

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-474.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М

А Л Ь Б О М 10

С. Сметы стр. 2-175

23985-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

23985-10

902-2-474.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРЕИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО  
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М

А Л Б О М И О

С М Е Т Ы

Стоимость общая	- 462,90 тыс.руб.
Строительно-монтажные работы	- 412,60 тыс.руб.
Оборудование	- 50,30 тыс.руб.
I мЗ пропускной способности	- 2,31 тыс.руб.

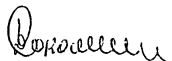
Разработан:  
институтом "МосводоканалНИИпроект"

Утвержден:

Распоряжением Мосгорисполкома  
от 18.08.89г. № 1582

Введен в действие приказом по  
объединению Мосводоканал  
от 06.09.89г. № 392

Главный инженер института



Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта



В.К.Казанов

Начальник сметного отдела

П.Н.Лоскутов

## 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 40 м	5
3	Локальная смета № IA	Земляные работы	7
4	Объектная смета № I	На строительство отстойников канализационных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м	13
5	Объектная смета № 2	На строительство насосной станции сырого осадка	15
6	Локальная смета № I-I	Общестроительные работы по отстойникам	17
7	Локальная смета № I-2	Общестроительные работы по распределительной чаше	33
8	Локальная смета № I-3	Общестроительные работы по жиросборнику	39
9	Локальная смета № I-4	Общестроительные работы по камерам ОП-I, ОП-2	43
10	Локальная смета № I-5	Технологическое оборудование отстойников	46
II	Локальная смета № I-6	Технологическое оборудование распределительной чаши	50

№№ пп	Номера смет	Наименование смет	Стр.
I2	Локальная смета № I-7	Технологическое оборудование жироборника	54
I3	Локальная смета № 2-I	Общестроительные работы по насосной станции сырого осадка	58
I4	Локальная смета № 2-2	Вентиляция и отопление насосной станции сырого осадка	85
I5	Локальная смета № 2-3	Внутренний водопровод и канализация насосной станции сырого осадка	100
I6	Локальная смета № 2-4	Технологическое оборудование насосной станции сырого осадка	107
I7	Локальная смета № 2-5	Автоматизация насосной станции сырого осадка и отстойников	115
I8	Локальная смета № 2-6	Автоматизация вентсистемы насосной станции сырого осадка	123
I9	Локальная смета № 2-7	Электросиловое оборудование	129
20	Локальная смета № 2-8	Электроосвещение	156
21	Локальная смета № 3	Наружные технологические трубопроводы	165
22		Ведомость потребности в производственных ресурсах	174

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

Сметная стоимость отстойников составляет - 46,2, 90 тыс.руб.

Главный инженер проекта



В.К.Казанов

Составил: главный сметчик

И.Ф.Макарова

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ  
к типовому проекту 902-2-474.89

на строительство отстойников канализационных радиальных  
первичных из сборного железобетона диаметром 40 м

Сметная стоимость - 462,90 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - 2,31 руб.

I м3 объема - 18,85 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	Все- го	Осн. з/пл.	Эксп. машин	нущп	Ед. изм.	Кол-во ед.изм.	Стоимость единицы измерен.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Локальн. смета № IA	Земляные работы	52,04	-	-	-	52,04	-	-	-	куб.м. сутки	200 тыс.	0,26	
2	Объектн. смета № I	Отстойники кана- лизационные пер- вичные из сборно- го ж/б Д-40 м	278,65	10,06	28,71	-	317,42	-	-	-	"-	200 тыс.	1,59	

902-2-474.89

Альбом IO

- 6 -

23985-10

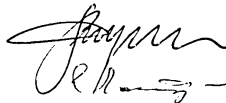
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3	Объектная смета №2	Насосная станция сырого осадка	33,0	II,70	2I,59	-	66,29	-	-	-	куб.м. сутки	<u>200</u> тыс.	0,33
4	Локальная смета № 3	сме- Прокладка наружных технологических трубопроводов	27,15	-	-	-	27,15	-	-	-	"-	200 тыс.	0,13
	Всего:		390,84	2I,76	50,30	-	462,90	-	-	-	куб.м. сутки	200 тыс.	2,3I

Главный инженер института  
"МосводоканалНИИпроект"



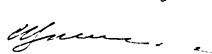
Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта



В.К.Казанов

Начальник сметного отдела



П.Н.Лоскутов

Составил: ведущий инженер



Н.А.Щипакина

Проверил: зав. группой

З.Б.Гусева





902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I <sup>a</sup>	ЕРЕР I-49 ЭСН II-7 I-230 ЭСН-29- -I I-237 ЭСН-38- -8	То же, в отвал с пере- мещением грунта бульдо- зером на 20 м  цена: 0,003+0,063xI, I5+ +0,0338xI, Ix0,85+ +=0,0277xI, I=0, I43	м3	8065	0, I43	0,03	0,068x xI, I5	IOO	2I	55	-
2	""	То же, с отвозкой на 3 км  цена: 0,004+0,087xI, I5+ +0,0002+0,43xI, 8= =0,878	м3	2290I	0,878	0,004	0,087x xI, I5	20IO7	92	229I	-
3	I-959 тех.ч. 3.67 ЭСН-84 80-I	Добор грунта вручную	м3	490	0,623x xI, 2	0,623x xI, 2	-	366	366	-	-
4	I-23I тех.ч. т.3 п.3,48 ЭСН-84 29-2	То же, бульдозером 0,04xI, Ix0,85=0,037	м3	IO24	0,037	-	0,037	38	-	38	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
5	I-168 тех.ч. т.3 Ц.3 стр.28 ЭСН-84 22-7	Разработка грунта I гр на дне котлована экска- ватором "Белорусь" с погрузкой на а/самосва- лы и отвозкой на 3 км  цена: $0,004+0,087 \times 1,15 +$ $+0,0002+0,43 \times 1,8 =$ $=0,878$	м3	317	0,878	0,004	$0,087 \times$ $\times 1,15$	278	I	32	-
6	I-959 тех.ч. 3,67 ЭСН-84 80-1	Добор грунта вручную	м3	27	$0,623 \times$ $\times 1,2$	$0,623 \times$ $\times 1,2$	-	20	20	-	-
7	I-959 I-168 тех.ч. т.3 Ц.3 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  цена: $0,623+0,004+0,087 \times$ $\times 1,15+0,0002+0,43 \times$ $\times 1,8 = 1,501$	м3	77	1,501	$0,623$ $0,004$	$0,087 \times$ $\times 1,15$	II6	48	8	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
8	I-174 тех.ч. т.3 Ц.3 стр.28 ЭСН-84 22-13	Подвозка грунта а/самос- валами на 1 км для обрат- ной засыпки с погрузкой экскаватором "прямая ло- пата" 0,5 м3 цена: 0,006+0,124x1,15+ +0,0002+0,29x1,8= = 0,671	м3	16130	0,671	0,006	0,124x x1,15	10823	97	2300	-
9	I-259 тех.ч. т.3 I-270 ЭСН-84 3I-4 3I-15	Обратная засыпка буль- дозером мощн. 100 л.с. с перемещением грунта на 20 м цена: 0,015x1,1+0,008x x1,1 = 0,025	м3	15628	0,025	-	0,015x x1,1 0,008x x1,1	391	-	391	-
10	I-156 тех.ч. т.3 ЭСН-84 3I-1	То же, бульдозером с перемещением на 15 м мощн. 75 л.с.	м3	1433	0,015x x1,1	-	0,015x x1,1	24	-	24	-
II	I-256 тех.ч. т.3 I-174 т.ч. т.3 ЭСН-84 3I-1 22-13	Обратная засыпка грун- та буд дозером мощн. 75 л.с. с подачей грун- та грейфером	м3	124	0,194	0,006	0,015x x1,1 0,124x x1,15 x1,20	24	I	23	103

