

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-473.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М

А Л Ь Б О М 10

Стр. 2-184

23984 - 10

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-473.89




23984-10

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРЕЧИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО  
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М

А Л Б О М И О  
С М Е Т Ы

Стоимость общая	- 314,01 тыс.руб.
Строительно-монтажные работы	- 268,48 тыс.руб.
Оборудование	- 45,53 тыс.руб.
I м3 пропускной способности	- 3,14 руб.

Разработан:  
Институтом "МосводоканалНИИпроект"

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

Утвержден:  
Решением Мосгорисполкома  
от 18.08.89г. № 1583  
Введен в действие приказом  
по объединению Мосводоканал  
от 06.09.89г. № 392

## Содержание альбома

№№ пп	Номера смет	Наименование смет	Стр.
I		Пояснительная записка	4
2	Сводка объектных смет	Сводка объектных смет на строительство первичных радиальных канализационных отстойников диаметром 30 м	5
3	Локальная смета № IA	Земляные работы	7
4	Объектная смета № I	На строительство отстойников канализационных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м	13
5	Объектная смета № 2	На строительство насосной станции сырого осадка	15
6	Локальная смета № I-1	Общестроительные работы по отстойникам	17
7	Локальная смета № I-2	Общестроительные работы по распределительной чаше	38
8	Локальная смета № I-3	Общестроительные работы по жиросборнику	44
9	Локальная смета № I-4	Общестроительные работы по камерам ОП-I, ОП-2	48
10	Локальная смета № I-5	Технологическое оборудование отстойников	51
II	Локальная смета № I-6	Технологическое оборудование распределительной чаши	56

№ пп	Номера смет	Наименование смет	Стр.
12	Локальная смета № 1-7	Технологическое оборудование жироборника	60
13	Локальная смета № 2-1	Общестроительные работы по насосной станции сырого осадка	65
14	Локальная смета № 2-2	Вентиляция и отопление насосной станции сырого осадка	93
15	Локальная смета № 2-3	Внутренний водопровод и канализация насосной станции сырого осадка	106
16	Локальная смета № 2-4	Технологическое оборудование насосной станции сырого осадка	114
17	Локальная смета № 2-5	Автоматизация насосной станции сырого осадка и отстойников	124
18	Локальная смета № 2-6	Автоматизация вентсистемы, насосной станции сырого осадка	132
19	Локальная смета № 2-7	Электросиловое оборудование	138
20	Локальная смета № 2-8	Электроосвещение	165
21	Локальная смета № 3	Наружные технологические трубопроводы	174
22		Ведомость потребности в производственных ресурсах	183

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона диаметром 30м

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.1984 г., привязанных к условиям Московской области.

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

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

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

Сметная стоимость отстойников составляет - 314,01 тыс.руб.

Главный инженер проекта



В.К.Казанов

Составил главный сметчик



И.Ф.Макарова

902-2-473.89

Альбом IO

-5-

23984-10

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ  
к типовому проекту 902-2-473.89

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 314,01 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу - 3,14 руб.

I м3 объема - 25,21 руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			Строит. работы	Монтаж работ	Обо- рудо- вания	Прочих затрат	Всего	Основн. зараб. платы	Эксп. машин	НУЧП	Ед. изм.	Кво един. изм.	Стоим. единицы измерен.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Локальная смета IA	Земляные работы	39,27	-	-	-	39,27	-	-	-	куб.м. сутки	100 тыс.	0,39	
2	Объектн. смета I	Отстойники канали- зационные первич- ные из сборного ж/б Д-30 мм	153,91	15,49	26,25	-	195,65	-	-	-	куб.м. сутки	100 тыс.	1,97	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
3	Объектная смета №2	Насосная станция сырого осадка	30,29	10,31	19,28	-	59,88	-	-	-	куб.м. сутки	100 тыс.	0,59
4	Локальная смета №3	Прокладка наружных технологических трубопроводов	19,21	-	-	-	19,21	-	-	-	куб.м. сутки	100 тыс.	0,19
		Всего:	242,68	25,80	45,53	-	314,01	-	-	-	"-	100тыс.	3,14

Главный инженер института  
"МосводоканалНИИпроект"

*Д. Д. Соколин*

Д. Д. Соколин

Главный инженер проекта

*В. К. Казанов*

В. К. Казанов

Составил: ведущий инженер

*Н. А. Щипакина*

Н. А. Щипакина

Проверил: зав. группой

*З. Б. Гусева*

З. Б. Гусева

902-2-473.89

Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IA

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на  
земляные работы

Основание: Т.П. 902-2-473.89

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 39,27 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
пропускной способ-  
ности м3/сутки - 0,39 руб.  
I м3 объема - 0,20 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					в том числе:			в том числе:				
					Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. в т.ч. зараб. платы	Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. в т.ч. зараб. платы	НУЦП	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	ЕРЕР I-168 т.ч. т.3 ЦЗстр.28 ЭСН-84 22.7	Разработка грунта I гр. в общем котловане экскават. "обратная лопата" емк.ков- ша 0,65 м3 с погрузкой на а/самосв. с отвозкой на I км	м3	6200	0,626	0,004	0,087x x1,15	388I	25	620	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	БРЕР I-49 ЭСН-II-7 I-230 ЭСН-29-I I-237 ЭСН-28-8	То же, в отвал с перемещением грунта бульдозером на 20 м $0,003+0,068 \times I,15+0,0338 \times I,1 \times 0,85+0,0277 \times I,1=0,143$	м3	6200	0,143	0,03	$0,068 \times I,15$	887	186	485	-
3	"-"	То же, с отвозкой на 3 км $0,004+0,087 \times I,15+0,0002+0,43 \times I,8 = 0,878$	м3	9660	0,878	0,004	$0,087 \times I,15$	8481	39	966	-
4	I-959 тех.ч. 3,6I ЭСН-84 80-I	Добор грунта вручную	м3	280	$0,623 \times I,2$	$0,623 \times I,2$	-	209	209	-	-
5	I-231 тех.ч. т.3 п.3,48 ЭСН-84 29-2	То же, бульдозером $0,04 \times I,1 \times 0,85=0,037$	м3	752	0,037	-	0,037	28	-	28	-
6	I-168 тех.ч. т.3 ЦЗ стр.28	Разработка грунта I гр. на дне котлована экскават. "Беларусь" с погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на 3 км $0,004+0,087 \times I,15+0,0002+0,43 \times I,8 = 0,878$	м3	825	0,878	0,004	$0,087 \times I,15$	724	3	83	-

902-2-47589 Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
7	I-959 тех.ч. т.3 31-67 ЭСН-84 80-1	Добор грунта вручную	м3	II6	0,623x x1,2	0,623x x1,2	-	87	87	-	-
8	I-959 I-168 тех.ч. т.3 ЦЗ стр.28 ЭСН-84 80-1 22-7	Разработка грунта I гр. вручную на дне котлова- на с подкидкой к ковшу экскаватора с погрузкой на а/самосвалы и отвоз- кой на 3 км	м3	9	1,50I	0,623 0,004	0,087x x1,15	I4	6	I	-
9	I-174 тех.ч. т.3 ЦЗ стр.28 ЭСН-84 22-12	Подвозка грунта а/са- мосвалами на I км для обратной засыпки с по- грузкой экскаватором "прямая лопата" 0,5 м3	м3	I2400	0,67I	0,006	0,124x x1,15	8320	74	I768	-
10	I-259 тех.ч. т.3 I-270 ЭСН-84 3I-4 3I-15	Обратная засыпка буль- дозером с перемещением на 20 м мощн. IOO л.с.	м3	IO445	0,025	-	0,015x x1,1 0,008x x1,1	26I	-	26I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
IO	I-256 т.ч. Т.3 ЭСН-84 3I-I	То же, бульдозером с перемещением на IO м мощн. 75 л.с.	м3	1800	0,015x x1,1	-	0,015x x1,1	30	-	30	-
II	I-967 I-I74 т.ч. Т.3 ЭСН-84 8I-I 22-I3	Обратная засыпка вруч- ную с подачей грунта грейфером $0,415+0,006+0,124x1,15x$ $x1,20+0,0002 = 0,592$	м3	155	0,592	0,415 0,006	0,124x x1,15 x1,20	92	65	26	-
I2	I-967 I-240 т.ч. Т.3 ЭСН-84 8I-I 29-II	То же, с подачей грун- та бульдозером мощн. 100 л.с. с перемещением на 20 м $0,415+0,026x1,1x0,85+$ $+0,023x1,1 = 0,464$	м3	9665	0,464	0,415	0,026x x1,1x x0,85 0,023x1,1	4485	40II	474	-
I3	I-967 I-237 т.ч. Т.3 ЭСН-84 8I-I 29-8	То же, с подачей грун- та бульдозером мощн. 75 л.с. с перемещением на IO м $0,415+0,034x1,1x0,85=$ $= 0,447$	м3	1665	0,447	0,415	0,034x x1,1x x0,85	744	69I	53	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I4	I-II49 I-II55 I-259 т.ч. т.3 I-II86 ЭСН-84 II8-I,2 3I-4 II8-I2	Уплотнение грунта I гр. катками с проливкой водой за 8 проходов по I-му следу с послойным разравниванием бульдозером мощн. 100 л.с. $0,053+0,005 \times 7 + 0,015 \times 1,1 + 0,099 = 0,204$	м3	II330	0,204	0,006	0,053x x0,005x7 x0,015x x1,1 0,083	23II 68	2130	-	
I5	I-II84 I-II86 I-967 ЭСН-84 II8-IO II8-I2 8I-I	Уплотнение грунта электротрамбовками с проливкой водой с послойным разравниванием и грунта вручную	м3	IO70	0,415 0,097 0,099	0,415 0,062 0,006	0,035 0,083	654	5I7	I26	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	3I208	598I	705I	-
	Накладные расходы, 16,5%		руб.	-	-	-	-	5I49	-	-	-
	Итого с накладными расходами		руб.	-	-	-	-	36357	-	-	-
	Плановые накопления, 8%		руб.	-	-	-	-	2909	-	-	-

902-2-473.89

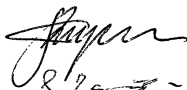
Альбом IO

- I2 -

23984-10

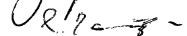
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	39266	-	-	-

Главный инженер проекта



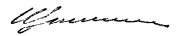
В.К.Казанов

Начальник сметного отдела



П.Н.Лоскутов

Составил ведущий инженер



Н.А.Щипакина

Проверил главный сметчик



И.Ф.Макарова

902-2-473.89

Альбом IO

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость - 195,65 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - 1,96 руб.

I м3 пропускной  
способностиI м3 строительного  
объема - 17,25 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели					
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборудован.	Прочих затрат	Всего	Основная з/плата	Эксп. машин	НУЧП	Ед. изм.	Кол-во един. изм.	Стоим. единицы измерен.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-1	Общестроительные работы по 4-м отстойникам из сборного железобетона диаметром 30 м	145,09	-	-	-	145,09	-	-	-	<u>куб.м.</u> сутки	100 тыс.	1,45
2	I-2	Общестроительные работы по распределительной чаше	5,49	-	-	-	5,49	-	-	-	<u>куб.м.</u> сутки	100 тыс.	0,05

902-2-473.89

Альбом IO

- 14 -

23984-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Общестроительные работы по жироборникам	2,38	-	-	-	2,38	-	-	-	куб.м. сутки	100 тыс.	0,02
4	I-4	Общестроительные работы по камерам ОП-I,0, П-2	0,94	-	-	-	0,94	-	-	-	куб.м. сутки	100 тыс.	0,01
5	I-5	Технологическое оборудование отстойников	-	13,21	24,74	-	37,95	-	-	-	куб.м. сутки	100 тыс.	0,38
6	I-6	Технологическое оборудование по распределительной чаше	-	2,14	1,51	-	3,65	-	-	-	куб.м. сутки	100 тыс.	0,04
7	I-7	Технологическое оборудование жироборника	-	0,14	-	-	0,14	-	-	-	куб.м. сутки	100 тыс.	0,001
Всего:			153,91	15,49	26,25	-	195,65	-	-	-	"-	"-	1,96

Главный инженер института  
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Проверил:

*Соколин*  
*Казанов*  
*Лоскутов*  
*Щипакина*

Д.Д.Соколин

В.К.Казанов

П.Н.Лоскутов

Н.А.Щипакина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство насосной станции сырого осадка  
Отстойники канализационные радиальные первичные  
из сборного железобетона диаметром 30 м

Сметная стоимость - 59,88 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу - 0,60 руб.

I м3 объема - 53,92 руб.

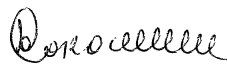
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели					
			Строит. работ	Монтаж работ	Обору- дован.	Прочих затрат	Всего	Осн. зараб. платы	Экспл. машин	НУЧП	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы измерен.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	2-1	Общестроительные работы по насосной станции сырого осадка	27,21	-	-	-	27,21	-	-	-	куб.м. сутки	100 тыс.	0,27	
2	2-2	Отопление и вентиляция	2,18	-	-	-	2,18	-	-	-	"	100 тыс.	0,02	
3	2-3	Внутренний водопровод и канализация	0,90	-	-	-	0,90	-	-	-	"	100 тыс.	0,01	
4	2-4	Технологическое оборудование насосной станции сырого осадка	-	4,23	11,0	-	15,23	-	-	-	"	100 тыс.	0,15	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
5	2-5	Автоматизация насосной станции сырого осадка и отстойников	-	0,49	4,67	-	5,16	-	-	-	куб.м. сутки	100 тыс.	0,05
6	2-6	Автоматизация вентсистемы насосной станции сырого осадка	-	0,14	0,19	-	0,33	-	-	-	"-	100 тыс.	0,003
7	2-7	Электросиловое оборудование	-	3,40	3,42	-	6,82	-	-	-	"-	100 тыс.	0,07
8	2-8	Электроосвещение	-	2,05	-	-	2,05	-	-	-	"-	100 тыс.	0,02
		Всего:		30,29	10,31	19,28	-	59,88	-	-	"-	100 тыс.	0,60

Главный инженер института  
"МосводоканалНИИпроект"



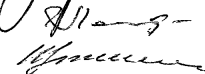
Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта



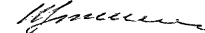
В.К.Казанов

Начальник сметного отдела




П.Н.Лоскутов

Составил: вед.инженер



Н.А.Щипакина

Проверил: зав.группой



З.Б.Гусева

902-2-473.89

Альбом 10

- 17 -

23984-10

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на  
общестроительные работы по отстойнику

Основание: Т.П. 902-2-473.89 КЖ-I+I5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 145,09 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу - 1,45 руб.

I м3 пропускной спо-  
собности строитель-  
ного объема - 12,79 руб.

№п пп	№№ ЕР	Наименование работ	Едини- ца из- мерения	Кол-во	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			НУЧП
					Все- го	в том числе:		Все- го	в том числе:		
	Основ. зараб. платы	Экспл. машин	Основ. зараб. платы	Экспл. машин							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ст. I Основание									
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня толщ. 50 мм	м3	38,0	16,0	1,82	1,06	608	69	40	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ п. I-13 п. I-15 Том I	Устройство бетонной под- готовки из бетона М-50 толщ. 100 мм цена: 29,3-(26,3-25,3)х х1,02 = 28,28	м3	71,0	28,28	1,62	-	2008	115	-	-
3	II-II ЭСН-84 ЦММ п. I-13 п. I-15 Том I	Утолщение бетонной под- готовки из бетона М-50 в центральной части отстойника, вдоль кана- ла и илопровода цена: 29,3-(26,3-25,3)х х 1,02 = 28,28	м3	26,20	28,28	1,62	-	741	42	-	-
4	6-I ЭСН-84 п. I-I	Обетонирование подво- дящего трубопровода и илопровода бетоном М-50	м3	65,20	27,40	0,7	0,28	1786	46	18	-
	Итого: по ст. I		руб.	-	-	-	-	5143	272	58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ст. II Железобетонные конструкции									
I	6-24I ЭСН-84 ЛММ Том I Табл. 3, 4	Устройство монолитного ж/б днища с пазами для стеновых панелей из бетона М-300, В-6, Мрз-100, м3 цена: $39,3 + (0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,015 = 42,62$	м3	83,0	42,62	3,40	0,76	3537	282	63	-
2	ЦГчП р. 4, п. 16	Арматура А-I	тн	0,557	270,0	-	-	150	-	-	-
3	"-" п. 17	Арматура А-II	тн	2,501	256,0	-	-	640	-	-	-
4	"-" п. 43	Арматура В-I	тн	4,047	392,0	-	-	1586	-	-	-
5	ЦГчП табл. 19	Закладные изделия	тн	0,094	363,0	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	6-242 ЭСН-84 28-6 ЦММ Табл.3,4 Том I	Устройство монолитной ж/б цементной части отстойника из бетона М-200 Мрз-100, В-4, цена: 57,70-(3I, I-27,4)х х1,015+0,92х2х1,015= = 55,82	м3	35,35	55,82	12,10	0,9	1973	428	32	-
7	ЦИЧП р.4 п.16	Арматура А-I	тн	0,462	270,0	-	-	125	-	-	-
8	"-" п.17	Арматура А-II	тн	2,160	256,0	-	-	553	-	-	-
9	ЦИЧП Табл.19	Закладные изделия	тн	0,077	363,0	-	-	28	-	-	-
10	7/3I ЭСН-84 3-I	Установка сборных ж/б колонн К-I весом 0,875 из бетона М-200,	м3	2,1	-	-	-	-	-	-	-
			шт.	6	8,67	2,49	3,5I	52	15	2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
II	ЦММ п.9-1 Табл.3,3	Стоимость, К-1 цена: 84,30-0,82x2 = 82,66	м3	2,1	82,66	-	-	174	-	-	-
I2	ЦММ Табл.3-1	Арматура А-1	тн	0,013	229,0	-	-	3	-	-	-
I3	"-	Арматура А-П	тн	0,039	229,0	-	-	9	-	-	-
I4	"-	Закладные изделия	тн	0,048	413,0	-	-	19	-	-	-
I5	ЦЦЦ п.762	Стоимость асбестоце- ментных труб Д=200	м	6,0	2,02	-	-	12	-	-	-
I6	7-2I	Установка сборной ж/б плиты П-1, весом 2,4тн из бетона М-200	шт. м3	I 0,98	8,06 -	0,97 -	1,33 -	8 -	I -	I -	- -
I7	ЦММ п.9-272	Стоимость П-1	м3	0,98	58,70	-	-	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IOI	II	I2
18	ЦИчП п.10	Арматура А-I	тн	0,142	338,0	-	-	48	-	-	-
19	"- п.11	Арматура А-II	тн	0,004	277,0	-	-	I	-	-	-
20	ЦИчП Табл.19	Закладные изделия	тн	0,054	356,0	-	-	19	-	-	-
21	7-34I ЭСН-84 24-2	Установка стеновых панелей из бетона М-200 Мрз-100, В-4 площ. до 9 кв.м.	м3	50,40	13,10	4,84	5,45	660	244	275	-
22	ЦММ Том I п.9-198	Стоимость ПСЦЗ-36- -1ПК вес 2,8 тн	шт. м3	44	-	-	-	-	-	-	-
				49,28	58,0	-	-	2858	-	-	-
23	ЦММ Табл.3-I п.3	Арматура А-III	тн	0,686	250,0	-	-	172	-	-	-
24	"- п.8	Сетка	тн	1,267	392,0	-	-	497	-	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
25	-" п.6	Арматура В-I	тн	0,25I	32I,0	-	-	8I	-	-	-
26	-" п.13	Закладные детали	тн	I,197	4I3,0	-	-	494	-	-	-
27	ЦММ ТомI п9-198	Стоимость ПСЦЗ-36- -III/2 вес 2,8 тн	шт. м3	I I,12	- 58,0	-	-	- 65	-	-	-
28	ЦММ Табл.3-I п.3	Арматура А-III	тн	0,035	250,0	-	-	9	-	-	-
29	-" п.6	Арматура В-I	тн	0,006	32I,0	-	-	2	-	-	-
30	-" п.8	Сетка	тн	0,029	392,0	-	-	II	-	-	-
3I	-" п.13	Закладные детали	тн	0,027	4I3,0	-	-	II	-	-	-



