

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-469.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М

А Л Ь Б О М 10

С М Е Т Ы

23883-10
ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладный

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-469.89

23883-10

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М

АЛЬБОМ 10

С М Е Т А

I вариант

II вариант

Стоимость общая - 189,37 тыс.руб.

- 198,38 тыс.руб.

Стоимость монтажных работ - 151,19 тыс.руб.

- 160,20 тыс.руб.

Оборудования - 38,18 тыс.руб.

- 38,18 тыс.руб.

I м3 гидравлической емкости - 52 руб. 14 коп.

- 54 руб. 62 коп.

Разработан:
институтом "МосводоканалНИИпроект"

Утвержден распоряжением
Мосгорисполкома

от 24 апреля 1989 г. № 842р

Главный инженер института *Соколин* Д.Д. Соколин

введен в действие приказом

Главный инженер проекта *Казанов* В.К. Казанов

по объединению "Мосводоканал"

Начальник сметного отдела *Лоскутов* П.Н. Лоскутов

от 27 апреля 1989 г. № 186

Содержание альбома

№№ п/п	Номера смет	Наименование смет	Стр
I		Пояснительная записка	4
2	Сводка объектных смет	Сводка объектных смет на строительство первичных радиальных канализационных отстойников диаметром 18 м.	5
3	Локальная смета № IA	Земляные работы	7
4	Объектная смета № I	На строительство отстойников канализационных первичных из сборного железобетона диаметром 18 м	14
5	Объектная смета № 2	На строительство насосной станции сырого осадка	17
6	Локальная смета № I-1	Общестроительные работы по отстойникам диаметром 18 м	19
7	Локальная смета № I-2	Общестроительные работы по распределительной чаше	53
8	Локальная смета № I-3	Общестроительные работы по жиросборнику	60
9	Локальная смета № I-4	Общестроительные работы по камере ОП-I	64
10	Локальная смета № I-5	Технологическое оборудование отстойников	67
II	Локальная смета № I-6	Технологическое оборудование распределительной чаши	72

№№ пп	Номера смет	Наименование смет	Стр
12	Локальная смета №1-7	Технологическое оборудование жироборника	75
13	Локальная смета №1-8	Автоматизация отстойников Д=18 м	78
14	Локальная смета №1-9	Автоматизация вентсистемы отстойников Д=18м	86
15	Локальная смета №1-10	Электроосвещение отстойников Д=18 м	92
16	Локальная смета №1-11	Электросиловое оборудование отстойников Д= 18 м	101
17	Локальная смета №2-1	Общестроительные работы по насосной станции сырого осадка	128
18	Локальная смета №2-2	Вентиляция и отопление насосной станции сырого осадка	162
19	Локальная смета №2-3	Внутренний водопровод и канализация насосной станции сырого осадка	175
20	Локальная смета №2-4	Технологическое оборудование насосной станции сырого осадка	182
21	Локальная смета №3	Наружные технологические трубопроводы	191
22		Ведомость потребности в производственных ресурсах	200

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона диаметром 18 м.

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

Стоимость общестроительных работ определена по сборникам единичных расценок на строительные работы в ценах и нормах с 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%.

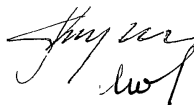
Сметная стоимость отстойников определена в 2-х вариантах.

Общая сметная стоимость: I вариант - 189,37 тыс.руб.

II вариант - 198,38 тыс.руб.

Главный инженер проекта

Главный сметчик



В.К.Казанов

И.Ф.Макарова

902-2-469.89 Альбом IO

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ
к типовому проекту 902-2-469.89

на строительство отстойников канализационных радиальных
первичных из сборного железобетона диаметром 18 м

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 189,37 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу - 52,14 руб.

I м2 общей площади - 71,59 руб.

I м3 объема - 40,20 руб.

№№ ПП	№№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели					
			Строит. работ	Монтаж работ	Обо- руд.	Прочих затрат	Всего	Осн. з/пл.	Эксп. машин	НУЧП	Ед. изм.	Кол-во един. изм.	Стоим. един. измер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Локаль- ная смета № IA	Земляные работы	28,42	-	-	-	28,42	-	-	-	куб.м.	3632	7,82
2	Объект- ная сме- та № I	Отстойники канали- зационные первичные из сборного ж/б D=18 м											
		I вариант	73,86	11,26	30,60	-	115,72	-	-	-	куб.м.	3632	31,86
		II вариант	82,87	11,26	30,60	-	124,73	-	-	-	куб.м.	3632	34,34

902-2-469.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	Объект- ная смета № 2	Насосная станция сырого осадка	26,39	3,62	7,58	-	37,59	-	-	-	куб.м.	3632	10,35
4	Локаль- ная смета № 3	Прокладка наруж- ных технологичес- ких трубопроводов	7,64	-	-	-	7,64	-	-	-	куб.м.	3632	2,10
	Всего	I вариант	136,31	14,88	38,18	-	189,37	-	-	-	куб.м.	3632	52,14
		II вариант	145,32	14,88	38,18	-	198,38	-	-	-	куб.м.	3632	54,62

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

902-2-469.89

Альбом IO

23883-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IA
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 18 м на земляные работы

Основание: типовой проект 902-2-469.89

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 28,42 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную едини-
цу 7,82 руб.

I м2 общей
площади 10,74 руб.

I м3 объе-
ма 6,03 руб.

№№ п/п	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. един.	в том числе		Общая стоим.	в том числе		НУЧП
						з/пл.	Экспл. машин		з/пл.	Экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ЕРЕР I-168 Т.ч. т.3 ЦЗ стр.23 ЭСН-84 22-7	Разработка грунта I гр. в общем котловане экс- каватором "обратная ло- пата" емк.ковша 0,65м3 с погрузкой на а/само- свалы и отвозкой на	м3	828I	0,626	0,004	0,087x x1,15	5184	33	828	86I
					0,004+0,087x1,15+0,0002+					+0,29x1,8 = 0,626	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
Ia	I-49 ЭСН II-7 I-230 ЭСН 29-1 I-237 ЭСН 29-8	То же, в отвал с перемещением грунта бульдозером на 50 м м3 0,003+0,069xI,15+0,0338x xI,1x0,85+0,0277xI,1x4= = 0,235		3549	0,235	0,003	0,68x x1,15	834	II	277	288
2	"-	То же, с отвозкой на 3 км м3 0,004+0,087xI,15+ +0,0002+0,43xI,8=0,878		3535	0,878	0,004	0,087x x1,15	3104	I4	354	368
3	I-959 тех.ч. 3,61 ЭСН-84 80-1	Добор грунта вручную м3		24	0,623x x1,2	0,623x x1,2	-	I8	I8	-	I8
4	I-231 тех.ч. т.3 п.3,48 ЭСН-84 29-2	То же, бульдозером м3 0,04xI,1x0,85 = 0,037		76	0,037	-	0,037	3	-	3	3
5	I-168 тех.ч. т.3 ЦЗ стр.28	Разработка грунта Iгр. на дне котлована экскаватором "Белорусь" с погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на 3 км м3 0,004+0,087xI,15+0,0002+ +0,43xI,8 = 0,878		538	0,878	0,004	0,087x	472	2	54	56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6	I-959 тех.ч. 3,67 ЭСН-84 80-1	Добор грунта вруч- ную	м3	53	0,623x xI,2	0,623x xI,2	-	40	40	-	40
7	I-959 I-168 тех.ч. т.3 ЦЗ стр.28 ЭСН-84 80-1 22-7	Разработка грунта Игр. вручную на дне котлована с подкидкой к ковшу экскаватора с погрузкой на а/самос- валы и отвозкой на 3 км. 0,623+0,004+0,087x xI,15+0,0002+0,43xI,8= =I,50I	-"-	3I	I,50I	0,623 0,004	0,087x xI,15	47	I9	3	22
8	I-I74 тех.ч. т.3 ЦЗ стр.28 ЭСН-84 22-13	Подвозка грунта а/самосвалами на Iкм. для обратной засыпки с погрузкой экскава- тором прямая лопата 0,5м3 0,006+0,124xI,15+0,0002+ +0,29xI,8=0,67I	м3	II830	0,67I	0,006	0,124x xI,15	7940	7I	I692	I763

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9	I-967 I-1186 Сб.т.1 п.4-20 ЭСН-84 8I-1 II8-12	Обратная засыпка пес- ком с тщательным уплот- нением и проливкой водо- дой $0,415+7,79+0,099=$ $= 8,304$	м3	202	8,304	0,415 0,006	0,083	1677	85	17	102
10	I-259 тех.ч. т.3 I-270 ЭСН-84 3I-4 3I-15	Обратная засыпка бульдозером с переме- щением на 20м мощн. 100 л.с. $0,015x1,1+0,008x1,1=0,025$	"-	8710	0,025	-	0,015x x1,1 0,008x x1,1	220	-	220	220
11	I-256 тех.ч. т.3 ЭСН-84 3I-1	То же, бульдозером с перемещением на 10 м мощн. 75 л.с.	"-	2070	0,015x x1,1	- x1,	0,015x x1,1	34	-	34	34
12	I-256 т.ч.т.3 I-174 т.ч.т.3 ЭСН-84 3I-1 22-13	Обратная засыпка грунта бульдозером мощн.75л.с. с подачей грунта грейфером $0,015x1,1+0,124x1,15x$ $x1,20+0,006+0,0002=0,194$	м3	460	0,194	0,006	0,015x x1,1 0,124x x1,15 x 1,20	89	3	86	89

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 вручну с подачей грунта грейфером 0,4I5+0,006+0,I24xI,I5x xI,20+0,0002=0,592	м3	25	0,592	0,4I5 0,006	0,I24x xI,I5 xI,20	I5	II	4	I5
I4	I-967 I-240 т.ч.т.3 ЭСН-84 8I-I 29-II	То же, с подачей грунта бульдозером мощн. IOO л.с. с перемещением на 20 м 0,4I5+0,026xI,Ix0,85+ +0,023xI,I=0,464	"-	455	0,464	0,4I5	0,026x xI,Ix x0,85 0,023xI,I	2II	I89	22	2II
I5	I-967 I-237 т.ч.т.3 ЭСН-84 8I-I 29-8	То же, с подачей грунта бульдозером мощн. 75л.с. с перемещением на IO м 0,4I5+0,034xI,Ix0,85= = 0,447	м3	II0	0,447	0,4I5	0,034x xI,Ix x0,85	49	46	4	50
I6	I-II49 I-II55 I-259 т.ч.т.3 I-II86 ЭСН-84 II8-I,2, 3I-4, II8-I2	Уплотнение грунта I гр. катками с проливкой водой за 8 проходов по I-му следу с послынным разравниванием бульдозером мощн. IOO л.с. -	"-	9I70	0,204	0,006	0,053 x0,005x7 x0,0I5x xI,I	I87I	55	I724	I779

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		0,053+0,005x7+0,015x xI,I+0,099=0,204									
I7	I-II49 I-II55 I-259 тех.ч. г.3 I-II86 ЭСН-84 II8-I,2, 3I-4, II8-I2	То же, с послойным разравниванием буль- дозером 75 л.с. 0,053+0,005x7+0,015x xI,I+0,099=0,204	м3	2070	0,204	0,006	0,053 0,035 0,015xI,I 0,083	422	I2	389	40I
I8	I-II84 I-II86 I-967 ЭСН-84 II8-IO, II8-I2, 8I-I	Уплотнение грунта электротрамбовками с проливкой водой с послойным разравнива- нием грунта вручную	м3	590	0,415 0,097 0,099	0,415 0,062 0,006	0,035 0,083	360	285	70	355
		Итого	руб	-	-	-	-	22590	894	578I	6675
		Накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	-	-	3727	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	26317	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	руб	-	-	-	-	2105	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	28422	-	-	-

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

Казанов
Лоскутов
Нехаева
Макарова

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

902-2-469.89

Альбом IO

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I
(объектный сметный расчет)

на строительство отстойников канализационных радиальных
первичных из сборного железобетона диаметром 18 м

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 115,72 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - 31,86 руб.
I м² общей площади - 43,75 руб.
I м³ объема - 24,57 руб.

№№ пп	№ сметы	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели						
			Строит. работы	Монт. рабо- ты	Обо- руд.	Прочих затрат	Все- го	Основ. з/пл.	Эксп. машин	НУЧП	Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Стоим. единицы измерен.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-I	Общестроительные ра- боты по 4-м отстойни- кам из сборного желе- зобетона Д=18 м а) I вариант	69,78	-	-	-	69,78	-	-	-	куб.м.	3632	19,21	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		б) II вариант	78,79	-	-	-	78,79	-	-	-	куб.м.	3632	21,69
2	I-2	Общестроительные работы по распределительной чаше	2,69	-	-	-	2,69	-	-	-	куб.м.	3632	0,74
3	I-3	Общестроительные работы по жиросборнику	1,18	-	-	-	1,18	-	-	-	куб.м.	3632	0,32
4	I-4	Общестроительные работы по камере ОП-I	0,21	-	-	-	0,21	-	-	-	куб.м.	3632	0,06
5	I-5	Технологическое оборудование отстойников	-	3,61	23,38	-	26,99	-	-	-	куб.м.	3632	7,43
6	I-6	Технологическое оборудование распределительной чаши	-	0,90	0,70	-	1,60	-	-	-	куб.м.	3632	0,44
7	I-7	Технологическое оборудование жиросборника	-	0,03	-	-	0,03	-	-	-	куб.м.	3632	0,01

902-2-469.89

Альбом IO

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
8	I-8	Автоматизация отстойников	-	0,72	3,40	-	4,12	-	-	-	куб.м.	3632	I,13
9	I-9	Автоматизация вентсистемы отстойников	-	0,23	0,18	-	0,41	-	-	-	куб.м.	3632	0,12
10	I-10	Электроосвещение отстойников	-	2,91	-	-	2,91	-	-	-	куб.м.	3632	0,80
II	I-II	Электросиловое оборудование отстойников Д=18 м	-	2,86	2,94	-	5,80	-	-	-	куб.м.	3632	I,60
	Всего	I вариант	73,86	11,26	30,60	-	115,72	-	-	-	куб.м.	3632	31,86
		II вариант	82,87	11,26	30,60	-	124,73	-	-	-	куб.м.	3632	34,34

Главный инженер института
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: старший инженер

Проверил: главный сметчик

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

(объектный сметный расчет)

на строительство насосной станции сырого осадка. Отстойники
 канализационные радиальные первичные из сборного железобетона
 диаметром 18 м

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 37,59 тыс.руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу 10,35 руб.

1м2 общей площади 14,21 руб.

1м3 объема 7,98 руб.

№№ пп	№ смета	Наименование работ	Сметная стоимость, т.руб.						Техно-экономические показатели					
			строит. работ	монтаж. работ	обо- руд.	прочих затрат	всего	основ. э/пл.	экспл. машин	НУЧП Ед. изм.	К-во един. изм.	стои- мость един. измер.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	2-1	Общестроительные работы по насосной станции сырого осад- ка	23,36	-	-	-	23,36	-	-	-	куб.м.	3632	6,43	
2	2-2	Вентиляция и отоп- ление насосной стан- ции сырого осадка.	2,12	-	-	-	2,12	-	-	-	куб.м.	3632	0,58	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	2-3	Внутренний водопровод и канализация насосной станции сырого осадка	0,91	-	-	-	0,91	-	-	-	куб.м.	3632	0,25
4	2-4	Технологическое оборудование насосной станции сырого осадка	-	3,62	7,58	-	11,20	-	-	-	куб.м.	3632	3,08
		Автоматизация, электроосвещение и эл.силовое оборудование учтены в сметах на отстойники											
		Всего	26,39	3,62	7,58	-	37,59	-	-	-	куб.м.	3632	10,35

Главный инженер института
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: старший инженер

Проверил: главный сметчик

Соколин
Казанов
Лоскутов
Нехаева
Макарова

Д.Д.Соколин

В.К.Казанов

П.Н.Лоскутов

Л.В.Нехаева

И.Ф.Макарова

902-2-469.89 Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных
первичных из сборного железобетона диаметром 18 м на обще-
строительные работы по отстойникам без земляных работ

Основание: типов. проект 902-2-469.89
Альбом 3, черт. I-I2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 69,78 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - 19,21 руб.
I м2 общей площади - 26,38 руб.
I м3 объема - 14,82 руб.

