02= = 37,33	м3	3,96	37,33	2,34	1,20	I48	9	5	I4
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 0,0I	64,40 229	- -	- -	I9 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	I	5
II	Цен Том I п9-92 Табл.3-I	Стоимость перемычек Арматура AI	м3 тн	0,18 0,0I	64,4 229	- -	- -	I2 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 ЦП чП I975	Монтаж металлоконструкций лестницы и ограждений 58,3+358=4I6,3	тн	0,238	4I6,3	I3,8	32,IO	99	3	8	II
I8	I3-I59 ЭСН-84 I8-I2	Окраска металлических лестниц	IOO м2	0,24	IO,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 ЦП 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	I6	I,82	I,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,0I5+ +0,92х2хI,0I5=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	0,0I4	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	I2	6I
		Накладные расходы - - 16,5%		-	-	-	-	95	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	670	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	руб	-	-	-	-	54	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	724	49	I2	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	№ поз.	Наименование пр-та и оборудования и характеристика монтажных работ	Един. измер.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в руб. единицы				Общая оборуд.	Монтажных работ		
					Ед. изм.	Общ.	Обо-руд.	Все-го	монтажных работ в т.числе основ.раб.	Всего в т.числе основ.рабоч.		I2	I3	I4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

24-IO-01 Илоскреб унифицированного 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 2I9x8 монтируемые с исполъ- зованием готовых узъ- 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,I	20	3,8	-	I76	I35	26	
	стр.429			6,73			382				257I			
4.I2-2- -9	Трубы стальные электросварные диам. 2I9x8 монтируемые с использованием готовых узлов		т	I,25			5I,I	37,2	IO,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.

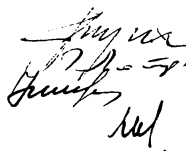
I м3 объема здания 0,29 руб.

№№ 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	10	11	12	13	14	15
	22-120-I		тн.	0,20				139	54,2	72,1		28	11	14
2.24-15-01	Затвор плоский п.34 поверхностный													
	22-120-I	600x800 с ручным приводом	шт.	4	0,125	0,500	102,97				412			
			тн.	0,5				139	54,2	72,1		70	27	36
3.12-2-11	Трубы стальные эл. сварные диаметром 530x9 мм монтируемые с использованием готовых узлов		т	2,642				31,5	23,4	4,38		83	62	12
Ц I ч У стр.429	Стоимость узлов труб		т	2,642				391				1033		
4. ЕРЕР 15-649	Окраска затворов каменноугольным лаком за 2 раза		100 м ²	0,20				12,3	10,6			2	2	
5. ЕРЕР 15-649	Окраска труб и фасонных частей битумным лаком за 2 раза		100 м ²	0,80				12,3	10,6			10	8	
	Итого:										653	1226	110	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
 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.

№№ пп	Наимено- вание ценника №№ по- зиции	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тон- нах		Сметная стоимость в руб. единицы				Общая обору- дова- ния	Все- го	Монтажных работ в том числе	
					Ед. изм.	Общ.	Обо- руд.	все- го	в т.числе основ.раб.	основ.			рабоч.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 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 2IxI,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 7xI,03	м	7,2				0,86				6		
3.	22-429	Приварка фланцев I-50-IO	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 ₂ п.3-3I ₂ 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 M	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 M	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 M	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	10	11	12	13	14	15
20.	Доп. 15-17 п.01- -976 11-680- -2	Щит ШПК размером 2200 x 1000	шт.	1			114	3,7	3,32	0,31	114	4	3	-
Аппаратура на щите (п.п. 31+32)														
21.	15-04 п.01-034 15-17 п.1-351 8-574-18	Выключатель АК 63 6,8+1,05=	шт.	2			7,85	0,23	0,11	-	16	-	-	-
22.	15-04 п.06-034 15-17 и 1-371 8-574-28	Пакетный переключатель ПП2-10/Н ² 4,8+2,85	шт.	1			7,65	0,28	0,16	-	8	-	-	-
Материалы, не учтенные ценником														
23.	Ц I ч Ш п 115	Вентиль запорный муфтовый диам. 15 мм, 3В-2М	шт.	4				1,31				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 в руб. единицы	Общая обору- дов.	Монтажных работ					
					нах Ед. изм. брутто нетто	Общ.				Обо- руд. Все- го	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 M 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 ² 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 ²	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
14.	8-154I	Заделка для кабеля силового I кв. сечением до I6 мм2	шт.	IO				3,84	I,0I	0,0I	-	38	IO	-
15.	8-142-I	Устройство посте- ли для кабеля	IO0 м	7,3				9,57	2,56	6,96	-	69	I9	5I
16.	8-14I-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
17.	8-143-3	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														
18.	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	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