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I2	I-II49 I-II55 I-159 т.ч. т.3 I-II86 ЭСН-84 II8-I,2 ЭI-4 II8-I2	Уплотнение грунта I гр. катками с проливкой во- дой за 8 проходов по I-му следу: с последу- ющим разравниванием бульдозером мощ.100 л.с.	м3	I4330	0,204	0,006	0,053 0,005x x7 0,015x x1,1 0,083	2923	86	2694	-
		цена: 0,053+0,005x7+ +0,015x1,1+0,099= = 0,204									
I3	I-II84 I-II86 I-967 ЭСН-84 II8-I0 II8-I2 8I-I	Уплотнение грунта элек- тротрамбовками с про- ливкой водой с послед- ным разравниванием грун- та вручную	м3	I800	0,415 0,097 0,099	0,415 0,062 0,006	0,035 0,083	II00	869	212	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	41359	1633	8875	-
	Накладные рахходы, 16,5%		руб.	-	-	-	-	6824	-	-	-
	Итого с накладными рас- ходами,		руб.	-	-	-	-	48183	-	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

- 12 -

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Плнновые накопления,8%	руб.	-	-	-	-	3855	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	52038	-	-	-

Главный инженер проекта

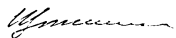
Начальник сметного отдела

Составил: ведущий инженер

Проверил: зав. группой



В.К.Казанов



П.Н.Лоскутов



Н.А.Щипакина

З.Б.Гусева

902-2-474.89

Альбом IO

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство отстойников канализационных радиальных  
первичных из сборного железобетона диаметром 40 м

Сметная стоимость - 317,42 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
I м3 пропускной  
способности - 1,59 руб.

I м3 строительного  
объема - 13,66 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работы	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели					
			Строй- работы	Монтаж работы	Обору- дова- ния	Прочих затрат	Всего	Осн. з/пл.	Эксп. машин	НУЦП	Ед. изм.	Кол- во един. измер.	Стоим. единицы измерен.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-1	Общестроительные рабо- ты по отстойникам	264,94	-	-	-	264,94	-	-	-	куб.м. сутки	200 тыс.	1,32
2	I-2	Общестроительные работ- ты по распределительной чаше	9,81	-	-	-	9,81	-	-	-	"-	200 тыс.	0,05

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Общестроительные работы по жироборнику	2,45	-	-	-	2,45	-	-	-	куб.м. сутки	200 тыс.	0,01
4	I-4	Общестроительные работы пок камерам ОП-I, ОП-2	1,45	-	-	-	1,45	-	-	-	"-	200 тыс.	0,01
5	I-5	Технологическое оборудование отстойников	-	5,52	25,86	-	31,38	-	-	-	"-	200 тыс.	0,16
6	I-6	Технологическое оборудование по распределительной чаше	-	4,43	2,85	-	7,28	-	-	-	"-	200 тыс.	0,04
7	I-7	Технологическое оборудование жироборника	-	0,11	-	-	0,11	-	-	-	куб.м. сутки	200 тыс.	-
Итого:			278,65	10,06	28,71	-	317,42	-	-	-	куб.м. сутки	200 тыс.	1,59

Главный инженер института  
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: ведущий инженер

Проверил: зав. группой

Д.Д.Соколин

В.К.Казанов

П.Н.Лоскутов

Н.А.Щипакина

З.В.Гусева

902-2-474.89

Альбом IO

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство насосной станции сырого осадка.  
Отстойники канализационные радиальные первичные  
из сборного железобетона диаметром 40 м

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 66,29 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу - 0,33 руб.  
I м3 объема - 49,92 руб.

№ п/п	№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.					Техно-экономические показатели					
			Строит работ	Монтаж работ	Обору- дова- ние	Про- чиз затрат	Всего	Осн. з/пл.	Эксп. машин	НУЧП	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоим. единиц измерен.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	2-1	Общестроительные работы по насосной станции сы- рого осадка	29,84	-	-	-	29,84	-	-	-	куб.м. сутки	200 тыс.	0,15
2	2-2	Отопление и вентиляция	2,23	-	-	-	2,23	-	-	-	"-	200 тыс.	0,01
3	2-3	Внутренний водопровод и канализация	0,93	-	-	-	0,93	-	-	-	"-	200 тыс.	0,05
4	2-4	Технологическое обору- дование насосной стан- ции сырого осадка	-	5,08	13,31	-	18,39	-	-	-	куб.м.	200 тыс.	0,09



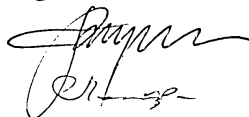
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
5	2-5	Автоматизация насос- ной станции сырого осадка и отстойников	-	0,50	4,67	-	5,17	-	-	-	куб.м.	200 тыс.	0,03
6	2-6	Автоматизация вентсис- темы, насосной стан- ции сырого осадка	-	0,14	0,19	-	0,33	-	-	-	"-	200 тыс.	0,03
7	2-7	Электросиловое обо- рудование	-	3,60	3,42	-	7,02	-	-	-	"-	200 тыс.	0,04
8	2-8	Электроосвещение	-	2,38	-	-	2,38	-	-	-	"-	200 тыс.	0,01
		Итого:		33,00	11,70	21,59	-	66,29	-	-	"-	200 тыс.	0,33

Главный инженер института  
"МосводоканалНИИпроект"



Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта



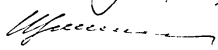
В.К.Казанов

Начальник сметного отдела



П.Н.Лоскутов

Составил; ведущий инженер



Н.А.Шипакина

Проверил: зав.группой



З.Б.Гусева

902-2-474.89

Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
первичных из сборного железобетона диаметром 40м на  
общестроительные работы