№п/п	№ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы			Общая стоим- мость	в том числе, руб.		НУЧП
					Един. руб. коп.	в т.ч. основ. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы		Основ. з/пл.	Экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Основание											
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня, втрамбован- ного в грунт, слоем 50 мм	м3	14,68	16,00	1,82	1,06	235	27	16	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ пI-13, п.I-15 Том I	Устройство бетонной подготовки из бетона марки 50, толщиной 100 мм под железобе- тонное днище цена: 29,30-(26,30-25,30)х х1,02=28,28	м3	29,36	28,28	1,62	-	830	48	-	48
3	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ п.I-13, Том I пI-15	Утолщение бетонной подготовки марки 50 для трубопроводов	м3	30,00	28,28	1,62	-	848	49	-	49
4	6-22 ЭСН-84 I-22	Обетонирование подво- дящего трубопровода и трубопровода сыро- го осадка бетоном М- - 200	м3	6,80	34,5	2,12	0,92	235	14	6	20
5	II-3 ЭСН-84 I-3	Засыпка песком траншеи обетонированных труб	м3	51,6	10,40	1,62	-	537	83	-	83
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	2685	221	22	243

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел II Железобетонные конструкции											
6	6-241 ЭСН-84 28-5 ЦММ Том I Таб.3.4	Устройство монолитно- го ж/б днища с пазами для стеновых панелей из бетона М-300 МРЗ- -100, В-6 цена: $39,30 + (0,92 + 1,53) \times 1,015 =$ $= 41,79$	м3	33,0	41,79	3,40	0,76	1379	112	25	137
7	6-242 ЭСН-84 28-6 ЦММ таб.3.4 Том I п. I-19 п. I-17	Устройство монолит- ной ж/бетонной цент- ральной части отстой- ника сложной конструк- ции и канала из бето- на М-200, МРЗ-100, В-4 цена: $57,70 - (32,10 - 28,20) \times$ $\times 1,015 + 0,92 \times 2 \times 1,015 =$ $= 55,61$	м3	10,0	55,61	12,10	0,90	556	121	9	130
8	ЦI чП рIУ, п. I6	Арматура товарная сталь класса А-I	т	0,45	270,0	-	-	121	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9	"- п.17	То же, класса А-П	т	2,955	256,0	-	-	756	-	-	-
IO	"- п.43	То же, В-Г	т	1,35	392,0	-	-	529	-	-	-
II	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	"	0,003	441,0	124,0	1,40	1	-	-	-
I2	II-55 ЭСН-84 8-Г	Цементная выравнивающая стяжка слоем 20 мм по пазу башмака под проектную отметку установки стеновых панелей	м2	13,09	0,70	0,10	0,01	9	1	-	1
I3	8-27 ЭСН-84 п 7	Горизонтальная прослойка из битума БН-Ш по пазу башмака под стеновые панели	м2	13,09	0,90	0,20	0,02	12	3	-	3
I4	7-340 ЭСН-84 24-Г	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6м2	м3	30,19	31,70	7,90	7,82	957	238	236	474

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I5	ЦММ Том I п.9-20I	Стоимость сборных жел.бетонных стеновых панелей ПСЦ2-36-Ia/I из бетона М-200	шт м3	35 29,40	67,60	-	-	1987	-	-	-
I6	ЦММ т.3-I п.6	Арматура В-I	т	0,196	32I,0	-	-	63	-	-	-
I7	"- п.4	То же, А-Ш	т	0,3I9	250,0	-	-	80	-	-	-
I8	"- п.I3	Закладные детали	т	I,4I8	4I3,0	-	-	586	-	-	-
I9	ЦММ Том I п.9-20I	Стоимость сборных железобетонных стено- вых панелей ПСЦ2-36- -Ia/3 из бетона М-200, весом I,98 т	шт м3	I 0,79	67,6	-	-	54	-	-	-
20	ЦММ т.3-I Том I, п.6	Арматура В-I	т	0,006	32I	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
21	"- п.3	То же, А-Ш	т	0,009	250,0	-	-	2	-	-	-
22	"- п.13	Закладные детали	т	0,084	4I3	-	-	35	-	-	-
23	4I-34 ЭСН-84 6-I	Уплотнение горизон- тальных пазов битумом и асбоцементом	п.м.	57,80	12,20	0,9I	0,08	705	53	5	58
24	7-285 ЭСН-84 I7-I	Установка соедини- тельных деталей	т	0,023	362,0	92,0	8,0	8	2	-	2
25	6-I68 ЭСН-84 I5-9 ЦММ т.1 п.1-I7 п.1-I9 табл.3,4	Устройство монолит- ного железобетонно- го борта отстойника из бетона М-300 МРЗ- - 100 цена: 42,30+(32,10-28,20)х хI,0I5+(0,92+I,53)х хI,0I5=48,74	м3	3,60	48,74	4,9I	I,06	I76	I8	4	22
26	ЦI чII рIУ, п7	Арматура товарная класса А-I	т	0,13	253,0	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
32	ЦММ Том I т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,435	229,0	-	-	100	-	-	-
33	"- п.13	Закладные детали лотков	"	0,32	413,0	-	-	132	-	-	-
34	6-237 ЭСН-84 28-1 ЦММ Том I п.1-31, п.1-29	Устройство монолитного жел.бет.лотка ЛО м2 из бетона М-200, В-4, МРЗ-100 цена: 72,7-(33,3-29,30)х1,015+ +0,92х2х1,015=70,51	м3	2,40	70,51	17,10	1,10	169	41	3	44
35	ЦI чП рIУ п.20	Арматура товарная класса А-I	т	0,03	276,0	-	-	8	-	-	-
36	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	"	0,021	441,0	124,0	1,40	9	3	-	3
Итого по разделу II			руб	-	-	-	-	8947	619	323	942

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел III Металлоконструкции											
37	9-107 ЭСН-84 15-2	Изготовление и монтаж металлических кронштейнов и рамы из уголков на стенах лотков для крепления водослива	т	0,645	55,80	14,20	22,40	36	9	14	23
38	Ц.чП п.192I	Стоимость	"	0,645	298,0	-	-	192	-	-	-
Итого по разделу III			руб	-	-	-	-	228	9	14	23
Раздел IV Отделочные работы											
39	II-69 II-70 ЭСН-84 II-3 II-4	Штукатурка днища отстойников цементным раствором толщ.30мм цена: 0,85+0,15x2=1,15	м2	250,0	1,15	0,16	0,013	287	40	3	43
40	"-	Штукатурка цементным раствором центральной части с внутренней стороны стен	м2	12,80	1,15	0,16	0,013	15	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
41	6-73 ЭСН-84 8-2	Подливка цементным раствором у низа стеновых панелей	м2	160,0	0,902	0,253	0,01	144	40	2	42
42	II-69 ЭСН-84 II-3 II-70 ЭСН-84 II-4	Цементная намазка по днущу лотка цена: 0,85+0,15x2=1,15	м2	33,0	1,15	0,16	0,013	38	5	-	5
43	II-67 ЭСН-84 II-1 II-68 ЭСН-84 II-2	Намазка из бетона по днущу лотков слоем от 0 до 40 мм цена: 1,23-0,158x2=0,914	м2	33,0	0,914	0,19	0,012	30	6	-	6
44	II-55 ЭСН-84 8-1	Штукатурка днуща лотков цементным раствором	м2	33,0	0,70	0,10	0,01	23	3	-	3
45	6-247 ЭСН-84 29-2 6-249 ЭСН-84 29-3	Торкретирование вертикальных поверхностей стен на половину ширины каждой панели от шва с наружной стороны В 2 слоя общей толщиной 25мм	м2	102,2	3,52	0,78	0,58	360	80	59	139

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		цена: 3,=8+0,44=3,52									
46	I5-275 ЭСН-84 55-13	Затирка цементным раствором поверхности стен с наружной стороны выше планировки земли	м2	26	0,36	0,21	0,01	9	5	-	5
47	6-247 ЭСН-84 29-2	Торкретирование швов между панелями с внутренней стороны слоем 20 мм на ширину 400 мм	м2	51,80	3,08	0,73	0,53	160	38	27	65
48	II-55 ЭСН-84 8-1 II-56 ЭСН-84	Намазка цементным раствором по ребру лотка при средней толщине 1,5 см	м2	3,20	0,56	0,10	0,07	2	-	-	-
		цена: 0,70-0,14=0,56									
49	I3-I59 ЭСН-84 I8-I2	Покрытие металлических конструкций и закладных деталей эмалью ХВ-113	100 м2	0,8	10,80	0,98	0,17	9	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу IV	руб	-	-	-	-	1077	220	9I	3II
		Раздел У. Разные ра- боты									
50	24-15 ЕНИР-69 ЦI чI п.603	Водослив на стенах лотка из оргстекла толщиной 3 мм цена: 0,29 + 6,49 = 6,78	м2	13,25	6,78	0,20	0,02	90	3	-	3
51	13-250 ЭСН-84 29-I	Установка асбестоце- ментных плит толщ. 6 мм на металлической раме	м2	32,4	2,72	0,15	0,01	88	5	-	5
52	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеноч- ного основания под бетонный упор	м3	0,08	16,0	1,82	1,06	I	-	-	-
53	6-30 ЭСН-84 3-I ЦММ Том I п. I-3 п. I-5	Устройство бетонного упора из бетона М-200 под отводящий трубо- провод цена: 35,7+(27,40- -25,80)хI,02=37,33	м3	0,96	37,33	2,34	1,20	36	2	I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
54	22-64 ЭСН-84 5-1	Прокладка газовой тру- бы для электрокабеля Д=50 мм	м	18,50	0,27	0,19	0,02	5	4	-	4
55	ЦI чI п.48	Стоимость труб	"	18,50	0,86	-	-	16	-	-	-
56	22-163 ЭСН-84 II-1	Усиленная изоляция труб	"	18,50	0,55	0,13	0,10	10	2	2	4
57	46-54 ЭСН-84 I9-4	Пробивка отверстия в сборном лотке Д= =300 мм глубиной 100 мм	1отв	I	0,21	0,11	0,10	I	-	-	-
58	46-69 ЭСН-84 22-1 Том I ЦММ п.1-17	Заделка трубы в от- верстие лотка бето- ном цена: 28,50+28,20xI,02=57,26	м3	0,003	57,26	27,70	0,80	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
59	22-76 ЭСН-84 5-13 ЦI чI п.246	Прокладка стальных труб Д=720x10 мм цена: I,87+35,60=37,47	м	IO	37,47	0,82	0,70	375	8	7	I5
60	22-7I ЭСН-84 5-8 ЦI чI п.205	То же, Д=325x9 мм цена: 0,80+I I,50=I2,30	м	7,50	I2,30	0,37	0,28	92	3	2	5
6I	22-362 ЭСН-84 22-5	Установка отвода 90° 273 x 8 мм	т	0,035	777,0	I90,0	I62,0	27	7	6	I3
62	22-230 ЭСН-84 I5-I3	Весьма усиленная ан- тикоррозийная изоля- ция стыков труб Д= = 700 мм	м	IO,0	0,58	0,14	0,093	6	I	I	2
63	22-225 ЭСН-84 I5-8	То же, Д=300 мм	"	7,50	0,22	0,06	0,036	2	-	-	-
64	22-224 ЭСН-84 I5-7	То же, Д=250мм	м	2,0	0,20	0,06I	0,035	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
65	6-263 ЭСН-84 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	IOI8	0,19	0,04	0,002	193	4I	2	43
		Итого по разделу У	руб	-	-	-	-	944	76	2I	97
		Сводка по смете									
I		Основание	руб	-	-	-	-	2685	22I	22	243
2		Железобетонные конст- рукции	руб	-	-	-	-	8947	6I9	323	942
3		Металлоконструкции	руб	-	-	-	-	228	9	I4	23
4		Отделочные работы	руб	-	-	-	-	IO77	220	9I	3II
		Разные работы	руб	-	-	-	-	944	76	2I	97
		Итого	руб	-	-	-	-	I383I.	II45	47I	I6I6
		в т.ч. металлоконструк- ции	руб	-	-	-	-	228	9	I4	23

902-2-469.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	-	-	-	-	2253	-	-	-
		Накладные расходы 8,6% на металлокон- струкции	руб.	-	-	-	-	20	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	16154	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	1292	-	-	-
		Всего по смете на I отстойник	руб.	-	-	-	-	17446	-	-	-
		Всего на 4 отстой- ника	руб.	-	-	-	-	69784	-	-	-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IA
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных
первичных из сборного железобетона диаметром 18 м на обще-
строительные работы по отстойникам без земляных работ

Вариант при проведении электротермического напряжения арматуры

Основание: типов. проект 902-2-469.89
Альбом 3, черт. I3-I8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 78,79 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу - 21,69 руб.

I м2 общей площади - 29,79 руб.

I3 объема - 16,73 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы			Общая стои- мость	в том числе, руб.		НУЦИ
					Ед. руб. коп.	в т.ч. основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.		Основн. з/пл.	Экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Основание											
I	11-6	Устройство основания из щебня, втрамбован- ного в грунт, слоем 50 мм	м3	14,68	16,00	1,82	1,06	235	27	16	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ Том I п. I-I3, п. I-I5	Устройство бетонной подготовки из бетона марки 50, толщиной 100 мм под железобетонное днище цена: 29,30-(26,30-25,30)х хI,02=28,28	м3	29,36	28,28	I,62	-	830	48	-	48
3	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ п. I-I3 Том I п. I-I5	Утолщение бетонной подготовки марки 50 для трубопроводов	м3	30,00	28,28	I,62	-	848	49	-	49
4	6-22 ЭСН-84 I-22	Обетонирование под- водящего трубопрово- да и трубопровода сы- рого осадка бетоном М-200	м3	6,80	34,50	2,12	0,92	235	14	6	20
5	II-3 ЭСН-84 I-3	Засыпка песком тран- шей обетонированных труб	м3	5I,60	10,40	I,62	-	537	83	-	83
Итого по разделу I			руб	-	-	-	-	2685	22I	22	243

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
Раздел II Железобетонные конструкции											
6	6-241 ЭСН-84 28-5 ЦММ Том I табл.3,4	Устройство монолит- ного ж/б днища с па- зами для стеновых па- нелей из стеновых па- нелей из бетона М-300 МРЗ-100, В-6	м3	33,0	41,79	3,40	0,76	1379'	112	25	137
		цена: $39,30 + (0,92 + 1,53) \times 1,015 =$ $= 41,79$									
7	6-242 ЭСН-84 28-6 ЦММ табл.3.4 Том I п.1-19 п.1-17	Устройство монолит- ной ж/бетонной цент- ральной части отстойни- ка сложной конструкции и канала из бетона М-200, МРЗ-100, В-4	м3	10,0	55,61	12,10	0,90'	556	121	9	130
		цена: $57,70 - (32,10 - 28,20) \times$ $\times 1,015 + 0,92 \times 2 \times 1,015 =$ $= 55,61$									
8	ЦI чП рIУп.16	Арматура товарная сталь класса А-I	т	270,0	270,0	-	-	121	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	"- п.17	То же, класса А-П	т	2,955	256,0	-	-	756	-	-	-
10	"- п.43	То же, В-1	т	1,35	392,0	-	-	529	-	-	-
11	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	"	0,003	441,0	124,0	1,40	1	-	-	-
12	11-55 ЭСН-84 8-1	Цементная выравнивающая стяжка слоем 20 мм по пазу башмака под проектную отметку установки стеновых панелей	м2	13,09	0,70	0,10	0,01	9	1	-	1
13	11-56 ЭСН-84 8-2	При изменении толщины стяжки на 10 мм добавлять	м2	13,09	0,272	0,0032	0,0046	3	-	-	-
14	8-27 ЭСН-84 4-7	Горизонтальная прослойка из битума БН-Ш по пазу башмака под стеновые панели	м2	13,09	0,90	0,20	0,02	12	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
15	7-340 ЭСН-84 24-I	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м ²	м3	27,67	31,70	7,90	7,82	877	218	216	434
16	ЦММ Том I п.9-20I	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей ПСЦ2-36-Ia/Iэ из бетона М-200	шт м3	32 26,88	67,60	-	-	1817	-	-	-
17	ЦММ Том I т.3-I п.6	Арматура В-I	т	0,179	32I	-	-	57	-	-	-
18	"- п.3	То же, А-III	т	0,29I	250,0	-	-	73	-	-	-
19	"- п.13	Закладные детали	т	2,349	413,0	-	-	970	-	-	-
20	ЦММ Том I п.9-20I	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей ПСЦ2-36-Ia/3э из бетона марки 200 весом 1,98 т.	шт м3	I 0,79	67,60	-	-	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
21	ЦММ таб.3-1 Том I п.6	Арматура В-I	т	0,006	321,0	-	-	2	-	-	-
22	"- п.3	То же, А-III	т	0,009	250,0	-	-	2	-	-	-
23	"- п.13	Закладные детали	т	0,103	413,0	-	-	42	-	-	-
24	4I-84 ЭСН-84 6-I	Уплотнение горизон- тальных пазов битумом и асбоцементом	п.м.	57,80	12,20	0,91	0,08	705	53	5	58
25	7-285 ЭСН-84 I7-I	Установка соедини- тельных элементов	т	0,082	362,0	92,0	8,0	30	7	I	8
26	6-240 ЭСН-84 28-4 ЦММ Том I табл.3,4	Устройство монолит- ных железобетонных узлов №3÷5 из бетона М-300 МРЗ-I00,В-6 цена: 63,40+(0,92+I,53)х хI,015 = 65,89	м3	3,33	65,89	9,13	I,17	219	30	4	34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
27	ЦП чП рГУ п.6	Арматура товарная класса А-I	т	0,076	270,0	-	-	2I	-	-	-
28	"- п.17	То же, класса А-II	т	0,452	256,0	-	-	II6	-	-	-
29	"- п.18	То же, класса А-III	т	0,06I	283,0	-	-	I7	-	-	-
30	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	т	0,268	44I,0	I24,0	I,40	-	-	-	-
3I	7-285 ЭСН-84 I7-I	Установка соединитель- ных элементов	т	I,I33	362,0	92,0	8,0	4IO	IO4	9	II3
32	6-I68 ЭСН-84 I5-9 ЦММ Т. I п. I-I7 п. I-I9 т. 3,4	Устройство монолит- ного железобетонного борта отстойника из бетона М-300, МРЗ-100 цена: 42,30+(32,10-28,20)х хI,0I5+(0,92+I,53)хI,0I5= =48,74	м3	3,60	48,74	4,9I	I,06	I75	I8	4	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
33	ЦI чП р IV п7	Арматура товарная класса А-I	т	0,13	253,0	-	-	33	-	-	-
34	"- п.8	То же, класса А-II	т	0,079	243,0	-	-	19	-	-	-
35	7-285 ЭСН-84 I7-I	Установка металли- ческих соединитель- ных планок для креп- ления лотков	т	0,224	362,0	92,0	8,00	8I	2I	2	23
Электротермическое напряжение арматуры											
36	8-60 ЭСН-84 7-4	Установка арматуры	т	1,74I	282,0	20,20	2,80	49I	35	5	40
37	25-473 ЭСН-84 4I-I	Просвечивание гамма- лучами	I стык	98	4,50	1,30	2,0	44I	127	196	323
38	Ц2 стр.10 п.070I	Работа сварочных аппаратов $\frac{3,12 \times 8}{1,17} = 21,33$	м/см	2	21,33	-	-	43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
39	7-358 ЭСН-84 25-8	Монтаж сборных железобетонных элементов лотка типа ЛОI, весом 0,265 т	шт м3	3I 3,29	12,40	4,25	7,02	4I	I4	23	37
40	ЦММ Том I п.9-232	Стоимость сборных железобетонных лотков ЛОI из бетона марки 200, В-4 цена: 70,7+0,92x2xI,0I5= =72,57	шт м3	3I 3,29	72,57	-	-	239	-	-	-
4I	ЦММ Том I Табл.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,397	229	-	-	9I	-	-	-
42	-" п.I3	Закладные детали лотков	т	0,29I	4I3,0	-	-	I20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
43	6-237 ЭСН-84 28-I ЦММ Том I п. I-3I, п. I-29	Устройство монолитно- го жел.бетонного лот- ка Л0 м2 из бетона М-200, МРЗ-100, В-4 цена: 72,7-(33,3-29,30)хI,0I5+ +0,92х2хI,0I5=70,5I	м3	2,40	70,5I	I7,I0	I,I0	I69	4I	3	44
44	ЦI чII р.IV, п.20	Арматура товарная класса А-I	т	0,03	276,0	-	-	8	-	-	-
45	ЦI чII тех.ч. таб.I9	Закладные детали	"	0,02I	363,0	-	-	8	-	-	-
Итого по разделу II			руб	-	-	-	-	I0736	905	502	I407
Раздел III Металлоконструкции											
46	9-I07 ЭСН-84 I5-2	Изготовление и монтаж металлических кронштей- нов и рамы из уголков на стенах лотков для крепления водослива	т	0,645	55,80	I4,20	22,40	36	9	I4	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
47	ЦП чП п.192I	Стоимость	т	0,645	298,0	-	-	192	-	-	-
		Итого по разделу III	руб	-	-	-	-	228	9	14	23
		Раздел IV Отделочные работы									
48	II-69 II-56 ЭСН-84 II-3 II-4	Штукатурка днища от- стойников цементным раствором толщ.30мм цена: $0,85 + 0,15 \times 2 = 1,15$	м2	250,0	1,15	0,16	0,013	287	40	3	43
49	"-	Штукатурка цементным раствором централь- ной части с внутрен- ней стороны стен	м2	12,80	1,15	0,16	0,013	15	2	-	2
50	6-73 ЭСН-84 8-2	Подливка цементным раствором у низа стено- вых панелей	м2	160,0	0,902	0,253	0,01	144	40	2	42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
51	II-69 ЭСН-84 II-3 II-70 ЭСН-84 II-4	Цементная намазка по днищу лотка цена: $0,85 + 0,15 \times 2 = 1,15$	м2	33,0	1,15	0,16	0,013	38	5	-	5
52	II-67 ЭСН-84 II-1 II-68 ЭСН-84 II-2	Намазка из бетона по днищу лотков сло- ем от 0 до 40 мм цена: $1,23 - 0,158 \times 2 = 0,914$	м2	33,0	0,914	0,19	0,012	30	6	-	6
53	II-55 ЭСН-84 8-1	Штукатурка днища лотков цементным раствором	м2	33,0	0,70	0,10	0,01	23	3	-	3
54	6-247 ЭСН-84 29-2 6-249 ЭСН-84 29-3	Торкретирование верти- кальных поверхностей стен с наружной сто- роны в 2 слоя общей толщиной 25 мм	м2	102,2	3,52	0,78	0,58	360	80	59	139
55	I5-275 ЭСН-84 55-13	Затирка цементным раствором поверхности стен с наружной сторо- ны выше планировки земли	м2	26	0,36	0,21	0,01	9	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
56	6-247 ЭСН-84 29-2	Торкретирование швов между панелями с внут- ренней стороны слоем 20 мм на ширину 400мм	м2	51,80	3,08	0,73	0,53	160	38	27	65
57	II-55 ЭСН-84 8-I II-56 ЭСН-84	Намазка цементным раствором по ребру лотка при средней толщине 1,5см	м2	3,20	0,56	0,10	0,07	2	-	-	-
58	I3-I59 ЭСН-84 I8-I2	Покрытие металличе- ских конструкций и закладных деталей эмалью ХВ-II3	100 м2	0,80	10,80	0,98	0,17	9	I	-	I
		Итого по разделу IV	руб	-	-	-	-	1077	220	9I	3II
		Раздел V Разные работы									
59	24-I5 ВНИР-69 ЦI чI п.603	Водослив на стенах лотка из оргстекла толщиной 3 мм цена: 0,29 + 6,49 = 6,78	м2	13,25	6,78	0,20	0,02	90	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
60	ИЗ-250 ЭСН-84 29-I	Установка асбестоце- ментных плит толщ.6мм на металлической ра- ме	м2	32,40	2,72	0,15	0,01	88	5	-	5
61	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеноч- ного основания под бетонный упор	м3	0,08	16,0	1,82	1,06	I	-	-	-
62	6-30 ЭСН-84 3-I ЦММ Том I п. I-3 п. I-5	Устройство бетонно- го упора из бетона М-200 под отводящий трубопровод цена: 35,7+(27,40-25,80)х хI,02=37,33	м3	0,96	37,33	2,34	1,20	36	2	I	3
63	22-64 ЭСН-84 5-I	Прокладка газовой трубы для электрока- беля Д=50 мм	м	18,50	0,27	0,19	0,02	5	4	-	4
64	ЦI ч I п.48	Стоимость труб	"	18,50	0,86	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
65	22-163 ЭСН-84 II-I	Усиленная изоляция труб	м	18,50	0,55	0,13	0,10	10	2	2	4
66	46-54 ЭСН-84 I9-4	Пробивка отверстия в сборном лотке Д=300мм глубиной 100 мм	Иотв. I		0,2I	0,II	0,10	I	-	-	-
67	46-69 ЭСН-84 22-I Том I ЦММ п. I-I7	Заделка трубы в от- верстие лотка бето- ном цена: 28,50+28,20xI,02=57,26	м3	0,003	57,26	27,70	0,80	I	-	-	-
68	22-76 ЭСН-84 5-I3 ЦI чI п.246	Прокладка стальных труб Д=720x10мм цена: I,87+35,60=37,47	м	10	37,47	0,82	0,70	375	8	7	15
69	22-7I ЭСН-84 5-8 ЦI чI п.205	То же, Д=325x9мм цена: 0,80+II,50=I2,30	м	7,5	I2,30	0,37	0,28	92	3	2	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
70	22-362 ЭСН-84 22-5	Установка отвода 90° 273 x 8 мм	т	0,035	777,0	190,0	162,0	27	7	6	13
71	22-230 ЭСН-84 15-13	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков труб Д=700 мм	м	10,0	0,58	0,14	0,093	6	I	I	2
72	22-225 ЭСН-84 15-8	То же, Д=300мм	"	7,50	0,22	0,06	0,036	2	-	-	-
73	22-224 ЭСН-84 15-7	То же, Д=250 мм	м	2,0	0,20	0,061	0,035	I	-	-	-
74	6-263 ЭСН-84 31-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	1018	0,19	0,04	0,002	193	41	2	43
		Итого по разделу У	руб	-	-	-	-	944	76	21	97
		Сводка по смете									
I		Основание	руб	-	-	-	-	2685	221	22	243