902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
32	7-358 ЭСН-84 25-8	Изготовление и монтаж сборных ж/б лотков ЛТ16-9-6/1 вес 1,25тн	шт.  м3	43  21,50	-  12,40	-  4,25	-  7,02	-  267	-  506	-  151	-  -
33	ЦММ Том I п.9-232 Табл.3,3	Стоимость лотков из бетона М-300 цена: $70,7+0,82 \times 2+0,92 \times$ $x2 \times 1,015 = 74,21$	м3	21,50	74,21	-	-	1596	-	-	-
34	ЦММ Табл.3-1 п.1	Арматура А-I	тн	0,006	229,0	-	-	I	-	-	-
35	"-" п.3	Арматура А-III	тн	0,065	250,0	-	-	16	-	-	-
36	"-" п.6	Арматура ВР-I	тн	0,611	321,0	-	-	196	-	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
37	"- п.13	Закладные детали	т	0,305	413,0	-	-	126	-	-	-
38	8-59 ЭСН-84 7-3	Армирование швов сте- новых панелей	т	0,025	194,0	27,80	1,20	5	I	-	-
39	6-258 ЭСН-84 30-4	Навивка арматурной ста- ли на ж/б стены отстой- ников	т	1,138	234,0	8,86	29,14	266	IO	33	-
40	II-47 ЭСН-35 II-48 ЭСН-3-6	Устройство горизонталь- ной прослойки из битума в пазах под стеновые па- нели слоем IO мм	м2	24,66	1,60	0,77	0,17	39	19	4	-

цена:

0,46+0,142x8 = 1,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
42	4I-34 ЭСН-84 6-I	Уплотнение горизонталь- ных пазов в местах сопри- яжения стеновых пане- лей с дном битумом и асбоцементом	м	95,0	12,20	0,91	0,08	1159	86	8	-
43	6-I68 ЭСН-84 15-9 ЦММ т. I пI-I7 пI-I8	Устройство борта из мо- нолитного ж/б из бето- на М-250 и Мрз-150; В-4 цена: 42,3+430,1-28,2)х х1,015+0,92х2х1,015= = 46,1	м3	5,6	46,10	4,91	1,06	258	27	6	-
44	ЦIцII р. IV, п. 7	Арматура AI	т	0,194	253,0	-	-	49	-	-	-
45	ЦIцII рIУ п. 8	Арматура AI	т	0,072	243,0	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
46	6-226 ЭСН-84 26-4 ЛММ-I п. I-19 п. I-17	Устройство монолитной выпускной камеры из бетона М-200 Мрз-100; В-4 цена: 47,0-(32, I-28, 2)хI,0I5+ +0,92х2хI,0I5=	м3	4,75	44,9I	4,49	I,23	2I3	2I	6	-
47	ЦIчП п. I6	Арматура AI	т	0,344	270,0	-	-	93	-	-	-
48	ЦIчП п. I7	Арматура AP	т	0,042	256,0	-	-	II	-	-	-
49	ЦIчП табл. I9	Закладные детали	т	0, I29	363,0	-	-	47	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I826I	I64I	600	-
		Ст. III - Металлоконструкции									
I	9-94 ЭСН-84 I2-I	Установка металличе- ских балок	т	I,575	29,20	8,7	I4,30	46	I4	23	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	ЦИЧП п.1959	Стоимость балок	т	1,575	213,0	-	-	335	-	-	-
3	9-80 ЭСН-84 IO-12	Установка стоек из металлических труб	т	1,467	20,40	3,45	10,50	30	5	15	-
4	ЦИЧП п.2115	Стоимость стоек	т	1,467	370,0	-	-	543	-	-	-
5	9-210 ЭСН-84 32-13	Изготовление и монтаж металлических кронштейнов и рамы из уголков на стенах лотков для креплений асбоцементных листов и водослива	т	1,879	42,90	21,30	18,80	81	40	35	-
6	ЦИЧП п.2019	Стоимость металлоконструкций	т	1,879	356,0	-	-	669	-	-	-
7	9-107 ЭСН-84 15-2	Изготовление и монтаж металлических рам для электрических шкафов	т	0,027	55,80	14,20	22,40	2	-	-	-



902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3	-"	Штукатурка цементным раствором стенок центральной части отстойника	м2	33,20	1,05	0,16	0,01	35	5	-	-
4	-"	То же, стенок выпускной камеры	м2	12	1,05	0,16	0,01	13	2	-	-
5	II-69 ЭСН-84 II-3 II-70 ЭСН-84 II-4	Цементная намазка по днищу лотка цена: $0,85 + 0,15 \times 2 = 1,15$	м3	1,41	1,15	0,16	0,01	2	-	-	-
6	II-55 ЭСН-84 8-I	Штукатурка днища лотка цементным раствором	м2	61,40	0,70	0,10	0,01	43	6	I	-
7	II-55 ЭСН-84 8-I	Штукатурка монолитной части лотка с наружной и внутренней стороны	м2	12,60	0,70	0,10	0,01	9	I	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
8	6-247 ЭСН-84 29-2 6-249 ЭСН-84 29-3	Торкретирование наруж- ной поверхности стен за 2 раза толщ 30мм цена: 3,08 + 0,44 x 2 = 3,96	м2	315,12	3,96	0,83	0,23	I248	262	72	-
9	15-275 ЭСН-84 55-13	Затирка цементным раст- вором поверхности стен отстойника в границах выше планировки земли	м2	87,75	0,36	0,21	0,01	32	18	I	-
	-"	Затирка цементным раст- вором наружных поверх- ностей стен выпускной камеры	м2	17	0,36	0,21	0,01	6	4	-	-
10	6-247 ЭСН-84 29-2	Торкретирование швов между панелями с внутренней стороны цементным раствором толщ. 20 мм	м2	54,80	3,08	0,73	0,53	I69	40	29	-



902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
II	II-55 ЭСН-84 8-1 II-56 ЭСН-84 8-2	Цементная намазка по днищу выпускной каме- ры толщ. 120 мм цена: 0,70 +0,14x20=3,50	м2	I,10	3,50	0,13	0,06	4	-	-	-
I2	II-55 ЭСН-84 8-1 II-56 ЭСН-84 8-2	Намазка цементным раст- вором по ребру лотка при толщ. 15 мм цена: 0,70 - 0,14 = 0,56	м2	10,23	0,56	0,10	0,01	6	I	-	-
I3	ЦММ Том I Т6.3-1	Металлизация metallo- конструкций узла № 5	т	0,049	178,0	-	-	9	-	-	-
I4	I3-122 I3-159 ЭСН-84 18-12 15-7	Окраска металличе- ских конструкций и зак- ладных деталей водо- стойными красками на основе ЭДБ; ЭДБ, ЭД40	м2	243,32	0,305	0,026	0,005	74	6	I	-



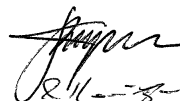
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3	22-363 ЭСН-84 22-6	Установка фасонных частей Д=800 (сальни- ков)	т	0,065	634,0	83,90	129,0	4I	5	8	-
4	4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка смоляной пряды сальников	кг	8,5	3,66	0,02	0,0I	3I	-	-	-
5	6-263 ЭСН-84 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	2I90,0	0,19	0,04	0,002	4I6	88	4	-
6	46-54 ЭСН-84 I9-4	Пробивка отверстия в сборном лотке Д=300 глубиной 100 мм	I отв.	I	0,2I	0,II	0,10	I	-	-	-
7	"-"	То же, Д=320 глубиной 190 мм	отв.	I	0,2I	0,II	0,10	I	-	-	-
8	46-69 ЭСН-84 22-I IIMM Том I II-I7	Заделка трубы в от- верстии бетоном цена: 28,5+28,20xI,02 = 57,26	м3	0,II	57,26	27,70	0,8	6	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9	22-67 ЭСН-84 5-1	Прокладка газовой для электрокабеля Д=50 мм	м	12,0	0,27	0,19	0,02	3	2	-	-
IO	ЦИЧ п.48	Стоимость труб	м	12,0	0,86	-	-	10	-	-	-
II	22-163 ЭСН-84 II-1	Весьма усиленная изо- ляция стыков труб	м	12,0	0,55	0,13	0,1	7	2	I	-
I2	5-825 ЭСН-84 108	Заполнение полости тру- бы д=89 цементным раст- вором	м3	50,0	2,54	0,97	1,57	127	49	79	-
		Итого по ст.У	руб.	-	-	-	-	1247	240	103	-
		Сводка по смете									
I		Основание	руб.	-	-	-	-	5143	272	58	-
2		Ж/б конструкции	руб.	-	-	-	-	18261	1641	600	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3	Металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	-	1714	59	73	-
4	Отделочные работы	руб.	-	-	-	-	-	2580	468	68	-
5	Разные работы	руб.	-	-	-	-	-	1247	240	103	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	28945	2680	902	-
	в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	-	1714	59	73	-
	Накладные расходы, 16,5%	руб.	-	-	-	-	-	4493	-	-	-
	Накладные расходы на металлоконструкции - - 8,6%	руб.	-	-	-	-	-	147	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	33585	-	-	-
	Плановые накопления, 8%	руб.	-	-	-	-	-	2687	-	-	-

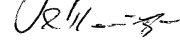
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
	Всего по смете на I отстойник		руб.	-	-	-	-	36272	-	-	-
	Всего на 4 отстойника		руб.	-	-	-	-	145088	-	-	-

Главный инженер проекта



В.К.Казанов

Начальник сметного отдела



П.Н.Лоскутов

/ Составил инженер II категории



Л.И.Эстис

Проверил: зав.группой



З.Б.Гусева

902-2-473.89

Альбом IO

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

Основание: Т.П. 902-2-473.89 КЖ-16+18

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 5,59 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - 0,06 руб.

пропускной способ-  
ностиI м<sup>3</sup> строительного  
объема - 0,48 руб

№№ п/п	№№ ЕР	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					в том числе:			в том числе:			
					Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеноч- ного основания толщ. 50 мм	м <sup>3</sup>	1,94	16,02	1,82	1,06	31	4	2	-
2	II-II ЭСН-84	Устройство бетонного основания из бетона М-100	м <sup>3</sup>	1,5	29,3	1,62	-	44	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
3	6-227 ЭСН-84 26-4 ЦММ Том I п. I-19 п. I-17	Устройство монолитной железобетонной распределительной чаши из бетона М-200; Мрз-100 В-4 цена: $73,7 - (32,1 - 28,2) \times 1,015 + 0,92 \times 2 \times 1,015 = 71,61$	м3	31,0	71,61	17,50	1,28	2220	543	40	-
4	ЦГчП р. IV п. I6	Арматура AI	т	0,602	270,0	-	-	163	-	-	-
5	"-" п. I7	Арматура AP	т	1,845	256,0	-	-	472	-	-	-
6	"-" п. I9	Закладные детали	т	0,516	363,0	-	-	187	-	-	-
7	6-30 ЭСН-84 9-I	Устройство бетонных упоров из бетона М-200 под трубы цена: $35,70 + (27,4 - 25,8) \times 1,02 = 37,33$	м3	11,0	37,33	2,34	1,20	411	26	13	-



902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
8	7-445	Укладка сборных железобетонных перемычек из бетона М-200; 2ШП4-4 шт. I3 весом 0,189 т 2ПБ 16-2; шт. 6 вес 0,065 т	шт.	19	0,23	0,08	0,15	4	2	3	-
8	ЦММ Том I п.9-92	Стоимость перемычек	м3	1,139	64,40	-	-	73	-	-	-
IO	ЦММ Том I	Арматура AI	т	0,137	229,0	-	-	3I	-	-	-
II	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ Том I п. I-2 п. I-4	Бетонная намазка из бетона М-150 по днищу канала чаши цена: 29,30+(26,6-25,8)хI,02= = 30,12	м3	0,75	30,12	1,62	1,60	23	I	I	-
I2	I5-262 ЭСН-84 55-5-II	Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей	м2	64,3I	I,07	0,07	0,04	69	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	II-55 ЭСН-84 8-1	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм по днищу	м2	7,50	0,70	0,10	0,01	5	I	-	-
14	6-30 ЭСН-84 3-1 ЦММ Том I п. I-3 п. I-5	Укладка бетона М-200 под ответвление цена: 35,7+(27,4-25,8)хI,02= = 37,33	м3	4,35	37,33	2,34	1,20	162	10	5	-
15	II-83 ЭСН-84 I3-1 II-84 ЭСН-84 I3-2	Устройство асфальто- вого покрытия по пе- рекрытию толщ. 30 мм цена: 1,21+0,19 = 1,40	м2	10,80	1,40	0,20	0,02	15	2	-	-
16	II-55 ЭСН-84 8-1	Штукатурка наружных поверхностей цемент- ным раствором	м2	32,30	0,70	0,10	0,01	23	3	-	-
17	9-207 ЭСН-84 32-10	Монтаж металлической лестницы и ограждения	т	0,269	40,80	19,80	15,5	11	5	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
18	ЦЦП п.1975	Стоимость металлокон- струкций	т	0,269	358,0	-	-	96	-	-	-
19	13-122 13-159 ЭСН-84 18-12 15-7	Окраска металлокон- струкций водостойки- ми красками на осно- ве ЭД-16 и ЭД-40 цена: 0,197+0,108 0,016+0,0098 0,003+0,0017	м2	31,50	0,305	0,026	0,005	10	I	-	-
20	22-363	Установка фасонных частей Д=800	т	0,260	634,0	83,90	129,0	165	22	34	-
21	41-48 ЭСН-84	Заделка сальников просмоленной паклей	кг	34,0	3,66	0,019	0,011	124	I	-	-
22	41-23 ЭСН-84 3-6 ЦЦП п.262 п.608	Заделка железобетон- ной трубы Д=2000 меш- ковиной, пропитанной битумом цена: 8,74-(1,39-0,10)=7,45	м2	2,13	7,45	0,94	0,09	16	2	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	4368	630	105	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		в т.ч. металлоконструкции		-	-	-	-	107	-	-	-
		Накладные расходы, 16,5%		-	-	-	-	703	-	-	-
		Т же, на металлоконструкции, 8,6%		-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	5080	-	-	-
		Плановые накопления, 8%	руб.	-	-	-	-	406	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	5486	-	-	-

Главный инженер проекта



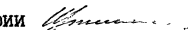
В.К.Казанов

Начальник сметного отдела



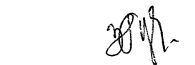
П.Н.Лоскутов

/Составил инженер II категории



Л.И.Эстис

Проверил зав.группой



З.Б.Гусева

902-2-473.89 Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на общестроительные работы по жиросборникам Ж-1 и Ж-2

Основание: Т.П. 902-2-473.89 КЖ-19, КЖ-20

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 2,38 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу пропускной способности - 0,02 руб.

I м3 объема - 0,21 руб.

№ пп	№ ЕР	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					в том числе:			в том числе:			
					Все-го	Основ-ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Все-го	Основ-ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня толщ. 50 мм	м3	0,71	16,02	1,82	1,06	11	I	I	-
2	II-II ЭСН-84 I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 толщ. 100 мм	м3	1,41	29,3	1,62	-	41	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	7-227 ЭСН-84 26-5 ЦММ Том I п. I-19 п. I-17	Монолитные железобетонные конструкции из бетона М-200, Мрз-100; В-4 цена: 73,7-(32-28,2)х1,015+ 10,92х1,015 = 71,61	м3	17,40	71,61	17,5	1,28	1246	305	22	-
4	ЦГчП р. IV п. 16	Арматура А1	т	0,724	270,0	-	-	195	-	-	-
5	"-" табл. 19	Закладные изделия	т	0,125	363,0	-	-	45	-	-	-
6	II-II ЭСН-84 ЦММ Том I п. I-2 п. I-4	Намазка из бетона М-100 по днищу	м3	1,98	29,30	1,62	1,60	58	3	3	-
7	15-262 ЭСН-84 55-5-II	Штукатурка набетонки	м2	13,60	1,07	0,07	0,04	15	1	1	-
8	22-362 ЭСН-84 22-5	Установка фасонных частей Д= до 250 мм	т	0,145	777,0	190,0	162,0	113	28	23	-

902-2-473,89



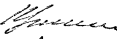

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9	4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка сальников смо- ляной прядью	кг	19,70	3,66	0,02	0,0I	72	-	-	-
IO	I5-262 ЭСН-84 55-5-II II-77 ЭСН-84 II-II	Штукатурка внутренних поверхностей стен с железнением цена: $1,07+0,10 = 1,17$	м2	79,30	1,17	0,55	0,07	93	44	6	-
II	II-55 ЭСН-84	Штукатурка наружных поверхностей стен цементным раствором	м2	20,10	0,70	0,10	0,0I	14	2	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	1893	392	62	-
	Накладные расходы, 16,5%		руб.	-	-	-	-	312	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	2205	-	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	Плановые накопления, 8%		руб.	-	-	-	-	176	-	-	-
	Всего по смете:		руб.	-	-	-	-	2381	-	-	-

Главный инженер проекта  В.К.Казанов  
Начальник сметного отдела  П.Н.Лоскутов  
/ Составил инженер II категории  Л.И.Эстис  
Проверил зав. группой  З.Б.Гусева



902-2-473.89

Альбом IO

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на обще-  
строительные работы по камерам ОП-I и ОП-2

Основание: Т.П. 902-2-473.89 КЖ-2I + 23

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,94 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчет-  
ную единицу пропуск-  
ной способности - 0,009 руб.  
на I м3 объема - 0,083 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					в том числе:			в том числе:			
					Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночно- го основания толщ. 50мм	м3	0,59	16,00	1,82	1,06	9	I	I	-
2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ Том I п. I-I3 п. I-I5	Устройство бетонного подготовки из бетона М-50 толщ. 100 мм цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02= = 28,28	м3	1,20	28,28	1,62	-	34	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3	6-226 ЭСН-84 26-4 ЛММ Том I п. I-19 п. I-17	Устройство камеры из монолитного железобетона М-200 Мрз-100; В-4 цена: 47,0-(32, I-28, 2)хI,015+ +0,92х2хI,015 = 44,91	м3	10,60	44,91	4,49	1,23	476	48	I3	-
4	ЦИЧП п. I6	Арматура AI	т	0,427	270,0	-	-	115	-	-	-
5	ЦИЧП п. I7	Арматура AP	т	0,057	256,0	-	-	15	-	-	-
6	II-69 ЭСН-84 II-3 6-253 ЭСН-84 29-4	Штукатурка днища и стен цементным раствором с железнением цена: 0,85 + 0,22 = 1,07	м2	23	1,07	0,19	0,01	25	4	-	-
7	4I-23 ЭСН-84 3-6	Прокладка 3-х слоев мешковины, пропитанной в битуме примыкания ж/б трубы Д=200 в камере	м2	10	7,45	0,94	0,09	75	9	I	-

902-2-473.89

Альбом IO

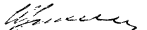
- 50 -

23984-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
цена:											
8,74-(1,39-0,10) = 7,45											
Итого:			руб.	-	-	-	-	749	64	14	-
Накладные расходы, 16,5%			руб.	-	-	-	-	124	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	873	-	-	-
Плановые накопления, 8%			руб.	-	-	-	-	70	-	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	943	-	-	-

Главный инженер проекта  В.К.Казанов

Начальник сметного отдела  П.Н.Лоскутов

/Составил инженер II категории  Л.И.Эстис

Проверил зав. группой  З.Б.Гусева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на при-  
обретение и монтаж технологического оборудования диаметром  
30 м

Сметная стоимость - 37,95 тыс.руб  
в том числе:

а) оборудование - 24,74 тыс.руб

б) монтажные работы - 13,21 тыс.руб

Показатели по смете:

Стоимость на:  
расчетную единицу  
пропускной способ-  
ности - 0,38 руб.