Основание: Т.П. 902-2-474.89 КК  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 264,94 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
пропускной способ-  
ности - 1,32 руб.  
I м3 объема - 11,41 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			НУСП
					Всего	в том числе: Основ- ной з/платы	Экспл. машин	Всего	в том числе Основ- ной з/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	66,4	16,0	1,82	1,06	1062	121	70	-
2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ п. I-13 п. I-15 Том I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ. 100 мм  цена: 29,3-(26,3-25,3)x1,02= = 28,28	м3	131,4	28,28	1,62	-	3716	213	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ п. I-13 п. I-15 Том I	Утолщение бетонной под- готовки из бетона М-50 в центральной части от- стойника вдоль канала и илопровода	м3	65, I	28,28	1,62	-	184I	105	-	-
4	6-I ЭСН-84 п. I-I	Обетонирование подво- дящего трубопровода и илопровода бетоном М-50	м3	18,9	27,40	0,70	0,28	5I8	I3	5	-
		Итого по ст. I		-	-	-	-	7I37	452	75	-
		Ст. II. Железобетонные конструкции									
6	6-24I ЭСН-84 ЦММ Том I	Устройство монолитно- го ж/б днища с паза- ми для стеновых пане- лей из бетона М-300, Мр-3-100	м3	160,7	42,62	3,40	0,76	6849	546	I22	-
		цена: $39,3+(0,92 \times 2 + 1,53) \times$ $\times 1,015 = 42,62$									
7	ЦЦП р4п.43	Арматура кл. АtIVс	т	1,42	392,0	-	-	557	-	-	-

902-2-474,89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8	"- п.18	Арматура кл. АШ	т	4,934	283,0	-	-	1396	-	-	-
9	ЦГчП р.4 п.17	Арматура кл. АП	т	0,06	256,0	-	-	15	-	-	-
10	"- п.43	Арматура кл. В <sub>рп</sub> I	т	6,22	392,0	-	-	2438	-	-	-
II	ЦГчП табл.19	Закладные изделия	т	0,229	363,0	-	-	83	-	-	-
I2	6-242 ЭСН-84 28-6 ЦММ табл.3,4 Том I	Устройство монолитной ж/б центральной части отстойника из бетона М-200 МрЗ-100, В-4 цена: $57,7 - (31,1 - 27,4) \times$ $\times 1,015 + 0,92 \times 2 \times 1,015 =$ $= 55,82$	м3	74,8	55,82	12,10	0,9	4175	905	67	-
I3	ЦГчП р.4 п.16	Арматура кл. АI	т	1,69	270,0	-	-	456	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I4	ЦИЧП п.17	Арматура кл. АП	т	7,56	256,0	-	-	I935	-	-	-
I5	"-" п.43	То же, В-I	т	6,2I	392,0	-	-	2434	-	-	-
I6	ЦИЧП табл.19	Закладные изделия	т	0,28	363,0	-	-	I02	-	-	-
I7	7-3I ЭСН-84 3-I	Установка сборных ж/б колонн К-I весом 0,875 из бетона М-200	м3 т	- 9	- 8,67	- 2,49	- 3,5I	- 78	- 22	- 32	- -
I8	ЦММ п.9-I табл.3,3	Стоимость К-I цена: $84,3-0,82 \times 0,2 =$ $= 82,66$	м3	3,42	82,66	-	-	283	-	-	-
I9	ЦММ табл. 3-I	Арматура AI	т	0,023	229,0	-	-	5	-	-	-
20	"-"	Арматура АП	т	0,068	229,0	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2I	ЦММ табл. 3-1	Закладные изделия	т	0,072	413,0	-	-	30	-	-	-
22	ЦЦП п.762	Стоимость асбестоцемент- ных труб Д-200 мм	м	II	2,02	-	-	22	-	-	-
23	7-2I	Установка сборной ж/б плиты П-I весом 2,4 т, из бетона М-200	шт. м3	I 2,0	8,06 -	0,97 -	I,33 -	8 -	I -	I -	- -
24	ЦММ п.9-272	Стоимость П-I	м3	2,0	58,70	-	-	II7	-	-	-
25	ЦЦП п.10	Арматура AI	т	0,003	338,0	-	-	I	-	-	-
26	"- п.11	Арматура AP	т	0,23	277,0	-	-	64	-	-	-
27	"- табл. I.9	Закладные изделия	т	0,008	356,0	-	-	28	-	-	-
28	7-34I ЭСН-84	Установка стеновых панелей из бетона М-200; Мрз-100; В-4 толщ. до 9 м2	м3	95,12	13,10	4,84	5,45	1246	460	518	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
29	ЦММ Том I п.9-198	Стоимость ПСЦЗ-42-I/I вес 4,1 т	т м3	58 95,12	- 67,6	- -	- -	- 6430	- -	- -	- -
30	"- п.4	Арматура АШ	т	3,76	250,0	-	-	940	-	-	-
31	"- п.8	Арматура АП	т	0,325	243,0	-	-	79	-	-	-
32	"- I.3-I п.6	Арматура ВI	т	0,365	321,0	-	-	117	-	-	-
33	"- п.13	Закладные детали	т	1,34	413,0	-	-	553	-	-	-
34	7-358 ЭСН-84 25-8	Изготовление сборных ж/б лотков ЛТ16-9-9/I вес и их монтаж	шт. м3	57 29,64	- 12,40	- 4,25	- 7,02	- 368	- 126	- 208	- -
35	ЦММ Том I п.9-232 табл.3.3	Стоимость лотков из бетона М-300 Цена: $70,7+0,82 \times 2+0,92 \times$ $\times 2 \times 1,015 = 74,21$	м3	29,64	74,21	-	-	2200	-	-	-
36	Табл. 3-I	Арматура АI	т	0,268	229,0	-	-	61	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
37	Табл. 3-1 п.3	Арматура АШ	т	0,228	250,0	-	-	67	-	-	-
38	"- п.6	Арматура ВрI	т	0,94	32I,0	-	-	302	-	-	-
39	"- п.13	Закладные детали	т	0,228	413,0	-	-	94	-	-	-
40	6-223 ЭСН-84 26-1	Устройство монолитной ж/б стены отстойника из бетона М-300	м3	1,8	64,7	II,5	I,I	II6	2I	2	-
41	ЦIцII р. IV п. I8	Арматура АШ	т	0,19	283,0	-	-	54	-	-	-
42	6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММтI	Устройство монолитной ж/б выпускной камеры ВМ-I из бетона М-300 Мр3- В-4 цена: 47,0+0,92x2xI,0I5=	м3	6,7	48,88	-	-	327	-	-	-
43	ЦIцII р. IV п. I8	Арматура АШ	т	0,454	283,0	-	-	I28	-	-	-