902-2-469.89

Альбом IO

- 5I -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	Железобетонные конструкции		руб.	-	-	-	-	10736	905	502	1407
3	Металлоконструкции		руб.	-	-	-	-	228	9	14	23
4	Отделочные работы		руб.	-	-	-	-	1077	220	91	311
5	Разные работы		руб.	-	-	-	-	944	76	21	97
	Итого:		руб.	-	-	-	-	15670	1431	650	2081
	в т.ч. металлоконструкции		руб.	-	-	-	-	228	9	14	23
	Накладные расходы - - 16,5%		руб.	-	-	-	-	2548	-	-	-
	Накладные расходы -8,6% на металлоконструкции		руб.	-	-	-	-	20	-	-	-
	Итого с накладными расходами		руб.	-	-	-	-	18238	-	-	-

902-2-469.89

Альбом IO

- 52 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Плановые накопления - - 8%	руб	-	-	-	-	1459	-	-	-
		Всего по смете на I отстойник	руб	-	-	-	-	19697	-	-	-
		Всего на 4 отстой- ника	руб	-	-	-	-	78788	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: ст.инженер

Проверил: главный сметчик

Handwritten signature
Handwritten signature
Handwritten signature

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 18 м на общестроительные работы по распределительной чаше без земляных работ

Основание: тип. проект 902-2-469.89 КЖ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,69 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу 0,74 руб.

1м2 общей площади 0,01 руб.

1м3 объема 0,57 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стои- мость едини- цы	в том числе		Общая стои- мость	в том числе		НУЧП
						основ. зараб. платы	экспл. машин		основ. зараб. платы	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 тол- щиной 5 см	м3	I,10	I6,0	I,82	I,06	I8	2	I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	II-II ЭСН-84 I-II Ценник Том I п.13,15	Бетонная подготовка из бетона М50 цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02= =28,28	м3	I,35	28,28	I,62	-	38	2	-	2
3	II-II ЭСН-84 I-II	То же, из бетона М100	м3	I,82	29,30	I,62	-	53	3	-	3
4	6-227 ЭСН-84 Цен. Том I пI-19 пI-17	Устройство монолит- ных ж/б конструкций распределительной чаши из бетона В15, В-4, МрзI00 цена: 73,7-(32,1-28,2)x xI,015+(0,92x2xI,015)= =71,61	м3	I4,7	71,61	I7,5	I,28	I053	257	I9	276
5	ЦI цII р.IY п.I6	Арматура класса AI	тн	0,43I	270	-	-	II6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6	ЦП чП п.17	То же, класса АП	тн	0,867	256	-	-	222	-	-	-
7	ЦП чП табл.19	Закладные детали	тн	0,297	363	-	-	108	-	-	-
8	6-30 ЭСН-84 3-1 Том I п.1-3 п.1-5	Устройство бетонных упоров из бетона В15 под трубы цена: 35,7+(27,4-25,8)х1,02= =37,33	м3	2,91	37,33	2,34	1,20	109	7	3	10
9	БРЕР 7-668 ЭСН-84 47-II-I,8	Уложить сборные ж/б перемычки весом 0,072 тн	шт	10	0,72	0,59	0,13	7	6	1	7
10	Ценник Том I 9-92	Стоимость перемычек IПП2-2	м3	0,29	64,4	-	-	19	-	-	-
	Табл.3-I	Арматура А1	тн	0,02	229	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
II	II-II ЭСН-84 I-II ЦМЦ Том I I-2 I-4	Бетонная намазка из бетона марки М150 29,3+(26,6-25,8)хI,02= =30,12	м3	0,32	30,12	1,62	-	10	I	-	I
I2	I5-262 ЭСН-84 55-5-II	Штукатурка цемент- ным раствором внут- ренних поверхностей чаши цементным раст- вором	м2	30,05	1,07	0,07	0,04	32	2	I	3
I3	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Выравнивание бетон- ной намазки по днищу каналов распределе- тельной чаши	м2	3,16	0,36	0,21	0,01	I	I	-	I
I4	II-83 ЭСН-84 I3-I II-84 ЭСН-84 I3-2	Устройство асфальто- вого покрытия по пе- рекрытию чаши толщ. 30 мм цена: 1,21 + 0,12 = 1,40	м2	10,26	1,40	0,20	0,02	I4	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
15	15-201 ЭСН-84 5I-I	Штукатурка наружных поверхностей цементным раствором выше планировки	м2	19,60	0,853	0,36	0,05	17	7	I	8	
16	9-46 ЭСН-84 7-I	Изготовление и монтаж металлической лестницы и ограждения	тн	0,244	58,3	13,8	32,10	14	3	8	11	
17	ЦI чII п.1975	Стоимость	тн	0,244	358,0	-	-	87	-	-	-	
18	13-159 ЭСН-84 18-12	Окраска металлических лестниц и закладных деталей эмалью ХВ-113	100 м2	0,19	10,80	0,98	0,17	2	-	-	-	
19	ЕРЕР 22-363 ЭСН-84 22-6	Заложить сальники для труб диам. 500мм, длиной 200 мм	шт тн	4	0,175	634,0	83,9	129,0	110	15	23	38
20	4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка сальников диам. 500мм просмоленной прядью	кг	27,2	3,66	0,02	0,01	100	1	-	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		30,0 : 8,2 = 3,66									
2I	4I-23 ЭСН-84 3-6 ЦI чI п.262 п.608	Заделка ж/б трубы диам. IOOO мм в сте- не мешковиной, пропи- танной битумом в три слоя цена: 8,74-(I,39-0,IO)=7,45	м2	I,17	7,45	0,94	0,09	9	I	-	I
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	2I4I	3IO	57	367
		Накладные расходы- - I6,5% кроме п.I6, I7	руб	224I	-	-	-	337	-	-	-
		Накладные расходы- - 8,6% на металло- конструкции	руб	IOI	-	-	-	9	-	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	2486	-	-	-

902-2-469.89

Альбом IO

- 59 -

23883-10

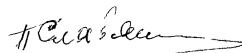

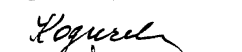

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Плановые накопления- - 8%	руб	-	-	-	-	199	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	2685	310	57	367

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверил: главный сметчик

П.А.Славянский

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 18 м на обще-
строительные работы по жиросборнику

Основание: тип. проект 902-2-469.89 КЖ

Сметная стоимость I,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу 0,32 руб.

Iм2 общей площади 0,44 руб.

Iм3 объема 0,25 руб.

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

I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня, втрамбован- ного в грунт, толщ. 50 мм	м3	0,36	16,0	1,82	1,06	6	I	-	I
---	-----------------------	---	----	------	------	------	------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	II-II ЭСН-84 I-II	Подготовка из бетона В7,5 слоем 100 мм	м3	0,72	29,30	1,62	-	2I	I	-	I
3	6-223 ЭСН-84 26-I Цен. Том I п.19,17	Монолитное ж/б. дни- ще и стены из бето- на В-15 64,7-(32,1-28,2)хI,0I5= =60,74	м3	8,5	60,74	II,5	I,I	5I6	98	9	IO7
4	ЦI чП п.16	Арматура класса AI	тн	0,357	270,0	-	-	96	-	-	-
5	ЦI чП Т.ч. табл.19	Закладные детали	тн	0,074	363	-	-	27	-	-	-
6	II-II ЭСН-84 I-II	Набетонка по днищу из бетона В7,5	м3	2,87	29,30	1,62	-	86	5	-	5
7	I5-242 ЭСН-84 55-I 6-253 ЭСН-84 29-4	Штукатурка набетонки с железнением 0,76 + 0,22	м2	6,78	0,98	0,5I	0,063	7	3	-	3

902-2-469.89

Альбом IO

- 62 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
8	15-201 ЭСН-84 5I-I	Штукатурка цементным раствором наружных поверхностей жироборника, выступающих над землей	м2	8,9	0,85	0,36	0,05	8	3	-	3
9	15-260 ЭСН-84 55-I-II 6-253 ЭСН-84 29-4	Штукатурка внутренних поверхностей стен цементным раствором с железнением	м2	38,4I	I,05	0,56	0,067	40	22	3	25
IO	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных патрубков д-150,200, 250	шт тн	6 0,095	777	I90	I62	74	I8	I5	33
II	ЕРЕР 4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка труб в патрубке просмоленной прядью	кг	I5,2	3,66	0,02	0,0I	56	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	937	I5I	27	I78
		Накладные расходы - - 16,5%		-	-	-	-	I54	-	-	-

902-2-469.89

Альбом IO

- 63 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Плановые накопления- - 8%	-	-	-	-	-	87	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	II78	I5I	27	I78

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные

Составила: инженер

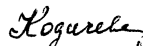
Проверила: главный сметчик






П.А.Славянский

П.Н.Лоскутов





М.М.Кодичева

И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 18м на общестроительные работы по камере ОП

Основание: тип.проект 902-2-469.89

КЖ

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу 0,06 руб.

1м2 площади 0,08 руб.

1м3 объема 0,05 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	0,16	16,0	1,82	1,06	3	-	-	-
2	II-II ЭСН-84 I-II	Бетонная подготовка слоем 100, из бетона В3,5	м	0,32	28,28	1,62	-	9	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02= = 28,28									
3	6-226 ЭСН-84 26-4 Цен. Том I п.1-19	Устройство камеры из монолитного желе- зобетона марки 200 Мрз-100 В-4 цена: 47,0-(32,1-28,2)xI,015+ +0,92x2xI,015=44,9I	м3	2,5	44,9I	4,49	I,23	II2	II	3	I4
4	ЦI чII п.17	Арматура класса АII	тн	0,142	256	-	-	36	-	-	-
5	II-69 ЭСН-84 II-3 6-253 ЭСН-84 29-4	Штукатурка днища це- ментным раствором с железнением цена: 0,85 + 0,22 = I,07	м2	I,5	I,07	0,19	0,0I	2	-	-	-
6	4I-23 ЭСН-84 3-6 ЦI чI п262 п.608	Прокладка 3-х слоев мешковины пропитанной в битуме в месте пре- мыкания ж/б трубы ди- ам.I,2 м	м2	I,13	7,45	0,94	0,09	8	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
цена:											
$8,74 - (1,39 - 0,10) = 7,45$											
Итого по смете				-	-	-	-	170	13	3	16
Накладные расходы - - 16,5%				-	-	-	-	28	-	-	-
Итого				-	-	-	-	198	13	3	16
Плановые накопления - - 8%				-	-	-	-	16	-	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	214	13	3	16

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила: главный сметчик

П. А. Славянский

П. Н. Лоскутов

М. М. Кодичева

И. Ф. Макарова

П. А. Славянский

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 18 м на технологическое оборудование
отстойников

Основание: Спецификация к тип. проекту 902-2-469.89	Сметная стоимость	26,99 тыс.руб.
черт. ТХ.С0	в том числе:	
Составлена в ценах 1984 г.	а) оборудование	23,38 тыс.руб.
	б) монтажных работ	3,61 тыс.руб.
	Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	рабочую единицу (мощность, вместимость, производительность и т.д.)	7,43 руб.
	1м ² общей площади здания	10,20 руб.
	1м ³ объема здания	5,73 руб.

№№ пп	Наимен. пр-та цен-ка и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость ед. руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. изм. брут- то нетто	общ.	обо- руд.	монтажных работ			обо- руд.	монтажных работ		
								все- го	в т.ч. осн.	з/пл. рабоч.		все- го	в т.ч. осн.	з/пл. рабоч.
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

А.Стандартное оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I	24-IO- - OI п.4 24-469- - I	Илоскреб унифици- ванного ряда со спиральным скреб- ком для первично- го отстойника, диа- метром 18м в комп- лексе с устройст- вом для удаления плавающих веществ	к-т	4	4,572	18,29	4600	50,3	30,4	7,7	18400	20I	I22	-
2		Трубы стальные электросварные диам. 720x10 монти- руемые с использо- ванием готовых уз - лов	м	IO										Учтены в смете на общестроительные работы
3	I2-2- - I3	То же	$\frac{м}{тн}$	$\frac{30}{5,25}$	-	-	-	26,1	20	3,8	-	I37	I05	20
	ЦI чУ стр.429	Стоимость узлов труб	тн	5,25	-	-	-	382	-	-	-	2006	-	-
4	I2-2-9	Трубы стальные электросварные диам. 219x8 монти- руемые с использо- ванием готовых уз- лов	т	I,25	-	-	-	51,1	37,2	10,8	-	64	47	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		ЦИ чУ стр.427	Стоимость узлов труб	т	1,25	-	-	-	364	-	-	-	455	-	-
5	12-I-I		Трубы стальные во- догазопроводные диам. 50 мм	м	74	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	36	32	3
		ЦИ чI стр.66	Стоимость 74 x I,03 =	м	76,2	-	-	-	0,86	-	-	-	66	-	-
Б. Нестандартизированное оборудование															
6	24-07- - 01 п.67 22-I20- - I		Затвор донного выпуска	шт	4	0,02I	0,084	660	139	54,2	72,1	2640	12	5	6
7	I7-04 п5-0558 II-206- - 4		Сигнализатор уров- ня осадка с фото- сопротивлением	шт	4	0,028	0,112	265	1,88	1,84	-	1060	8	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В.Строительные работы														
8	ЕФЕР 15-649	Окраска труб и фасонных частей битумным лаком за 2 раза	100 м2	7,3	-	-	-	12,3	10,6	-	-	90	77	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	22100	3075	395	43
Транспортные рас- ходы -4%			руб	22100	-	-	-	-	-	-	884	-	-	-
Тара и упаковка- - 0,5%			руб	22984	-	-	-	-	-	-	115	-	-	-
Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%			руб	23099	-	-	-	-	-	-	277	-	-	-
Накладные расходы на монтаж оборудо- вания 80% без поз. 8			руб	318	-	-	-	-	-	-	-	254	-	-

902-2-469.89

Альбом IO

- 7I -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		То же, на строитель- ные работы -16,5% по поз.8	руб	90	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб	3344	-	-	-	-	-	-	-	268	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	23376	3612	395	43

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 18 м на технологическое оборудование распределительной чаши

Основание: Спецификация к типов.пр. 902-2-469.89 , черт.ТХ.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,60 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 0,70 тыс.руб.