I м3 объема - 3,34 руб.

Основание: Спецификация Т.П. 902-2-473,89 ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Масса, т		Обо- ру- до- ва- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					брутто нетто	Ед. Общ.		монтажных работ			монтажных работ			
								в том числе:			в том числе:			
								Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обо- ру- до- ва- ния	Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	8	IO	II	I2	I3	I4	I5

## А. Стандартное оборудование

I 24-IO- Илоскреб унифицирован-  
-0I ного ряда со спираль-  
п.8 ным скребком д-30 в  
25-469-I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		комплекте с устройством для удаления плавающих веществ	шт. 4 т 29,6		<u>7,4</u> -	<u>29,6</u> -	4746,92 -	- 50,3	- 30,4	- <u>7,7</u> 2,69	18988 -	- 1489	- 900	- <u>228</u> 80
		цена: $\frac{7300}{II,38} \times 7,4 =$												
		2. Нестандартизированное оборудование												
2	БРЕР 9-122 ЭСН-84 I7-5	Затвор данного выпуска	шт. 4 т 0,108		<u>0,027</u> -	0,108 -	- -	- 50,2	- 23,1	- <u>4,07</u> 1,22	- -	- 5	- 2	- -
	ССРСЦ члрI п.2114	Стоимость	т 0,108		-	-	-	44I	-	-	-	47	-	-
3	I7-04 п.5-313 II-345-2	Сигнализатор уровня осадка с фотосопро- тивлением	шт. 4		0,006	0,024	II00	7,43	7,28	-	4400	30	29	-
4	I2-2-I3	Патрубок д-I420х х IO,	шт. 4 т 1,74		<u>0,435</u> -	1,74 -	- -	- 26,1	- 20	- <u>3,8</u> 1,48	- -	- 45	- 25	- <u>7</u> 3

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ССРСЦ ч. I Уг. 4 р. IX п. 3428	Стоимость	т	1,74	-	-	-	359	-	-	-	625	-	-
5	ЕРЕР I5-653 ЭСН-84 I5-I66- -6-32	Окраска оборудова- ния и труб битумным лаком за 2 раза	м2	54,5	-	-	-	0,311	0,294	<u>---</u>	-	I7	I6	-
		3. Трубы и фасонные части												
6	I2-I-I ССРСЦ ч. I р. 3п. I8	Трубопровод из сталь- ных водопроводных труб д-50x3,5	м	90	-	-	-	1,37	<u>0,43</u>	<u>0,04</u>	-	I23	39	<u>4</u> I
		цена: 0,48+0,86xI,03=I,37							-	0,01				
7	I2-2-9 ССРСЦ ч. Ур. IX п. 3360	То же, из стальных электросварных труб	м	<u>10</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		д-219x8	т	0,416	-	-	-	415,1	37,2	<u>10,8</u>	-	I73	I5	<u>4</u> 2
		цена: 5I,I+364 = 415,1								5,85				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-2-9 ССРСЦ ч.Ур. IX п.3369	То же, д-273x8 цена: 5I, I+355 = 406, I	м т	<u>60</u> 3,26	-	-	-	406, I	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	I324	I2I	<u>35</u> 19
9	I2-2-13 ССРСЦ ч.Ур. IX п.3427	То же, д-II20x8 цена: 26, I+364=390, I	м т	<u>50</u> 17,98I	-	-	-	390, I	20	<u>3,8</u> I,48	-	70I4	360	<u>68</u> 27
10	ЕРЕР I5-6I3 ЭСН-84 I5-I64- -7	Окраска трубопрово- дов масляной краской за 2 раза	м2	295	-	-	-	0,386	0,244	<u>0,0003</u> -	-	II4	72	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	23388	II006	I589	<u>346</u> I32
	Транспортные расхо- ды, 4%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	936	-	-	-
	Тара и упаковка, 0,5%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2I	-	-	-
	Заготовительно-склад- ские расходы, I,2%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	293	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы, 16,5% на строительные работы по поз. 5,10	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		То же, на монтажное оборудование, 80% без поз: 5,10,2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1199	-	-
		То же, на монтаж метал- локонструкций, 8,6% по поз. 2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Плановые накопления, 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	978	-	-
		Всего:		-	-	-	-	-	-	-	24738	13209	1589	<u>346</u> 132

Главный инженер проекта

*В.К. Казанов*  
В.К. Казанов

Начальник сметного отдела

*П.Н. Лоскутов*  
П.Н. Лоскутов

Составил инженер I категории

*Н.В. Солдатова*  
Н.В. Солдатова

Проверил зав. группой

*З.В. Гусева*  
З.В. Гусева



902-2-473.89

Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

Сметная стоимость - 3,65 тыс.ру  
в том числе:  
а) оборудование - 1,51 тыс.ру  
б) монтажных работ - 2,14 тыс.ру

Основание: спецификация Т.П. 902-2-473.89 ТХ.С0

Показатели по смете:  
Стоимость на:  
расчетную единицу - 0,04 руб.  
I м3 объема - 0,32 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № поз. преЙск. УСН, цен-ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	монтажных работ				монтажных работ			
					Ед.	Общ.	Обо-ру-до-ва-ния	в том числе: Все-го	Основ-ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обо-ру-до-ва-ния	в том числе: Все-го	Основ-ной зараб. ботн. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Нестандартизированное оборудование												
I	24-07-01 п.66 22-120-I	Затвор плоский поверхностный с ручным приводом I200xI000(H)	шт	4	0,24	0,96	250,62	-	-	-	I002	-	-	-
			т	0,96	-	-	-	139	54,2	<u>72,1</u> 16,1	-	133	52	<u>69</u> 15



902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
6	БРЕР I5-6I3 ЭСН-84 I5-I64-7	Окраска трубопрово- дов масляной краской за 2 раза	IOO м2	0,3I	-	-	-	38,6	24,4	0,03	-	I2	8	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	I428	I849	I82	<u>II4</u> 28
	Транспортные расходы, 4%	руб.		-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-
	Тара и упаковка, 0,5%	руб.		-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
	Заготовительно-склад- ские расходы, I,2%	руб.		-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
	Накладные расходы на строительные работы I6,5% по поз. 4,6	руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	То же, на монтаж обо- рудования 80% без поз. 6,4	руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	I25	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

- 59 -

23984-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
	Плановые накопления, 8%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I58	-	-
	Всего:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5IO	2I37	I82	<u>I14</u> 28

Главный инженер проекта *Казанов* В.К.Казанов

Начальник сметного отдела *Лоскутов* П.Н.Лоскутов

Составил инженер I категории *Солдатов* Н.В.Солдатова

Проверил зав. группой *Гусева* З.Б.Гусева

902-2-473.89

Альбом IO

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

по типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на приоб-  
ретенение и монтаж технологического оборудования жиросборника

Сметная стоимость - 0,14 тыс.руб  
в том числе:

а) оборудование - тыс.руб  
б) монтажные работы - 0,14 тыс.руб

Основание: Спецификация Т.П. 902-2-473.89 ТХ.С0

Показатели по смете:

Стоимость на:  
расчетную единицу - 0,001 руб.  
I м3 объема - 0,01 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поз. преиск. УСН, цен-ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	монтажных работ				монтажных работ			
					Ед.	Общ.	в том числе:				в том числе:			
							Обо-ру-до-ва-ние	Все-го	Основ-ной зараб. платы	Экспл. в т.ч. зараб. платы	Обо-ру-до-ва-ния	Все-го	Основ-ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Трубопроводная арматура														
I	12-802-3	Задвижка клиновья фланцевая д-50 Р-10	шт.	2	0,016	-	-	2,08	1,71	0,06 0,01	-	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
	ССРСЦ чIII доп. в I п. 2245	Стоимость	шт.	2	-	-	-	14,80	-	-	-	30	-	-
2	I2-801-I	Вентиль фланцевый I5кчI8П2 д-I5,Р-I6,	шт.	2	0,0007	0,001	-	1,76	1,5	<u>0,03</u> 0,01	-	3	3	-
	ССРСЦ чIII п. I03	Стоимость	шт.	2	-	-	-	1,47	-	-	-	3	-	-
		Трубы и фасонные части												
3	I2-I-I	Трубопровод из сталь- ных водопроводных труб д-I5	м	26	0,0012	0,031	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	19	11	1
	ССРСЦ чIр. III п. I3	Стоимость 26 x 1,03 =	м	26,8	-	-	-	0,26	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-I-I	То же, д-50	м	15	0,005	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	7	6	I
	ССРСЦ чIII п.18	Стоимость 15 x 1,03 =	м	15,5	-	-	-	0,86	-	-	-	13	-	-
5	БРЕР 22-429 ЭСН-84 29-I	Приварка фланцев I-15-10	шт	4	0,0005	0,002	-	0,46	0,22	$\frac{0,23}{0,07}$	-	2	I	-
	ССРСЦ чIII п.1717	Стоимость	шт.	4	-	-	-	0,49	-	-	-	2	-	-
6	БРЕР 22-429 ЭСН-84 28-I	То же, I-50-10	шт.	4	0,002	0,008	-	0,46	0,22	$\frac{0,23}{0,07}$	-	2	I	-
	ССРСЦ чIII п.1776	Стоимость	шт.	4	-	-	-	2,06	-	-	-	8	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ССРСЦ чIрI п.58	Болты и гайки	т	0,004	-	-	-	573	-	-	-	2	-	-
8	ЕРЕР 15-613 ЭСН-84 15-164- -7	Окраска трубопрово- дов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,04	-	-	-	38,6	24,4	0,03	-	2	1	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	104	26	<u>2</u> -
		Накладные расходы на строительные ра- боты - 16,5% по поз. 5,6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		То же, на монтаж оборудования - 80% без поз. 8,5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
	Плановые накопления - - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	IO	-	-
	Всего:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I35	26	<u>2</u> -

Главный инженер проекта  В.К.Казанов

Начальник сметного отдела  П.Н.Лоскутов

Составил: инженер I категории  Н.В.Солдатова

Проверил зав. группой  З.Б.Гусева

902-2-473.89

Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного ж/б диаметром 30 м на общестроительные работы насосной станции сырого осадка

Сметная стоимость - 27,21 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - 0,27 руб.

I м3 объема - 24,40 руб.

Основание: Т.П. 902-2-473.89 АР,КЖ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ ЕР	Наименование работ	Един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					Все-го	Основн. зараб. платы	Экспл. машин	Все-го	в том числе: Основн. за-работн. платы	Экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А. Подземная часть											
Ст. I Основание и днища											
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночно-го основания из щебня толщ. 80 мм	м3	9,80	16,00	1,82	1,06	157	18	10	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ. 100 мм цена: 29,3-(26,3-25,3)х1,02= = 28,28	м3	12,22	28,28	1,62	-	346	20	-	-
3	6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММ Том I п. I-19	Устройство монолитно- го ж/б дна из бето- на М-200, Мрз-50, цена: 47,0-(32,1-28,2)х х1,015+0,92х2х1,05=44,91	м3	48,5	44,91	4,49	1,23	2178	218	60	-
4	ЦИцП р. IV п. 16	Арматура А-I	тн	0,148	270,0	-	-	40	-	-	-
5	ЦИцП р. IV п. 17	Арматура А-II	тн	6,434	256,0	-	-	1647	-	-	-
		Итого по ст. I	руб.	-	-	-	-	4368	395	70	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Ст.П Стены									
6	7-247	Монтаж сборных ж/б стеновых панелей ПС-I-42-Б2а из бетона М-200 Мрз-100, В-4, вес 6,33 тн шт.		10	16,30	4,05	5,72	163	41	57	-
7	ЦММ Том I п.9-198	Стоимость ПСИ-42-Б2а	м3	25,30	58,00	-	-	1467	-	-	-
8	ЦММ Том I Табл.3-1	Арматура	тн	0,091	229,0	-	-	21	-	-	-
9	"-	Арматура А-III	тн	1,653	250,0	-	-	413	-	-	-
	"-	Арматура В-I	тн	0,218	321,0	-	-	70	-	-	-
10	"-	Закладные детали	тн	1,012	413,0	-	-	418	-	-	-
II	ЦММ Том I Табл.3,4	Учитывается надбавка на Мрз бетона в швах стено-вых панелей 0,92x2x1,015 = 1,87	м3	4,70	1,87	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I2	6-240 ЭСН-84 28-4	Устройство монолит- ных ж/б участков стен из бетона М-200	м3 12,0		63,6I	9,13	I, I7	763	II0	I4	-
		цена: 63,40-0,82x2xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5 = 63,6I									
I3	ЩЦП рIV п. I6	Арматура AI	т	0,020	270,0	-	-	5	-	-	-
I4	"-" п. I8	Арматура AIII	т	I,572	283,0	-	-	445	-	-	-
I5	"-" табл. I9	Закладные детали	т	0,046	363,0	-	-	I7	-	-	-
I6	II-55 ЭСН-84 8-I	Устройство цемент- ной стяжки толщ. 20 мм	м2	10,0	0,70	0,10	0,0I	7	I	-	-
I7	22-362 ЭСН-84	Установка фасонных частей Д= до 250	т	0,275	777,0	190,0	162,0	214	52	45	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
18	41-48 ЭСН-84 7-4	Заделка сальников смоляной прядью	кг	60,2	3,66	0,02	0,01	220	I	-	-
19	6-258 ЭСН-84 30-4	Армирование швов между стеновыми па- нелями	т	0,211	234,0	8,84	29,14	49	2	6	-
20	6-168 ЭСН-84 15-9	Устройство монолит- ного ж/б обвязочно- го пояса ОПМ-1 из бе- тона М-200 Мрз-100, В-4	м3	6,9	44,17	4,91	1,06	305	34	7	-
		цена: 42,3+0,92x2x1,015=44,17									
21	ЦИЧП р.1У п.7	Арматура А1	т	0,209	253,0	-	-	53	-	-	-
22	ЦИЧП р.1У п.9	Арматура АШ	т	0,813	286,0	-	-	233	-	-	-
23	46-39 ЭСН-84 16-2	Пробивка отверстий для труб	м3	0,05	26,90	12,20	14,70	I	-	-	-
		Итого по ст. II	руб.	-	-	-	-	4873	241	129	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
Ст. III Перекрытие											
24	7-177	Монтаж сборных ж/б плит 2П1-6, вес 2,4 т	шт.	6	5,70	1,2	1,87	34	7	II	-
25	ЦММ Том I р.8-114	Стоимость 2П1-6	шт.	6	-	-	-	-	-	-	-
			м2	36,0	5,37	-	-	193	-	-	-
26	4-639 ЭСН-84 16-2	Пробивка отверстий в плитах перекрытия	м3	0,15	26,90	12,20	14,70	4	2	2	-
27	7-290 ЭСН-84 17-6 ЦММ Том I п.18 7-445	Закладные детали с металлизацией	т	0,017	536,0	42,50	3,30	9	I	-	-
		цена: 358+178=536,0									
	ЭСН-84 38-10	Укладка сборных перемычек весом до 0,3 т	шт.	6	0,23	0,08	0,15	I	I	-	-
	ЦММ Том I п.9-92	Стоимость 2П121-6 вес 0,275	м3	0,66	64,40	-	-	43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	Итого по ст. III		руб.	-	-	-	-	284	II	I3	-
	Ст.IV. Полы										
28	II-II ЭСН-84 I-II	Устройство бетонной подготовки из бето- на М-100 толщ.90мм	м3	7,50	29,30	1,62	-	220	I2	-	-
29	II-I35 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола мет- лахской плиткой	м2	83,10	4,17	0,61	0,05	347	5I	4	-
	Итого по ст.IV		руб.	-	-	-	-	567	63	4	-
	Ст.V - Разные работы										
30	6-33 ЭСН-84 3-4	Устройство монолит- ных ж/б фундаментов под оборудование из бетона М-200 до 5 м3	м3	4,10	37,30	2,41	1,21	153	10	5	-
31	ЦIчП р.IV п.I	Арматура А-I	т	0,15	270,0	-	-	41	-	-	-



902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
32	6-36	Устройство колодцев для анкерных болтов в фундаментах	м3	4,10	0,9I	0,38	0,43	4	2	2	-
33	20-696 ЭСН-84 18-I	Крепление для труб	кг	230,0	0,36	0,06	0,0I	83	14	2	-
33а	16-55 ЭСН-84 8-I	Прокладка труб для эл. кабелей Ду=50 мм	м	50	2,18	0,4I	0,05	109	2I	3	-
34	15-275 ЭСН-84 55-13	Затирка цементным раствором внутренних поверхностей стен	м2	174,30	0,36	0,2I	0,0I	63	37	2	-
35	15-297 ЭСН-84 59-4	Отделка потолков из сборных ж/б плит	м2	54,0	0,2I	0,19	0,00I	II	IO	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