902-2-474.89

Альбом IO

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
44	ЦЦП табл.19	Закладные изделия	т	0,073	363,0	-	-	26	-	-	-
45	8-59 ЭСН-84 7-3	Армирование швов стеновых панелей	т	0,04	194,0	27,8	1,20	8	I	-	-
46	6-258 ЭСН-84 30-4	Навивка арматурной стали из ж/б стены отстойников	т	2,984	234,0	8,86	29,14	698	26	87	-
47	II-47 ЭСН-35 II-48 ЭСН-3-6	Устройство горизонтальной прослойки из битума в пазах под стеновые панели слоем IO цена: $0,46+0,142 \times 8 = 1,60$	м2	25,2	1,60	0,77	0,17	40	19	4	-
48	4I-34 ЭСН-84 6-I	Уплотнение горизонтальных пазов в местах сопряжения стеновых панелей с днищем битумом и асбоцементов	м	126	12,20	0,91	0,08	1537	115	10	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
49	6-168 ЭСН-84 Т5-9 ЦММТІ п.І-І7 п.І-І9	Устройство монолитного ж/б борта из бетона М-300; МрЗ-І50, В-4 цена: $42,3+(32,1-28,2+0,92 \times 2) \times$ $\times 1,015 = 48,13$	м3	3,8	48,13	4,9І	1,06	183	19	4	-
50	ЦІчП р.ІV п.7	Арматура АІ	т	0,07	253,0	-	-	18	-	-	-
5І	ЦІчП п.89 р.ІV	Арматура АШ	т	0,24	286,0	-	-	69	-	-	-
		Итого по ст.П		-	-	-	-	36753	226І	1055	-
		Ст. Металлоконструкции									
І	9-94 ЭСН-84 І2-І	Установка металличе- ских балок	т	1,5	29,2	8,7	14,3	44	13	2І	-
2	ЦІчП п.І959	Стоимость балок	т	1,5	213,0	-	-	320	-	-	-
3	9-80 ЭСН-84 І0-І2	Установка стоек из маталлических труб	т	2,26	20,4	3,45	10,50	46	8	24	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ЦЧП п.2115	Стоимость стоек	т	2,26	370,0	-	-	836	-	-	-
5	9-210 ЭСН-84 32-13	Изготовление и монтаж металлических кронштейнов и рамы из уголков на стенах лотков для крепления асбоцементных листов и водослива	т	3,83	42,9	21,3	18,8	164	82	72	-
6	ЦЧП п.2019	Стоимость металлоконструкций	т	3,83	356,0	-	-	1363	-	-	-
7	9-107 ЭСН-84	Изготовление и монтаж металлических рам для электрических шкафов	т	0,03	55,8	14,2	22,4	2	-	1	-
8	ЦЧП п.1921	Стоимость рам	т	0,03	298,0	-	-	9	-	-	-
		Итого по ст.	руб.	-	-	-	-	2784	103	118	-
		Ст. IV. Отделочные работы									
I	II-II ЭСН-84 I-II ЦММт. I п. I-3 п. I-I	Намазка бетоном М-50 в центральной части дна по периметру отстойника и стен в канале цена: 29,3-(25,8-24,8)х х1,02 = 28,28	м3	2,70	28,28	1,62	-	76	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
2	II-69 II-56 ЭСН-84 II-3 II-4	Штукатурка днища отстой- ника цементным раствором толщ. 30 мм цена: $0,85+0,15 \times 2=1,05$	м2	1282	1,05	0,16	0,01	1346	205	13	-
2а	"-	То же, стенок выпуск- ной камеры	м2	12	1,05	0,16	0,01	13	2	-	-
3	"-	То же, стенок централь- ной части отстойника	м2	77	1,05	0,16	0,01	81	12	1	-
4	II-II ЭСН-84 I-II	Бетонная намазка по дни- щу лотка бетоном М-100 толщ. 0+40	м3	2,3	29,3	1,62	-	67	4	-	-
5	II-55 ЭСН-84 8-I	Штукатурка днища лотка цементным раствором толщ. 20 мм	м2	115	0,70	0,10	0,01	81	12	1	-
6	II-55 ЭСН-84 8-I	Штукатурка монолитной части лотка с наружной и внутренней стороны	м2	9,8	0,70	0,10	0,01	7	1	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7	6-247 ЭСН-84 29-2 6-249 ЭСН-84 29-3	Торкретирование наруж- ных поверхностей стен и швов с внутренней сторо- ны за 2 раза толщ.30мм цена: 3,08+0,44x2=3,96	м2	630,5	3,96	0,83	0,23	2497	523	I45	-
7а	I5-275 ЭСН-84 55-13	Затирка цементным раст- вором наружных поверхно- стей стен выпускной каме- ры	м2	I7	0,36	0,2I	0,0I	6	4	-	-
8	I5-275 ЭСН-84 55-13	Затирка цементным раст- вором поверхности стен отстойника в границах выше планировки земли	м2	97,5	0,36	0,2I	0,0I	35	20	I	-
9	6-247 ЭСН-84 29-2	Торкретирование швов между панелями с наруж- ной стороны цементным раствором толщ. 20 мм	м2	97,5	3,08	0,73	0,53	300	7I	52	-
IO	II-II ЭСН-84 I-II IММт. I п.3-15 I-I7	Бетонная намазка по днущу выпускной каме- ры толщ. 100 мм из бетона М-200 цена: 29,3+(28,2-26,3).I,02	м3	0,2	3I,24	I,62	-	6	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	24-15 ЕНП-69 ЦПЧ п.603	Устройство водослива на стенке лотка из органического стекла толщ.3 мм цена: $0,29+6,49 = 6,78$	м2	56,3	6,78	0,20	0,02	382	II	I	-
3	22-363 ЭСН-84 22-6	Установка фасонных частей Д-250 мм	т	0,02	634,0	83,9	129,0	13	2	3	-
4	4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка смоляной прядью сальника	кг	2,8	3,66	0,02	0,01	10	-	-	-
5	6-263 ЭСН-84 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	5121	0,19	0,04	0,002	973	205	10	-
6	46-54 ЭСН-84 19-4	Пробивка отверстий в сборном лотке Д-300 глубиной 100 мм	I отв.	I	0,21	0,11	0,10	I	-	-	-
7	"-	То же, Д=320 мм глубиной 190 мм	"	I	0,21	0,11	0,10	I	-	-	-
8	46-69 ЭСН-84 22-1 ЦММ, т. I п. I-17	Заделка трубы в отверстии бетоном цена: $28,5+28,2 \times 1,02 = 57,26$	м3	0,11	57,26	27,70	0,8	6	3	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9	22-67 ЭСН-84 5-I	Прокладка трубы для электрокабеля Д-50 мм, м	м	26	0,27	0,19	0,02	7	5	I	-
IO	ЦIчI п.48	Стоимость труб	м	26	0,86	-	-	22	-	-	-
II	22-163 ЭСН-84 II-I	Весьма усиленная изо- ляция стыков труб	м	26	0,55	0,13	0,1	I4	3	3	-
I2	5-825 ЭСН-84 IO7	Заполнение полости тру- бы Д-89 цементым раст- вором	м3	2,7	2,54	0,97	I,57	7	3	4	-
		Итого по ст.У	-	-	-	-	-	I576	268	27	-
		Сводка по смете:									
I		Основание	руб.	-	-	-	-	7I37	452	75	-
2		Железобетонные конструкции	руб.	-	-	-	-	36753	226I	IO55	-
3		Металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	2784	IO3	II8	-
4		Отделочные работы	руб.	-	-	-	-	4582	864	2I4	-