б) монтажные работы 0,90 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.д.) 0,44 руб.

1м2 общей площади здания 0,60 руб.

1м3 объема здания 0,34 руб.

№№ пп	Наимен. пр-та цен-ка и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость ед.руб.			Общая стоимость,руб.				
					ед.	общ.	обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ			
								все- го	в т.ч.з/пл. осн. рабоч.		все- го	в т.ч.з/пл. осн. рабоч.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	24-15- -01 п.35 22-120- -1	Затвор шандорный	шт	4	0,05	0,200	60,26	-	-	-	24I	-	-	-
			тн	0,20	-	-	-	139	54,2	72,1	-	28	11	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	24-15- -01 п.34 22-120- -I	Затвор плоский поверхностный 600х х800 с ручным при- водом	шт тн	4 0,5	0,125	0,500	102,97-	-	139	54,2	72,1	412	-	27	36
3	12-2- - II	Трубы стальные эл.сварные диам. 530х9мм монтируе- мые с использова- нием готовых уз- лов	т	1,636	-	-	-	31,5	23,4	4,38	-	52	38	7	
	ЦИ цУ стр.429	Стоимость узлов труб	т	1,636	-	-	-	39I	-	-	-	640	-	-	
4	ЕРЕР 15-649	Окраска затворов каменноугольным ла- ком за 2 раза	100 м2	0,10	-	-	-	12,3	10,6	-	-	I	I	-	
5	ЕРЕР 15-649	Окраска труб и фа- сонных частей би- тумным лаком за 2 раза	100 м2	0,05	-	-	-	12,3	10,6	-	-	I	I	-	
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	653	792	59	57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы - 4%	руб	653	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Тара и упаковка - 0,5%	руб	679	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб	682	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5% по поз.4,5	руб.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, на монтажные работы - 80% кроме поз.4,5	руб	57	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	838	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	697	905	59	57

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

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

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 18м на технологическое оборудование жиросборника

Основание: Спецификация к типов.пр. 902-2-469.89
черт. ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование - тыс.руб.
б) монтажные работы 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность,
вместимость, производительность
и т.д.) 0,01 руб.
1м² общей площади здания 0,01 руб.
1м³ объема здания 0,01 руб.

№№ ПП	Наимен. пр-та цен-ком №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость ед.руб.				Общая стоимость,руб.			
					ед.	общ.	обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ			
								все- го	в т.ч.з/пл.		все- го	в т.ч. з/пл.		
									осн.			рабоч.	осн.	рабоч.
8	9	10	11	12	13	14	15							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I 12-I-I Трубы стальные водогазопроводные
диам.15мм м 8,5 - - - 0,48 0,43 0,04 - 4 4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ЦиИ стр.66	Стоимость 8,5 x I,03 =	м	8,8	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
2	I2-I-I	То же, диам. 50 мм	м	5	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	2	2	-
	ЦиИ стр.66	Стоимость 5 x I,03 =	м	5,2	-	-	-	0,86	-	-	-	4	-	-
3	БРЕР 22-64	Трубы стальные во- догазопроводные ди- ам.15мм в земле	м	7,5	-	-	-	0,27	0,19	0,02	-	2	I	-
	ЦиИ стр.66	Стоимость 7,5x0,998 =	м	7,5	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
4	22-I63	Весьма усиленная антикоррозийная битумно-полимерная изоляция труб	м	7,5	-	-	-	0,55	0,13	0,1	-	4	I	I
5	22-429	Приварка фланцев I-50-I0	шт	2	-	-	-	0,46	0,22	0,23	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ЦИ чш п.1776	Стоимость	шт	2	-	-	-	0,94	-	-	-	2	-	-
6	ЦИ чI стр.14 п.58	Болты с гайками	тн	0,001	-	-	-	573	-	-	-	1	-	-
7	ЕРЕР 15-649	Окраска труб и фасонных частей битумным лаком за 2 раза	100 м ²	0,01	-	-	-	12,3	10,6	-	-	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	24	8	1
		Накладные расходы на строительные работы -16,5%	руб	24	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	28	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	30	8	1

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-04 п2-0627 II-9I-3	Преобразователь измерительный сап- фир 22ДД	шт	I	-	-	905	2,68	2,55	0,08	905	3	3	-
3	I7-I4 п4-078 II-4I-8	Миллиамперметр самопишущий КСУ2-004	шт	I	-	-	190	4,07	3,99	-	190	4	4	-
4	доп. I7-04 п5-1087 II-583- - 5	Блок питания 22ПБ- - 36	шт	I	-	-	175	0,96	0,93	0,01	175	I	I	-
5	п67 I7-04 п3-3I2 II-150- -I	Индукционный рас- ходомер ИР-6I	шт	I	-	-	620	4,27	3,93	0,02	620	4	4	-
6	I7-I4 п4-078 II-4I-8	Миллиамперметр са- мопишущий КСУ2- - 004	шт	I	-	-	190	4,07	3,99	-	190	4	4	-
7	II-6I4-3	Разделитель мемб- ранный РМ-53I9	шт	2	-	-	-	0,53	0,49	0,03	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
8	I7-04 п2-000I II-93-I	Манометр техниче- ский ОБМІ-100	шт	I	-	-	2,3	0,8	0,77	-	2	I	I	-
9	I2-807- - I	Вентиль запорный муфтовый диам. I5мм	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
IO	I2-820- - I	Кран натяжной I4MI	шт	3	-	-	-	2,18	2,11	0,03	-	7	6	-
II	I7-04 п5-0470 II-394-I	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	I	-	-	I6,0	0,62	0,61	-	I6	I	I	-
22	I2-523- - 2	Проложить трубы стальные I4x2	м	3	-	-	-	0,24	0,21	0,02	-	I	I	-
23	8-408- - I	Проложить м/рукав диам.22мм	100 м	0,75	-	-	-	32	9,26	7,54	-	24	7	6
24	II-582- - 2	Коробка соединитель- ная КС-I0	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
25	8-I46-I	Проложить кабель с креплением скобами при весе 1м кабеля до 1 кг.	100 м	2,0	-	-	-	48	18,2	12,7	-	96	36	25
26	8-I48-9	То же, по установленным конструкциям при весе 1 м кабеля до 2 кг.	100 м	0,75	-	-	-	20,6	8,62	0,48	-	15	6	-
27	8-I49-I	То же, в металло-рукаве при весе 1 м. кабеля до 1 кг.	100 м	0,75	-	-	-	10	6,24	0,27	-	8	5	-
28	8-I54-I	Заделка для силового кабеля 1кв. сечением до 16мм ²	шт	10	-	-	-	3,84	1,01	0,01	-	38	10	-
29	8-I56-8	Заделка для контрольного кабеля сечением жил до 2,5мм ² с количеством до 7	шт	68	-	-	-	0,68	0,2	-	-	46	14	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	доп. I5-17 п01-976 II-680- - 2	Щит ЩПК размером 2200 x 1000	шт	I	-	-	II4	3,7	3,32	0,3I	II4	4	3	-
Аппаратура на щите (п.п.3I+32)														
3I	I5-04 п.0I-034 I5-I7 пI-35I 8-574- - I8	Выключатель АК63 6,8 + I,05 =	шт	2	-	-	7,85	0,23	0,II	-	I6	-	-	-
32	I5-04 п06-034 I5-I7 пI-37I 8-574- - 28	Пакетный переключатель ПП2-IO/M2 4,8 + 2,85 =	шт	I	-	-	7,65	0,28	0,16	-	8	-	-	-
Материалы, не учтенные ценником														
33	ЦI чII п.II5	Вентиль запорный муфтовый диам.I5 мм,ЗВ-2М	шт	4	-	-	-	I,3I	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	ЦІ чШ пІ039	Кран натяжной І4МІ диам. 4мм	шт	3	-	-	-	1,07	-	-	-	3	-	-
35	ЦІ чІ стр.66	Трубы диам.І4х2 мм 3 x І,04 =	м	$\frac{3}{3,12}$	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
35	І7-04 п2-065І	Разделитель мемб- ранный РМ-53І9 цена: І5 x І,098 =	шт	2	-	-	-	16,47	-	-	-	33	-	-
36	ЦІ чУ стр.59	Кабель силовой АВВГ сечением 2х х 25 мм ²	м	$\frac{80}{81,6}$	-	-	-	0,166	-	-	-	14	-	-
37	"-" стр.109	Кабель контроль- ный АВВГ сечени- ем 5х2,5мм ²	м	$\frac{35}{35,7}$	-	-	-	0,211	-	-	-	8	-	-
38	"-" стр.93	Кабель контроль- ный КВВГ сечением 4 x І мм ²	м	$\frac{265}{270,3}$	-	-	-	0,202	-	-	-	55	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	доп.4 I5-09 т.8-I29	Кабель радиочас- тотный МКЭШ2х0,35 мм2	м	20	-	-	-	0,144	-	-	-	3	-	-
		цена: 0,129 x I,118=												
40	24-I6-49 пI-05I	Металлорукав РЗ- -Ц-Х-22	м	75	-	-	-	0,226	-	-	-	I7	-	-
		цена: 0,2I x I,074 =		76,5										
4I	доп.22 24-05 пI-I468	Коробка соедине- тельная КС-IO	шт	I	-	-	-	4,08	-	-	-	4	-	-
		цена: 3,8 x I,073 =												
42	24-05 пI-506	Муфты (заделки) для контрольного кабеля	к-т	34	-	-	-	4,77	-	-	-	I62	-	-
		4,3 x I,109 =												
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	3336	570	114	31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка- - 0,5%	руб	3336	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Заготовительно-- складские расходы- - 1,2%	руб	3353	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
		Накладные расходы- - 87%	руб	II4	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб	669	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	3393	723	II4	3I

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 18м на автоматизацию вентсистемы отстойников

Основание: Спецификация к типов. пр. 902-2-469.89 , Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.
черт. АОВ.С01 в том числе:

Составлена в ценах 1984г.

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.)

1м2 общей площади здания

0,12 руб.

0,16 руб.

1м3 объема здания

0,09 руб.

№№ пп	Наимен. пр-та цен-ка и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость ед. руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед.	общ.	обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ			
								все- го	в т.ч. з/пл. осн. рабоч.		все- го	в т.ч. з/пл. осн. рабоч.		
							9			10			11	12
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I7-06- - 48 пI-227 пI-752 пI-1-1	Термометр техни- ческий прямой с оправой	шт	2	-	-	2,9	0,21	0,21	-	6	-	-	-

902-2-469.89

Альбом IO

- 87 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06- - 48 пI-364 пI-753 пI-I-I	То же, угловой с оправой	шт	2	-	-	3,25	0,2I	0,2I	-	7	-	-	-
3	I7-06- -48 пI-456 I4-4-I	Термометр бытовой годуоловый ТВ- - 2	шт	I	-	-	0,26	0,27	0,26	-	-	-	-	-
4	I7-04 пI-0040 пI-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-I, ТУДЭ-4	шт	2	-	-	20,6	0,36	0,35	-	4I	I	I	-
5	д.2I I7-04 пБ-II27 пI-406- - I	Регулятор темпе- ратуры ТМ-8	шт	I	-	-	II0	4,09	4,0I	-	II0	4	4	-
6	I7-04 пI-0I97 пI-I3- - I	Термопреобразова- тель ТСМ-0879 - - 5Ц2	шт	I	-	-	3,I	0,9	0,84	0,04	3	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I7-04- п2-000I II-93- - I	Манометр общего наз- начения ОБМ-I-100 шт		2	-	-	2,3	0,8	0,77	-	5	2	2	-
8	I2-523- - 2	Проложить трубы диам. 14 x 2 мм м		4	-	-	-	0,24	0,21	0,02	-	1	1	-
9	I2-820- - I	Кран натяжной I4MI шт		2	-	-	-	2,18	2,11	0,03	-	4	4	-
10	II-582- - 2	Коробка соедини- тельная КС-20 шт		1	-	-	-	1,04	0,77	0,04	-	1	1	-
11	8-408- - I	Проложить м/рукав диам. 22 мм I00 м		0,2	-	-	-	32	9,26	7,54	-	6	2	2
12	8-I46- - I	Проложить кабель с креплением ско- бами при весе 1м. кабеля до 1 кг. I00 м		0,7	-	-	-	48	18,2	12,7	-	34	13	9
13	8-I49-I	То же, в м/рукаве I00 м		0,2	-	-	-	10	6,24	0,27	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-156-8	Заделка для кабеля контрольного сечением жил до 2,5 мм ² с количеством до 7	шт	32	-	-	-	0,68	0,2	-	-	22	6	-
Материалы, не учтенные ценником														
15	ЦІ чІ стр.66	Трубы стальные диам. 14x2мм	м	$\frac{4}{4,2}$	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
16	ЦІ чІІ п.1039	Кран натяжной 14МІ	шт	2	-	-	-	1,07	-	-	-	2	-	-
17	ЦІ чУ стр.92	Кабель контрольный КВВГ сечением 4x1мм ²	м	$\frac{80}{81,6}$	-	-	-	0,238	-	-	-	19	-	-
18	ЦІ чУ стр.109	То же, АКВВГ сечением 4x2,5мм ²	м	$\frac{10}{10,2}$	-	-	-	0,195	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
19	24-16- - 49 пI-05I	Металлорукав P3-Ц- - X-Ш-22 цена: 0,2I x I,074 =	м	20 20,6	-	-	-	0,226	-	-	-	5	-	-
20	доп.22 24-05 пI-1468	Коробка соедини- тельная КС-20 цена: 5,6 x I,073 =	шт	I	-	-	-	6,0I	-	-	-	6	-	-
2I	24-05 пI-506	Муфты (заделки) для контрольного кабеля цена: 4,3 x I,109 =	к-т	I6	-	-	-	4,77	-	-	-	76	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	I72	I89	36	II
Тара и упаковка - - 0,5%				руб	I72	-	-	-	-	-	I	-	-	-
Загот.-складские расходы -I,2%				руб	I73	-	-	-	-	-	2	-	-	-

902-2-469.89

Альбом IO

- 9I -

23883-10


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 87%	руб	36	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	220	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	175	238	36	11


Главный инженер проекта


Начальник сметного отдела


Составила: ст. инженер

Проверила: главный сметчик


 В.Н.Паволоцкий


 П.Н.Лоскутов


 Н.Е.Тельпуховская


 И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 18 м на электроосвещение отстойников

Основание: Спецификация к типов. пр.902-2-469.89
черт. ЭО.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,91 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование - тыс.руб.

б) монтажные работы 2,91 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность,
вместимость, производительность
и т.д.)

1м² общей площади здания 0,80 руб.

1м³ объема здания 1,10 руб.

0,62 руб.

№№ пп	Наименов. пр-та цен-ка и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость ед.руб.				Общая стоимость,руб.					
					ед.	общ.	обо- руд.	монтажных работ			обо- руд.	монтажных работ				
								все- го	в т.ч.з/пл.			все- го	в т.ч.з/пл.			
								осн.	рабоч.		осн.		рабоч.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