- 73 -

23984-10

15	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	15-568 ЭСН-84 159-10	Масляная окраска стен	м2	76,32	0,60	0,19	0,01	46	15	I	-
37	15-508 ЭСН-84 153-1 т.ч. п.2,27 к-1,6	Побелка стен и потолков известью	м2	182,0	0,06	0,05	0,001	11	9	-	-
38	8-27 ЭСН-84 4-7	Устройство вертикальной гидроизоляции стен подземной части горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	235	0,90	0,20	0,002	212	47	I	-
		Итого по ст.У	руб.	-	-	-	-	733	377	16	-
		Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	10825	1087	232	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Б. Наземная часть									
		Ст. I - Стены									
I	8-30 ЭСН-84 5-I	Кирпичная кладка стен цокольной части из обыкновенного кирпича	м3	14,02	34,20	2,2I	0,8I	479	3I	II	-
2	8-3I-2 ЭСН-84 5-I	Кладка стен из пустотелого кирпича	м3	106,20	38,0	2,15	0,62	4036	228	66	-
3	8-57 ЭСН-84 7-I	Расшивка внутренних швов кирпичной кладки	м2	232,10	0,13	0,13	-	30	30	-	-
4	8-I3 ЭСН-84 4-I	Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичной кладки цементным раствором	м2	2I,20	0,87	0,20	0,02	18	4	-	-
5	7-445 ЭСН-84 38-I0	Укладка сборных ж/б перемычек из бетона М-200 весом до 0,3 т	шт.	45	0,23	0,08	0,15	10	4	7	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
6	7-127 ЭОН-84 9-1-1,8	То же, весом до 0,7 тн	шт.	I	1,50	0,46	1,04	2	I	I	-
7	ЦММ Том I п.9-92	Стоимость	м3	1,00	64,40	-	-	64	-	-	-
8	"-" т.3-1	Арматура AI	тн	0,01	229,0	-	-	2	-	-	-
		Итого по ст. I	руб.	-	-	-	-	464I	298	85	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Ст. II - Перекрытие									
9	7-177 ЭСН-84 II-I	Уложить сборные ж/б плиты перекрытия весом до 3,00 тн	шт.	7	5,70	1,20	1,87	10	8	13	-
10	ЦММ Том I п9-220	Стоимость ПГ-5А вес 2,65 тн	шт. м3	3	-	-	-	-	-	-	-
				6,36	82,50	-	-	525	-	-	-
11	ЦММ Том I п9-220	Стоимость 2ПГ-6 вес 2,4 т 0,96 x 4 = 3,84	шт. м3	4	-	-	-	-	-	-	-
				3,84	82,50	-	317	-	-	-	-
12	ЦММ Том I Табл. 3-1	Арматура АI	тн	1,633	229,0	-	374	-	-	-	-
13	7-290	Установка закладных изделий с металлиза- цией цена: 358 + 178 = 536,0	тн	0,018	536,0	42,50	3,30	10	1	-	-
14	7-209	Установка вентиляцион- ных стаканов	шт.	2	2,43	1,01	1,03	5	2	2	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I5	Пр-нт 06-08 п. I, 358	Стоимость СБ7а-I вес 0,29 тн цена: $(75,0 + 143 \times 31,46 +$ $+ 0,8 \times 1,0 + 2,72 \times 2,5) \times$ $\times 1,02 = 116,34$	м3	0,12	116,34	-	-	14	-	-	-
I6	Пр-нт 06-08 п. I. 358	Стоимость Сб4а-I вес 0,15 тн цена: $(75,0 + 130,5 \times 0,22 +$ $+ 0,8 \times 1,0 + 2,72 \times 2,5) \times$ $\times 1,02 = 111,32$	м3	0,06	111,32	-	-	7	-	-	-
	Итого по ст. II		руб.	-	-	-	-	1262	II	I5	-
	Ст. III - Кровля										
I7	I2-293 ЭСН-84 п. 9-8	Промазка горячим битумом	м2	100,80	0,27	0,09	0,02	27	9	2	-
I8	I2-288-I ЭСН-84 9-5	Утепление керамзитом толщ. 180 мм	м2 м3	100,80 18,14	- 17,90	- 1,17	- 1,08	- 325	- 21	- 20	- -

I	2	3	4	5	6	7	89	9	IO	II	I2
19	12-299 ЭСН-84 IO-1 12-300 ЭСН-84 IO-2	Устройство цементной стяжки по утеплителю толщ. 20 мм цена: $0,52+0,03 \times 5 = 0,67$	м2	100,80	0,67	0,08	0,01	68	8	I	-
20	12-153 ЭСН-84 2-6-1	Покрытие 4-х слойное рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия	м2	104,0	3,19	0,52	0,15	432	54	16	-
21	12-299 ЭСН-84 IO-1 12-300 ЭСН-84 IO-2	Устройство цементной стяжки по верху парапета	м2	11,20	0,67	0,08	0,01	8	I	-	-
22	12-280 ЭСН-84 8-5	Покрытие верха парапета оцинкованной сталью	м2	17,40	1,92	0,46	0,01	33	8	-	-
23	12-276	Отделка фасада оцинкованной сталью	м2	250,4	0,29	0,10	-	81	28	-	-
24	ЦИчI р.1 п.526	Стоимость	т	1,13	254	-	-	287	-	-	-
		Итого по ст.ш		-	-	-	-	1261	129	39	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
Ст. IV - Полы											
25	II-II ЭСН-84 I-II	Бетонная намазка толщ. 70 мм	м2 м3	24,14 1,70	- 29,30	- 1,62	- -	- 50	- 3	- -	- -
26	II-55 ЭСН-84 8-I	Цементная стяжка толщ. 40 мм цена: 0,70+0,14x4=1,26	м2	4,21	1,26	0,11	-	5	-	-	-
27	II-32 ЭСН-84 5-I II-33 ЭСН-84 5-2	Гидроизоляция 2-мя слоя- ми гидроизола на мастике цена: 1,53+1,17=2,70	м2	4,21	2,70	0,52	0,11	11	2	-	-
28	II-135 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола метлах- ской плиткой	м2	28,40	4,17	0,61,	0,05	118	1	-	-
Пол в щитовом помещении											
29	8-47 ЭСН-84 6-I 8-38	Кладка кирпичных столбов	м3	0,40	39,30	4,12	0,85	16	2	-	-
30	ЭСН-84 5-5	Кирпичная кладка стен подпольных каналов	м3	2,90	37,90	3,75	0,62	110	11	2	-



902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
31	8-14	Прокладка I слоя толя	м2	2,10	1,48	0,08	0,03	3	-	-	-
32	II-6I	Лагииз брусков по кирпичным столбикам	м2	0,39	1,87	0,25	0,03	I	-	-	-
33	9-107	Обрамление каналов уголками (Р-1 и Р-2) цена: 55,8 + 298,0 = 353,80	т	0,177	352,8	14,2	22,4	63	3	4	-
34	IO-50 ЭСН-84 9-1	Монтаж и укладка деревянных щитов для перекрытия подпольных каналов	м2	6,40	4,92	0,14	0,04	3I	3	-	-
35ь	II-197 ЭСН-84	Паркет штучный	м2	6,40	8,83	0,74	0,03	57	5	-	-
36	IO-138	Обивка щитов с одной стороны оцинкованной сталью	м2	6,40	4,30	0,67	0,01	28	4	-	-
37	ЦIчI п.394	Стоимость замков	к-т	10	0,92	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
38	7-445	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3 кг	шт	2	0,23	0,08	0,15	I	-	-	-
39	ЛММ Том I п9-92	Стоимость перемычек	м3	0,20	64,40	-	-	I3	-	-	-
40	ЛММ Том I Табл.3-1	Арматура AI	т	0,014	229,0	-	-	3	-	-	-
41	II-136 ЭСН-84 20-4	Устройство пола из метлахской плиты	м2	3,70	4,17	0,6	0,05	I5	2	-	-
		Итого по ст. IV	руб.	-	-	-	-	534	52	7	-
		Ст. У - Перегородки									
42	8-68 ЭСН-84 8-4	Устройство кирпичных армированных перегородо- док толщ. 120 мм	м2	36,8	5,52	0,53	0,08	203	20	3	-
		Итого по ст. У	руб.	-	-	-	-	203	20	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Ст. УI Проемы									
43	IO-72 ЭСН-84 I3-I	Заполнение оконных про- емов в кирпичных сте- нах блоками пл. до 2 кв. м	м2	16,II	3,0I	0,93	0,30	48	I5	5	-
44	ЦИП раз. II п.35	Стоимость ОС2I-9В	м2 шт.	16,II 9	19,0	-	-	306	-	-	-
45	I5-707 ЭСН-84 20I-2	Остекление оконных блоков 3 мм стеклом	м2	I7,60	2,42	0,25	0,0I	43	4	-	-
46	ЦИИ п.4I6	Стоимость скобяных приборов	к-т	9	2,92	-	-	26	-	-	-
47а	8-I78 ЭСН-84 пI8-I	Установка подоконных досок	м2	2,52	6,87	0,57	0,07	I7	I	-	-
47б	8-I75 ЭСН-84 I7-6	Заполнение проемов стек- лянными блоками	IO м2	0,22	I4I,0	8,8	0,68	3I	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	IO-106 ЭСН-84 п20-2	Заполнение дверных про- емов наружными дверными блоками пл. более 3 м2	шт. м2	2 9,36	- 1,39	- 0,71	- 0,29	- 13	- 7	- 3	- -
49	ЦИЧП р.П п.225	Стоимость ДН24-19	м2	9,36	16,00	-	-	150	-	-	-
	15-723 ЭСН-84 201-4	Остекление дверного блока	м2	2,5	0,80	0,09	0,005	2	-	-	-
50	ЦИЧП п.419	Стоимость скобяных при- боров	к-т	2	5,57	-	-	11	-	-	-
51	IO-107 ЭСН-84 п20-3	Заполнение дверных про- емов в перегородках блоками до 3 м2	шт. м2	3 5,5	- 2,18	- 0,85	- 0,13	- 12	- 4	- 1	- -
52	ЦИЧП р.П п.218	Стоимость ДГ 21-8	м2	3,18	14,2	-	-	45	-	-	-
53	ЦИЧП р.П п.219	Стоимость ДГ24-10	м2	2,3	13,5	-	-	31	-	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	ЦиИ п.419	Стоимость скобяных при- боров	к-т	3	5,57	-	-	17	-	-	-
		Итого по ст. VI	руб.	-	-	-	-	752	33	9	-
		Ст. VII - Металлоконструкции									
55	9-6I ЭСН-84 9-1	Изготовление и монтаж монорельса из двутав- ра	т	3,35	38,60	14,10	17,8	129	47	60	-
56	ЦиИ п.1825	Стоимость монорельса	т	3,35	239,0	-	-	801	-	-	-
57	9-207 ЭСН-84 32-10	Изготовление и монтаж металлических лестниц и ограждения	т	0,411	40,80	19,80	15,5	17	8	6	-
58	ЦиИ п.1975	Стоимость лестницы и ограждения	т	0,411	358,0	-	-	147	-	-	-
59	9-207 ЭСН-84 32-10	Монтаж металлических площадок	т	0,926	40,80	19,8	15,5	38	18	14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
59	ЦИЧП п.1979	Стоимость металличе- ских площадок	т	0,926	326,0	-	-	302	-	-	-
		Итого по ст. УП	руб.	-	-	-	-	1434	73	80	-
		Ст. УШ. - Отделочные работы а) наружная отделка									
60	I5-80 ЭСН-84 I3-2	Облицовка цоколя и отдельных участков стен плиткой типа "кабанчик"	м2	44,10	4,07	0,93	0,02	179	41	1	-
61	I5-210 ЭСН-84 52-3	Штукатурка оконных и дверных откосов	п.м.	105,0	0,35	0,18	0,01	37	19	1	-
62	I6-62I ЭСН-84 I56-2	Окраска откосов по штукатурке	м2	21,0	0,18	0,11	-	4	2	-	-
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	220	62	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		б) внутренняя отделка									
63	8-57 ЭСН-84 7-1	Расшивка швов стен перегородок	м2	34,5	0,13	0,13	-	4	4	-	-
64	15-100 ЭСН-84 15-5	Облицовка стен глазу- рованной плиткой	м2	17,6	5,51	1,09	0,02	97	19	-	-
65	15-297 ЭСН-84 59-4 т.ч. п.227 К-1,6	Отделка потолка под окраску	м2	148	0,21	0,19	0,002	31	28	-	-
66	15-568 ЭСН-84 159-8	Масляная окраска стен	м2	84,0	0,77	0,28	0,01	65	24	I	-
67	15-508 ЭСН-84 153-1	Побелка известковым раствором стен	м2	180	0,06	0,05	-	11	9	-	-
68	15-508 ЭСН-84 153-1 т.ч. п.227 К-1,6	То же, потолков	м2	148	0,06	0,05	-	9	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
71	IO-30 ЕНИР-69	Установка пластико- вого поручня	п.м.	43,0	0,94	0,06	-	40	3	-	-
72	I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Окраска масляной крас- кой монорельса	м2	97,20	0,39	0,2I	-	38	20	-	-
73	I3-I22 I3-I53 I5-7 I8-6	Окраска металлических площадок и ограждений цена: 0, I97+0, I03x3= 0, I62+0, 0I5x3=	м2	36, IO	0,5I	0,2I	0,0I	I8	8	-	-
74	8-I94 ЭСН-84 22-6	Устройство лесов для внутренних отделочных работ до 6 м	м2	6I,50	0,72	0,4I	0,0I	44	25	I	-
75	8-I95 ЭСН-84 22-7	То же, до IO м	м2	25,0	0,44	0,29	-	II	7	-	-



902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого по "Б"	руб.	-	-	-	-	368	154	2	-
		Итого по ст.УШ	руб.	-	-	-	-	588	216	4	-
		Ст. IX. -Разные работы									
76	8-180	Устройство крыльца в одну ступень	м2	3,0	16,90	1,51	0,20	51	5	1	-
77	27-20 ЭСН-84 7-2	Щебеночное основание толщ. 100 мм под от-мостку	м3	3,65	9,73	0,08	0,26	36	-	1	-
78	27-169 ЭСН-84 42-1	Асфальтобетонное покрытие толщ. 30 мм	м2	36,50	1,56	0,08	-	57	3	-	-
79	8-30 ЭСН-84 5-1	Кирпичная кладка стенок под лестницу	м3	0,5	34,20	2,21	0,81	17	1	-	-
80	7-445 ЭСН-84 38-10	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3 т	шт	3	0,23	0,08	0,15	1	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	7-127 ЭСН-84 9-1	То же, более 0,3 тн	шт.	2	1,50	0,46	1,04	3	1	2	-
82	ЦММ Том I п9-92	Стоимость ЗПП25-8, вес 327 кг $0,13 \times 2 = 0,26$	шт.	2	-	-	-	-	-	-	-
83	"-" п9-92	Стоимость I ПП2-3 вес 0,072 кг	шт м3	3 0,09	- 64,40	-	-	- 6	-	-	-
84	ЦММ Том I Табл. 3-1	Арматура А1	т	0,032	229,0	-	-	7	-	-	-
85	7-733 ЭСН-84 57-1	Укладка сборных ж/б ступеней	шт. м	3 3,2	- 0,80	- 0,74	- 0,06	- 3	- 2	-	-
86	ЦММ Том I п11-172	Стоимость ЛС11-17 вес 0,115 кг	м	3,2	3,72	-	-	12	-	-	-



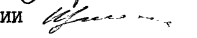

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
87	II-135 ЭСН-84 20-3	Покрытие площадки мет- лахской плиткой	м2	3,22	4,17	0,61	0,05	13	2	-	-
		Итого по ст. IX		-	-	-	-	223	15	5	-
		Сводка по смете:									
		А. Подземная часть									
I		Основание и днище	руб.	-	-	-	-	4368	395	70	-
2		Стены	руб.	-	-	-	-	4873	241	129	-
3		Перекрытие	руб.	-	-	-	-	284	11	13	-
4		Полы	руб.	-	-	-	-	567	63	4	-
5		Разные работы	руб.	-	-	-	-	733	377	16	-
		Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	10825	1087	232	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	Б.Надземная часть										
I	Стены		руб.	-	-	-	-	464I	298	85	-
2	Перекрытие		руб.	-	-	-	-	I262	II	I5	-
3	Кровля		руб.	-	-	-	-	I26I	I29	39	-
4	Полы		руб.	-	-	-	-	534	52	7	-
5	Перегородки		руб.	-	-	-	-	203	20	3	-
6	Проемы		руб.	-	-	-	-	752	33	9	-
7	Металлоконструкции		руб.	-	-	-	-	I434	73	80	-
8	Отделочные работы		руб.	-	-	-	-	588	2I6	4	-
8	Разные работы		руб.	-	-	-	-	223	I5	5	-
	Итого по "Б"		руб.	-	-	-	-	I0898	847	247	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	Итого по "А" и "Б"	руб.	-	-	-	-	-	21723	1934	479	-
	в том числе металлокон-							1434	-	-	-
	рукции										
	Накладные расходы, 16,5%	руб.	-	-	-	-	-	3348	-	-	-
	Накладные расходы на										
	металлоконструкции, 8,6%	руб.	1434	-	-	-	-	123	-	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	25194	-	-	-
	Плановые - 8%	руб.	-	-	-	-	-	2016	-	-	-
	Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	27210	-	-	-

Главный инженер проекта  В.К.Казанов  
 Начальник сметного отдела  П.Н.Лоскутов  
 / Составил инженер II категории  Л.И.Эстис  
 Проверил зав. группой  З.Б. усева

902-2-473.89

Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на отопление и вентиляцию насосной станции сырого осадка

Основание: черт. к Т.П. 902-2-473.89 ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 2,18 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу - 0,022 руб.

I м3 объема здания - 1,96 руб.

