

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-469.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М

А Л Ь Б О М И О

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%.

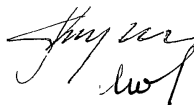
Сметная стоимость отстойников определена в 2-х вариантах.

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

23883-10

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

*Соколин* Д.Д.Соколин  
*Казанов* В.К.Казанов  
*Лоскутов* П.Н.Лоскутов  
*Нехаева* Л.В.Нехаева  
*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 экс- каватором "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 вруч- ную с подачей грунта грейдером  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 грун- та бульдозером мощн. I00 л.с. с перемеще- нием 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 пере- мещением на I0 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 про- ливкой водой за 8 про- ходов по I-му следу с последним разравнива- нием бульдозером мощн. I00 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 II8-10, 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 D=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	
1	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.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы			Общая стои- 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.1-19 п.1-17	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 чII рIУ, п.16	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	413	-	-	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
27	"- п.8	То же, класса А-П	т	0,079	243,0	-	-	19	-	-	-
28	7-285 ЭСН-84 I7-I	Установка металличе- ских соединитель- ных планок для креп- ления лотков	т	0,082	362,0	92,0	8,0	30	7	I	8
29	6-258 ЭСН-84 30-4	Навивка арматуры из проволоки 5-ВрП	т	0,525	234,0	8,86	29,14	123	5	I5	20
30	7-358 ЭСН-84 25-8	Монтаж сборных же- лезобетонных элемен- тов лотка типа ЛО-I, весом 0,265 т	шт м3	34 3,60	- 12,40	- 4,25	- 7,02	- 45	- 15	- 25	- 40
31	ЦММ Том I п.9-232	Стоимость сборных железобетонных лот- ков ЛО-I из бетона М-200, -4 цена: 70,7+0,92x2xI,0I5=72,57	м3	3,60	72,57	-	-	26I	-	-	-

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 днищу 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 днищу 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 днища 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*

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	II-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	IO,40	I,62	-	537	83	-	83
Итого по разделу I			руб	-	-	-	-	2685	22I	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 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: $57,70-(32,10-28,20) \times$ $1,015+0,92 \times 2 \times 1,015 =$ $= 55,61$									
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 <sup>2</sup>	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.I3	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 5-13 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.

Iм2 общей площади 0,01 руб.

Iм3 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 щебеночного основания толщиной 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 днущу 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

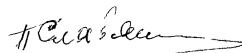

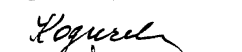

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Плановые накопления- - 8%	руб	-	-	-	-	199	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	2685	310	57	367

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	1,05	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	190	162	74	18	15	33
II	ЕРЕР 4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка труб в патрубке просмоленной прядью	кг	15,2	3,66	0,02	0,0I	56	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	937	15I	27	178
		Накладные расходы - - 16,5%		-	-	-	-	154	-	-	-

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

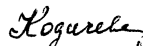

Составила: инженер

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=44,91	м3	2,5	44,91	4,49	1,23	112	11	3	14
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 = 1,07	м2	1,5	1,07	0,19	0,01	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.1,2 м	м2	1,13	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<sup>2</sup> общей площади здания 10,20 руб.  
1м<sup>3</sup> 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.
1	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
	ЦИ 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			
		ЦI 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		
		ЦI 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		за I тн. 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 чу 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]

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:

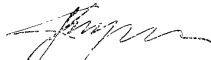



расчетную единицу (мощность,  
емкость, производительность  
и т.д.) 0,01 руб.  
1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,01 руб.  
1м<sup>3</sup> объема здания 0,01 руб.

№№ 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	I2-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	IO	II	I2	I3	I4	I5
	ЦИ чIII п.1776	Стоимость	шт	2	-	-	-	0,94	-	-	-	2	-	-
6	ЦИ чI стр.14 п.58	Болты с гайками	тн	0,00I	-	-	-	573	-	-	-	I	-	-
7	ЕРЕР I5-649	Окраска труб и фасонных частей битумным лаком за 2 раза	100 м2	0,0I	-	-	-	I2,3	IO,6	-	-	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	24	8	I
		Накладные расходы на строительные работы -16,5%	руб	24	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	28	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	30	8	I
		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	10	11	12	13	14	15
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 <sup>2</sup>	шт	10	-	-	-	3,84	1,01	0,01	-	38	10	-
29	8-I56-8	Заделка для контрольного кабеля сечением жил до 2,5мм <sup>2</sup> 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	1	-	-	II4	3,7	3,32	0,3I	II4	4	3	-
Аппаратура на щите (п.п.3I+32)														
3I	I5-04 п.01-034 I5-17 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 I5-17 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 чIII 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 <sup>2</sup>	м	$\frac{80}{81,6}$	-	-	-	0,166	-	-	-	14	-	-
37	"-" стр.109	Кабель контроль- ный АВВГ сечени- ем 5х2,5мм <sup>2</sup>	м	$\frac{35}{35,7}$	-	-	-	0,211	-	-	-	8	-	-
38	"-" стр.93	Кабель контроль- ный КВВГ сечением 4 x І мм <sup>2</sup>	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-X-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.)