I.Монтажные работы

I	СКЦЭ-84 вып.1 п2-2033	Осветительный щиток навесного исполнения ПРИ1-3055-21УЗ	шт	2	-	-	-	8,38	3,8	0,79	-	17	8	2		
---	-----------------------------	--	----	---	---	---	---	------	-----	------	---	----	---	---	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6IO-2	Ящик с понижающим трансформатором	100 шт	0,01	-	-	-	179	94,3	3,2	-	2	1	-
3	8-6IO- - 2	Понижающий трансформатор 220/24 ОСМИ-0,25	100 шт	0,04	-	-	-	179	94,3	3,2	-	7	4	-
4	8-599-I	Светильники с люминисцентными с количеством до 2-х	100 шт	0,04	-	-	-	127	53,9	34,9	-	5	2	1
5	8-593-I	Светильники с лампами накаливания, подвешиваемые на крюках	100 шт	0,20	-	-	-	93	31,9	51,8	-	19	6	10
6	8-594-I	То же, на кронштейне	100 шт	0,01	-	-	-	278	57,6	58,4	-	3	1	1
7	8-591-I	Выключатель однополюсный для открытой установки	100 шт	0,10	-	-	-	23,8	15,8	0,04	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
8	8-59I-3	То же, брызгозащитный	I00 шт	0,0I	-	-	-	49,8	38,4	I,I	-	-	-	-
9	8-59I-8	Розетка брызгопронцаемая	I00 шт	0,II	-	-	-	30	I9,5	I,I3	-	3	2	-
IO	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой установки	I00м	0,0I	-	-	-	25,I	I7,I	0,04	-	-	-	-
II	8-406-I	Проложить трубы стальные диам. до 25 мм2	I00м	0,4	-	-	-	54	23,2	23,I	-	22	9	9
I2	8-400-I	Проложить кабель двухчетырехжильный сечением до IOмм2 с креплением скобами	I00 м	I,0	-	-	-	60,8	23,4	22,8	-	6I	23	23
I3	8-I49-I	Затянуть кабель в трубы при весе Iм.кабеля до Iкг	I00м	0,4	-	-	-	IO	6,24	0,27	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-I54-I	Заделка для кабеля силового I кв. сечением до I6мм ²	шт	IO	-	-	-	3,84	I,0I	0,0I	-	38	IO	-
I5	8-I42-I	Устройство постели для кабеля	I00м	6,5	-	-	-	9,57	2,56	6,96	-	62	I7	45
I6	8-I4I-I	Проложить кабель в траншее при весе Iм кабеля до 3 кг	I00м	6,5	-	-	-	I2,5	5,89	2,23	-	8I	38	I4
I7	8-I43-3	Покрытие кабеля плитами	I00м	6,5	-	-	-	IO,7	3,2	7,43	-	70	2I	48
		Земляные работы для прокладки кабеля в траншее учтены в смете на эл.силовое оборудование												
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I8	СКЦЭ-84 вып. I 2-2033	Щиток осветительный ПР II-3055-2IУЗ	шт	2	-	-	-	I4I,74	-	-	-	283	-	-
		цена: I3I x I,082 =												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
23	I5-07 II-045	Светильник НСП-03 цена: I,25 x I,082 =	шт	I	-	-	-	I,35	-	-	-	I	-	-
24	I5-07 п3-0I4	Светильник НБ-05 цена: 2,35 x I,082 =	шт	4	-	-	-	2,54	-	-	-	IO	-	-
25	ЦI чУ стр.19I	Стартер СК-220	шт	IO	-	-	-	I,42	-	-	-	I4	-	-
26	ЦI чУ стр.189	Лампа люминисцент- ная 40 вт	шт	$\frac{IO}{IO,2}$	-	-	-	0,72	-	-	-	7-	-	-
27	ЦI чУ стр.19I	Лампа накаливания 100 вт.,220 в	шт	$\frac{I5}{I5,3}$	-	-	-	0,172	-	-	-	3	-	-
28	"-	То же, 60 вт.,220 в	шт	$\frac{5}{5,1}$	-	-	-	0,162	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	"- стр.193	То же, М024-40	шт	<u>5</u> 5,1	-	-	-	0,078	-	-	-	-	-	-
30	ЦИ цУ стр.181	Светильник АРТ- - 135	шт	7	-	-	-	5,95	-	-	-	42	-	-
31	ЦИ цУ стр.175	Переносная арма- тура РВО-42	шт	2	-	-	-	3,24	-	-	-	6	-	-
32	ЦИ цУ стр.197	Выключатель одно- полюсный для отк- рытой установки	шт	10	-	-	-	0,81	-	-	-	8	-	-
33	ЦИ цУ стр.199	То же, брызгозащи- щенный	шт	1	-	-	-	0,96	-	-	-	1	-	-
34	ЦИ цУ стр.203	Розетка штепсель- ная для открытой установки	шт	1	-	-	-	0,7	-	-	-	1	-	-
35	ЦИ цI стр.66	Трубы стальные диам. 20 мм	м	<u>40</u> 41,2	-	-	-	0,31	-	-	-	13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
36	ЦI цУ стр.59	Кабель силовой АВВГ сечением 2х х 2,5 мм ²	м	$\frac{80}{81,6}$	-	-	-	0,166	-	-	-	I4	-	-
37	"-	То же, сечением 2х4 мм ²	м	$\frac{650}{663}$	-	-	-	0,190	-	-	-	I26	-	-
38	"- стр.60	То же, сечением 3х2,5 мм ²	м	$\frac{20}{20,4}$	-	-	-	0,191	-	-	-	4	-	-
39	"- т.3-038 I5-09	То же, сечением 3х4+1х2,5 мм ² цена: 0,227 х I,2 =	м	40	-	-	-	0,272	-	-	-	II	-	-
40	т. I п.4-20	Песок	м3	45,5	-	-	-	7,79	-	-	-	354	-	-
4I	т. III п. I7-02	Плиты бетонные	м3	I9,5	-	-	-	6I,6	-	-	-	I20I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы - 87%	руб	146	-	-	-	-	-	-	-	127	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	273	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2907	146	153

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: старший инженер

Проверил: главный 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

902-2-469.89

Альбом IO

- IOI -

23883-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных
первичных из сборного железобетона диаметром 18 м на эл.си-
ловое оборудование отстойников

Основание: Спецификация к тип.проекту 902-2-469.89
Чертеж ЭМ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 5,80 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - 2,94 тыс.руб.
б) монтажные работы - 2,86 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вмес-
тимость, производительность и т.д.)
- 1,60 руб.

I м2 общей площади
здания - 2,19 руб.
I м3 объема здания - 1,23 руб.

№№ пп	Наим. пр-та цен-ка и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес брутто нетто Ед. Общ.	Сметная стоимость, ед.руб.					Общая стоимость, руб.			
						монтажных работ					монтажных работ			
						Обо- руд.	Все- го	в т.ч.з/платы Осн. Рабоч.		Обо- руд.	Все- го	в т.ч. з/платы Осн. Рабоч.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Расчет № 5	Щит управления, защищенный IЩЩ состоящий из 3-ти шкафов	к-т	I	-	-	2637	316	181	6	2637	316	181	6

902-2-469.89

Альбом IO

- IO2 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
2	Расчет № 4	Ящик навесной IЯ (2Я+4Я)	к-т	4	-	-	45,92	5,72	2,15	-	I84	23	9	-
3	8-84-2	Звонок ЗВП-220 переменного тока	шт	I	-	-	-	0,64	0,57	0,0I	-	I	I	-
4	I5-04 пI8-093 8-529- - 5	Кнопка управления ПКЕ-222-2	шт	7	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05	I4	I4	8	-
5	8-522-I	Выключатель пакет- ный ПВ2-IO	шт	4	-	-	-	2,6	I,26	0,07	-	IO	5	-
6	I7-04 п5-054 II-405- - I	Регулятор-сигна- лизатор уровня ЭРСУ-4	шт	I	-	-	54	2,66	2,6I	-	54	3	3	-
7	8-I47-7	Полка кабельная	IOO шт	0,5	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3	-	I	I	-
8	8-I47-4	Стойка кабельная	IOO шт	I,5	-	-	-	27,8	I5,5	I,9	-	42	23	3

902-2-469.89

Альбом IO

- IO3 -

23883-10

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 25x4мм2	IO0м	0,40	-	-	-	56,I	I3,4	I,7	-	22	5	I
I4	8-408-I	Проложить м/рукав диам.22мм	IO0м	0,3	-	-	-	32	9,26	7,54	-	IO	3	2
I5	8-408-I	То же, диам. 32мм	IO0м	I,5	-	-	-	32	9,26	7,54	-	48	I4	II
I6	I-960 I-968	Рытье и обратная засыпка траншеи цена: 0,745+0,46 =	м3	84	-	-	-	I,205	I,205	-	-	IOI	IOI	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-I42-I	Устройство посте- ли для одного ка- беля в траншее	100м	1,5	-	-	-	9,57	2,56	6,96	-	14	4	10
I8	8-I42-2	На каждый последу- ющий кабель	100м	2,10	-	-	-	3,08	1,07	1,99	-	6	2	4
I9	8-I4I-I	Проложить кабель в траншее при ве- се 1м кабеля до 3 кг.	100м	3,6	-	-	-	12,5	5,89	2,23	-	45	21	8
20	8-I43- - 3	Покрытие плитами одного кабеля в траншее	100м	1,5	-	-	-	10,7	3,2	7,43	-	16	5	11
2I	8-I43- - 4	На каждый последу- ющий кабель	100м	2,1	-	-	-	5,26	1,52	3,72	-	11	3	8
22	8-I46-I	Проложить кабель при весе 1м до 3 кг. с креплением скобами	100м	5,35	-	-	-	48	18,2	12,7	-	257	97	68

902-2-469.89

Альбом IO

- IO5 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
23	8-I49-I	То же, в металло- рукаве при весе I м. кабеля до Iкг	IOOm I,8	-	-	-	-	IO	6,24	0,27	-	I8	II	-
24	8-I54-I	Заделка для кабеля силового Iкв. сече- нием до I6 мм2	шт 38	-	-	-	-	3,84	I,0I	0,0I	-	I46	38	-
25	8-I56-8	Заделка для кабеля контрольного сече- нием жил до 2,5мм2 с количеством до7	шт 74	-	-	-	-	0,68	0,2	-	-	50	I5	-
26	8-I56-9	То же, до 37	шт 42	-	-	-	-	0,85	0,36	-	-	36	I5	-
Материалы, не учтенные ценником														
27	I6-02 п5-II4	Звонок ЗВП-220 переменного тока цена: 8,7 x I,082 =	шт I	-	-	-	-	9,4I	-	-	-	9	-	-
28	ЦИ чУ стр. I97	Выключатель пакет- ный ПВ2-I0	шт 4	-	-	-	-	I,85	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
29	24-05 п.1-695	Полка кабельная К1160 УЗ цена: 0,082 x I,072 =	шт	50	-	-	-	0,088	-	-	-	4	-	-
30	24-05 п.1-862	Стойка кабельная К1151 УЗ цена: 0,315 x I,072 =	шт	150	-	-	-	0,338	-	-	-	5I	-	-
3I	24-05 п.1-017	Ввод гибкий К1087 УЗ цена: 2,65 x I,074 =	шт	5	-	-	-	2,85	-	-	-	I4	-	-
32	доп.22 24-05 п1-1467	Коробка соединитель- ная КС-10 цена: 3,8 x I,073 =	шт	3	-	-	-	4,08	-	-	-	I2	-	-
33	"-" п1-1468	То же, КС-20 цена: 5,6 x I,073 =	шт	5	-	-	-	6,0I	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
34	"- пI-I469	То же, КС-40 цена: 9,0 x I,073 =	шт	4	-	-	-	9,66	-	-	-	39	-	-
35	24-I649 пI-05I	Металлорукав P3- -Ц-X-III-22 цена: 0,2I x I,074 =	м	$\frac{30}{30,9}$	-	-	-	0,226	-	-	-	7	-	-
36	24-I6- - 49 пI-053	Металлорукав P3- -Ц-X-III-32 цена: 0,4 x I,074 =	м	$\frac{I50}{I54,5}$	-	-	-	0,43	-	-	-	66	-	-
37	ЦI цУ стр.59	Кабель силовой АВВГ сечением 2х х2,5 мм ²	м	$\frac{I55}{I58,1}$	-	-	-	0,166	-	-	-	26	-	-
38	"- I5-09 т.3-038 прим.	То же, сечением 3х35+IхI6мм ² цена: 0,87 x I,2 =	м	$\frac{40}{40,8}$	-	-	-	I,044	-	-	-	43	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
39	"-	То же, сечением 3x x4+Ix2,5мм2 цена: 0,227 x I,2 =	м	<u>55</u> 56,1	-	-	-	0,272	-	-	-	I5	-	-
40	I5-09 т.3-038 прим.3	То же, сечением 4x2,5мм2 цена: 0,17xI,3xI,I2 =	м	<u>20</u> 20,4	-	-	-	0,248	-	-	-	5	-	-
4I	ЦI чУ стр.I09	Кабель контрольный АКВВГ сечением 4x x2,5мм2	м	<u>80</u> 8I,6	-	-	-	0,195	-	-	-	I6	-	-
42	"-	То же, сечением 7x2,5 мм2	м	<u>470</u> 479,4	-	-	-	0,277	-	-	-	I33	-	-
43	"-	То же, сечением I9x2,5мм2	м	<u>30</u> 30,6	-	-	-	0,592	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
44	"-	То же, сечением 27x2,5 мм ²	м	$\frac{70}{71,4}$	-	-	-	8,II	-	-	-	58	-	-
45	"-	То же, сечением 10x2,5 мм ²	м	$\frac{20}{20,4}$	-	-	-	0,367	-	-	-	7	-	-
46	"-	То же, сечением 14x2,5 мм ²	м	$\frac{95}{96,9}$	-	-	-	0,458	-	-	-	44	-	-
47	"-	То же, сечением 37x x2,5 мм ²	м	$\frac{10}{10,2}$	-	-	-	1,090	-	-	-	II	-	-
48	"- стр.93	Кабель контроль- ный КВВГ сечением 10x1 мм ²	м	$\frac{20}{20,4}$	-	-	-	0,40I	-	-	-	8	-	-
49	"-	То же, сечением 7x1 мм ²	м	$\frac{10}{10,2}$	-	-	-	0,28I	-	-	-	3	-	-

902-2-469.89

Альбом IO

- IO -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
50	т. I п4-20	Песок	м3	14,1	-	-	-	7,79	-	-	-	110	-	-
5I	т. III пI7-02	Плиты бетонные	м3	4,5	-	-	-	61,6	-	-	-	277	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2889	222I	578	132
		Тара и упаковка - - 0,5%	руб	2889	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
		Загот.-складские расходы-1,2%	руб	2903	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-
		Накладные расхо- ды-8% кроме п. I6	руб	477	-	-	-	-	-	-	-	415	-	-
		То же, I6,5% по п. I6	руб	101	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-

902-2-469.89

Альбом IO

- III -

23883-10


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб	2653	-	-	-	-	-	-	-	212	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	2938	2865	578	132


Главный инженер проекта


Начальник сметного отдела


Составил: старший инженер

Проверил: главный сметчик


 В.Н.Поволоцкий


 П.Н.Лоскутов


 Н.Е.Тельпуховская


 И.Ф.Макарова

РАСЧЕТ № I

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

Составлена 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 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-005	Плита асбоцемент- ная 300x200	шт	I	-	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-	-
2	I5-04 I-057 I5-I7 I-35I 8-574- - 23	Автомат АЕ20I6 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-384 8-5744	Пускатель магнит- ный ПМЛ-110 с прис- тавкой ПКЛ-2004 5 + I,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 + 23 x 0,05 =	шт	I	-	-	I,55	-	-	-	I,55	-	-	-
6	I5-04 3-60 I5-I7 I-379 8-574- - 6	Предохранитель ППТ- - IOY 0,12 + 0,7 =	шт	I	-	-	0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	34,87	4,14	2,40	-

Составила:

М. есс

Тельпуховская

РАСЧЕТ № 2

на приобретение и монтаж блока Б5I30-3974

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № пози- ции прейск. 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		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
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 п.I-005	Плита а/ц разме- ром 300x445	шт	I	-	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-	-
2	I5-04 пI-062 I5-I7 пI-352 8-574- - 24	Автомат АЕ2056 I6,5 + 5,2 =	шт	I	-	-	2I,7	I,77	0,96	-	2I,7	I,77	0,96	-
3	I5-04 4-439 I5-I7 пI-387 8-574-45	Магнитный пускатель ПМА-5200 32,5 + 5,5 =	шт	I	-	-	38	I,67	0,85	-	38	I,67	0,85	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-04 3-60,6I 15-17 1-379 8-574- - 6	Предохранитель ППТ-10УЗ 0,12 + 0,7	шт	I	-	-	0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
5	15-17 I-495	Блок зажимов БЗ-24 0,4 + 23 x 0,05 =	шт	I	-	-	1,55	-	-	-	1,55	-	-	-
6	15-17 I-509	Изготовление и ус- тановка реек	к-т	I	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-
		Итого			-	-	-	-	-	-	70,27	4,1	2,15	-

Составила:

М. С. С.

Тельпуховская

РАСЧЕТ № 3

на приобретение и монтаж блока Б5430-3274 (Б5I30-3I74)

Составлен в ценах 1984 г.

№№ п/п	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		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	15-17 пI-005	Плита а/ц 350 х х290	шт	I	-	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-	-
2	15-04 I-058 I-072 I5-I7 I-35I 8-574- - 23	Автомат АЕ 2036 7,8 + I,75 + 2,90 =	шт	I	-	-	12,45	I,14	0,78	-	12,45	I,14	0,78	-

902-2-469.89

Альбом IO

- II7 -

23883-10

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 PТЛ-10I604 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+23x0,05 =	шт	I	-	-	I,55	-	-	-	I,55	-	-	-
5	I5-04 4-541 I2-233 I5-17 I-386 8-574- - 44	Магнитный пускатель ПМЛ-2I000 с прис- тавкой ПКЛ-2004 6 + I,70 + 5 =	шт	I	-	-	I2,7	I,15	0,55	-	I2,7	I,15	0,55	-
6	I5-04 3-60 I5-17 I-379 8-571- - 6	Предохранитель ППТ- - IOУЗ 0,12 + 0,70 =	шт	I	-	-	0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	38,52	4,14	2,40	-

Составила:

Тельпуховская

Тельпуховская

РАСЧЕТ № 4

на приобретение и монтаж ящика навесного

Составлена в ценах 1984г.

№№ 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 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
I	I5-17 пI-II4 8-572- - I	Металлоконструкция размером 800x600	шт	I	-	-	38	4,39	I,36	-	38	4,39	I,36	-
2	I5-04 п9-00I I5-17 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	-

902-2-469.89

Альбом IO

- II9 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	15-04 п18-093 15-17 п1-444 8-574- -56	Кнопка управления ПКЕ-212/2У3 I,95 + I,25 =	шт	I	-	-	3,2	0,78	0,46	-	3,2	0,78	0,46	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	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

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 х1200	пан	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 Б5I30-2474УХЛЧ цена: 34,87 + I,5 =	шт	4	-	-	36,37	4,14	2,4	-	I45	I7	10	-

902-2-469.89

Альбом IO

- I2I -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	Расчет № I I5-I7 пI-506	Блок управления Б5430-2674УХЛЧ 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 АЕ2024 цена: 7,8+I,75+2,7 =	шт	5	-	-	12,25	1,14	0,78	-	6I	6	4	-

902-2-469.89

Альбом IO

- 122 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-04 пI-060 пI-073 I5-17 пI-35I 8-574- - 23	Выключатель АЕ2046шт цена: I2,2 + 2,25 + 2,7 =	шт	4	-	-	17,15	I,14	0,78	-	69	5	3	-
9	I5-04 пI2-272 I5-17 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	-
10	I5-04 пI3-012 I5-17 пI-429 8-574- - 55	Реле РКВ-II-33 цена: IO,1 + 3,75 =	шт	3	-	-	13,85	I,19	0,73	-	42	4	2	-
11	-"-	Реле РКВII-43	шт	13	-	-	13,85	I,19	0,73	-	180	15	9	-
12	I5-04 пI2-004 I5-17 п.I-429 8-574- - 55	Реле ВС-43-64 цена: I8,4 + 3,75 =	шт	I	-	-	22,15	I,19	0,73	-	22	I	I	-

902-2-469.89

Альбом IO

- I23 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	"-	Реле ВС-43-34 цена: 18,4 + 3,75 =	шт	2	-	-	22,15	1,19	0,73	-	44	2	I	-
I4	I5-04 п06-409 I5-17 пI-445 8-574- - 50	Универсальный пе- реключатель УП5311 цена: 2,2 + 1,25 =	шт	2	-	-	3,45	0,43	0,18	-	7	2	I	-
I5	I5-04 п06-411 I5-17 пI-447 8-574- - 50	То же, УП5313 цена: 4,1 + 3,7 =	шт	12	-	-	7,8	0,43	0,18	-	94	3I	I3	-
I6	I5-04 п06-415 I5-17 пI-451 8-574- - 50	То же, УП5317 цена: 9,7 + 8,6 =	шт	2	-	-	18,3	0,43	0,18	-	-	I2	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I5-04 п06-410 I5-I7 пI-446 8-574- - 50	То же, УП53I2 цена: 3,3 + 2,5 =	шт	I	-	-	5,8	0,43	0,18	-	6	2	I	-
I8	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	-	-
I9	I5-04 пI8-0II I5-I7 пI-444 8-574- - 47	Кнопка КЕ0II цена: 0,8 + I,25 =	шт	2I	-	-	2,05	0,45	0,29	-	43	9	6	-
20	I5-I7 п.5-047 I5-07 пI-48I 8-574- - 56	Арматура сигналь- ная АСI20II цена: 0,33 + 0,75 =	шт	I6	-	-	I,08	0,55	0,33	-	I7	9	5	-