№№ пп	№ прейс- курант. УСН, рас- ценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					в том числе:			Все- го	в том числе:		
					Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Все- го		Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	НУСП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ст. I. Отопление									
I	уИчШ п. IO3	Вентиль муфтовый I5кчI8П2 Д=15 мм	шт.	9	1,47	-	-	13	-	-	-
2	уИчШ п. IO4	То же, Д=20мм	шт.	5	1,69	-	-	8	-	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3	ЕРЕР 18-112 ЭСН-84 5-1 24-07 доп.54	Установка радиаторов чугунных МС-140 цена: 1,31+8,13 = 9,44	ЭЖМ	16,12	9,44	0,25	0,06	152	4	I	-
4	ЕРЕР 18-132 ЭСН-84 5-5	Установка регистров из 4-х труб д=108х4 = 2 м	м	16	4,34	0,11	0,03	69	2	-	-
5	ЕРЕР 16-35 ЭСН-84 7-1	Трубопровод из сталь- ных водопроводных труб д=15мм	м	20	0,86	0,21	0,01	17	4	-	-
6	ЕРЕР 16-36 ЭСН-84 7-1	То же, д=20 мм	м	140	0,91	0,21	0,01	127	29	I	-
7	ЕРЕР 18-196 ЭСН-84 11-6	Воздухосборник д=150мм	шт.	1	7,29	1,22	0,12	7	1	-	-
8	ЕРЕР 15-613 ЭСН-84 164-7	Окраска труб и нагре- вательных приборов мас- ляной краской за 2 раза	м2	35	0,44	0,21	-	15	7	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ЕРЕР 16-218 ЭСН-84 22	Испытание системы,	м	176	0,04	0,04	-	7	7	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	415	54	2	-
		Пуск и регулировка, 2%	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого по ст. I	-	-	-	-	-	416	54	2	-
		Ст. П. Теплоснабжение приточной установки									
10	уIчШ 103	Вентиль муфтовый 15кчIВП2 д=15 мм	шт.	5	1,47	-	-	7	-	-	-
11	уIчШ 104	То же, д= 20 мм	шт.	3	1,69	-	-	5	-	-	-
12	12-805-I 23-07 I-1937 доп.	Клапан БУЕ с электро- двигат. ЕСПА-02РГ д=15 мм з/п I,59xI,25 = I,99 цена: (1,85+(1,59x0,25xI,8)x xI,08+I86xI,098 = 206,85	к-т	I	с нач. 206,85	I,99	0,06	с нач. 207	2	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I3	ЕРЕР I6-77 ЭСН-84 9-1	Прокладка бесшовных го- рячекатанных труб д=20мм	м	60	0,97	0,28	0,01	58	17	I	-
I4	ЕРЕР 26-16 ЭСН-84 4-3 у1ч1	Изоляция труб: а) цилиндры из мине- ральной ваты цена: 20,4 + 56,7 = 77,1	м3	0,4	77,1	8,37	0,17	31	3	-	-
	26-16 ЭСН-84 4-3 у2ч1 стр.99	б) полуцилиндры из минеральной ваты цена: 20,4 + 56,7 = 77,1	м3	0,1	77,1	8,37	0,17	8	I	-	-
	ЕРЕР 26-69 ЭСН-84 13-5 у1ч1 стр.32	в) рубероид РП250 в 2 слоя цена: 0,81 + 0,46 = 1,27	м2	40	1,27	0,28	0,01	51	11	-	-
	ЕРЕР 26-86	г) фольгоизол	м2	20	1,93	0,51	0,01	39	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I5	ЕРЕР I8-I2I ЭСН-84 I4-I	Фильтр жидкостной д=20 мм	шт.	I	20,6	0,66	0,16	2I	I	-	-
I6	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН-84 22	Испытание системы	м	60	0,04	0,04	-	2	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	429	47	I	-
		Пуск и регулировка, 2%		-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по ст. II		-	-	-	-	430	47	I	-
		Ст. III. Узел управления									
I7	ЕРЕР I6-I34 ЭСН-84 I2-I yIчIII п. I29	Вентиль фланцевый д=25 мм I5кчI9п2 цена: I,68+2; 55 = 4,23	шт.	6	4,23	0,97	0,13	25	6	I	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
18	II-150-I I7-04 доп.22 п.5-0064	Регулятор расхода УРРД-М д125 мм цена: $74,27 + (3,93 \times 1,8) / \times 1,08 +$ $+ 70 \times 1,098 = 89,11$	шт.	I	с нач. 89,11	3,93	0,02	с нач. 89	4	-	-
19	ЕРЕР I6-I99 ЭСН-84 I9-I	Водосчетчик ВМС-Г- -32 цена: $3,44 + 0,33 + 17,5 \times 1,098 =$ $= 22,99$	шт.	I	22,99	3,44	0,33	23	3	-	-
20	I8-226 ЭСН-84 I5-2	Манометр ОБМ-I-I60- -IБ	шт.	8	3,91	0,14	0,01	31	I	-	-
21	ЕРЕР I8-228 ЭСН-84 I5-4	Термометр прямой	шт.	4	2,41	0,2	-	10	I	-	-
22	I8-I84 ЭСН-84 II-I	Грязевик д=40 мм	шт.	2	20,6	2,39	0,25	41	5	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ЕРЕР 20-696 ЭСН-84 18-I	Крепление узла управ- ления	кг	8	0,36	0,06	0,01	3	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	222	20	2	-
		Пуск и регулировка, %		-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого по ст. III		-	-	-	-	223	20	2	-
		Ст. IV. Вентиляция									
24	ЕРЕР 20-705 ЭСН-84 20-I 15-01 10-059 01-398	Вентиль В.Ц4-75-3, 15-Л- -01 с эл. двигателем 4A80A2 цена: 66,5+(42-23)х1,098= = 87,36	к-т	1	87,36	2,34	0,13	87	2	-	-
25	20-749 ЭСН-84 23-I доп. I вып. 2 стр. 94	Вентилятор крышный ВКР4.00.45.6,01 с эл. двигателем 4A71A6Y2 цена: 7,06+68,6 = 75,66	к-т	1	75,66	4,39	0,97	76	4	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
26	ЕРЕР 20-760 ЭСН-84 25-1 цIцIII п.710	Калорифер КСк3-6-02х хЛЗА цена: 6,09+50,2 = 56,29	шт.	I	56,29	2,83	0,43	56	3	-	-
27	ЕРЕР 20-468 ЭСН-84 9-7 цIцIII п.818 цI9-1729	Заслонка воздушная утепленная П1000х600Э с эл.двигат. МЭ0-0,63/25- -025П цена: (104-99,8+225+2,47х х1,8)х1,08=252,34	к-т	I	с нач. 252,34	2,47	0,09	с нач. 252	2	-	-
28	20-697 ЭСН-84 18-2	Металлические подстав- ки под вент.оборудова- ние	кг	16	0,36	0,04	0,01	6	1	-	-
29	ЕРЕР 20-61 ЭСН-84 2-1	Переход их черной ста- ли толщ. 1,5 мм (600х1000)хд=315 мм дл. = 500 мм	м2	1,05	9,3	0,93	0,06	10	1	-	-
30	ЕРЕР 20-71 ЭСН-84 2-3	То же, (600х1000)х х(530х503) дл. = 500 мм	м2	1,32	7,97	0,62	0,05	11	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
31	Утепление переходов:										
	ЕРЕР 26-19 ЭСН-84 4-6 цIчI п.5	а) минеральным войлоком цена: 8,05 + 14,2 = 22,25	м3	0,09	22,25	4,73	0,15	2	-	-	-
	ЕРЕР 26-65 ЭСН-84 13-1	б) миткалем	м2	2,4	1,17	0,15	-	3	-	-	-
	ЕРЕР 26-50 ЭСН-84 IO-5	в) металлическая сетка	м2	2,4	1,3	0,06	-	3	-	-	-
	ЕРЕР 26-52 ЭСН-84	г) оштукатуривание по сетке	м2	2,4	0,96	0,44	0,02	2	I	-	-
32	ЕРЕР 20-61 ЭСН-84 2-1	Переход из черной ста- ли толщ. 1,5 мм (530x503)хд=315 мм дл. = 500 мм	м2	0,8	9,3	0,93	0,06	7	I	-	-
33	ЕРЕР 20-61 ЭСН-84 2-1	То же, толщ. 1,0 мм (224x224)хд=315 мм = 250 мм	м2	0,3	9,3	0,93	0,06	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
34	ЕРЕР 20-418 ЭСН-84 8-3 цIчIII п.589	Дроссель-клапан д=315 мм цена: 0,87 + 4,75 = 5,62	шт.	I	5,62	0,62	0,0I	6	I	-	-
35	ЕРЕР 20-408 ЭСН-84 7-I	Решетки щелевые P-200	шт.	I.	1,63	0,84	0,05	2	I	-	-
36	ЕРЕР 20-400	Решетки жалюзные 150 x 490	шт.	3	1,42	0,84	0,05	4	3	-	-
37	цIчIII I487	Металлическая сетка	м2	0,8	3,75	-	-	3	-	-	-
38	ЕРЕР 20-525 ЭСН-84 I2-I	Дефлектор д=200 мм	шт.	2	8,3I	2,38	0,03	I7	5	-	-
39	ЕРЕР 20-535 ЭСН-84 I3-I	Узел прохода без клапана д=200 мм	к-т	2	II,9	1,63	0,1	24	3	-	-

902-2-473.89

Альбом 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ЕРЕР 20-2 ЭСН-84 I-I	Воздуховод из черной стали толщ. 0,5 мм д=200 мм	м2	6,3	5,35	0,88	0,04	34	6	-	-
41	ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 I-I	То же, толщ. 0,6 мм д=315 мм	м2	5	5,21	0,88	0,04	26	4	-	-
42	ЕРЕР 20-12 ЭСН-84 I-2	То же, толщ. 0,7 мм 400 x 500	м2	2	5,43	0,67	0,04	11	1	-	-
43	ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 I-I	То же, толщ. 0,6мм д= 315 мм	м2	15	5,21	0,88	0,04	78	13	1	-
44	ЕРЕР 26-19 ЭСН-84 4-6 Ц1ч1 п.5	Утепление воздуховода а) минеральным войло- ком цена: 8,05 + 14,2 = 22,25	м3	0,6	22,25	4,73	0,15	13	3	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	ЕРЕР 26-65 ЭСН-84 I3-I	б) миткалем	м2	18,6	1,17	0,15	-	22	3	-	-
	ЕРЕР 26-50 ЭСН-84 IO-5	в) металлическая сетка	м2	18,6	1,3	0,06	-	24	1	-	-
	ЕРЕР 26-52 ЭСН-84	г) оштукатуривание	м2	18,6	0,96	0,44	0,02	18	8	-	-
45	ЕРЕР I5-6I2 ЭСН-84 I64-2	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	м2	30	0,27	0,07	0,01	8	2	-	-
	Итого:			-	-	-	-	808	70	2	-
	Пуск и регулировка, 5%			-	-	-	-	4	-	-	-
	Итого по ст. IV			-	-	-	-	812	70	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
Сводка по смете:											
Ст. I. Р Отопление				-	-	-	-	416	54	2	-
Ст. II. Теплоснабжение приточной установки				-	-	-	-	430	47	1	-
Ст. III. Узел управления				-	-	-	-	223	20	2	-
Ст. IV. Вентиляция				-	-	-	-	812	70	2	-
Итого по смете:				-	-	-	-	1881	191	7	-
(в т.ч. с начисл.)				-	-	-	-	(548)	-	-	-
(в т.ч. оборудов.)				-	-	-	-	(296)	-	-	-
Накладные расходы, 13,3%				-	-	-	-	177	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	2058	-	-	-
Плановые накопления, 8%				-	-	-	-	121	-	-	-
Всего по смете:				-	-	-	-	2179	191	7	198

Главный инженер проекта

*А.И. Пестрецов*  
П.И. Пестрецов

Начальник сметного отдела

*П.Н. Доскутов*  
П.Н. Доскутов

Составил инженер

*О.И. Мешкова*  
О.И. Мешкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на  
устройство внутреннего водопровода и канализации насосной  
станции

Основание: Т.П. 902-2-473.89 черт. ВК.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,90 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - 0,01 руб.

на I м3 объема здания - 0,81 руб.

№ пп	№№ преис- курнт. УСН, рас- ценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					в том числе:			в том числе:			
					Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	II	I2		
		Водопровод В-1 Хозяйственно- питьевой									
I	РЕР 16-135 ЭСН-84 12-1 ц1цш доп. п.2245	Задвижка клиновья двух- дисковая с выдвигным шпинделем, фл.с руч- ным управлением д=50 Ру=10,31ц6бр цена: 1,60+14,8=	шт.	I	16,40	0,97	0,13	I6	I	-	I

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	ЕРЕР I6-I34 ЭСН-84 I2-I ЦIчII п. I03	Клапан запорный д флан- цевый д-15 Ру=16 15кгI8п2 цена: I,68 + I,47=	шт.	I	3,15	0,97	0,13	3	I	-	I
		Кран поливочный в комплекте:									
3	ЕРЕР I6-I34 ЭСН-84 I2-I ЦIчIII п. I05	а) Клапан запорный флан- цевый д-25, 15кгI8п2 цена: I,68 + 2,02=	шт.	I	3,70	0,97	0,13	4	I	-	I
4	ЦIчIII I484	б) Рукав	м	IO	2,23	-	-	22	-	-	-
5	ЕРЕР I6-4I ЭСН-84 7-3	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ц-15х2,5	м	5	I,20	0,23	0,0I	6	I	-	I
6	ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7-3	То же, ц25 х 2,8	м	I5	I,36	0,23	0,0I	20	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7	ЕРЕР I6-46 ЭСН-84 7-4	То же, Ц50х3,0  Водопровод производ- ственный ВЗ	м	5	2,2I	0,29	0,03	II	I	-	I
8	ЕРЕР I6-I34 ЭСН-84 I2-I ЦIцIII п. IO5	Вентиль запорный флан- цевый д-25, Ру-I6, I5кгI8п2 цена: I,68+2,02	шт.	I	3,70	0,97	0, I3	4	I	-	I
9	ЕРЕР I6-I34 ЭСН-84 I2-I пр-нт 23-07 доп. I-0396 ЦIцV	Клапан запорный мемб- ранный с электромагнит- ным приводом фланцевый д-25, Ру-I6 I5кг88рСЕМ	шт.	2	23,64	0,97	0, I3	47	2	-	2
IO	ЕРЕР I6-4I ЭСН-84 7-3	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ц-I5х2,5	м	3	I,20	0,23	0,0I	4	I	-	I

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7-3	То же, Ц-25x2,8	м	II	1,36	0,23	0,01	15	3	-	3
		Канализация производственная КЗ									
I2	ЕРЕР I8-I65 ЭСН-84 8-I пр-кт 23-01 п01-208 пр-кт I5-01 01-401 ЦИУт.ч.	Насос вихревой Q=3,6 м3/ч, H=16 м с эл.двигателем 4АХ80В4, №=1,5 квт ВКС I/I6A цена: II,6+(225+42)xI,098= = 304,77	шт.	I	304,77	7,89	0,39	305	8	-	8
I3	ЕРЕР I6-I35 ЭСН-84 I2-I ЦИУш доп. 2245	Задвижка клиновая двух- дисковая с выдвигаемым шпинделем, фланцевая с ручным управлением д-50 Ру-10, 3Iч6бр цена: I,60+I4,80	шт.	I	16,40	0,97	0,13	16	I	-	I
I4	ЕРЕР I6-I70 ЭСН-84 I4-I	Клапан обратный прием- ный с сеткой фланцевый д-50, Ру-25, I6ч42р	шт.	I	5,94	0,62	0,07	6	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
15	ЕРЕР I6-135 ЭСН-84 I2-1 пр-нт 23-07 I-0823 ЦИУт.ч,	Клапан обратный пово- ротный фланцевый д-50, Ру-I6, I9ч2I6р цена: I,60+I0,60хI,098	шт.	I	13,24	0,97	0,13	I3	I	-	I
16	ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7-3	Трубопровод из сталь- ных водогазопроводных труб д-25х2,8	м	6	I,36	0,23	0,0I	8	I	-	I
17	ЕРЕР I6-46 ЭСН-84 7-4	То же, д-50 х 3,0	м	6	2,2I	0,29	0,03	I3	2	-	2
18	ЕРЕР I6-I9I ЭСН-84 I7-4 ЦИвып. I п.2224	Воронка сливная I50х25 Н=I50 цена: I, I7 + I6,0 = I7, I7	шт.	2	I7, I7	0,86	0,02	34	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
Кааализация бытовая KI											
19	ЕРЕР I7-57 ЭСН-84 4-1	Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полоч- кой с косым выпуском	шт.	I	23,2	1,49	0,13	23	I	-	I
20	ЕРЕР I7-89 ЭСН-84 6-4	Раковина стальная эма- лированная в комплекте с водоразборным краном	шт.	I	9,18	0,63	0,04	9	I	-	I
21	ЕРЕР I6-7I ЭСН-84 8-4	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб д-159х6	м	6	5,08	0,74	0,09	30	4	I	5
22	ЕРЕР I6-3I ЭСН-84 5-2	Труба ТЧК-100-750	шт.	7	-	-	-	-	-	-	-
			м	5,25	4,59	0,49	0,03	24	3	-	3
23	ЕРЕР I6-30 ЭСН-84 5-1	Труба ТЧК-50-750	шт.	2	-	-	-	-	-	-	-
			м	1,5	3,2I	0,45	0,02	5	I	-	I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
Канализация дождевая К2											
24	ЕРЕР I6-3I ЭСН-84 5-2	Труба ТЧК-I00-2000	шт.	6	-	-	-	-	-	-	-
			м	I2	4,59	0,49	0,03	55	6	-	6
25	ЕРЕР I6-I88 ЭСН-84 I7-I ЦI вып. I п. 2224	Воронка водосточная цена: 2,28+I6 = I8,28	шт.	2	I8,28	I,69	0,45	37	3	I	4
16	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН-84 22	Гидравлическое испытание	I00м	0,57	3,94	3,73	-	2	2	-	2
27	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска труб,	I00м	0,12	55,6	38,4	-	7	5	-	5
		Итого:	руб.	-	-	-	-	739	57	2	59

902-2-473.89


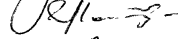


Альбом IO

- III -

23984-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
	Накладные расходы, 13,3%	руб.		-	-	-	-	98	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	837	-	-	-
	Плановые накопления, 8%			-	-	-	-	67	-	-	-
	Всего по смете:			-	-	-	-	904	57	2	59

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила: инженер  
 Проверила: зав. группой

В.К.Казанов  
 П.Н.Лоскутов  
 Аршанская  
 З.Б.Гусева



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
2	19-06 п6-018 3-461-1	Таль ручная червяч- ная передвижная гру- зоподъемностью I T высота подъема 3 м	шт.	1	0,045	0,045	87	12,7	10,8	$\frac{1,65}{I}$	87	13	II	$\frac{2}{I}$
3	23-01- -01 п.29 7-281- -4M	Насос плунжерный НП-5017 с эл. двига- телем 4A132M-4У3	шт.	2	2,23	4,46	2100	45,2	24,8	$\frac{8,5}{3,29}$	4200	90	50	$\frac{I7}{7}$
4	8-482- -I7	Присоединение эл. дви- гателя к эл. сети	шт.	2	-	-	-	7,47	5,43	$\frac{0,05}{0,01}$	-	15	II	-
5	7-281- -4 прил. I	Стоимость эл. энер- гии	квт.ч.	840	-	-	-	0,03	-	-	-	25	-	-
6	ЦВ прил. I п.57	Ревизия эл. двигате- ля	шт.	2	-	-	-	25,8	16	$\frac{1,49}{0,78}$	-	52	32	$\frac{3}{2}$

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	23-01 п6-039 15-01 п1-422 7-281- -IM	Насос центробежный СД250/22,5 с эл.дви- гателем 4A200M4 цена: 575-230+325 = 670	шт.		2	0,665	1,33	670	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	1340	51	28	<u>7</u> 3
8	8-481- -I4	Присоединение эл.дви- гателя к эл.сети	шт.		2	-	-	-	4,39	3,11	<u>0,04</u> -	-	9	6	-
9	Прил. I 7-281-I	Стоимость эл.энер- гии	квт.ч.		84	-	-	-	0,03	-	-	-	3	-	-
10	Ц8 прил. I п.54	Ревизия эл.двига- теля	шт.		2	-	-	-	12,6	7,73	<u>0,72</u> 0,38	-	25	15	<u>1</u> 1
		Нестандартизированное оборудование													
II	ЕРЕР 9-122 ССРСЦ Ц. чп п.2114	Пробоотборник цена: 50,2+441 = 491,2	шт. т		1 0,032	0,032 -	0,032 -	- -	- 491,2	- 23,1	- <u>4,07</u> 1,22	- -	- 16	- 1	- -