0,12 руб.

1м<sup>2</sup> общей площади здания

0,16 руб.

1м<sup>3</sup> 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.			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	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	м	$\frac{80}{81,6}$	-	-	-	0,238	-	-	-	19	-	-
18	ЦІ чУ стр.109	То же, АКВВГ сечением 4x2,5мм <sup>2</sup>	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.)

1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,80 руб.

1м<sup>3</sup> 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. осн.	рабоч.		все- го	в т.ч.з/пл. осн.	рабоч.
1	2	3	4	5	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.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 <sup>2</sup>	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 ПРII-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 <sup>2</sup>	м	$\frac{80}{81,6}$	-	-	-	0,166	-	-	-	I4	-	-
37	"-	То же, сечением 2х4 мм <sup>2</sup>	м	$\frac{650}{663}$	-	-	-	0,190	-	-	-	I26	-	-
38	"- стр.60	То же, сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>	м	$\frac{20}{20,4}$	-	-	-	0,191	-	-	-	4	-	-
39	"- т.3-038 I5-09	То же, сечением 3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup> 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	IO0 шт	0,5	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3	-	I	I	-
8	8-I47-4	Стойка кабельная	IO0 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- -II-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- -II-X-III-32 цена: 0,4 x I,074 =	м	$\frac{I50}{I54,5}$	-	-	-	0,43	-	-	-	66	-	-
37	III чУ стр.59	Кабель силовой АВВГ сечением 2х х2,5 мм <sup>2</sup>	м	$\frac{I55}{I58,1}$	-	-	-	0,166	-	-	-	26	-	-
38	"- I5-09 т.3-038 прим.	То же, сечением 3х35+IхI6мм <sup>2</sup> 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.109	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 <sup>2</sup>	м	$\frac{70}{71,4}$	-	-	-	8,II	-	-	-	58	-	-
45	"-	То же, сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup>	м	$\frac{20}{20,4}$	-	-	-	0,367	-	-	-	7	-	-
46	"-	То же, сечением 14x2,5 мм <sup>2</sup>	м	$\frac{95}{96,9}$	-	-	-	0,458	-	-	-	44	-	-
47	"-	То же, сечением 37x x2,5 мм <sup>2</sup>	м	$\frac{10}{10,2}$	-	-	-	1,090	-	-	-	II	-	-
48	"- стр.93	Кабель контроль- ный КВВГ сечением 10x1 мм <sup>2</sup>	м	$\frac{20}{20,4}$	-	-	-	0,40I	-	-	-	8	-	-
49	"-	То же, сечением 7x1 мм <sup>2</sup>	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.		всего	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

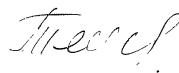
Альбом IO

- 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 РТЛ-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- - IOY3 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

## 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		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-I7 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-I7 пI-453 8-574- - 56	Тумблер ТВI-I  0,32 + I,0 =	шт	I	-	-	I,32	0,55	0,33	-	I,32	0,55	0,33	-

902-2-469.89

Альбом IO

- II9 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
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 =	<u>шт</u> <u>I</u> секц.4		-	-	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 А53МУ3 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 № 2-1  
(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
1	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	IO	II	I2
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 II 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 II 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	10	11	12
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	-	-	-

902-2-469.89

Альбом IO

- 142 -

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Арматура	т	0,064	229,0	-	-	15	-	-	-
56	8-189 ЭСН-84 22-1	Леса для кладки стен	м2 вер. пр.	228,2	0,422	0,254	0,002	96	58	-	58
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	4325	319	101	420
		Раздел II Перекрытие									
57		Уложить сборные жел. бетонные ребристые плиты покрытия ПП- -ЗАТУ1т, весом 2,65т	шт	3							
	7-214 ЭСН-84 13-2-1,8	а) монтаж	шт	3	9,83	1,67	1,60	29	5	5	10
	Том I 8-122	б) стоимость	м2	48	6,62	-	318	-	-	-	-
58	"-	То же плиты ПБ7- -ЗАТУ1т с отверстием; весом 3,20 т а) монтаж	шт	1	9,83	1,67	1,60	10	2	2	4