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 ²	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 последующий кабель	100 м	2,7	-	-	-	5,26	1,52	3,71	-	14	4	10
22	8-I46- - I	Проложить кабель при весе 1м 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 1 м. кабеля до 1кг.	100 м	1,8	-	-	-	10	6,24	0,27	-	18	11	-
24	8-I54-I	Заделка для кабеля силового 1 кв. сечением до 16 мм ²	шт	38	-	-	-	3,84	1,01	0,01	-	146	38	-
25	8-I56-8	Заделка для кабеля контрольного сечением жил до 2,5 мм ² количеством 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, г		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
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-IOY 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

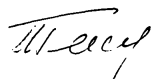
на приобретение и монтаж блока Б5130-3974

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	I,36	-	38	4,39	I,36	-
2	I5-04 п9-00I I5-I7 пI-453 8-574- - 56	Тумблер ТВI-I 0,32 + I,0 =	шт	I	-	-	I,32	0,55	0,33	-	I,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 Б5430-2674 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 Б5130-3174УХЛЧ 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 Б5130-2274УХЛЧ цена: 34,87 + I,5 =	шт	I	-	-	36,37	4,14	2,4	-	36	4	2	-
6	-"-	Блок управления Б5130-2674УХЛЧ	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	1,14	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	-	12	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	10	11	12	13	14	15
32	15-04 п01-027 15-17 п.1-351 8-574- - 23	Выключатель А53МУЗ 13,1 + 1,05 =	шт	1	-	-	14,15	1,14	0,78	-	14	1	1	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2442	316	181	6
		Начисления -8% на комплектную регу- лировку	руб	-	-	-	-	-	-	-	195	-	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	2637	316	181	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 обще-
строительные 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 стой- мость	В т.ч., руб.		
					един. руб. коп.	в том числе			основ. з/пл.	экспл. машин	ИУЧП
						основ. з/пл.	экспл. машин	9			
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 ЭОН-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 ЭОН-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 ЭОН-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

- II0 -

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

- III3 -

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-6A1YT, 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 IO

- I2I -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
5I. 8-30	Кладка кирпичных стен здания выше отметки цоколя из эффективного кирпича на цементном растворе толщ. 5IO мм		м3	IO2,54	34,20	2,2I	0,8I	3507	227	83	3IO
52. 8-I3 ЭСН-84 4-I	Устройство горизон- тальной изоляции кирпичной кладки цементным раствором толщ. 30 мм цена: $\frac{30}{20} \times 0,865 = I,30$		м2	22,82	I,30	0,29	0,02	30	7	-	7
53.	Укладка сборных жел.бетонных перемычек 2ПБI7-2 весом 0,03 т		шт.	60							
7-445 ЭСН-84	а) монтаж		шт.	60	0,23	0,08	0,15	I4	5	9	I4
38-IO-I.8	б) стоимость		м3	0,72	64,40	-	-	46	-	-	-
Том I 9-92											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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
Раздел II											
Перекрытие											
57	Уложить сборные жел. бетонные ребристые плиты покрытия ПГ-3АтУ1т, весом 2.65 т		шт	3							
7-214 ЭСН-84	а) монтаж		шт	3	9,83	1,67	1,60	29	5	5	10
13-2- 1.8 Том I 8-122	б) стоимость		м2	48	6,62	-	-	318	-	-	-
58	То же, плиты ПВ7-3АтУ1т с отвер- стием, весом 3,20 т		шт	1	9,83	1,67	1,60	10	2	2	4
"-	а) монтаж										
Том I 8-153	б) стоимость		м2	18	8,30	-	-	149	-	-	-