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	ЕРЕР 15-653 ЭСН-84 15-166- -6-32	Окраска пробоотбор- ника битумным лаком за 2 раза	100 м2	0,01	-	-	-	31,1	29,4	-	-	-	-	-
	Трубопроводная арматура													
I3	23-07 п1-1108 12-802- -8	Задвижка клиновая фланцевая 31ч9066р Р-10 д-200 с эл. двигателем	шт.	2	0,186	0,372	345	14,32	6,89х х1,25	<u>1,01</u> 0,19	690	29	17	<u>2</u> -
	цена: 12,6+6,89х0,25 = 14,32													
I4	23-07 п1-1109 12-802- -9	То же, д-250 цена: 14,8+8,61х0,25= = 16,95	шт.	6	0,24	1,44	380	16,95	8,61х х1,25	<u>1,23</u> 0,25	2280	102	65	7
I5	12-802- -5	То же, с ручным уп- равлением 31ч6бр д-80 р-10	шт.	1	0,026	0,026	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	8	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
	ССРСЦ ч.Ш доп.в.I п.2246	Стоимость	шт.	I	-	-	-	20,4	-	-	-	20	-	-
I6	I2-802- -7	То же, д-150	шт.	4	0,075	0,30	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	38	I9	<u>2</u> -
	23-07- -0I п.204 ССРСЦ ч.У о.п.т. IO	Стоимость цена: 34xI,098 = 37,33	шт.	4	-	-	-	37,33	-	-	-	I49	-	-
I7	I2-802- -8	То же, д-200	шт.	3	0,129	0,387	-	I2,6	6,89	<u>I,0I</u> 0,19	-	38	2I	<u>3</u> I
	ССРСЦ ч.Ш доп.в.I п.2248	Стоимость	шт.	3	-	-	-	63,9	-	-	-	I92	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	23-07 п1-1107 12-802- -9	То же, Д=250	шт.	7	0,179	1,253	80	14,8	8,61	<u>1,23</u> 0,25	560	104	60	<u>9</u> 2
19	12-803 -6	Клапан обратный по- воротный фланцевый 19ч216р Д=200,Р-16	шт.	2	0,025	0,05	-	8,26	6,32	<u>0,96</u> 0,17	-	17	13	<u>2</u> -
	23-07 п1-827 ССРСЦ о.п. т.10	Стоимость цена: 22,4х1,098 = 24,60	шт.	2	-	-	-	24,60	-	-	-	49	-	-
20	17-04 доп.67 п3-310 11-150- -4	Преобразователь рас- хода измерительный ИР-61 Д=200	шт.	1	0,098	0,098	870	6,89	5,82	<u>0,07</u> 0,02	870	7	6	-
		Трубы и фасонные части												
21	12-1-1 ССРСЦ ч.р.3 п.13	Трубопровод из сталь- ных водогазопровод- ных труб Д=15	м	15	-	-	-	0,75	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	11	6	<u>1</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		цена:												
		0,48 + 0,26 x I,03 =												
		= 0,75												
22	I2-I-2 ССРСЦ ч.р.3 п.20	То же, д-80 цена: 0,6I + I,46 x I,03 = = 2,II	м	IO	-	-	-	2,II	0,53	<u>0,06</u> 0,02	-	2I	5	<u>I</u> -
23	I2-2-8 ССРСЦ ч.р. IX п.3350	То же, из стальных электросварных труб д-159 x 6 цена: 79,1 + 40I = 480,1	м	I5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,45	-	-	-	480,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	2I6	28	<u>6</u> 3
24	I2-2-9 ССРСЦ ч.р. IX п.3360	То же, д-219x8 цена: 5I,1 + 364 = 4I5,1	м	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	I,70I	-	-	-	4I5,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	706	63	<u>18</u> 10

902-2-473.89

Альбом IO

- 121 -

23984-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I2-2-9 ССРСЦ ч.Ур. Ix п.3369	То же, Д=273x8 цена: 5I + 355 = 406,I	м	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	3,02I	-	-	-	406,I	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	-	1227	112	$\frac{33}{18}$
26	ССРСЦ ч.р. I п.58	Болты и гайки	т	0,2I	-	-	-	573	-	-	-	120	-	-
27	ЕРЕР 22-430 ЭСН-84 29-2	Приварка фланцев Д=80-10	шт.	3	0,003	0,009	-	0,64	0,3I	$\frac{0,31}{0,09}$	-	2	I	$\frac{I}{-}$
	ССРСЦ ч. III п. I778	Стоимость	шт.	3	-	-	-	I,26	-	-	-	4	-	-
28	ЕРЕР 22-432 ЭСН-84 29-4	То же, Д=125-10	шт.	2	0,005	0,0I	-	I,07	0,44	$\frac{0,58}{0,17}$	-	2	I	$\frac{I}{-}$

902-2-473.89

Альбом IO

- 122 -

23984-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ССРСЦ ч. III п. I780	Стоимость	шт.	2	-	-	-	2,09	-	-	-	4	-	-
29	БРЕР I5-613 ЭСН-84 I5-164 -7	Окраска трубопрово- дов масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,95	-	-	-	38,6	24,4	0,03	-	37	23	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	10402	3429	618	<u>120</u> 52
	Транспортные расхо- ды, 4%		-	-	-	-	-	-	-	-	416	-	-	-
	Тара и упаковка, 0,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-
	Заготовительно-склад- ские расходы, 1,2%, руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-	-
	Накладные расходы на строительные ра- боты 16,5% по поз. I2, 27+29		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
То же, на монтаж оборудования 80% по поз. 1,3, 7, 13+25 руб.														
				-	-	-	-	-	-	-	-	422	-	-
То же, на электромонтажные работы, 87% по поз. 4,6,8,10 руб.														
				-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
То же, на монтаж металлоконструкций, 8,6% по поз. II руб.														
				-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
Плановые накопления, 8%														
				-	-	-	-	-	-	-	-	313	-	-
Всего: руб.														
				-	-	-	-	-	-	-	II002	4229	618	<u>120</u> 52

Главный инженер проекта



В.К.Казанов

Начальник сметного отдела



П.Н.Лоскутов

Составил инженер I категории



Н.В.Солдатова

Проверил зав.группой



З.В.Гусева

902-2-473.89

Альбом IO

- 124 -

23984-10

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

по типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на приобретение и монтаж автоматизации насосной станции сырого осадка и отстойников Д=30 м

Основание: спецификация  
Т.П. 902-2-473.89-АТХ.СО1,СО2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 5,16 тыс.руб.  
в том числе:

а) оборудование - 4,67 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,49 тыс.руб.

Показатели стоимости на:

расчетную единицу - 0,052 руб.

I м3 объема здания - 4,65 руб.

№ п/п	Шифр и № поз. преиск. УСН, цен-ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	монтажных работ				монтажных работ			
					ед.	Общ.	в том числе:				в том числе:			
							Обо-рудо-ва-ния	Все-го	Основ-ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обо-ру-ва-ния	Все-го	Основ-ной зараб. платы	Экспл. машин т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14
I	I7-04 доп.66 п2-1705 II-93-I	Манометр техниче- ский МПН-I	шт.	3	-	-	2,70	0,8	0,77	-	8	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04 доп.67 п3-308 II-150- -2	Индивидуальный расходо- мер ИР-6I, Д=100	шт.	I	-	-	520	5,15	4,33	<u>0,03</u> 0,01	520	5	4	-
3	I7-04 п5-0313 II-345- -2	Устройство регулирующее многоточечное СУ-102 на 4 датчика	шт.	I	-	-	1100	7,43	7,28	-	1100	7	7	-
4	I7-04 п2-1325 II-91-4	Преобразователь изме- рительный "Сапфир- -22ДД-2430-02-УХЛ	шт.	2	-	-	885	3,54	3,43	<u>0,04</u> -	1770	7	7	-
5	I7-04 п5-1087 II-583- -5	Блок питания 22БП-36	шт.	2	-	-	175	0,96	0,93	<u>0,01</u> -	350	2	2	-
6	I7-14 п4-078 II-40-7	Миллиамперметр КС-У2-004	шт.	3	-	-	190	3,31	3,24	<u>0,01</u> -	570	10	10	-
7	II-6I4- -3	Установить раздели- тельный мембранный	шт.	2	-	-	-	0,53	0,49	<u>0,03</u> 0,01	I	I	I	-
8	I5-17 п1-1021 II-685- -2	Щит КИП ШПКЗ разме- рами 2200x1000x600	шт.	I	-	-	67	3,28	2,95	<u>0,27</u> 0,11	67	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом														
9	I5-04 пI-034 I5-I7 пI-35I 8-574-18	Автомат АК-63М цена: 6,80+I,05=7,85	шт.	2	-	-	7,85	0,23	0,II	-	I6	I	-	-
10	I5-04 пI-036 I5-I7 пI-35I 8-574-19	То же, АК-63-2М цена: 8,70+2,0 = 10,70	шт.	I	-	-	10,70	I,23	0,75	-	II	I	I	-
II	I5-04 п6-016 I5-I7 пI-414 8-574-23	Пакетный переключатель ПП2-101Н2 I+3,30 = 4,30	шт.	I	-	-	4,30	0,28	0,16	-	4	I	-	-
I2	II-582- -2	Установить коробку соединительную	шт.	2	-	-	-	I,04	0,77	0,04	-	2	2	-
I3	II-620- -2	Металлоконструкции для установки приборов	шт.	5	-	-	-	0,67	0,27	<u>0,02</u> 0,01	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	12-523- -2	Проложить импульс- ный трубопровод д-14 х 2	м	3	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,02</u> -	-	I	I	-
I5	12-799- -1	Установить вентиль запорный	шт.	4	-	-	-	0,79	0,75	-	-	3	3	-
I6	12-809- -1	То же, кран натяж- ной	шт.	3	-	-	-	0,81	0,75	-	-	2	2	-
I7	8-408- -1	Проложить металло- рукав	100 м	1,0	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	32	9	<u>8</u> 2
I8	8-149- -1	То же, кабель в тру- бе	100 м	1,0	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	10	6	-
I9	8-146- -1	То же, с креплением скобами	100 м	1,7	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	82	31	<u>22</u> 7
20	8-156- -8	Заделка кабеля с ко- личеством жил до 7	шт.	18	-	-	-	0,68	0,20	-	-	12	4	-
21	11-711- -1	Вводы кабельные	шт.	6	-	-	-	0,54	0,53	-	-	3	3	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	15
22	II-712- -I	Вводы трубные	шт.	2	-	-	-	0,13	0,13	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
23	I7-04 п2-65I ССРСЦ о.ч.	Разделитель мембран- ный РМ5319 цена: 15x1,098 = 16,47	шт.	2	-	-	-	16,47	-	-	-	33	-	-
24	24-05 доп.22 п. I-1467 ССРСЦ	Коробка соединитель- ная КС-10 цена: 3,80x1,073 = 4,08	шт.	2	-	-	-	4,08	-	-	-	8	-	-
25	23-07 пI-0032 ССРСЦ о.ч.	Кран I4MI цена: 1x1,098 = 1,10	шт.	3	-	-	-	1,1	-	-	-	3	-	-
26	23-07 пI-442 ССРСЦ о.ч.	Вентиль запорный ЗВ-2M цена: 0,92x1,098 = 1,01	шт.	4	-	-	-	1,01	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9I	IO	II	I2	I3	I4	I5
27	0I-I3 т. I8, I ССРСЦ о.ч.	Труба стальная д-14x2 3 x I,04 цена: 0,47xI,089 = 0,5I	м	3, I	-	-	-	0,5I	-	-	-	2	-	-
28	24-I6- -49 пI-05I ССРСЦ о.ч.	Металлорукав РЗ-Ц-X-III-22 I00xI,02 цена: 0,2I x I,098 = 0,23	м	I02	-	-	-	0,23	-	-	-	24	-	-
29	ССРСЦ щрI п. 228I	Кабель АДВВГ сечением 5x2,5 0,06xI,02	км	0,06I	-	-	-	2II	-	-	-	I3	-	-
30	-" п. I8I5	То же, КВВГ сече- нием 4xI 0, I85xI,02	км	0, I89	-	-	-	229	-	-	-	43	-	-
3I	I5-09 доп.4 т.8-I25 ССРСЦ о.ч.	То же, МКЭШ сече- нием 2x0,35 0,025xI,02 цена: I29xI, I26 = = I45	км	0,026	-	-	-	I45	-	-	-	4	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

- 130 -

23984-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	24-05 пI-506 ССРСЦ о.ч.	Муфты концевые для контрольного кабе- ля к-т цена: 4,30xI, I09=4,77		9	-	-	-	4,77	-	-	-	43	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	44I6	367	99	<u>30</u> 9
	Транспортные расхо- ды, 4%			-	-	-	-	-	-	-	I77	-	-	-
	Тара и упаковка, 0,5%			-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
	Заготовительно-склад- ские расходы, I,2%			-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-
	Накладные расходы на монтаж оборудования, 80% по поз. I+8, I2+I6, 2I,22 руб.			-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
	То же, 87% на электро- монтажные работы, руб. поз. 9+II, I7+20			-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

- I3I-

23984-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления, 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		Всего:	-	-	-	-	-	-	-	-	467I	485	99	<u>30</u> 9

Главный инженер проекта

В.Н.Паволоцкий

Начальник сметного отдела

П.Н.Лоскутов

Составил инженер I категории

Н.В.Солдатова

Проверил зав.группой

З.В.Гусева

902-2-473.89

Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

по типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на приобретение и монтаж автоматизации вентсистемы насосной станции сырого осадка

Сметная стоимость - 0,33 тыс.руб.  
в том числе:

а) оборудование - 0,19 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,14 тыс.руб.

Показатели стоимости на:

расчетную единицу - 0,003 руб.

I м3 объема здания - 0,30 руб.

Основание: спецификация

Т.П. 902-2-473.89-АОВ.СОI

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. преиск. ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и УСН, цен-монтажных работ	Един. измерения	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	монтажных работ				монтажных работ			
					ед. общ.		Обо-ру-до-ва-ние	Все-го	в том числе:	Экспл. машин	Обо-ру-до-ва-ние	Все-го	в том числе:	Экспл. машин
									Основ-ной зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			Основ-ной зараб. платы	в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I7-06-48 пI-227 I-752 II-I-I	Термометр технический прямой с оправой	шт.	2	-	-	2,90	0,2I	0,2I	-	6	I	-	-
2	I7-06-48 пI-364 753 II-I-I	То же, угловой	шт.	2	-	-	3,25	0,2I	0,2I	-	7	I	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I7-06-48 пI-456 II-4-I	Термометр бытового толуоловый ТБ-2М	шт.	I	-	-	0,26	0,27	0,26	-	I	I	-	-
4	I7-04 пI-040 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-1,4,	шт.	2	-	-	20,6	0,36	0,35	-	4I	I	I	-
5	I7-04 Д-2I пБ-II27 II-406-I	Регулятор темпера- туры ТМ-8	шт.	I	-	-	II0	4,09	4,0I	-	II0	4	4	-
6	I7-04 пI-1224 II-13-I	Термопреобразова- тель ТСМ0879-5Ц2	шт.	I	-	-	8,20	0,9	0,84	$\frac{0,04}{0,01}$	8	I	I	-
7	I7-04 доп.66 п2-I705 II-93-I	Манометр общего наз- начения МП-I	шт.	2	-	-	2,70	0,8	0,77	-	5	2	2	-
8	II-582- -3	Установить коробку со- единительную КС-20,	шт.	I	-	-	-	I,47	I,17	$\frac{0,04}{0,01}$	-	I	I	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	12-523- -2	Проложить импульсный трубопровод Д=14х2	м	4	-	-	-	0,24	0,21	$\frac{0,02}{-}$	-	1	1	-
10	12-809- -1	Установить кран натяж- ной	шт.	2	-	-	-	0,81	0,75	-	-	2	2	-
11	8-408- -1	Проложить металлору- кав	100 м	0,2	-	-	-	32	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	6	2	$\frac{2}{-}$
12	8-149- -1	Проложить кабель в трубе	100 м	0,2	-	-	-	10	6,24	$\frac{0,27}{0,10}$	-	2	1	-
13	8-146- -1	То же, с креплением скобами	100 м	0,55	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	26	10	$\frac{7}{2}$
14	8-154- -1	Заделка кабеля сило- вого сечением до 16	шт.	2	-	-	-	3,84	1,01	$\frac{0,01}{-}$	-	8	2	-
15	8-156- -8	То же, контрольного с количеством жил до 7	шт.	4	-	-	-	0,68	0,2	-	-	3	1	-

902-2-473.89 Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
Материалы, не учтенные ценником														
I6	24-05 доп.22 пI-1468 ССРСЦ о.ч.	Коробка соединительная КС-20 цена: 5,60xI,073=6,0I	шт.	I	-	-	-	6,0I	-	-	-	6	-	-
I7	0I-I3 т.18, I ССРСЦ о.ч.	Труба стальная Д=14x2 4 x I,04 цена: 0,47xI,089 = 0,5I	м	4,2	-	-	-	0,5I	-	-	-	2	-	-
I8	23-07 пI-0032	Кран натяжной I4MI цена: I,0xI,098 = I,IO	шт.	2	-	-	-	I, I	-	-	-	2	-	-
I9	24-I6- 49 пI-05I ССРСЦ о.ч.	Металлорукав P3-Ц-X- -III-22 цена: 0,2IxI,098 = 0,23	м	20,6	-	-	-	0,23	-	-	-	5	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
20	ССРСЦ ч.ур. I п. I8I5	Кабель контрольный КВВГ сечением 4xI 0,065xI,02	км	0,066	-	-	-	229	-	-	-	I5	-	-
21	"-" п. I252	То же, силовой АВВГ сечением 4x2,5 цена: 222xI,3=289	км	0,0I	-	-	-	289	-	-	-	3	-	-
22	24-05 пI-506 ССРСЦ о.ч.	Муфты концевые для контрольного кабеля 4,30xI, I09=4,77	к-т	2	-	-	-	4,77	-	-	-	I0	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	I78	I03	28	$\frac{9}{2}$
	Транспортные расходы на оборудование, 4% руб.			-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
	Тара и упаковка, 0,5% руб			-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
	Заготовительно-склад- ские расходы, I,2% руб			-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-

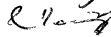
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
Накладные расходы, 80% на монтаж обору- дования по поз. I+IO			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
То же, 87% на электро- монтажные работы по поз. II+I5			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
Плановые накопления, 8%				-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
Всего:				-	-	-	-	-	-	-	I88	I37	28	$\frac{9}{2}$

Главный инженер проекта



В.Н.Паволоцкий

Начальник сметного отдела



П.Н.Лоскутов

Составил инженер I категории



Н.В.Солдатова

Проверил зав.группой



З.Б.Гусева

902-2-473.89

Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

по типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на приоб- ретение и монтаж электросилового оборудования насосной станции сырого осадка и отстойников д-30 м