902-2-469.89

Альбом IO

- I25 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
21	I5-I7 п5-048 I5-07 пI-48I 8-574-56	То же, АСИ20I3 цена: 0,33 + 0,75 =	шт	14	-	-	1,08	0,55	0,33	-	I5	8	5	-
22	I5-07 п5-057 I5-I7 пI-48I 8-574- - 56	Табло световое ТСВ-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	-
24	Расчет № I I5-07 пI-506	Блок управления Б5I30-2574 цена: 34,87 + I,5 =	шт	I	-	-	36,37	4,I4	2,4	-	36	4	2	-
25	I5-04 пOI-058 пOI-072 I5-I7 пI-35I 8-574-22	Выключатель АЕ2023 цена: 7,8 + I,75 + 2,7 =	шт	2	-	-	I2,25	I,I4	0,78	-	25	2	2	-

902-2-469.89

Альбом IO

- 127 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	15-04 п06-415 15-17 п1-451 8-574- -	То же, УП5317 цена: 9,7 + 8,6 =	<u>шт</u> 2 секц.28	-	-	-	18,3	0,43	0,18	-	37	12	3	-
31	36-09 п.1-0463ПЭВ-10 15-17 п1-422 8-574- - 56	Сопротивление цена: 0,145 + 0,65 =	шт 1	-	-	-	0,80	0,55	0,33	-	1	1	-	-
32	15-04 п01-027 15-17 п1-351 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		-	-	-	-	-	-	-	2637	316	181	6

Составила:

Шедь

Тельпуховская

902-2-469.89

Альбом IO

- 128 -

23883-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 18 м на общестроительные работы по насосной станции сырого осадка без земляных работ

Основание: типов. проект 902-2-469.89

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 площади - 8,83 руб.
 I м3 объема - 4,95 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы			Общая в том числе, руб.			
					един. руб. коп.	в т.ч. основ. з/пл.	Экспл. машин	стоим- мость	Основ. з/пл.	Экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II-6 ЭСН-84 I-6	А. Подземная часть Раздел I. Основание и днище Устройство щебеночно-го основания из щеб- ня, втрамбованного в грунт толщ.60 мм	м3	6,30	16,00	1,82	1,06	101	11	7	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	II-II ЭСН-84 I-II Том I стр.12	Устройство подготов- ки из бетона М-50 толщ. 100 мм цена: 29,30-(26,30-25,30)х х1,02=28,28	м3	10,49	28,28	1,62	-	297	17	-	17
3	6-24I ЭСН-84 28-5 Том I Тех.ч. стр.9	Устройство монолит- ного жел.бетонного днища из бетона М- - 300, Мрз-100,В-6 цена: 29,30+(0,92+1,53)х х1,015=41,79	м3	25,34	41,79	3,40	0,76	1059	86	19	105
4	III чII рIУ,п.16	Арматура товарная класса А-I	т	0,908	270,0	-	-	245	-	-	-
5	"- п.18	То же, класса Ат-IVс	т	4,129	283,0	-	-	1168	-	-	-
6	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	т	0,013	441,0	124,0	1,40	6	2	-	2
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	2876	116	26	142

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
Раздел II Стены											
7		Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей ПСИ-36-Б4, площадью до 12м2, весом 4,83 т Мрз-50 из бетона М-200	шт	8							
	7-342 ЭСН-84 24-3	а) монтаж	м3	15,46	18,00	3,78	4,24	278	58	65	123
	Том I п.9-20I	б) стоимость	"	15,46	67,6	-	-	1045	-	-	-
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	321,0	-	-	26	-	-	-
I2	"-	Закладные детали	"	0,947	413,0	-	-	39I	-	-	-

902-2-469.89

Альбом IO

- I3I -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I3	06-08 т.ч.	Дополнительные заклад- ные детали цена: (400+170)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
I5	6-240 ЭСН-84 28-4	Устройство монолит- ных жел.бетонных уг- ловых участков стен из бетона М-300, Мрз-I00, В-4 цена: 63,40+0,92хI,0I5=64,33	м3	9,20	64,33	9,13	I,I7	592	84	II	95
I6	Щ чП рIУ,п.I6	Арматура товарная класса А-I	т	0,0I9	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	"	I,07	44I,0	I24,0	I,40	472	I33	I	I34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
19	22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных патрубков Д=200мм	т	0,048	777,0	190,0	162,0	37	9	8	17
20	22-363 ЭСН-84 22-6	То же, Д=300 мм	"	0,043	634,0	83,90	129,0	27	4	5	9
21	41-48 ЭСН-84 7-4	Заделка патрубков битумом со смоляной прядью цена: 30,0 : 8,20 = 3,66	кг	20,0	3,66	0,019	0,011	73	-	-	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	3447	290	90	380
		Раздел III Перекрытие									
22	6-161 ЭСН-84 15-2 Том I стр.12	Устройство монолитной жел.бетонной балки Бм-I из бетона М-300 цена: 50,50+(32,10-28,20)х х1,015=54,46	м3	0,88	54,46	8,76	1,21	48	8	1	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ЦП цП р.IV,п.7	Арматура товарная класса А-I	т	0,03	253,0	-	-	7	-	-	-
24	"-" п.8	То же,класса А-II	"	0,06	243,0	-	-	14	-	-	-
25	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	"	0,067	44I,0	124,0	I,40	29	8	-	8
26	7-23 ЭСН-84 2-6	Уложить сборные жел. бетонные плиты 2П - -6А IУТ, весом 2,40т	шт	4	11,0	I,26	I,75	44	5	7	12
27	Том I 8-II7	Стоимость	м2	28,80	7,16	-	-	206	-	-	-
28	46-39 ЭСН-84 16-2	Пробивка отверстий в плитах перекрытия	м3	0,15	26,90	12,20	14,70	4	2	2	4
		Итого по разделу III	руб	-	-	-	-	352	23	10	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел IV Metalлоконструкции											
29	Изготовление и монтаж монорельса										
	9-6I ЭСН-84 9-I	а) монтаж	т	0,20	38,60	14,10	17,80	8	3	3	6
	ЦI ч П п.1825	б) стоимость	"	0,20	239,0	-	-	48	-	-	-
30	Изготовление и монтаж металлических лестниц и ограждений										
	9-46 ЭСН-84 7-I	а) монтаж	т	1,049	58,0	13,80	32,10	6I	14	34	48
	ЦI ч П п.1975	б) стоимость	"	1,049	358,0	-	-	375	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31		То же, площадок									
	9-47 ЭСН-84 7-2	а) монтаж	т	0,736	46,80	19,0	17,60	34	14	13	27
	ЦИ чП 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	т	0,18I	19,20	6,00	9,10	3	I	2	3
	ЦИ чП п.178I	б) стоимость	т	0,18I	250,0	-	-	45	-	-	-
		Итого по разделу IV	руб	-	-	-	-	814	32	52	84
		Раздел У Полы									
33	II-II ЭСН-84 I-II	Устройство подготовки из бетона М-100 толщ. 420÷480мм	м3	32,40	29,30	1,62	-	949	52	-	52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
34	II-135 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола кера- мической плиткой на цементном растворе толщ. 40 мм	м2	72,0	4,17	0,614	0,0452	300	44	3	47
35	II-55 II-56 ЭСН-84 8-1 8-2	Дополнительно учиты- вается стяжка из це- ментного раствора толщ. 10 мм цена: 0,70-2x0,136=0,428	м2	72	0,428	0,0956	0,005	31	7	-	7
		Итого по разделу У	руб	-	-	-	-	1280	103	3	106
		Раздел VI Разные работы									
36	6-33 ЭСН-84 3-4	Устройство монолит- ных жел.бетонных фундаментов под обо- рудование из бетона М-200	м3	1,16	37,30	2,41	1,21	43	3	1	4
37	ЦI чII р.IY, п.43	Арматура товарная класса А-II (сетки)	т	0,062	392,0	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	т	0,018	441,0	124,0	1,40	8	2	-	2
39		Изготовление и монтаж металлических щитов Щ-I									
	9-47 ЭСН-84 7-2	а) монтаж	т	0,061	46,80	19,0	17,6	3	1	1	2
	ЦП чП п.1979	б) стоимость	"	0,061	326,0	-	-	20	-	-	-
40	22-117 ЭСН-84 8-1 ЦП чУ стр.294 п.441	Прокладка полиэтиленовых труб ПНД 63 цена: $0,11+1,01 \times 0,507=0,62$	м	31,50	0,62	0,06	0,05	19	2	2	4
		Итого по разделу VI	руб	-	-	-	-	117	8	4	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел УП Отделочные работы											
41	6-247 ЭСН-84 29-2	Торкретирование наружных поверхностей монолитных участков стен и швов между панелями цементным раствором за 2 раза слоями по 10 мм	м2	62,3	3,08	0,73	0,53	192	45	33	78
42	41-28 ЭСН-84 4-5 K=0,5 41-30 ЭСН-84 4-7	Вертикальная гидроизоляция стен горячим битумом за 2 раза цена: 0,621 x 0,50 + 0,543 = = 0,853	м2	140,0	0,853	0,46	0,036	119	64	5	69
43	15-297 ЭСН-84 59-4	Подготовка ребристых потолков под окраску	м2	89,3	0,207	0,185	0,001	18	16	-	16
44	15-508 ЭСН-84 153-1	Известковая побелка потолка	"	89,3	0,0584	0,049	-	5	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
45	I5-275 ЭСН-84 55-13	Затирка стен цемент- ным раствором	м2	52,0	0,358	0,206	0,01	19	11	-	11
46	I5-508 ЭСН-84 153-1	Известковая побел- ка стен	м2	52,0	0,0584	0,049	-	3	2	-	2
47	I5-568 ЭСН-84 159-8	Масляная окраска стен на высоту 1,8м	"	67	0,767	0,278	0,008	51	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	I5-614 ЭСН-84 164-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	м2	65	0,605	0,384	0,0003	39	25	-	25
		Итого по разделу УП	руб	-	-	-	-	511	191	38	229

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
Б. Подземная часть											
Раздел I Стены											
50	8-30 ЭСН-84 5-I	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
5I	8-30 ЭСН-84 5-I	Кладка кирпичных стен здания выше отметки цоколя из эффективно-го 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 горизонтальной изоляции кирпичной кладки цементным раствором толщ. 30 мм	м2	22,82	I,30	0,29	0,02	30	7	-	7
цена:											
$\frac{30}{20} \times 0,865 = I,30$											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53		Укладка сборных жел. бетонных перемычек 2ПБ17-2 весом 0,03 т	шт	60							
	7-445 ЭСН-84 38-10-1,8	а) монтаж	шт	60	0,23	0,08	0,15	14	5	9	14
	Том I 9-92 тех.ч.	б) стоимость	мЗ	0,72	64,40	-	-	46	-	-	-
		Арматура А-II	т	1,08	229,0	-	-	247	-	-	-
54		То же, перемычек 2ПБ25-3, весом 0,103т	шт	3							
	"-	а) монтаж	шт	3	0,23	0,08	0,15	1	-	-	-
	"-	б) стоимость	мЗ	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	мЗ	0,326	64,4	-	-	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	Том I 8-153	б) стоимость	м2	18	8,30	-	-	149	-	-	-
59		Установка сборных жел.бетонных стаканы СБ-7А-I весом 0,29т	шт	I							
	7-209 ЭСН-84 12-7	а) монтаж	шт	I	2,43	1,01	1,03	2	I	I	2
		б) стоимость	м3	0,12	90,2	-	-	11	-	-	-
	Том I 8-236 Тех.ч. т.3-I	Арматура А-II	т	0,02	229,0	-	-	4	-	-	-
60	6-83 ЭСН-84 9-7	Металлические заклад- ные детали	т	0,009	441,0	124,0	1,40	4	I	-	I
61	06-08 т.ч.	Металлизация заклад- ных деталей цена: 170 x 1,02 = 173,40	т	0,009	173,4	-	-	I	-	-	-
62	8-59 ЭСН-84 7-3	Армирование кирпичной кладки	"	0,15	194,0	27,8	1,38	29	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63		Установка сборных жел. бетонных перемычек 2ПП21-6, весом 0,275т	шт	6							
	7-445 ЭСН-84 38-10-1,8 Том I 9-92	а) монтаж	шт	6	0,23	0,08	0,15	1	-	1	1
		б) стоимость	м3	0,66	64,4	-	-	42	-	-	-
	Тех.ч.	Арматура А-I	т	0,072	229,0	-	-	16	-	-	-
64		То же, перемычки 1ПП12-3, весом 0,072т	шт	4							
	"-"	а) монтаж	шт	4	0,23	0,08	0,15	1	-	1	1
	"-"	б) стоимость	м3	0,11	64,4	-	-	7	-	-	-
		Арматура А-I	т	0,025	229,0	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	312	13	10	23
		Раздел III Кровля									
65	12-293	Промазка горячим битумом по сборным ж.б. плитам	м2	101,25	0,265	0,0929	0,0148	27	9	1	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	I2-286 ЭСН-84 9-3	Утепление покрытия плитным утеплителем = 600 кг/м ³ , толщ. 160 мм	м ²	101,25	0,173	0,155	0,018	17	16	2	18
	Том I 3-146	Стоимость	м ³	16,7	16,2	-	270	-	-	-	-
67	I2-299 ЭСН-84 10-1, 10-2	Устройство цемент- ной стяжки толщ.20мм по плитному утепли- телю цена: 0,516+5x0,0253=0,642	м ²	101,25	0,642	0,08	0,01	65	8	1	9
68	I2-155 ЭСН-84 2-1-2	Покрытие 4-х слойное из стеклорубероида с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м ²	112	3,74	0,349	0,104	419	39	12	51
69	I2-280 ЭСН-84 8-5	Устройство свесов из оцинкованной ста- ли	"	30,8	1,92	0,458	0,004	59	14	-	14

902-2-469.89

Альбом IO

- I46 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
70	I2-277 ЭСН-84 8-2	Обделка фасада оцин- кованным кровельным железом	м2 фас.	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.60мм цена: 0,8I5+8x0,154=2,047	м2	12,40	2,047	0,16	0,03	25	2	-	2
72	8-59 ЭСН-84 7-3	Армирование бетонной стяжки	т	0,05	194,0	27,80	1,38	10	I	-	I
73	II-135 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола кера- мической плиткой на цементном растворе	м2	12,40	4,17	0,6I4	0,0452	52	8	I	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
74	II-55 II-56 ЭСН-84 8-I;2	Дополнительно учитывается слой цементного раствора толщ. 5 мм цена: 0,70-3x0,136=0,292 Тип - 2	м2	12,40	0,292	0,08	0,004	4	I	-	I
75	II-55 II-56 ЭСН-84 8-I;2	Устройство выравнивающего слоя из цементного раствора толщ. 52 мм цена: 0,70+0,136x7=1,652	м2	4,0	1,652	0,11	0,02	7	-	-	-
76	II-I6 II-I7 ЭСН-84 3-I;2	Наклейка 2-х слоев гидроизола на мастике цена: 1,18 + 0,77 = 1,95	м2	4,0	1,95	0,51	0,10	8	2	-	2
77	II-I35 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе	"	4,0	4,17	0,614	0,0452	17	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
78	II-55 II-56 ЭСН-84 8-I;2	Дополнительно учитывается слой цементного раствора толщ.10 мм цена: 0,70-2x0,136=0,428 Тип - 3	м2	4,0	0,428	0,095	0,005	2	-	-	-
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)x x1,02=28,28	м3	23,30	28,28	1,62	-	659	38	-	38
80	II-I35 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе	м2	76,40	4,17	0,614	0,045	318	47	3	50
8I	II-55 II-56 ЭСН-84 8-I;2	Дополнительно учитывается цементный раствор толщ.10мм цена: 0,70-2x0,136=0,428	м2	76,40	0,428	0,095	0,005	33	7	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		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
83	II-18 ЭСН-84 3-1	Прокладка I слоя то-ля	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 бру-ков	м2	29,5	0,729	0,142	0,01	21	4	-	4
86	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка металличе-ских закладных дета-лей	т	0,132	441,0	124,0	1,40	58	16	-	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
87		Установка сборных жел. бет.перемычек I III 2-3, 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 Том I 9-92 тех.ч.	б) стоимость	мЗ	0,09	64,4	-	-	6	-	-	-
		Арматура А-I	т	0,02	229,0	-	-	4	-	-	-
88	7-734 ЭСН-84 57-2	Установка ступеней ДС II.17-111 весом 0,115 т	шт м	4 6,80	0,863	0,801	0,059	6	5	-	5
	Том I II-172	Стоимость	м	6,80	3,72	-	-	25	-	-	-
89	6-15 ЭСН-84 1-15	Устройство подушки из бетона М-100 под ступени	мЗ	0,10	27,80	0,52	0,34	3	-	-	-
90	II-135 ЭСН-84 20-3	Устройство пола по перемычкам из метлах- ской плитки на цемент- ном растворе	м2	1,87	4,17	0,614	0,045	8	I	-	I

902-2-469.89

Альбом IO

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
91	II-55 II-56 ЭСН-84 8-1,2	Дополнительно учитыва- ется слой из цементно- го раствора толщ. 10мм м2 цена: 0,70-2х0,136 = 0,428		1,87	0,428	0,095	0,005	I	-	-	-
92	II-185	Устройство настила из досок	м2	3,00	4,73	0,465	0,0483	I4	I	-	I
93	IO-139 ЭСН-84 25-6	Обивка снизу кровель- ной сталью	м2	3,00	2,90	0,45	0,01	9	I	-	I
94	II-184 ЭСН-84 27-2	Покрытие щитов дос- ками	м2	3,00	4,88	0,465	0,04	I5	I	-	I
95	ЦI чI стр.34	Стоимость замков	шт.	I2	3,50	-	-	42	-	-	-
96	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска ме- таллических изделий за 2 раза	м2	7,00	0,605	0,384	0,0003	4	3	-	3
		Итого по разделу IV	руб.	-	-	-	-	1580	I78	IO	I88