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 2ПП2I-6, весом 0,275т	шт	6							
	7-445 ЭСН-84 38-10-I,8 Том I 9-92	а) монтаж	шт	6	0,23	0,08	0,15	I	-	I	I
		б) стоимость	м3	0,66	64,4	-	-	42	-	-	-
	Тех.ч.	Арматура А-I	т	0,072	229,0	-	-	I6	-	-	-
64		То же, перемычки IППI2-3, весом 0,072т	шт	4							
	"-	а) монтаж	шт	4	0,23	0,08	0,15	I	-	I	I
	"-	б) стоимость	м3	0,11	64,4	-	-	7	-	-	-
		Арматура А-I	т	0,025	229,0	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	312	13	10	23
		Раздел III Кровля									
65	I2-293	Промазка горячим битумом по сборным ж.б. плитам	м2	101,25	0,265	0,0929	0,0148	27	9	I	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 <sup>3</sup> , толщ. 160 мм	м <sup>2</sup>	101,25	0,173	0,155	0,018	17	16	2	18
	Том I 3-146	Стоимость	м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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.17-11 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: 0,70-2x0,136 = 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 IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
105	ЦI чI стр.38 п.447	Стоимость скобяных приборов	к-т	2	9,36	-	-	19	-	-	-
106	IO-IO7 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	ЦI чI стр.146 п.218	Стоимость блоков ДГ2I-8II	м2	3,4I	14,2	-	-	48	-	-	-
108	"-" п.217	Стоимость блоков ДГ-IOI	м2	2,12	15,0	-	-	32	-	-	-
109	ЦI чI стр.38 п.44	Стоимость скобяных приборов	к-т	3	3,II	-	-	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



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 (600xI000)x x 3I5.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

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	ЦП 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	IOO м2	0,2	43,5	2I,4	0,03	9	4	-	4
		Итого		-	-	-	-	6I6	59	3	62



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	экм 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 экм шт	16 <u>8</u> 2	4,34	0,11	0,03	69	2	-	2
26	ЕРЕР 16-36 ЭСН-84 7-I	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-I	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	-	-	-

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 <sup>2</sup>	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 Ц1 ч1 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 <sup>2</sup>	0,35	43,5	21,4	0,03	15	7	-	7
49	БРЕР 16-219 22	Гидравлическое испытание	100 м <sup>2</sup>	2,6	3,94	3,73	-	10	10	-	10
		Итого	руб	-	-	-	-	1089	96	5	101
50	т.ч.	Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧП	руб	-	-	-	-	22	-	-	-
		Итого по ст. II	руб	-	-	-	-	1111	96	5	101
		Сводка по смете									
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

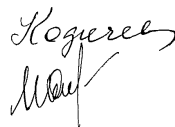
Составила: инженер

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	15	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-I5	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	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		15,2	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
К1-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
К2 - 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.  
1м2 общей площади здания 4,23 руб.  
1м3 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 нетто		единицы				руб.			
					ед.	общ.	обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ			
								все- го	в том числе в/пл.		все- го	в т.ч. в/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 1т., 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 п.01-027 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	23-01- - 01 п.28 I5-01 п.01-4I0 п.01-4I3 7-28I- - 3M	Насос плунжерный НП-28А с эл.двигателем 4AII2M-4УЗ 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	-	-	-	10	-	-
	8-482- - I4	Присоединение эл. двигателя к сети	шт	2	-	-	-	4,39	3,II	0,04	-	9	6	-
4	23-01 п.06-039 I5-01 п.01- - 662 п.01- - 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 чШ 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 чШ 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+8,6Iх0,25= 8,6I х I,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-6I 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 I5-649	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.

Im2 общей площади здания 2,89 руб.

Im3 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-530x9 цена: I,3I+25,0x 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

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	0,21	0,31	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	1	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	IO	II	I2
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. IY	руб	-	-	-	-	293	17	19	36
		Ст. Y III-Трубопровод опорожнения									
23	БРЕР 22-69 ЭСН-84 5-6 ЦI чI рIII п. I92	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	21	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	Зарплата	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	Зарплата	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				
I	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