Основание: спецификация Т.П.902-2-473.89

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 6,82 тыс.руб.  
 в том числе:  
 Оборудование - 3,42 тыс.руб.  
 Монтажные работы - 3,40 тыс.руб.  
 Показатели стоимости на:  
 расчетную единицу - 0,07 руб.  
 I м3 объема здания - 6,14 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. характеристика прейск. оборудования и УСН, цен-монтажных работ ника и др.	Наименование и	Един. изм.	Кол- во	Масса, т брутто нетто Ед. Общ.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						монтажных работ в том числе:					монтажных работ в том числе:				
						Обо- ру- до- ва- ние	Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы		Обо- ру- до- ва- ние	Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	15-04 п18-093 8-529-5	Кнопка управления ПКЕ-212-2	шт.	7	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	14	14	8	-	
2	15-04 п.18-094 8-529-5	То же, ПКЕ-212-3	шт.	8	-	-	2,80	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	22	16	9	-	

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	8-522-I	Установить пакетный выключатель на IOa	шт.	4	-	-	-	2,60	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	IO	5	-
4	8-84-2	То же, звонок	шт.	I	-	-	-	0,64	0,57	0,01	-	I	I	-
5	I7-04 п5-0554 II-405-I	Регулятор сигнализатор ЭРСУ-4	шт.	I	-	-	54	2,66	2,6I	-	54	3	3	-
6	Расчет №I	Щит защищенный ШВЗIO-85УХЛЧ, состоящий из 3-х шкафов	к-т	I	-	-	2959,3I	432,39	191,05	<u>5,4I</u> 2,2I	2959	432	19I	<u>5</u> 2
7	Расчет №2	Ящик ЯАМС03-85УХЛЧ	шт.	4	-	-	45,92	5,72	2,15	<u>0,68</u> 0,25	184	23	9	<u>3</u> I
8	8-534-I4	Установить коробку соединительную КС-IO	шт.	3	-	-	-	3,84	1,73	<u>0,06</u> 0,01	-	I2	5	-
9	8-534-I6	То же, КС-20	шт.	7	-	-	-	5,73	2,43	<u>0,06</u> 0,01	-	40	I7	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
IO 8-534-I7	То же, КС-40		шт.	4	-	-	-	8,76	3,8I	$\frac{0,15}{0,01}$	-	35	15	$\frac{1}{-}$
	цена: 7,48+0,16x9=8,76													
II 8-I47-4	То же, стойку кабельную К-II50		100 шт.	0,5	-	-	-	27,8	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	14	8	$\frac{1}{-}$
12 8-I47-7	То же, полку К-II6I		100 шт.	1,5	-	-	-	1,34	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	2	2	-
13 8-408-4	То же, ввод гибкий для труб д-49		шт.	5	-	-	-	1,16	0,37	-	-	6	2	-
14 8-408-I	То же, металлорукав		100 м	1,8	-	-	-	32	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	58	17	$\frac{14}{4}$
15 8-472-6	Проложить шины заземления сечением 4 x 25		100 м	0,46	-	-	-	56,1	13,4	$\frac{1,7}{0,1}$	-	26	6	$\frac{1}{-}$
16 I-960 I-968	Разработка грунта для кабеля цена: 0,745+0,46= =1,205		м3	75	-	-	-	1,205	1,205	-	-	90	90	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-I41-I	Проложить кабель в готовой траншее	100 м	3,1	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	39	18	<u>7</u> 3
18	8-I42-I	Устройство постели для кабеля	100 м тран.	1,8	-	-	-	9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	17	5	<u>13</u> 5
19	8-I42-2	То же, для каждого последующего	100 м каб.	1,3	-	-	-	3,08	1,07	<u>1,99</u> 0,78	-	4	1	<u>3</u> 1
20	8-I43-3	Покрытие кабеля плитами	100 м тран.	1,8	-	-	-	10,7	3,2	<u>7,43</u> 2,92	-	19	6	<u>13</u> 5
21	8-I43-4	То же, для каждого последующего	100 м каб.	1,3	-	-	-	<u>5,26</u> -	1,52	<u>3,72</u> 1,46	-	7	2	<u>5</u> 2
22	8-I49-I	Проложить кабель в металлорукав	100 м	1,8	-	-	-	10	<u>6,24</u> -	<u>0,27</u> 0,1	-	18	12	-
23	8-I48-9	То же, по установленным конструкциям	100 м	4,8	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	99	41	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
24	8-I46-I	То же, с креплением скобами	100 м	2,05	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	98	37	$\frac{26}{8}$
25	8-I54-I	Заделка кабеля сечением до I6	шт.	62	-	-	-	3,84	1,0I	0,0I	-	238	63	I
26	8-I54-2	То же, до 70	шт.	4	-	-	-	4,62	1,19	0,0I	-	18	5	-
27	8-I56-8	То же, контрольного кабеля с количеством жил до 7	шт.	54	-	-	-	0,68	0,2	-	-	37	II	-
28	8-I56-9	То же, до 37	шт.	50	-	-	-	0,85	0,36	-	-	43	18	-
Материалы, не учтенные ценником														
29	ССРСЦ чУрIУ стр.197	Выключатель пакетный ПВ2-10	шт.	4	-	-	-	1,85	-	-	-	7	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	I6-02 п5-II4 ССРСЦ о.ч.	Звонок ЗВП-220 цена: 8,7xI,082 = 9,4I	шт.	I	-	-	-	9,4I	-	-	-	9	-	-
31	24-05 д-22 пI-I467 ССРСЦ о.ч.	Коробки соединитель- ные КС-10 цена: 3,80xI,073=4,08	шт.	3	-	-	-	4,08	-	-	-	I2	-	-
32	"-" пI-I468	То же, КС-20 цена: 5,6xI,073=6,0I	шт.	7	-	-	-	6,0I	-	-	-	42	-	-
33	"-" пI-I469	То же, КС-40 цена: 9,0xI,073=9,66	шт.	4	-	-	-	9,66	-	-	-	39	-	-
34	24-05 пI-86I ССРСЦ о.ч.	Стойка кабельная К-II50УЗ цена: 0,22xI,072 = 0,236	шт.	50	-	-	-	0,236	-	-	-	I2	-	-



902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	"- пI-695	То же, К-II6IV3 цена: $0,082 \times 1,072 = 0,088$	шт.	150	-	-	-	0,088	-	-	-	13	-	-
36	24-05 пI-017 ССРСЦ о.ч.	Ввод гибкий К-1087 цена: $2,65 \times 1,074 = 2,85$	шт.	5	-	-	-	2,85	-	-	-	14	-	-
37	24-16- -49 пI-051 ССРСЦ о.ч.	Металлорукав РЗ-Ц- -III-22 цена: $0,21 \times 1,074 = 0,226$	м	30,9	-	-	-	0,226	-	-	-	7	-	-
38	"- пI-053	То же, д-32 $150 \times 1,03$ цена: $0,4 \times 1,074 = 0,43$	м	154,5	-	-	-	0,43	-	-	-	66	-	-
39	ССРСЦ чIрI р.1196	Кабель АВВГ сече- нием $2 \times 2,5$ $0,130 \times 1,02 =$	км	0,133	-	-	-	179	-	-	-	24	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
40	"- п.1252	То же, 4x2,5 0,130x1,02 цена: 222x1,3=289	км	0,133	-	-	-	289	-	-	-	38	-	-
41	"- п.1253	То же, 3x4+1x2,5 0,060x1,02 цена: 267x1,2 =320	км	0,061	-	-	-	320	-	-	-	20	-	-
42	"- п.1259	То же, 3x35+1x16 0,055x1,02 цена: 993x1,2 = 1192	км	0,056	-	-	-	1192	-	-	-	67	-	-
43	"- п.2280	То же, АКВВГ сече- нием 4x2,5 0,01x1,02	км	0,01	-	-	-	195	-	-	-	2	-	-
44	"- п.2282	То же, 7x2,5 0,460x1,02	км	0,469	-	-	-	277	-	-	-	130	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	"- п.2283	То же, 10x2,5 0,02 x 1,02	км	0,02	-	-	-	367	-	-	-	7	-	-
46	"- п.2284	То же, 14x2,5 0,110x1,02	км	0,112	-	-	-	458	-	-	-	52	-	-
47	"- п.2286	То же, 19x2,5 0,135x1,02	км	0,02	-	-	-	592	-	-	-	12	-	-
48	"- п.2286	То же, 27x2,5 0,135x1,02	км	0,138	-	-	-	811	-	-	-	112	-	-
49	"- п.2287	То же, 37x2,5 0,01x1,02	км	0,01	-	-	-	1090	-	-	-	11	-	-
50	"- п.1816	То же, КВВГ сече- нием 7x1 0,01x1,02	км	0,01	-	-	-	281	-	-	-	3	-	-
51	"- п.1817	То же, 10 x 1 0,025x1,02	км	0,026	-	-	-	401	-	-	-	10	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
52	24-05 ПІ-506 ССРСЦ о.ч.	Муфты концевые (за- делки) для контроль- ного кабеля 4,30xI, I09 = 4,77	к-т	52	-	-	-	4,77	-	-	-	248	-	-
53	Сб.МСМ Т.І п.4-20	Песок	м3	17,2	-	-	-	7,79	-	-	-	134	-	-
54	"-" т.3 п.1702	Плиты покрытия ка- беля	м3	2,8	-	-	-	61,6	-	-	-	172	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3233	2682	607	<u>95</u> 32
		Транспортные расходы, 4%		-	-	-	-	-	-	-	129	-	-	-
		Тара и упаковка, 0,5%		-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
		Заготовительно-склад- ские расходы, 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы, 16,5% по поз. 16	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

- 148 -

23984-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		То же, на электромонтажные работы, 87%			-	-	-	-	-	-	-	450	-	-
		Плановые накопления, 8%			-	-	-	-	-	-	-	252	-	-
		Всего:			-	-	-	-	-	-	3420	3399	607	<u>95</u> 32

Главный инженер проекта

В.Н.Паволоцкий

Начальник сметного отдела

П.Н.Лоскутов

Составила инженер I категории

Н.В.Солдатова

Проверила зав. группой

З.Б.Гусева

## РАСЧЕТ № I

на приобретение и монтаж щита ШВЗ-IO-85УХЛУ, состоящего из 3-х панелей

Составлен в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	Оборудования	монтажных работ	в том числе:	Оборудования	монтажных работ	в том числе:		
					Ед.	Общ.	Все-го	Основ-ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Все-го	Основ-ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	14	15
I	I5-I7 пI-082 8-57I-I	Металлоконструкция щита размером 2000x3600x600	к-т	I	-	-	130х х3,2	39,4х х3,2	6,6Iх х3,2	1,69х х3,2 0,69х х3,2	4I6	126,08	2I,15	<u>5,4I</u> 2,2I
2	Расч.5 I5-I7 пI-506	Блок Б5I30-3974 70,52 + I,50 = 72,02	шт.	2	-	-	72,02	4,IO	2,15	-	I44,04	8,2	4,30	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Расч.3	Блок Б5130-2674 УХЛ4 32,3+1,50 = 33,80	шт.	6	-	-	33,8	3,48	2,06	-	202,8	20,88	12,36	-
4	"-	То же, Б5130-227УУХЛ4,	шт.	1	-	-	33,8	3,48	2,06	-	33,8	3,48	2,06	-
5	Расч.4	То же, Б5130-3474 УХЛ4 49,82+1,5 = 51,32	шт.	3	-	-	51,32	3,47	1,97	-	153,96	10,41	5,91	-
6	"- Расч.3	То же, Б5430-2674 УХЛ4	шт.	8	-	-	33,8	3,48	2,06	-	270,4	27,84	16,48	-
7	15-04 п1-060 1-073 15-17 п1-361 8-574- -23	Выключатель АЕ- -2046М 12,2+2,25+2,90 = = 17,35	шт.	4	-	-	17,35	1,14	0,78	-	69,4	4,56	3,12	-
8	15-04 п1-058 1-072 15-17 п1-351 8-574-23	То же, АЕ-2024 цена: 7,80+1,75+2,90=12,45	шт	6	-	-	12,45	1,14	0,78	-	74,7	6,84	4,68	-

902-2-473,89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-04 пI2-272 I5-I7 пI-429 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37 цена: 5, I+4,40 = 9,50	шт.	56	-	-	9,5	I, I9	0,73	-	532	66,64	66,64	40,88
IO	I5-04 пI2-289 I5-I7 пI-428 8-574-55	Реле времени РКВII, 9 x 2,90 = II,90	шт	2I	-	-	II,9	I, I9	0,73	-	249,9	24,99	I5,33	-
II	I5-04 пI5-463 I5-I7 пI-429 8-574-55	То же, А BC-43-64, 6 x 4,40 = IO,40	шт.	I	-	-	IO,4	I, I9	0,73	-	IO,4	I, I9	0,73	-
I2	"-"	То же, BC-43-34	шт.	2	-	-	IO,4	I, I9	0,73	-	20,8	2,38	I,46	-
I3	I5-04 п6-409 I5-I7 пI-445 8-574-50	Универсальный пе- реключатель УП53II, 2,20xI,30 = 3,50	шт.	9	-	-	3,5	0,43x x2	0,18x x2	-	3I,5	7,74	3,24	-



902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	15-04 п6-411 15-17 п1-447 8-574- -50	То же, УП 5313 4,10 + 4,40 = 8,50	шт.	16	-	-	8,50	0,43x x6	0,18x x6	-	136	41,28	17,28	-
15	15-04 п9-001 15-17 п1-453 8-574- -56	Тумблер ТВ1-1 0,32 + 1,15 = 1,47	шт.	1	-	-	1,47	0,55	0,33	-	1,47	0,55	0,33	-
16	15-07 п5-047 15-17 п1-481 8-574- -56	Арматура сигналь- ная АС-12000 0,38 + 0,85 = 1,23	шт.	37	-	-	1,23	0,55	0,33	-	45,51	20,35	12,21	-
17	15-07 п5-57 15-17 п1-481 8-574- -56	Табло световое ТСВ 1,60 + 2,85 = 2,45	шт.	26	-	-	2,45	0,55	0,33	-	63,7	14,3	8,58	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	I5-04 пI-062 I-074 I5-17 пI-352 8-574 -24	Выключатель АЕ- -2066 I6,5+2,75+5,20= = 24,45	шт.	2	-	-	24,45	1,77	0,96	-	48,9	3,54	1,92	-
19	I5-04 п2-052 I5-17 пI-363 8-574-1	Рубильник PII- -38320 3,35 + 2,90 = 6,25	шт.	2	-	-	6,25	0,53x x3	0,2x x3	-	12,5	3,18	1,2	-
20	I5-04 пI5-463 I6-17 пI-429 8-574-55	Реле времени BC- - 43-63 6 + 4,40 = 10,40	шт.	1	-	-	10,4	1,19	0,73	-	10,4	1,19	0,73	-
21	I5-04 п5-127 I5-17 пI-395 8-574- -39	Контактор КТ-6023, шт. 9,80 + 5,50=15,30	шт.	3	-	-	15,3	1,84	0,79	-	45,9	5,52	2,37	-



902-2-473.89

Альбом IO

- 155 -

23984-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I5-04 пI-058 пI-072 I5-I7 пI-35I 8-574- -22	Выключатель АЕ- -2023 7,80 + I,75 + 2,90= = 12,45	шт.	2	-	-	12,45	I,14	0,78	-	24,9	2,28	I,56	-
27	I5-04 п6-4I5 I5-I7 пI-452 8-574- -50	Универсальный пе- реключатель УПБ3I7 9,70+II,70 = 2I,40	шт.	2	-	-	2I,4	0,43x x16	0,18x x16	-	42,8	13,76	5,76	-
28	I5-I7 пI-509	Установка и изго- товление реек	к-т	3	-	-	4,60	-	-	-	13,8	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	2740,7	432,39	191,05	5,41 2,21



902-2-473.89

Альбом IO

## РАСЧЕТ № 2

на приобретение и монтаж ящика ЯАИС-03-85УХЛ4

Составлен в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № пози- ции прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	монтажных работ				монтажных работ			
					в том числе:				в том числе:					
					Ед.	Общ.	Обо- ру- до- ва- ния	Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч зараб. платы	Обо- ру- до- ва- ния	Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-17 п1-114 8-572-1	Металлоконструкция ящика размером 800x600x350	шт.	I	-	-	38	4,39	1,36	<u>0,68</u> 0,25	38	4,39	1,36	<u>0,68</u> 0,25
2	15-04 п9-001 15-17 п1-453 8-574-56	Тумблер ТВ-1-1	шт.	I	-	-	1,32	0,55	0,33	-	1,32	0,55	0,33	-

902-2-473.89

Альбом IO

- 158 -

23984-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п18-093 I5-17 пI-444 8-574- -48	Кнопка управления ПКЕ-212-2	шт.	I	-	-	3,20	0,78	0,46	-	3,2	0,78	0,46	-
		1,95 + 1,25 = 3,20												
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	42,52	5,72	2,15	<u>0,68</u> 0,25
	Начисления за комплектную регулировку			-	-	-	-	-	-	-	3,40	-	-	-
	Всего:			-	-	-	-	-	-	-	45,92	5,72	2,15	<u>0,68</u> 0,25

Составила

*Селин*

Солдатова

## РАСЧЕТ № 3

на приобретение и монтаж блока Б5I30 (5430) - 2674 (2674)

Составлен в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № пози- ции прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	монтажных работ				монтажных работ			
					Ед.	Общ.	в том числе:				в том числе:			
							Обо- ру- до- ва- ния	Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обо- рудо- ва- ния	Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл машин в т.ч зараб платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-I7 пI-00I	Плита асбоцемент- ная	шт.	I	-	-	I,85	-	-	-	I,85	-	-	-
2	I5-04 пI-057 I-07I I5-I7 пI-35I 8-574- -23	Автомат АЕ-20I6  5,60 + I,30 +2,90= = 9,80	шт.	I	-	-	9,80	I,14	0,78	-	8,5	I,14	0,78	-



902-2-473.89

Альбом IO

- 160 -

23984-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п4-513 I2-214 I5-17 пI-384 8-574- -44	Магнитный пускатель ПМЛ-1100 с пристав- кой ПМЛ-2004 шт	шт	I	-	-	II,7	I,15	0,55	-	II,7	I,15	0,55	-
		5 + I,70 + 5 = II,70												
4	I5-04 пI3-327 I5-17 пI-429 8-574- -55	Реле тепловое РТЛ шт	шт	I.	-	-	7,40	I,19	0,73	-	7,40	I,19	0,73	-
		3 + 4,40 = 7,40												
5	I5-17 пI-495	Блок зажимов БЗ-24,шт.	шт.	I	-	-	I,55	-	-	-	I,55	-	-	-
		0,4 + 23 x 0,05 = = I,55												
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	32,3	3,48	2,06	-

Составила

*Солдатова*

Солдатова

## РАСЧЕТ № 4

на приобретение и монтаж блока управления В5130-3474

Составлен в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	монтажных работ					монтажных работ				
					Ед. Общ.	Обо- ру- до- ва- ния	Все- го	в том числе: Основ- ной	Экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	Обо- ру- до- ва- ния	Все- го	Основ- ной	Экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	I5-17 пI-005	Плита асбоцементная	шт	I	-	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-	-		
2	I5-04 п0I-060 I-073 пI-35I 8-574- -23	Автомат АЕ2046 2,25 + I2,2 + 2,7 =	шт	I	-	-	I7,15	I,14	0,78	-	I7,15	I,14	0,78	-		

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п04-133 I5-17 пI-386 8-574- -45	Магнитный пускатель ПМА 4200	шт	I	-	-	26,7	1,67	0,85	-	26,7	1,67	0,85	-
		22,5 + 4,2 = 26,7												
4	I5-04 п3-060 п3-061 I5-17 пI-379 8-574- -6	Предохранитель ППТ-IOY	шт.	I	-	-	0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
		0,12 + 0,70 =												
5	I5-17 пI-495	Блок зажимов БЗ-2	шт	I	-	-	1,55	-	-	-	1,55	-	-	-
		0,4 + 23 x 0,05 =												
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	49,82	3,47	1,97	-

Составила



Солдатова

## РАСЧЕТ № 5

на приобретение и монтаж блока управления Б5130-3974

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № поз. преиск. УСН, цен-ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	монтажных работ				монтажных работ				
							Ед.	Общ.	в том числе:			Обо-ру-до-ва-ния	в том числе:		
							Обо-ру-до-ва-ния	Все-го	Основ-ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обо-ру-до-ва-ния		Все-го	Основ-ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	15-17 пI-009	Плита асбоцементная 700 x 300	шт.	I	-	-	5,70	-	-	-	5,70	-	-	-	
2	15-04 пI-062 1074 15-17 пI-352 8-574- -24	Автомат АЕ-2056, 2,75+16,50+5,20	шт.	I	-	-	24,45	1,77	0,96	-	24,45	1,77	0,96	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п4-439 I5-I7 пI-387 8-574- -45	Магнитный пуска- тель ПМА-5200 32,5 + 5,50 =	шт.	I	-	-	38,0	1,67	0,85	-	38	1,67	0,85	-
4	I5-04 п3-60 6I I5-I7 пI-379 8-574- -6	Предохранитель ППТ-10УЗ 0,12 + 0,7 = 0,82	шт.	I	-	-	0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
5	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24 0,4+23x0,05=1,55	шт.	I	-	-	1,55	-	-	-	1,55	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	70,52	4,10	2,15	-

Составила

*Солдатова*

Солдатова

902-2-473.89

Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

по типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на монтаж электроосвещения насосной станции сырого осадка и отстойников д-30 м

Основание: спецификация Т.П. 902-2-473.89-ЭО.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 2,05 тыс.руб  
в том числе:  
Оборудование - тыс.руб  
Монтажные работы - 2,05 тыс.руб  
Показатели стоимости на:  
расчетную единицу - 0,02 руб.  
I м3 объема здания - 1,85 руб.