902-2-469.89

Альбом IO

- 152 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Раздел У. Перегородки									
97	8-70 ЭСН-84 8-9	Кирпичная кладка перегородок толщ. 120 мм из обыкновенного кирпича на цементном растворе	м2	32,80	5,26	0,408	0,0782	172	13	3	16
		Итого по разделу У	руб.	-	-	-	-	172	13	3	16
		Раздел УI. Проемы									
98	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка уголка	т	0,11	441,0	124,0	1,40	48	14	-	14
99	10-72 ЭСН-84 13-1 ЦI чп стр. 128 п. 31	Заполнение оконных проемов в кирпичных стенах блоками со спаренными переплетами при площади проема до 2 м2 ОС21-9в цена: 3,01+15,30 = 18,31	шт. м2	8 15,30	18,31	0,93	0,30	286	14	5	19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		цена: 3,0I+I5,30=I8,3I									
I00	I5-707 ЭСН-84 20I-2	Остекление оконных блоков обыкновенным стеклом	м2	I5,60	2,42	0,25	0,0I5	38	4	-	4
I0I	ЦI чI стр.36 п.433	Стоимость скобяных приборов для оконных блоков	комп.	8	I,29	-	-	IO	-	-	-
I02	8-I78 ЭСН-84 I8-2	Установка ж/б подо- конных досок	м2	3,28	6,87	0,57	0,0667	22	2	-	2
I03	IO-88 ЭСН-84 I5-2	Прирезка скобяных приборов к блокам	ком.	8	0,24	0,24	-	2	2	-	2
I04	IO-I06 ЭСН-84 20-2 ЦI чII стр. I48 п.235	Заполнение дверных проемов наружными бло- ками ДН24-I9, при пло- щади проема более 3 м2 цена: I, I9+I6,0=I7, I9	шт м2	2 9,36		0,5I	0,29	I6I	5	3	8

902-2-469,89

Альбом 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
105	ЦІ чІ стр.38 п.447	Стоимость скобяных приборов	к-т	2	9,36	-	-	19	-	-	-
106	10-107 ЭСН-84 20-3	Заполнение дверных проемов в перегород- ках блоками площ. до 3 м2	шт. м2	3 5,53	2,00	0,67	0,13	II	4	I	5
107	ЦІ чІ стр.146 п.218	Стоимость блоков ДГ21-8П	м2	3,41	14,2	-	-	48	-	-	-
108	"-" п.217	Стоимость блоков ДГ-10Л	м2	2,12	15,0	-	-	32	-	-	-
109	ЦІ чІ стр.38 п.44	Стоимость скобяных приборов	к-т	3	3,11	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу VI	руб.	-	-	-	-	686	45	9	54

902-2-469.89

Альбом IO

- I56 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II3	9-153 ЭСН-84 24-4 ЦИЧП п.2095	Монтаж подвесок для труб цена: 25,90 + 393 = 418,90	т	0,10	418,9	14,80	4,98	42	1	-	2
		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 43-1	Щебеночное основание толщ.120 мм под от- мостку	м2	44,1	2,30	0,14	0,07	101	6	3	9
II6	27-169 ЭСН-84 42-1	Асфальтовое покрытие толщ. 30 мм	"	44,1	1,56	0,08	-	69	3	-	3
		Итого по разделу УШ.	руб	-	-	-	-	212	13	3	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	I	26
б) внутренняя отделка											
II8	8-57 ЭСН-84 7-1	Расшивка швов кир- пичных стен	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
II20	15-508 ЭСН-84 153-1	Известковая окраска потолка	"	98,1	0,0584	0,049	-	6	5	-	5

902-2-469.89		Альбом IO	- I58 -				23883-10				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I22	I5-94 ЭСН-84 I5-5	Облицовка глазурированной 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	С,278	0,008	44	16	-	16
I24	7-737 7-738 ЭСН-84 58-3;4	Установка пластикового поручня цена: 8,23-6,55=1,68	м	21,00	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
I26	8-194 ЭСН-84 22-6	Устройство лесов для внутренних отделочных работ до 6 м	м2 гор. пр.	72	0,717	0,41	0,007	52	29	-	29
I27	I5-210 ЭСН-84 52-3	Оштукатуривание 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сводка по смете											
А. Подземная часть											
1		Основание и днище	руб	-	-	-	-	2876	116	26	142
2		Стены	руб	-	-	-	-	3447	290	90	380
3		Перекрытие	руб	-	-	-	-	352	23	10	33
4		Металлоконструкции	руб	-	-	-	-	814	32	52	84
5		Полы	руб	-	-	-	-	1280	103	3	106
6		Разные работы	руб	-	-	-	-	117	8	4	12
7		Отделочные работы	руб	-	-	-	-	511	191	38	229
		Итого по "А"	руб	-	-	-	-	9397	763	223	986
Б. Надземная часть											
1		Стены	руб	-	-	-	-	4325	319	101	420

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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.	-	-	-	-	632	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
	Итого по А + Б		руб.	-	-	-	-	18678	1663	419	2082
	в т.ч. металлоконструкции		руб.	-	-	-	-	1667	71	95	166

902-2-469.89

Альбом IO

- I6I -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы - - 16,5%	руб	-	-	-	-	2807	-	-	-
		Накладные расходы - - 8,6% на металлокон- струкции	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
Проверила: 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	ЕРЕР 20-749 ЭСН-84 23-1 доп. I вып. 2 п. 2545 стр. 94	Крышный центробежный вентилятор ВКР4.004560I с эл. двигателем 4А71А6У2 мощн. 0,37квт. 910 об./мин. 7,06+68,6=75,66	компл. I		75,66	4,39	0,97	76	4	I	5
3	ЕРЕР 20-760 ЭСН-84 ЦI чIII п. 769	Калорифер стальной пластинчатый много- ходовой КВС6Б-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 П1000х х600Э с приводом МЭ0 (104+2,47хI,8)хI,08= = 117,5I	шт	I	117,5I	2,47	0,09	118	2	-	2
5	ЕРЕР 20-666 ЭСН-84 I7-2	Гибкая вставка В0005	шт	I	5,23	0,59	0,0I	5	I	-	I
6	ЕРЕР 20-68I ЭСН-84 I7-4	То же, Н0007	шт	I	7,78	0,85	0,05	8	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7	ЕРЕР 20-697 ЭСН-84 I8-2	Подставка под калорифер, под заслонку	100 кг	0,16	36,10	3,5	0,25	6	I	-	I
8	6-30 ЭСН-84 3-I	Бетонная подставка под вентилятор из бетона М-100 700 x 900 x 240 ()	шт м3	I 0,15		35,7	2,34	I,2	5	-	-
9	ЕРЕР 20-6I ЭСН-84 2-I ЕРЕР 26-I9 ЭСН-84 4-6 II чI п5 ЕРЕР 26-65 ЭСН-84 I3-I ЕРЕР 26-50 ЭСН-84 IO-5 ЕРЕР 26 52 ЭСН-84 II-3	Переход (600x1000)x x 315.д длин.500 из листовой стали толщ. I,5мм. утепленный ми- неральным войлоком 40 мм с обертывани- ем миткалем и оштука- туриванием по сетке 8,05+I4,2=22,25 I,17+I,30=2,47	м2 м3 м2 м2	I,05 0,04 I,82 2,0	9,30 22,25 2,47 0,96	0,93 4,73 0,2I 0,44	0,6 0,15 -	IO I 5 2	I -	I -	2 - - I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
IO	"-	Переход (600x1000)х х(530х503), длиной 500 мм из листовой стали толщ.1,5 мм утепленный	м2	1,32	9,3	0,93	0,6	I2	I	I	2
			м3	0,05	22,25	4,73	0,15	I	-	-	-
			м2	2,0	2,47	0,21	-	5	-	-	-
			м2	2,3	0,96	0,44	0,01	2	I	-	I
II	ЕРЕР 26-28 ЭСН-84 I-I	Переход (530х503)х х315-д, длиной 500мм из листовой стали толщ. 10 мм	шт	I							
			м2	0,8	6,58	0,88	0,04	5	I	-	I
I2	ЕРЕР 26-28 ЭСН-84 I-I	Переход (224х224)х х315-д, длиной 250 мм из листовой стали толщ. 1,0 мм	шт	I							
			м2	0,4	6,58	0,88	0,04	3	-	-	-
I3	ЕРЕР 20-418 ЭСН-84 8-3 ЦПчШ 623	Дроссель-клапан д-315	шт	I	7,55	0,62	0,01	8	I	-	I
I4	ЕРЕР 20-408 ЭСН-84 7-1	Решетки щелевые ре- гулирующие Р-200	шт	3	1,63	0,84	0,05	5	3	-	3

902-2-469.89

Альбом IO

- I66 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ЕРЕР 20-400 ЭСН-84 7-1	Жалюзийная неподвиж- ная решетка 150x490	шт	3	1,42	0,84	0,05	4	1	-	1
16	ЦЦ цШ 1487	Металлическая сетка 10 x 10	м2	0,5	3,75	-	-	2	-	-	-
17	ЕРЕР 20-525 ЭСН-84 12-1	Дефлектор Д 00.000	шт	2	8,31	2,38	0,03	17	5	-	5
18	ЕРЕР 20-535 ЭСН-84 13-1	Узел прохода вытяж- ной трубы д-200 мм через покрытие пром- здания УЩ	шт	2	11,9	1,63	0,1	24	3	-	3
19	ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 1-1	Воздуховод из тонко- листовой стали д 315, толщиной 0,6	м2 м	2 2	5,21	0,88	0,04	10	2	-	2
20	ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 1-1	То же, д-200 толщ. 0,5	м м2	3 1,88	5,21	0,88	0,04	2	-	2	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
21	ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 I-1 ЕРЕР 26-19 ЭСН-84 4-6 ЦI чI п5 ЕРЕР 26-65 ЭСН-84 I3-1 ЕРЕР 26-50 ЭСН-84 IO-5 ЕРЕР 26-52 ЭСН-84 п 3	То же, д-3I5 утеплен- ный войлоком 40 мм миткалем обернуть и штукатурить	м м2 м3 м2 м2	8 7,9I 0,4 9,93 IO,5							
					5,2I	0,88	0,04	4I	7	-	7
					22,25	4,73	0,15	9	2	-	2
					2,47	0,2I	-	25	2	-	2
					0,96	0,44	0,0I	IO	5	-	5
22	ЕРЕР I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Окраска воздухопроводов масляной краской	IO0 м2	0,2	43,5	2I,4	0,03	9	4	-	4
		Итого		-	-	-	-	6I6	59	3	62

902-2-469.89

Альбом 10

- 168 -

23883-10

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		-	-	-	-	619	59	3	62
		Ст. П. Отопление									
24	ЕРЕР 18-109 ЭСН-84	Радиаторы MC-I40	<u>экм</u> секц.	<u>22,01</u> 71	7,66	0,25	0,06	169	6	I	7
25	ЕРЕР 18-132 ЭСН-84 5-5	Регистор из 4-х глад- ких труб д-108х4дл. 2м с двумя стойками д-159х4,9	м <u>экм</u> шт	16 <u>8</u> 2	4,34	0,11	0,03	69	2	-	2
26	ЕРЕР 16-36 ЭСН-84 7-1	Трубопровод из водо- газопроводных труб д-15 мм	м	100	0,86	0,21	0,01	86	21	I	22
27	ЕРЕР 16-36 ЭСН-84 7-1	То же, д-20 мм	м	100	0,91	0,21	0,01	91	21	I	22

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	1,03	0,2I	0,0I	2I	4	-	4
29	ЕРЕР I8-I96 ЭСН-84 II-6	Воздухосборник го- ризонтальный д-I50	шт	2	7,29	I,22	0,I2	I5	2	-	2
30	III чIII IO3	Вентиль запорный муфтовый марки I5кч I8П2 д-I5	шт	2	I,47	-	-	3	-	-	-
3I	III чIII IO4	То же, д-20 мм	шт	2	I,69	-	-	3	-	-	-
Теплоснабжение калориферов											
32	III чIII IO4	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8П2 д-20 мм	шт	2	I,69	-	-	3	-	-	-
33	III чIII IO3	То же, д-I5	шт	5	I,47	-	-	7	-	-	-

902-2-469.89

Альбом IO

- I70 -

23883-10

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. при- водом ЕСПА-0,2рГ /I,85+(I,59x0,25xI,8)/x xI,08+85xI,098=96,II э/п I,59 x I,25 = I,99	шт	I	96,II	I,99	0,06	96	2	-	2
35	БРЕР I6-77 ЭСН-84 9-I	Трубы бесшовные го- рячекатанные д-20	м	40	0,97	0,28	0,0I	39	II	-	II
36	БРЕР 26-6I ЭСН-84 II-5	Изоляция трубопро- вода д-20 мм цилинд- рами и полуцилиндра- ми из минеральной ва- ты	I00 м2 м3	0,09	57,3	48,8	0,64	5	4	-	4
37	БРЕР 26-69 ЭСН-84 I3-5 ЦИ чI	Обертывание руберои- дом РП250 в 2 слоя 0,26xI,15x2=0,6	I00 м ²	0,6	8I,I	28,4	I,33	49	I7	I	I8

902-2-469.89

Альбом IO

- 171 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ЕРЕР 26-73 ЭСН-84 13-9 ЦI чI п.199	То же, фольгоизолом	100 м2	0,13	12,6	11,8	0,05	2	2	-	2
			м2	13	1,12	-	-	-	-	-	-
39	ЕРЕР 26-47 10-2	Изготовление каркаса изоляции	100 м2	0,44	30,6	24,7	0,03	13	11	-	11
40	ЕРЕР 18-212 ЭСН-84 14-1	Фильтр жидкостный д-20	шт	1	20,6	0,66	0,16	21	1	-	1
		Узел управления									
41	ЕРЕР 18-184 ЭСН-84 11-1	Грязевик д-40 Т34-01	шт	2	20,6	2,38	0,25	41	5	1	6
42	ЕРЕР 16-192 ЭСН-84 18-1	Водосчетчик крыльчатый ВКМС-Г д-32 83,9+36,5=120,4	шт	1	120,4	6,6	0,63	120	7	1	8

902-2-469.89

Альбом IO

- 172 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
43	II-150-I Пр-нт 17-04 доп.22 п.5-III9	Универсальный регулятор расхода и давления УРРД-М д-25 /4,27+(3,93xI,8)/xI,08+ +70xI,098=89,11	шт	I	89,11	3,93	0,02	89	4	-	4
44	ЕРЕР 16-100 ЭСН-84 II-I ЦI чш п.129	Вентиль запорный фланцевый 15кч19п2 д-25 2,9 + 2,55 = 5,45	шт	6	5,45	0,59	0,12	33	4	I	5
45	ЕРЕР 18-227 ЭСН-84 15-3	Монометр показывающий ОБМ-I-160-16	шт	8	4,43	0,2	0,01	35	2	-	2
46	ЕРЕР 18-228 ЭСН-84 15-4	Термометр стеклянный технический П-5-160-83	шт	I	2,41	0,2	-	2	-	-	-
47	ЕРЕР 18-228 ЭСН-84 15-4	Термометр стеклянный П4-160-83	шт	3	2,41	0,2	-	7	I	-	I

902-2-469.89

Альбом IO

- 173 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	БРЕР 15-614 ЭСН-84 164-8	Масляная окраска труб	100 м ²	0,35	43,5	21,4	0,03	15	7	-	7
49	БРЕР 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									
1		Вентиляция		-	-	-	-	619	59	3	62
2		Отопление		-	-	-	-	1111	96	5	101
		Итого		-	-	-	-	1730	155	8	163

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы- - 13,3%	-	-	-	-	-	230	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	1960	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	-	-	-	-	-	157	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	2117	155	8	163

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные

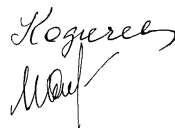
Составила: инженер

Проверила: главный сметчик



П.И.Пестрецов

П.Н.Лоскутов



М.М.Кодичева

И.Ф.Макарова

902-2-469.89

Альбом IO

- I75 -

23883-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 18 м на устройство внутреннего водопровода и канализации насосной станции сырого осадка.

Основание: Типов. пр.902-2-469.89 ,черт.ВК.СО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,91 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:расчетную единицу 0,25 руб.

1м2 общей площади 0,34 руб.

1м3 объем 0,19 руб.