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

- 125 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	
63	Установка сборных жел. бетонных перемычек 2ШП2I-6, весом 0,275 т		шт	6								
7-445	а) монтаж		шт	6	0,23	0,08	0,15	I	-	I	I	
ЭСН-84 38-IO- I.8	б) стоимость		м3	0,66	64,4	-	-	42	-	-	-	
64	Том I 9-92 Тех.ч	Арматура А-I То же, перемычки IШП2-3, весом 0,072 т		т	0,072	229,0	-	-	I6	-	-	
			шт	4								
"-	а) монтаж		шт	4	0,23	0,08	0,15	I	-	I	I	
"-	б) стоимость		м3	0,11	64,4	-	-	7	-	-	-	
	Арматура А-I		т	0,025	229,0	-	-	6	-	-	-	
	Итого по разделу II		руб.	-	-	-	-	3I2	I3	IO	23	
	Раздел III Кровля											
65	I2-293	Промазка горячим битумом по сборным ж/б плитам		м2	IOI,25	0,265	0,0929	0,0148	27	9	I	IO

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 оцин- кованным 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 керами- ческой 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 учиты- вается слой цементно- го 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 ИПП2-3, 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
Раздел VI Проемы											
98	6-83 ЭСН-84	Установка уголка 50x5	т	0,11	441,0	124,0	1,40	48	14	-	14
99	10-72 ЭСН-84	Заполнение оконных проемов в кирпичных стенах блоками со ц I чII спаренными переплета- стр.128ми при площади прое- п.31 мов до 2 м2 ОС 2I-9в	шт м2	8 15,60	18,31	0,93	0,30	286	14	5	19
цена:											
3,01+15,30=18,31											
100.	15-707 ЭСН-84 20I-2	Остекление оконных блоков обыкновенным стеклом	м2	15,60	2,42	0,25	0,015	38	4	-	4
101.	ц I ч I стр.36 п.433	Стоимость скобяных приборов для оконных блоков	компл.	8	1,29	-	-	10	-	-	-
102.	8-178 ЭСН-84 18-2	Установка ж/б подо- конных досок	м2	3,28	6,87	0,57	0,0667	22	2	-	2

902-2-470.89

Альбом IO

- 134 -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I03.	I0-88 ЭСН-84 15-2	Прирезка скобяных при- боров к блокам	компл.	8	0,24	0,24	-	2	2	-	2
I04.	I0-I06 ЭСН-84 20-2	Заполнение дверных проемов наружными блоками ДН24-I9, 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.	I0-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

- 139 -

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

- I4I -

23884-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
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


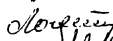

Альбом IO

- 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
 П.Н. Лоскутов
 Л.В. Нехаева
 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	П 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

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		4 5,2I 22,25 2,47 0,96	0,88 4,73 0,2I -	0,04 0,15 9 25 IO	4I 7 2 2 5	7 -	7 2 2 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	11	12
23	т.ч.	Испытание системы вентиляции 5% от НУЧП		-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по ст. I	руб	-	-	-	-	619	59	3	62
		Ст. II Отопление									
24	ЕРЕР 18-109 ЭСН-84	Радиаторы "МС-140"	<u>экм</u> секц	<u>22,01</u> 71	7,66	0,25	0,06	169	6	1	7
25	ЕРЕР 18-132 ЭСН-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	ЕРЕР 16-35 ЭСН-84 7-1	Трубопровод из водо- газопроводных труб д-15мм	м	100	0,86	0,21	0,01	86	21	1	22
27	ЕРЕР 16-36 ЭСН-84 7-1	То же, д-20 мм	м	100	0,91	0,21	0,01	91	21	1	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 ²	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

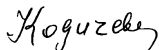
Начальник сметного отдела



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	-
11.	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. I8I6	Стоимость	шт.	2				5,82				I2		
23.	ЕРЕР 22-435	То же, I-250-IO	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	IOO м2	2,1				I2,3	IO,6			26	22	
		Итого:										7I7I	27I4	442 I25
		транспортные расходы 4%	руб.	7I7I								287		
		тара и упаковка 0,5 %	руб.	7458								37		
		заготовительно- складские расходы I,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	125

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

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.		НУЧП
					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.IV (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 ЦІ чІ рШ 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	1	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
23	ЕРЕР 22-188 ЭСН-84 13-7	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 192	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 11-6	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	11	10	21

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

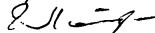
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого по смете	-	-	-	-	-	7933	482	643	II25
		Накладные расходы - - 16,5%	-	-	-	-	-	1309	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	9242	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	-	-	-	-	-	739	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	9981	482	643	II25

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