902-2-474.89

Альбом IO

- 32 -

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Разные работы		руб.	-	-	-	-	1576	268	27	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	52832	3948	1489	-
	в т.ч. металлоконст- рукции		руб.	-	-	-	-	2784	-	-	-
	Накладные расходы, 16,5%			-	-	-	-	8258	-	-	-
	Накладные расходы, 8,6% на металлоконструкции			-	-	-	-	239	-	-	-
	Итого с накладными расходами		руб.	-	-	-	-	61329	-	-	-
	Плановые накопления, 8%			-	-	-	-	4906	-	-	-
	Всего по смете на I отстойник		руб.	-	-	-	-	66235	-	-	-
	Всего на 4 отстойника		руб.	-	-	-	-	264940	-	-	-
	Главный инженер проекта										
	Начальник сметного отдела										
	Составил: ст. инженер										
	Проверил: рук. бригады										

В.К.Казанов

П.Н.Лоскутов

Н.А.Щипакина

З.Б.Гусева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
первичных из сборного железобетона диаметром 40 м на обще-  
строительные работы по распределительной чаше без земляных  
работ

Сметная стоимость - 9,81 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу - 0,05 руб.

I м3 объема - 0,42 руб.

Основание: Т.П. 902-2-474.89 КЖ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			НУЦП
					в том числе:			в том числе:			
					Всего	Основ- ной з/пл.	Экспл. машин	Все- го	Основн. з/пл.	Экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночно- го основания толщ. 5см,	м3	3,58	16,02	1,82	1,06	57	7	4	-
2	II-II ЭСН-84 I-II Ценник Том I п.13,15	Бетонная подготовка из бетона М-50 толщ.700мм цена: 29,3-(26,3-25,3)х x1,02 = 28,28	м3	25,1	28,28	1,62	-	710	41	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3	6-227 ЭСН-84 Том I п. I-I9 п. I-I7	Устройство монолитных ж/б конструкций распределительной чаши из бетона В-25, В-4, Мрз-100, цена: $73,7 - (0,92 \times 2 \times 1,015) = 75,56$	м3	48,1	75,56	17,5	1,28	3634	842	62	-
4	ЦИЧП р. IY п. I6	Арматура класса	т	1,21	270	-	-	327	-	-	-
5	ЦИЧП п. I7	То же, класса АП	т	2,73	256	-	-	699	-	-	-
6	ЦИЧП табл. I9	Закладные детали	т	0,34	363	-	-	123	-	-	-
7	6-30 ЭСН-84 3-I Том I п. I-3 п. I-5	Устройство бетонных упоров из бетона В-15 под трубы цена: $35,7 + (27,4 - 25,8) \times 1,02 = 37,33$	м3	22,6	37,33	2,34	1,20	844	53	27	-
8	ЕРЕР 7-668 ЭСН-84 47-I2-I,8	Уложить сборные ж/б перемычки весом 0,072 т	шт.	II	0,72	0,59	0,13	8	6	I	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9	Ценник Том I 9-92	Стоимость перемычек I ШП12-2	м3	2,81	64,4	-	-	181	-	-	-
	Табл.3-I	Арматура AI	т	0,42	229	-	-	96	-	-	-
IO	II-II ЭСН-84 I-II ЛМЦ Том I I-2 I-4	Бетонная намазка из бетона марки М-150 цена: $29,3 + (26,6 - 25,8) \times$ $\times 1,02 = 30,12$	м3	2,33	30,12	1,62	-	70	4	-	-
II	I5-262 ЭСН-84 55-5-II	Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей чаши цеме- нтным раствором	м2	II6,1	1,07	0,07	0,04	I24	8	5	-
I2	I5-275 ЭСН-84 55-13	Выравнивание бетонной намазки по днущу кана- лов распределительной чаши	м2	23,32	0,36	0,21	0,01	8	5	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	II-83 ЭСН-84 I3-1 II-84 ЭСН-84 I3-2	Устройство асфальто- вого покрытия по пе- рекрытию чаши толщ. 30 мм цена: I,2I+0, I2 = I,40	м2	23,72	1,40	0,20	0,02	33	5	-	-
14	I5-20I ЭСН-84 5I-I	Штукатурка наружных поверхностей цемент- ным раствором выше планировки	м2	57,6	0,853	0,36	0,05	49	20	3	-
15	9-46 ЭСН-84 7-I	Изготовление и монтаж металлических лестниц и ограждения	т	0,23	58,3	13,8	32,10	13	3	7	-
16	ЩГчП п. I975	Стоимость	т	0,23	358,0	-	-	82	-	-	-
17	I3-I49 ЭСН-84 I8-I2	Окраска металлических лестниц и закладных деталей эмалью ХВ-II3,	100 м2	0,26	10,80	0,98	0,17	3	-	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
18	ЕРЕР 22-363 ЭСН-84 22-6	Заложить сальники для труб диаметром 500 мм длиной 200 мм	шт. т	4 0,48	- 634,0	- 83,9	- 129,0	- 304	- 40	- 6I	- -
19	4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка сальников диам. 500 мм про. см стальной пряжки  30,0 : 78,2 = 3,66	кг	110,4	3,66	0,02	0,0I	404	2	I	-
20	4I-23 ЭСН-84 3-6 ЦлчI п.262 п.608	Заделка ж/б трубы диам. 1000 мм в стене меш- ковинной, пропитанной би- тумом в три слоя цена: 8,74-(I,39-0,10) =7,45	м2	4,72	7,45	0,94	0,09	35	4	-	-
	Итого по смете:			руб.	-	-	-	7804	1040	17I	-
	Накладные расходы, 16,5% кроме п.16,17			руб.	224I	-	-	1272	-	-	-
	Накладные расходы, 8,6% на металлоконст- рукции			руб.	10I	-	-	8	-	-	-
	Всего:			руб.	-	-	-	9084	-	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

- 38 -

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
		Плановые накопления, 8% руб.		-	-	-	-	727	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	9811	1040	171	-

Главный инженер проекта

З.В. Вилейкина

Начальник сметного отдела

П.Н. Лоскутов

Составила: вед. инженер

Н.А. Шипакина

Проверил: зав. группой

З.Б. Гусева

902-2-474.89

Альбом IO

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
первичных из сборного железобетона Д-40 м на общестроительные работы по жиросборникам

Сметная стоимость - 2,45 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу про-  
пускной способности - 0,01 руб.