№№ ПП	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		НУЧП
						основ. з/пл.	экспл. машин		основ. зараб. платы	экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. Водопровод

В1 - хозяйственно-питьевой

I	ЕРЕР I6-I44 ЭСН-84 I2-I-3	Задвижка параллель- ная с выдвижным шпинде- лем д-50 Ру-10 марки 30чббр	шт	I	15,2	0,68	0,08	I5	I	-	I
---	------------------------------------	--	----	---	------	------	------	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЦИ чШ п115	Вентиль запорный муф- товый д-15 Ру-16 мар- ки 15кч18р2	шт	1	1,31	-	-	1	-	-	-
3	ЕРЕР 16-185 ЭСН-84 16-2 ЦИ чШ 1484	Кран поливочный в комплекте: вентиль запорный муфтовый д25 Ру16 марки 15кч18р2 рукав	шт м	1 10	2,07 2,23	0,19 -	0,01 -	2 22	- -	- -	- -
4	ЕРЕР 16-41 ЭСН-84 7-3	Трубопровод из сталь- ных водогазопровод- ных труб Ц15х2,5	м	5	1,2	0,23	0,01	6	1	-	1
5	ЕРЕР 16-43 ЭСН-84 7,3	То же, Ц25х2,8	м	15	1,36	0,23	0,01	20	3	-	3
6	ЕРЕР 16-46 ЭСН-84 7,4	То же, Ц50х3,0	м	5	2,21	0,29	0,03	11	1	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
B3 - производственный водопровод											
7	ЦI вIII п.II7	Вентиль запорный муф- товый д-25 Ру16 мар- ки I5кчI8р2	шт	I	I,87	-	-	2	-	-	-
8	ЦI вIII п.II5	То же, д-15	шт	2	I,3I	-	-	3	-	-	-
9	ЕРЕР I6-4I ЭСН-84 7-3	Трубопровод из сталь- ных водогазопровод- ных труб ЦI5x2,5	м	3	I,2	0,23	0,0I	4	I	-	I
IO	ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7-3	То же, Ц25x2,8	м	II	I,36	0,23	0,0I	I5	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
Канализация											
КЗ - канализация производственная											
II	ЕРЕР I8-I65 ЭСН-84 8-I Пр-нт 23-01 п.0I-208 Пр-нт I5-01 п.0I-40I ЦI чУ т.ч.	Насос вихревой ВКС I/I6 мощн. 3,6 м3/час с эл.двигателем 4Ах80В4 мощн. I,5квт. шт II,6+(225+42)хI,098= =304,77	шт	I	304,77	7,89	0,39	305	8	-	8
I2	ЕРЕР I6-I44 ЭСН-84 I2-I-3	Задвижка параллель- ная с выдвижным шпин- делем д-50, Ру-10 мар- ки 30ч6бр	шт	I	I5,2	0,68	0,08	I5	I	-	I
I3	ЕРЕР I6-I70 ЭСН-84 I4-I	Клапан обратный при- емный д-50 Ру25 мар- ки I6ч42р	шт	I	5,94	0,62	0,07	6	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ЕРЕР I6-I35 ЭСН-84 I2-I Пр-нт 23-07 I-08I2 ЦI ЧУ т.ч.	Клапан обратный по- воротный однодисковый д-50 Ру-I6 марки I9ч2Iр I,6+6,4xI,098=8,63	шт	I	8,63	0,97	0,13	9	I	-	I
15	ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7-3	Трубопровод из сталь- ных водогазопровод- ных труб д-25x2,8	м	6	I,36	0,23	0,0I	8	I	-	I
16	ЕРЕР I6-46 ЭСН-84 7-4	То же, д-50x3	м	6	2,2I	0,29	0,03	I3	2	-	2
17	ЕРЕР I6-I9I ЭСН-84 ЦI вып.I п.2224	Воронка сливная I50x x25 I,17+I6,0=I7,17	шт	2	I7,17	0,86	0,02	34	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
K1-бытовая канализация											
18	ЕРЕР 17-57 ЭСН-84 4-1	Унитаз тарельчатый с цельноотлитой по- лочкой с косым выпус- ком	шт	1	23,2	1,49	0,13	23	1	-	1
19	ЕРЕР 17-89 ЭСН-84 6-4	Раковина в комплекте с водоразборным кра- ном стальная эмалиро- ванная	шт	1	9,18	0,63	0,04	9	1	-	1
20	ЕРЕР 16-31 ЭСН-84 5-2	Труба ТЧК-100-750	шт	9							
			м	6,75	4,59	0,49	0,03	31	3	-	3
21	ЕРЕР 16-32 ЭСН-84 5-3	Труба ТЧК-150-2000	шт	4							
			м	8	5,56	0,57	0,06	44	5	-	5
K2 - дождевая канализация											
22	ЕРЕР 16-31 ЭСН-84 5-2	Труба ТЧК-100-2000	шт	9							
			м	18	4,59	0,49	0,03	83	9	1	10

902-2-469.89

Альбом IO

- IBI -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
23	ЕРЕР I6-I88 ЭСН-84 I7-I III вып. I 2224	Воронка водосточная 2,28 + I6,0 = I8,28	шт	2	I8,28	I,69	0,45	37	2	I	3
24	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Окраска труб масля- ной краской	I00 м2	0,05	60,5	38,4	0,03	3	2	-	2
25	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН-84 22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов	I00м	0,46	3,94	3,73	-	2	2	-	2
		Итого	руб	-	-	-	-	723	52	2	54
		Накладные расходы- - I6,5%		-	-	-	-	II9	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%		-	-	-	-	67	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	909	52	2	54

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Исходные данные
Составила инженер
Проверил главный сметчик

В.К. Казанов
П.Н. Лоскутов
М.М. Кодичева
И.Ф. Макарова

В.К. Казанов
П.Н. Лоскутов
М.М. Кодичева
И.Ф. Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 18м на технологическое оборудование насосной станции сырого осадка.

Основание: спецификация к тип.пр. 902-2-469.89 черт.ТХ.С0
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость II,20 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 7,58 тыс.руб.
б) монтажные работы 3,62 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность,
вместимость, производительность
и т.д.) 3,08 руб.
Iм2 общей площади здания 4,23 руб.
Iм3 объема здания 2,38 руб.

№№ пп	Наимен. пр-та цен-ка и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн.		Сметная стоимость, вруб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		единицы							
					ед.	общ.	обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ			
								все- го	в том числе э/пл.		все- го	в т.ч.э/п		
			осн.	раб.		осн.	раб.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	19-06 п16-0II 3-46I-I	Таль ручная пере- движная червячная грузоподъемностью Iт., высота подъе- ма 3м	шт	I	0,039	0,039	62	12,7	10,8	1,65	62	I3	II	2
---	-----------------------------	--	----	---	-------	-------	----	------	------	------	----	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I														
2	19-06 пOI-027 3-I-2	Кран ручной подвес- ной 2-5,1-4,5	шт	I	0,495	0,495	32I	23,5	18,9	2,32	32I	24	19	2
3	23-0I- - 0I п.28 I5-0I пOI-4IO п.0I-4I3 7-28I- - 3M	Насос плунжерный НП-28А с эл.двигателем 4AII2M-4Y3 мощн.5,5квт. цена: I380-68+84=I396	шт	2	I,4	2,8	I396	39,7	2I,3	6,6	2792	79	43	I3
	т.УК ЕРЕР	Расход эл.энергии	квт. ч.	336	-	-	-	0,03	-	-	-	IO	-	-
	8-482- - I4	Присоединение эл. двигателя к сети	шт	2	-	-	-	4,39	3,II	0,04	-	9	6	-
4	23-0I п.06-039 I5-0I п.0I- - 662 п.0I- - 708 7-28I-IM	Насос центробеж- ный СД-250/225 с электродвигателем 4A200M4 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	10	11	12	13	14	15
	прил.7	Расход эл.энергии квт.ч	84	-	-	-	0,03	-	-	-	3	-	-	
	8-482- - 12	Присоединение эл. двигателя к сети	шт 2	-	-	-	3,26	2,51	0,04	-	7	5	-	
5	23-07 п1-1052 12-802 - 8 т.ч.	Задвижка парал- лельная с эл.при- водом диам.200 типа 30ч906бр цена: 12,6+6,89x0,25= =14,32 6,89x1,25=8,61	шт 6	0,19	1,14	227	14,32	8,61	1,01	1362	86	52	6	
6	12-802- - 5	Задвижка парал- лельная чугунная диам. 80мм типа 30ч6бр	шт 1	0,029	0,029	-	7,52	3,38	0,32	-	8	3	-	
	ЦП чш п.646	Стоимость	шт 1	-	-	-	19,3	-	-	-	19	-	-	
7	12-802- - 7	То же, диам.150мм	шт 6	0,0735	0,441	-	9,42	4,77	0,62	-	57	29	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ЦП цш п.649	Стоимость	шт	6	-	-	-	38	-	-	-	228	-	-
8	12-802- - 8	То же, диам.200мм	шт	5	0,125	0,625	-	12,6	6,89	1,01	-	63	34	5
	ЦП цш п.650	Стоимость	шт	6	-	-	-	60,2	-	-	-	361	-	-
9	23-07 п1-1040 12-802- - 9 т.ч.	То же, диам. 250 мм цена: 14,8+8,61x0,25= 8,61 x 1,25 =	шт	4	0,1678	0,67	73	16,95	10,76	1,23	292	68	43	5
10	доп.67 17-04 п3-313 11-150- - 4	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	ЕРЕР 22-362	Пробоотборник	шт	1	0,0323	0,0323	-	за I 777	тн. 190	162	-	25	6	5

902-2-469.89

Альбом IO

- I86 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I2-802- - 8	Клапан обратный поворотный диам. 200 мм типа I9ч2I6р	шт	2	0,025	0,05	-	8,43	6,46	I,0I	I7	I3	2	-
	23-07 П. I - -0827	Стоимость 22,4 x I,098 =	шт	2	-	-	-	24,60	-	-	-	49	-	-
I3	I2-2-8	Трубы стальные эл.сварные диам. I59x6мм, монтируе- мые с использовани- ем готовых узлов	тн	0,27I	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	2I	I7	4
	ЦI чУ стр.427	Стоимость узлов труб	тн	0,27I	-	-	-	40I	-	-	-	I09	-	-
I4	I2-2-9	То же, диам. 2I9x x8мм	тн	2,40I	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	I23	89	26
	ЦI чУ стр.427	Стоимость узлов труб	тн	2,40I	-	-	-	364	-	-	-	874	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	12-2-9	То же, диам. 273х х8мм	тн	0,628	-	-	-	51,1	37,2	10,8	-	32	23	7
	ЦІ чІ стр.427	Стоимость узлов труб	тн	0,628	-	-	-	355	-	-	-	223	-	-
16	12-1-1	Трубы стальные во- догазопроводные ди- ам. 15мм	м	5	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	2	2	-
	ЦІ чІ стр.66	Стоимость 5 х 1,03 =	м	5,2	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
17	12-1-2	То же, диам. 80мм	м	8	-	-	-	0,61	0,53	0,06	-	5	4	-
	ЦІ чІ стр.66	Стоимость 8 х 1,03 =	м	8,2	-	-	-	1,46	-	-	-	12	-	-
18	ЦІ чІ стр.14	Болты с гайками	тн	0,181	-	-	-	573	-	-	-	104	-	-
19	ЕРЕР 22-430	Приварка фланцев Г-80-10	шт	4	-	-	-	0,64	0,31	0,31	-	3	1	1

902-2-469.89

Альбом IO

- 188 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ЦІ чIII п.1778	Стоимость	шт	4	-	-	-	1,26	-	-	-	5	-	-
20	БРЕР 22-433	То же, I-150-10	шт	20	-	-	-	1,28	0,62	0,58	-	26	12	12
	ЦІ чIII п.1781	Стоимость	шт	20	-	-	-	2,55	-	-	-	51	-	-
21	БРЕР 22-434	То же, I-200-10	шт	28	-	-	-	1,8	0,8	0,85	-	50	22	24
	ЦІ чIII п.1782	Стоимость	шт	28	-	-	-	342	-	-	-	96	-	-
22	БРЕР 22-434	То же, I-200-25	шт	2	-	-	-	1,8	0,8	0,85	-	4	2	2
	ЦІ чIII п.1816	Стоимость	шт	2	-	-	-	5,82	-	-	-	12	-	-
23	БРЕР 22-435	То же, I-250-10	шт	8	-	-	-	2,15	0,96	1,0	-	17	8	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
	ЦІ чш п.1783	Стоимость	шт	8	-	-	-	4,46	-	-	-	36	-	-
24	ЕРЕР 15-649	Окраска труб и фасонных частей битумным лаком за 2 раза	100 м2	2,1	-	-	-	12,3	10,6	-	-	26	22	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	7171	2989	490	133
		Транспортные расходы - 4%	руб	7171	-	-	-	-	-	-	287	-	-	-
		Тара и упаковка - 0,5%	руб	7458	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб	7495	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80% без поз. II, 19-24	руб	417	-	-	-	-	-	-	-	334	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		То же, на строительные работы - I6,5% по поз.II, I9+24	руб	151	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	3348	-	-	-	-	-	-	-	268	-	-
		Всего		-	-	-	-	-	-	-	7585	3616	490	133

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 18 м на прокладку наружных технологических трубопроводов, без земляных работ

Основание: спецификация и черт.к тип.проекту 902-2-469.89 ТХ.00 Сметная стоимость 7,64 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г. Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу 2,10 руб.

Им2 общей площади здания 2,89 руб.

Им3 объема здания 1,62 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в т.ч.		НУЧП
						основ. зараб. платы	экспл. машин		основ. зараб. платы	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Ст. I MI - Подводящие трубопроводы
сточной воды

I	ЕРЕР 22-74 ЭСН-84 III чI р. III п. 229	Прокладка стальных электросварных труб д-530х9 цена: I,3I+25,0х 0,995=26,18	м	65	26,18	0,6	0,48	1702	39	3I	70
---	---	---	---	----	-------	-----	------	------	----	----	----

902-2-469.89

Альбом IO

- 192 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЕРЕР 22-173 ЭСН-84 11-11	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб	м	65	3,79	0,25	0,6	246	16	39	55
3	ЕРЕР 22-363 ЭСН-84 22-6	Установка стальных сварных фасонных частей д-500	тн	0,628	634	83,9	129	398	53	81	134
4	ЕРЕР 22-228 ЭСН-84 15-11	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков и фасонных частей	м	65	0,43	0,1	0,07	28	7	-	7
		Итого по ст. I	руб	-	-	-	-	2374	115	151	226
		Ст. II М2 Отводящие трубопроводы сточной воды									
5	ЕРЕР 22-74 ЭСН-84 5-11	Прокладка в траншее труб стальных электро-сварных д-530x9 I, 3I+25,0x0,995= 26,18	м	58	26,18	0,60	0,48	1518	35	28	63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ЕРЕР 22-76 ЭСН-84 5-13 ЦЦІ р.ІІ 246	То же, д-720x10 I,87 + 35,6 = 37,47	м	3	37,47	0,82	0,7	112	2	2	4
7	ЕРЕР 22-174 ЭСН-84 11-12	Антикоррозийная изоля- ция труб д-500	м	58	4,46	0,3	0,72	259	17	42	59
8	ЕРЕР 22-175 ЭСН-84 11-13	То же, д-720	м	3	5,0	0,35	0,72	15	1	2	3
9	ЕРЕР 22-363 ЭСН-84 22-6	Установка стальных сварных фасонных частей	тн	0,826	634	83,9	129	524	69	107	176
10	ЕРЕР 22-228 ЭСН-84 15-12	Антикоррозийная изо- ляция для стыков и фасонных частей д-500	м	58	0,43	0,098	0,067	25	6	4	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
II	БРЕР 22-230 ЭСН-84 15-13	То же, д-700	м	3	0,58	0,136	0,093	2	-	-	-
		Итого по ст. II	-	-	-	-	-	2455	169	216	385
		Ст. III П2 - Трубопровод жиропровода									
I2	БРЕР 22-69 ЭСН-84 5-6 ЦIчIрIII п.192	Прокладка в траншее стальных электро- сварных труб д-219x8	м	45	7,54	0,26	0,22	339	12	10	22
		0,58+6,97x0,999=7,54									
I3	БРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦIчIрIII п.198	То же, д-273x8	м	10	9,33	0,32	0,24	93	3	2	5
		0,68+8,7x0,995=9,33									
I4	БРЕР 22-168 ЭСН-84 II-6	Антикоррозийная изо- ляция труб д-219x8	м	45	1,66	0,18	0,27	75	8	12	20

902-2-469.89

Альбом IO

- 195 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	ЕРЕР 22-169 ЭСН-84 II-7	То же, д-273х8	м	10	2,03	0,2I	0,3I	20	2	3	5
I6	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных фасонных частей	тн	0,120	777	190	162	93	23	19	42
I7	ЕРЕР 22-187 ЭСН-84 I3-6	Антикоррозийная изо- ляция стыков д-219	м	45	0,126	0,034	0,019	6	2	I	3
I8	ЕРЕР 22-188 ЭСН-84 I3-7	То же, д-273	м	10	0,163	0,04	0,02	2	-	-	-
		Итого по ст. III	руб	-	-	-	-	628	50	47	97
		Ст. IV III Трубопровод сырого осадка									
I9	ЕРЕР 22-69 ЭСН-84 5-6 ЦIчIрIII пI92	Прокладка труб д-219х х8 в траншее 0,58+6,97х0,999=7,54	м	30	7,54	0,26	0,22	226	8	7	15

902-2-469.89

Альбом IO

- 196 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	БРЕР 22-168 ЭСН-84 II-6	Антикоррозийная изо- ляция труб	м	30	1,66	0,18	0,27	50	5	8	13
21	БРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных фасонных частей д-219	тн	0,017	777	190	162	13	3	3	6
22	БРЕР 22-187 ЭСН-84 I3-6	Антикоррозийная изо- ляция стыков	м	30	0,126	0,034	0,019	4	1	1	2
		Итого по ст.IV	руб	-	-	-	-	293	17	19	36
		Ст.V III-Трубопровод опорожнения									
23	БРЕР 22-69 ЭСН-84 5-6 ЦI чI рIII п.192	Прокладка стальных электросварных труб д-219x8 0,58+6,97x0,999=7,54	м	20	7,54	0,26	0,22	151	5	4	9

902-2-469.89

Альбом IO

- 197 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ЕРЕР 22-168 ЭСН-84 II-6	Антикоррозийная изо- ляция труб д-219x8	м	20	1,66	0,18	0,27	33	4	5	9
25	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных сварных фасонных час- тей	тн	0,073	777	190	162	57	14	12	26
26	ЕРЕР 22-187 ЭСН-84 I3-6	Антикоррозийная изо- ляция стыков	м	20	0,126	0,034	0,019	3	I	-	I
		Итого по ст.У	руб	-	-	-	-	244	24	2I	45
		Ст. УI MI.I - Трубопровод промывных вод									
27	ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦIчI pIII п.198	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб диам. 273x8 0,68+8,7x0,995=9,33	м	6	9,33	0,32	0,24	56	2	I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
28	ЕРЕР 22-169 ЭСН-84 II-7	Антикоррозийная изо- ляция труб	м	6	2,03	0,2I	0,3I	I2	I	2	3
29	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных фасонных частей	тн	0,0I3	777	I90	I62	IO	2	2	4
30	ЕРЕР 22-188 ЭСН-84 I3-7	Антикоррозийная изо- ляция стыков	м	6	0,163	0,04	0,02	I	-	-	-
		Итого по ст. VI		-	-	-	-	79	5	5	IO
		Сводка по смете									
I		Подводящие трубопрово- ды сточных вод		-	-	-	-	2374	II5	I5I	266
2		Отводящий трубопровод сточной воды		-	-	-	-	2455	I69	2I6	385

902-2-469.89

Альбом IO

- 199 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
3		Трубопровод жиропро- вода		-	-	-	-	628	50	47	97
4		Трубопровод сырого осадка		-	-	-	-	293	17	19	36
5		Трубопровод опорож- нения		-	-	-	-	244	24	21	45
6		Трубопровод промыв- ных вод		-	-	-	-	79	5	5	10
		Всего по смете	-	-	-	-	-	6073	380	459	839
		Накладные расходы - - 16,5%		-	-	-	-	1002	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	7075	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%		-	-	-	-	566	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	7641	380	459	839
		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 м-18 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	
			I вариант	II вариант
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
I	Затраты труда	ч/час	13934	14297
2	Зароботная плата	руб	7605	7746
3	Машины	руб	1811	1961
4	Прочие материалы	руб	1690	1734
	II. Технологическое оборудование			
I	Затраты труда	ч/час	3096	3096
2	Зароботная плата	руб	2085	2085
3	Машины	руб	846	846

902-2-469.89

Альбом IO

- (201) -

23883-10

I	2	3	4	5
III. Автоматизация и электросиловое оборудование				
1	Затраты труда	ч/час	574	574
2	Заработная плата	руб	387	387
3	Машины	руб	48,3	48,3

Начальник сметного отдела

Составил: старший инженер

Проверил: главный сметчик

21-58 - П.Н.Лоскутов
 Нехая Л.В.
 Проф Макарова И.Ф.

Лоскутов П.Н.
 5.16
 Проф