№ пп	Шифр и № позиции преиск. УСН, центра и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	монтажных работ				монтажных работ			
					Ед.	Общ.	Оборудования	Все-го	Основ-ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Оборудования	Все-го	Основ-ной 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	8-612-5	Установить осветительный щиток на 8 автоматов	-100 шт	0,02	-	-	-	345	164	$\frac{6}{2,5}$	-	7	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-610- -2	То же, ящик с пони- жающим трансформато- ром	100 шт	0,06	-	-	-	179	94,3	$\frac{3,2}{1,16}$	-	11	6	-
3	8-594- -1	Подвес светильни- ков на кронштейне	100 шт.	0,01	-	-	-	278	57,6	$\frac{58,4}{18,2}$	-	3	1	$\frac{1}{-}$
4	8-593- -2	То же, на крюке	шт.	0,13	-	-	-	116	48,8	$\frac{58}{18,2}$	-	15	6	$\frac{8}{2}$
5	8-600- -1	Подвес светильни- ков с люминисцент- ной лампой на трос- се	100 шт.	0,05	-	-	-	319	83	$\frac{69}{21,5}$	-	16	4	3
6	8-591- -3	Установить выключа- тель брызгозащищен- ный	100 шт.	0,01	-	-	-	49,8	$\frac{38,4}{-}$	$\frac{1,1}{0,06}$	-	1	-	-
7	8-591- -9	То же, клавишный для открытой установки	100 шт.	0,10	-	-	-	19,5	15,8	$\frac{0,03}{0,01}$	-	2	2	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-599- -4	Подвес светильников с люминисцентной лам- пой	100 шт	0,07	-	-	-	167	68,3	$\frac{50,5}{16}$	-	12	5	$\frac{4}{1}$
9	8-591- -6	То же, розетку штеп- сельную для откры- той установки	100 шт.	0,01	-	-	-	25,1	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$	-	-	-	-
10	8-591- -8	То же, брызгозащитен- ную	100 шт	0,11	-	-	-	30	19,5	$\frac{1,13}{0,11}$	-	3	2	-
11	8-400- -1	Проложить кабель с креплением скобами сечением до 10	100 м	2,10	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	128	49	$\frac{48}{18}$
12	I-960 I-968	Разработка грунта для кабеля,	м3	84	-	-	-	1,205	1,205	-	-	101	101	-
13	8-141- -1	Проложить кабель в готовой траншее	100 м	3,9	-	-	-	12,5	5,89	$\frac{2,23}{0,89}$	-	49	23	$\frac{9}{3}$
14	8-142- -1	Устройство постели для кабеля	100 м	2,0	-	-	-	9,57	2,56	$\frac{6,96}{2,74}$	-	19	5	$\frac{14}{5}$



902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-I42- -2	То же, для каждого последующего	100 м	1,9	-	-	-	3,08	1,07	$\frac{1,99}{0,78}$	-	6	2	$\frac{4}{1}$
I6	8-I43- -3	Покрытие кабеля пли- тами	100 м	2,0	-	-	-	10,7	3,2	$\frac{7,43}{2,92}$	-	21	6	$\frac{14}{6}$
I7	8-I43- -4	То же, для каждого последующего	100 м	1,9	-	-	-	5,26	1,52	$\frac{3,72}{1,46}$	-	10	3	$\frac{7}{3}$
I8	8-I64- -I	Заделка кабеля се- чением до 16	шт.	6	-	-	-	3,84	1,01	0,01	-	23	6	-
Материалы, не учтенные ценником														
I9	СКЦЭ-84 вып. I п. 2-2033 ССРСЦ о.ч.	Распределительный пункт ПР11-3055- -21УЗ цена: 131 x 1,076 = 140,96	шт.	2	-	-	-	140,96	-	-	-	282	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
20	ССРСЦ чУрIV п.240	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт.	2	-	-	-	13,7	-	-	-	27	-	-
21	И5-05 пII-017 ССРСЦ о.ч.	То же, ОСМІ-0,25УЗ, цена: 29,7xI,077=3I,99	шт.	4	-	-	-	3I,99	-	-	-	I28	-	-
22	И5-07 пI-044 ССРСЦ о.ч.	Светильник ННП-0Iх xI00/II53 цена: 7,15xI,082 = 7,74	шт.	II	-	-	-	7,74	-	-	-	84	-	-
23	ССРСЦ чУрIII п.33	То же, НСП-02-100,	шт.	I	-	-	-	3,62	-	-	-	4	-	-
24	"-" п.140	То же, НПО20-100	шт.	2	-	-	-	2,22	-	-	-	4	-	-
25	"-" п.163	То же, ЛС005-(2x40),	шт.	5	-	-	-	28,8	-	-	-	I44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I5-07 пI-145 ССРСЦ о.ч.	То же, ЛДР-2x40 цена: 16,5xI,082 = 17,85	шт.	7	-	-	-	17,85	-	-	-	125	-	-
27	ССРСЦ чурш п.18	То же, РВ0-42	шт.	2	-	-	-	4,09	-	-	-	8	-	-
28	"- п.23I	Лампа люминесцент- ная ЛБ-40 25 x I,02	шт.	26	-	-	-	0,72	-	-	-	19	-	-
29	"- п.277	Лампа накаливания БК-220-100 15 x I,02	шт.	15	-	-	-	0,178	-	-	-	3	-	-
30	"- п.302	То же, М0-12-40 3 x I,02	шт.	3	-	-	-	0,099	-	-	-	-	-	-
31	"- п.304	То же, М0-24-40 3 x I,02	шт.	3	-	-	-	0,078	-	-	-	-	-	-
32	"- п.25I	Стартер СК-220	шт.	25	-	-	-	0,142	-	-	-	4	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
33	I5-04- -01 п.75 ССРСЦ о.ч.	Выключатель брызго- защищенный цена: 0,32xI,08=0,35	шт.	I	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-
34	64-01- -15 п.3-5 ССРСЦ о.ч.	То же, клавишный для открытой ус- тановки цена: 0,23 x I,08 = 0,25	шт.	IO	-	-	-	0,25	-	-	-	3	-	-
35	I5-04- -01 п.53 ССРСЦ о.ч.	Розетка штепсель- ная для открытой установки РШ-Ц-2- -0,05-6/220 цена: 0,24xI,082 = 0,26	шт.	I	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
36	ССРСЦ ч.УрIV п.159	То же, брызгозащищен- ный РШ-П-2-0-1р43- -01-10/42	шт.	II	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-
37	24-05	Коробка ответви- тельная КОР-73 цена: 0,4xI,082 = 0,43	шт.	30	-	-	-	0,43	-	-	-	I3	-	-

902-2-473.89

Альбом IO

- I72 -

23984-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
38	ССРСЦ Кабель АВВГ сече- щрI нием 2x2,5 п. I196	0,06 x I,02	км	0,06I	-	-	-	I79	-	-	-	II	-	-
39	"- п. I197	То же, 2 x 4 0,47 x I,02	км	0,479	-	-	-	20I	-	-	-	96	-	-
40	"- п. I252	То же, 3 x 2,5 0,03 x I,02	км	0,03I	-	-	-	222	-	-	-	7	-	-
4I	"- п. I253	То же, 3x4+Ix2,5 0,04 x I,02 цена: 267xI,2=320	км	0,04I	-	-	-	320	-	-	-	I3	-	-
42	Сб. МСМ Т.3 п. I702	Плиты покрытия ка- беля	м3	3,6	-	-	-	6I,6	-	-	-	222	-	-
43	"- Т. I п. 4-20	Песок	м3	18,8	-	-	-	7,79	-	-	-	I46	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I774	224	<u>II2</u> 39

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы на строительные работы 16,5% по поз.12	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
То же, на электро- монтажные работы, 8% без поз.12	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I07	-	-
Плановые накопления, 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I52	-	-
Всего:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2050	224	<u>I12</u> 39

Главный инженер проекта

В.Н.Паволоцкий

Начальник сметного отдела

П.Н.Лоскутов

Составил инженер I кат.

Н.В.Солдатова

Проверил зав.группой

З.Б.Гусева

902-2-473.89 Альбом IO

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на прокладку наружных технологических трубопроводов без земляных работ

Основание: Т.П. 902-2-473.89 черт.ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 19,21 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - 0,19 руб.

I м3 объема - 1,69 руб.

№№ п/п	№№ ЕР	Наименование работ	Един. изм.	Кол- во	Стоимость единицы, руб.			Все- го	Общая стоимость, руб.		НУЧП
					в том числе:				в том числе:		
					Един. руб. коп.	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы		Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ст. I Подводящий трубо- провод сточной воды (MI)									
I	ЕРЕР 22-77 ЭСН-84 5-14 ЦиЧрШ п.254	Прокладка труб сталь- ных электросварных д=820 х 10 2,04+40х1,003 = 42,16	м	83	42,16	0,89	0,79	3499	74	66	140
2	ЕРЕР 22-176 ЭСН-84 11-14	Весьма усиленная анти- коррозийная изоляция	м	83	5,80	0,40	0,90	481	33	75	108

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЕРЕР 22-363 ЭСН-84 22-6	Установка стальных сварных фасонных час- тей	т	3,686	634	83,9	129	2337	309	475	784
4	ЕРЕР 22-231 ЭСН-84 15-14	Весьма усиленная ан- тикоррозийная изоля- ция стыков труб и фа- сонных частей	м	83	0,67	0,15	0,11	56	12	9	21
	Итого по ст. I			-	-	-	-	6373	428	625	1056
	Ст. П. (М2) Отводящий трубо- провод сточной воды										
5	ЕРЕР 22-77 ЭСН-84 5-14 ЦгIрШ п. 254	Прокладка стальных электросварных труб д=820x10 2,04+40x1,003 = 42,16	м	53	42,16	0,89	0,79	2234	47	42	89
6	ЕРЕР 22-176 ЭСН-84 11-14	Весьма усиленная анти- коррозийная изоляция труб д=820 мм	м	53	5,80	0,40	0,90	307	21	48	69



902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7	БРЕР 22-23I ЭСН-84 I5-I4	Весьма усиленная анти-коррозийная изоляция стыков труб	м	53	0,67	0,15	0,11	36	8	6	14
8	22-II4 ЭСН-84 7-7	Трубопровод из железобетонных труб д=1200 мм	м	50	101	1,42	1,63	5050	71	82	153
		Итого по ст. II		-	-	-	-	7627	147	178	325
		Ст. III (II) Трубопровод сырого осадка									
9	БРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦиГрШ п. 198	Прокладка стальных электросварных труб д=273x8 $0,68+8,7x0,995 = 9,34$	м	36	9,34	0,32	0,24	336	12	9	21
10	БРЕР 22-169 ЭСН-84 II-7	Весьма усиленная изоляция труб	м	36	2,03	0,21	0,31	73	8	11	19
11	БРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных сварных фасонных частей	т	0,077	777	190	162	60	15	12	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	ЕРЕР 22-224 ЭСН-84 15-7	Весьма усиленная анти- коррозийная изоляция стыков	м	36	0,198	0,06	0,04	7	2	I	3
		Итого по ст. III		-	-	-	-	476	37	33	70
		Ст. IV (MI.I) Трубопровод промывных вод									
I3	ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦIчIрIII п. 198	Прокладка труб сталь- ных эл. сварных д=273 х 8 0,68+8,7х0,995 = 9,33	м	6,5	9,34	0,32	0,24	6I	2	2	4
I4	ЕРЕР 22-169 ЭСН-84 11-7	Весьма усиленная анти- коррозийная изоляция	м	6,5	2,03	0,2I	0,3I	I3	I	2	3
I5	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Прокладка стальных сварных фасонных час- тей	т	0,0I	777	190	I62	8	2	2	4

902-2-473.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
16	ЕРЕР 22-224 ЭСН-84 II-7	Изоляция стыков и фасонных частей	м	6,5	0,198	0,06	0,04	I	-	-	-
		Итого по ст.IV		-	-	-	-	83	5	6	II
		Ст.У. (П2) Жиропровод									
17	ЕРЕР 22-69 ЭСН-84 5-6 ЦиЧIpIII п.192	Прокладка стальных электросварных труб д=219 х 8 0,58+6,97х0,999 = 7,54	м	13	7,54	0,26	0,22	98	3	3	6
18	ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦиЧIpIII п.198	То же, д=273х8 0,68+8,7х0,995 = = 9,434	м	5	9,34	0,32	0,24	47	2	I	3
19	ЕРЕР 22-168 ЭСН-84 II-6	Весьма усиленная изоляция труб д=219	м	13	1,66	0,18	0,27	22	2	4	6
20	ЕРЕР 22-169 ЭСН-84 II-7	То же, д=273	м	5	2,03	0,21	0,31	10	I	2	3

902-2-473.89 Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных фасонных частей	т	0,076	777	190	162	59	14	12	26
22	ЕРЕР 22-223 ЭСН-84 15-6	Изоляция стыков и фасонных частей д=219 мм	м	13	0,164	0,054	0,03	2	1	-	1
23	ЕРЕР 22-224 ЭСН-84 15-7	То же, д=273 мм	м	5	0,198	0,06	0,04	1	-	-	-
		Итого по ст.У		-	-	-	-	239	23	22	45
		Ст.У1. (III) Трубопровод опорожнения									
24	ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 Ц1п1рШ п.198	Прокладка стальных электросварных труб д=273х8 0,68+8,70х0,995 = 9,34	м	30	9,34	0,32	0,24	280	10	7	17
25	ЕРЕР 22-169 ЭСН-84 11-7	Весьма усиленная изоляция труб д=273	м	30	2,03	0,21	0,31	61	6	9	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
26	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных фасонных частей	т	0,040	777	190	162	31	8	6	14
27	ЕРЕР 22-224 ЭСН-84 15-7	Изоляция стыков и фа- сонных частей труб д=273 мм	м	30	0,198	0,06	0,04	6	2	I	3
		Итого по ст.УI		-	-	-	-	378	26	23	49
		Ст. УП. (А0) Воздуховод									
28	ЕРЕР 22-64 ЭСН-84 5-1 ЦГчIрШ п.54	Прокладка стальных во- догазопроводных труб д=50x3,5 0,27+1,18x0,998= = 1,45	м	55	1,45	0,19	0,02	80	10	I	II
29	ЕРЕР 22-163 ЭСН-84 II-1	Весьма усиленная изо- ляция труб	м	55	0,13	0,10	0,03	7	6	2	8
30	ЕРЕР 22-218 ЭСН-84 15-1	Весьма усиленная изо- ляция стыков труб	м	55	0,098	0,05	0,008	5	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	Итого по ст. УП			-	-	-	-	92	19	3	22
	Сводка по смете:										
I	Подводящий трубопровод сточной воды			-	-	-	-	6373	428	625	1053
2	Отводящий трубопровод сточной воды			-	-	-	-	7627	147	178	325
3	Трубопровод сырого осадка			-	-	-	-	476	37	33	70
4	Трубопровод промывных вод			-	-	-	-	83	5	6	11
5	Жиропроводы			-	-	-	-	239	23	22	45
6	Трубопровод опорожнения			-	-	-	-	378	26	23	49
7	Воздуховод			-	-	-	-	92	19	3	22
	Итого:			-	-	-	-	15268	685	890	1575

902-2-473.89

Альбом IO

- 182 -

23984-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	Накладные расходы, 16,5%			-	-	-	-	2519	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	17787	-	-	-
	Плановые накопления, 8%			-	-	-	-	1423	-	-	-
	Всего по смете:			-	-	-	-	19210	685	890	1575

Главный инженер проекта



В.К.Казанов

Начальник сметного отдела



П.Н.Лоскутов

Исходные данные

Составила зав. группой



З.Б.Гусева

Проверила гл. сметчик



И.Ф.Макарова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
1.	Затраты труда	чел/час	27191
2.	Заработная плата	руб	8472
4.	Машины	руб	1951
4.	Прочие материалы	руб.	2006
	II. Монтажные работы		
	A. Технологическое оборудование		
1.	Затраты труда	чел/час	7848
2.	Заработная плата	руб	4232
3.	Машины	руб	806
	B. Автоматизация и электросиловое оборудование		
1.	Затраты труда	чел/час	664



I	2	3	4
2.	Заработная плата	руб.	232
3.	Машины	руб.	13
	Итого:		
	Затраты труда	ч/час	35703
	Заработная плата	руб.	12936
	Нормативная трудоемкость	ч/час	39278

/ Начальник сметного отдела

Составил: вед. инженер

Проверил: зав. группой

П.Н.Лоскутов

Н.А.Щипакина

З.Б.Гусева