I м3 объема - 0,11 руб.

Основание: Т.П. 902-2-474.89 КЖ

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					в том числе:			в том числе:			
					Всего	Основн. з/пл.	Экспл. машин	Всего	Основн. з/пл.	Экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня толщ. 50 мм,	м3	0,71	16,02	1,82	1,06	11	1	1	-
2	II-II ЭСН-84 I-II	Устройство бетонной подготовки из бето- на М-50 толщ. 100 мм, цена: 29,3-(26,3-25,3)х х1,02 = 28,28	м3	1,41	28,28	1,62	-	40	2	-	-



902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3	6-227 ЭСН-84 26-5 ЦММ Т. I п. I-19 п. I-17	Монолитные железобе- тонные конструкции из бетона М-300 Мрз-100, В-4, цена: 73,7+0,92x2xI,0I5= = 75,56	м3	17,4	75,56	17,5	1,28	1315	305	22	-
4	ЦИчI р. IV п. I6	Арматура AI	т	0,725	270,0	-	-	196	-	-	-
5	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ Том I п. I-2 п. I-4	Намазка из бетона М-100 по днищу	м3	1,45	29,3	1,62	1,60	42	2	2	-
6	I5-262 ЭСН-84 55-5-II	Штукатурка набетон- ки	м2	13,6	1,07	0,07	0,04	15	1	1	-
7	22-362 ЭСН-84 22-5	Установка фасонных частей Д- до 250мм	т	0,136	777,0	190,0	162,0	106	26	22	-

902-2-474.89

Альбом IO

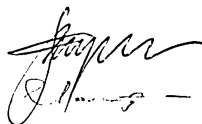
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8	4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка сальников смоляной прядью	кг	19,7	3,66	0,02	0,01	72	-	-	-
9	15-272 ЭСН-84 55-1- -12 15-275 ЭСН-84 55-13	Штукатурка внутрен- них поверхностей стен с последующей гладкой затиркой цена: 0,89+0,36 = I,II	м2	87	1,25	0,66	0,07	109	57	6	-
10	15-272 ЭСН-84 55-1- №12	Штукатурка наружных поверхностей стен вы- ше планировочной от- метки цементным раст- вором	м2	14,3	0,89	0,45	0,06	13	6	I	-
11	15-275 ЭСН-84 55-13	Затирка наружных по- верхностей стен ниже планировки цементным раствором	м2	75,7	0,36	0,21	0,01	27	16	I	-
	Итого:			-	-	-	-	1946	416	3I	-
	Накладные расходы, 16,5%			-	-	-	-	321	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	2267	-	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

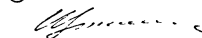
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Плановые накопления, 8%		-	-	-	-	181	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	2448	-	-	-

Главный инженер проекта



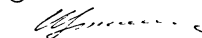
В.К.Казанов

Начальник сметного отдела



П.Н.Лоскутов

Составил: ведущий инженер



Н.А.Щипакина

902-2-474.89

Альбом IO

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных  
первичных из сборного железобетона диаметром 40 м на  
общестроительные работы по камерам ОП-1, ОП-2

Сметная стоимость - 1,45 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
пропускной способ-  
ности - 0,01 руб.

на 1 м3 объема - 0,06 руб.

Основание: Т.П. 902-2-474.89 КЖ

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					в том числе:			в том числе;			
					Все- го	Основ- ной з/платы	Экспл. машин	Всего	Основ- ной з/платы	Экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ст.П - Строительные работы по камерам ОП-1 и ОП-2									
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночно- го основания толщ.50мм	м3	1,0	16,0	1,82	1,06	16	2	1	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ Том I п. I-13 п. I-15	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ. 100мм цена: 29,3-(26,3-25,3)х х 1,02 = 28,28	м3	1,82	28,28	1,62	-	5I	3	-	-
3	6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММ Том I п. I-19	Устройство камеры из из монолитного железобетона марки М-300 Мрз-100 цена: 47,0+0,92х2хI,015	м3	15,1	48,87	4,49	1,23	738	68	19	-
4	ЦIчП п. I6	Арматура кл. AI	т	0,527	270,0	-	-	I42	-	-	-
5	ЦIчП п. I7	Арматура АП	т	0,35I	256,0	-	-	90	-	-	-
6	I5-272 ЭСН-84 55-I-I2 I5-275 ЭСН-84 55-I3	Штукатурка днища и стен камеры цементным раствором с гладкой затиркой цена: 0,89+0,36 0,45+0,206	м2	23,4	1,25	0,66	0,07	29	15	2	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	41-23 ЭСН-84 3-6 ЦЦч п.262 п.608	Прокладка 3-х слоев мешковины, пропитанной битумом пр. мыканий ж/б труб Д=1840 мм Д=2700 мм к камере цена: $8,74 - (1,39 - 0,1) =$ $= 7,45$	м2	10	7,45	0,94	0,09	75	9	-	-
8	15-275 ЭСН-84 55-13	Затирка наружных по- верхностей камер це- ментным раствором	м2	26	0,36	0,21	0,01	9	5	-	-
	Итого:			-	-	-	-	1150	102	22	-
	Накладные расходы, 16,5%			-	-	-	-	190	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	1340	-	-	-
	Плановые накопления, 8%			-	-	-	-	107	-	-	-
	Всего по смете:			-	-	-	-	1447	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: вед. инженер

Проверил: зав. группой



В.К.Казанов

П.Н.Лоскутов

Н.А.Щипакина

З.Б.Гусева

902-2-474.89

Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

по типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м на приоб- ретение и монтаж технологического оборудования отстойников Д=40 м

Основание: спецификация Т.П. 902-2-474.89 ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 31,38 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудование - 25,86 тыс.руб.  
б) монтажные работы- 5,52 тыс.руб.  
Стоимость на:  
расчетную единицу - 0,157 руб.  
I м3 объема здания - руб.

№ пп	Шифр и № позиции преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						монтажных работ					монтажных работ				
						в том числе:					в том числе:				
						Обо-ру-до-ва-ние	Все-го	Основ-ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обо-рудо-вние	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	
Стандартное оборудование															
+	24-10-01 п. IO 25-469-2	Илоскреб унифицирован-ного ряда спиральным скребком Д=40 в комплек-те с устройством для уда-ления плавающих веществ		$\frac{K-T}{T} \frac{4}{32,8}$	8,20	32,8	4462,44	-	-	-	17850	-	-	-	
					-	-	-	44,2	26,7	$\frac{6,6}{2,12}$	-	1450	876	$\frac{216}{70}$	

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Нестандартизированное оборудование												
2	ЕРЕР 9-122 ЭСН-84 I7-5	Затвор донного выпус- ка	шт. <u>4</u> т 0,108	0,027	0,108	-	-	50,2	23,1	$\frac{4,07}{1,22}$	-	5	2	-
	ССРСЦ чПрI п.2114	Стоимость	т 0,108	-	-	-	441	-	-	-	-	47	-	-
3	I7-04 п5-3I3 II-345- -2	Сигнализатор уровня осадка	шт. 6	0,006	0,036	II00	7,43	7,28	-	6600	45	44	-	
4	I2-2-I3 ССРСЦ чУрIX п.3433	Патрубок д-2020х x10 цена: 26,1+357=383,1	шт. <u>4</u> т 2,04	0,51	2,04	-	-	383,1	20	$\frac{3,80}{1,48}$	-	782	41	$\frac{8}{3}$
5	ЕРЕР I5-653 ЭСН-84 I5-I66- -6-32	Окраска оборудования и патрубка	100 м2	0,65	-	-	-	31,1	29,4	-	-	20	19	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
Трубы и фасонные части														
6	I2-I-I ССРСЦ чIрIII	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д-50	м	IO8	0,004	0,497	-		I,34	0,43	0,04	-	I45	46 4
цена: 0,48+0,86xI,03=I,34														
7	I2-2-9 ССРСЦ чУрIX п.3369	То же, из электро- сварных труб д-273x8	м т	<u>80</u> 4,306	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
цена: 5I, I+355=406, I														
8	ЕРЕР I5-6I3 ЭСН-84 I5-I64- -7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	IOO м2	0,86	-	-	-	38,6	24,4	0,03	-	33	2I	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	24430	4I62	I209	<u>275</u> 98
Транспортные расходы, 4%				-	-	-	-	-	-	-	978	-	-	-
Тара и упаковка, 0,5%				-	-	-	-	-	-	-	I27	-	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

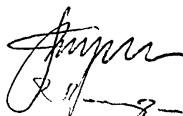
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы, 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	307	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы, 16,5% по поз. 5,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		То же, на монтаж оборудования, 80% без поз. 2,5,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	934	-	-
		То же, на монтаж металлоконструкций, 8,6% по поз. 2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Плановые накопления, 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	409	-	-
		Всего:	-	-	-	-	-	-	-	-	25862	5518	1209	<u>275</u> 98

Главный инженер проекта

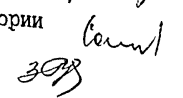
Начальник сметного отдела

Составил: инженер I категории

Проверил: зав. группой



В.К. Казанов



П.Н. Лоскутов

Н.В. Солдатова

З.Ю. Гусева

902-2-474.89

Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

по типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м на приобретение и монтаж технологического оборудования распределительной чаши

Сметная стоимость - 7,23 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование - 2,85 тыс.руб.

б) монтажные работы - 4,43 тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу - 0,036 руб.

I м3 объема здания руб.

Основание: спецификация Т.П. 902-2-474.89 ТХ.С0

Составлена 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- ние	Все- го	Основ- ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обо- ру- дова- ние	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
		Нестандартизированное оборудование												
I	24-07- -01 п.66 22-120-I	Затвор плоский по- верхностный ВХН2200x1000	шт. т	4 1,808	0,452 -	1,808 -	472 -	- 139	- 54,2	- 72,1 16,1	1888 -	- 251	- 98	- 130 29






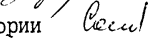
902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
6	ЕРЕР 15-613 ЭСН-84 15-164- -7	Окраска трубопровода масляной краской за 2 раза,	100 м2	0,75	-	-	-	38,6	24,4	0,03	-	29	18	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2698	3835	380	<u>221</u> 55
		Транспортные расходы, 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-	-
		Тара и упаковка, 0,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
		Заготовительно-склад- ские расходы, 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы, 16,5% по поз. 4,6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		То же, на монтаж обо- рудования 80% без поз. 4,6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	259	-	-
		Плановые накопления, 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	328	-	-

902-2-474.89 Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Плановые накопления, 8%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	328	-	-
	Всего:			-	-	-	-	-	-	-	2852	4433	380	<u>221</u> 55

Главный инженер проекта  В.К.Казанов  
Начальник сметного отдела  П.Н.Лоскутов  
Проверил: зав.группой  З.В.Гусева  
Составила: инженер I категории  Н.В.Солдатова

902-2-474.89

Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м на приборение и монтаж технологического оборудования жиросборника

Основание: спецификация Т.П. 902-2-474.89 ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,11 тыс.руб  
в том числе:  
а) оборудование - тыс.руб.  
б) монтажные работы - 0,11 тыс.руб.  
Стоимость на:  
расчетную единицу - 0,001 руб.  
I м3 объема здания руб.

№ пп	Шифр и № поз. преysку-оборудования и работ УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	в том числе:				в том числе:			
					Ед.	Общая	Обо-ру-до-ва-ния	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
		Трубопроводная арматура												
I 12-802-3		Задвижка фланцевая ЗИчббр д-50, Ру-10, шт.	шт.	2	0,016	-	-	2,08	1,71	0,06 0,01	-	4	3	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ССРСЦ чШд.В. I п.2245	Стоимость	шт.	2	-	-	-	14,8	-	-	-	30	-	-
2	I2-80I- -I	Клапан фланцевый I5кчI8п2 д-I5	шт.	2	0,0007	0,00I	-	I,76	I,5	$\frac{0,03}{0,0I}$	-	2	2	-
	ССРСЦ чШп. I03	Стоимость	шт.	2	-	-	-	I,47	-	-	-	3	-	-
		Трубы и фасонные части												
3	I2-I-I ССРСЦ чIр. III п. I3	Трубопровод из сталь- ных водогазопроводных труб д-I5, цена: $0,48+0,26 \times I,03 =$ $= 0,75$	м	I7	0,00I2	0,02	-	0,75	0,43	$\frac{0,04}{0,0I}$	-	I3	7	I
4	I2-I-I ССРСЦ чIр III п. I8	То же, д-50, цена: $0,48+0,86 \times I,03 =$ $= I,37$	м	IO	0,005	0,05	-	I,37	0,43	$\frac{0,04}{0,0I}$	-	I4	4	-
5	ЕРЕР 22-429 ЭСН-84 29-I ССРСЦ чШп. I776	Приварка фланцев I-50-I0 цена: $0,46+2,06 =$ $= 2,86$	шт.	4	0,002	0,008	-	286	0,22	$\frac{0,23}{0,02}$	-	I	I	$\frac{I}{-}$



902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6	ЕРЕР 22-429 ЭСН-84 ССРСЦ члп.1771	То же, I-I5-I0 цена: 0,46+0,49=0,95	шт.	4	0,0005	0,002	-	0,95	0,22	$\frac{0,23}{0,07}$	-	4	I	$\frac{I}{-}$
	ССРСЦ члп п.58	Болты и гайки,	т	0,005	-	-	-	573	-	-	-	3	-	-
8	ЕРЕР I5-6I3 ЭСН-84 I5-I64-7	Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой за 2 раза,	100 м2	0,03	-	-	-	38,6	24,4	0,03	-	I	I	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	I9	3
		Накладные расходы на строительные работы, I6,5% по поз 5,6,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		То же, на монтаж обо- рудования, 80%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

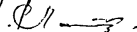
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
Плановые накопления, 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Всего:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	19	3

Главный инженер проекта



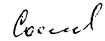
В.К.Казанов

Начальник сметного отдела



П.Н.Лоскутов

Составил: инженер I категории



Н.В.Солдатова

Проверил: зав.группой



З.Б.Гусева





902-2-474.89 Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		ПС-I-42-Б2а из бетона М-200 Мрз-100, В-4 вес 6,33 т	шт.	12	16,30	4,05	5,72	196	49	69	-
7	ЦММ Том I п.9-198	Стоимость ПС-I-42- Б2а	м3	30,4	58,0	-	-	1763	-	-	-
8	ЦММ Том I Табл. 3-I	Арматура А-I	т	0,11	229,0	-	-	25	-	-	-
9	"-	Арматура А-III	т	1,91	250,0	-	-	478	-	-	-
	"-	Арматура В-I	т	0,23	321,0	-	-	74	-	-	-
10	"-	Закладные детали	т	1,33	413,0	-	-	549	-	-	-
II	ЦММ Том I Табл. 3,4	Учитывается надбавка на Мрз бетона в швах стеновых панелей, 0,92x2x1,015 = 1,87	м3	5,62	1,87	-	-	11	-	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I2	6-240 ЭСН-84 28-4	Устройство монолитных ж/б участков стен из бетона М-200 цена: 63,40-0,82x2xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5=63,6I	м3	12,0	63,6I	9,13	1,17	763	II0	14	-
I3	ЦIцII р. IV п. I6	Арматура А-I	т	0,020	270,=	-	-	5	-	-	-
I4	"-" п. I8	Арматура А-III	т	1,572	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 фасон- ных частей диамет- ром до 250	т	0,13	777,0	190,0	162,0	10I	25	2I	-

902-2-474.89

Альбом IO

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
18	4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка сальников смоляной прядью	кг	60,2	3,66	0,02	0,0I	220	I	-	-
19	6-258 ЭСН-84 30-4	Армирование швов меж- ду стеновыми панелями	т	0,092	234,0	8,84	29,14	22	I	3	-
20	6-I68 ЭСН-84 I5-9	Устройство монолитно- го ж/б обвязочного пояса ОПМ-I из бетона М-200 Мрз-I00, В-4 цена: 42,3+0,92xI,0I5=44,17	м3	8,2	44,17	4,9I	I,06	362	40	9	-
2I	ЦIцI р. IУ .7	Арматура А-I	т	0,24	253,0	-	-	6I	-	-	-
22	ЦIцI р. IУ п.9	Арматура А-IУ	т	I,06	286,0	-	-	303	-	-	-)
23	46-39 ЭСН-84 I6-2	Пробивка отверстий для труб	м3	0,05	26,90	I2,20	I4,70	I	-	-	-
	Итого по ст. II		руб.	-	-	-	-	5403	227	II6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
Ст.Ш. Перекрытие											
24	7-23 ЭСН-84 2-6	Монтаж сборных ж/б плит 2П1-6, вес 2,4 т,	шт.	6	II,0	I,26	I,75	66	8	II	-
25	ЦММ Том I п.8-II7	Стоимость 2П1-6,	м2	54,0	7,16	-	-	387	-	-	-
26	46-39 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 I7-6 ЦММ Том I п.18	Закладные детали с металлизацией цена: 358+I78=536,0	т	0,035	536,0	42,50	3,30	19	I	-	-
		Итого по ст.Ш	руб.	-	-	-	-	476	II	I3	-
Ст.IV. Полы											
28	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ Том I п.1-15, п.1-13	Устройство бетонной под- готовки из бетона М-50 толщиной 60± 150 цена: 29,3-(26,3-25,3)х х1,015 = 28,29	м3	II,5	28,29	I,62	-	325	I9	-	-



902-2-474.89 Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
29	II-135 ЭСН-84 20-3	Покрытие пода метлах- ской плиткой	м2	109,2	4,17	0,61	0,05	455	67	5	-
		Итого по ст. IY	руб.	-	-	-	-	780	86	5	-
		Ст. Y. Разные работы									
30	6-33 ЭСН-84 3-4	Устройство монолитных ж/б фундаментов под оборудование из бето- на М-200 дв 5 м3	м3	4,10	37,30	2,41	1,21	153	10	5	-
31	ЦГчП р. IY п. I	Арматура А-I	т	0,15	270,0	-	-	41	-	-	-
32	6-36 ЭСН-84 3-7	Устройство колодцев для болтов анкер- ных в фундаментах	м3	4,1	0,91	0,38	0,43	4	2	2	-





902-2-474.89

Альбом IO

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		обыкновенного кирпича	м3	15,9	34,20	2,21	0,81	544	35	13	-
		цена: 0,65x0,51/(18,5+6,5)/-2= = 0,65x0,51x48									
2	8-3I-2	Кладка стен из пустотелого кирпича	м3	125,6	38,0	2,15	0,62	4773	270	78	-
3	8-57 ЭСН-84 7-1	Расшивка внутренних швов кирпичной кладки,	м2	275	0,13	0,13	-	36	36	-	-
4	8-13 ЭСН-84	Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичной кладки цементным раствором	м2	25,5	0,87	0,20	0,02	22	5	1	-
5	7-445 ЭСН-84 38-10- -1,8	Укладка сборных ж/б перемычек из бетона М-200 весом до 0,3 т	шт.	40	0,23	0,08	0,15	9	3	6	-
6	ЦММ Том I п.9-92	Стоимость,	м3	1,08	64,40	-	-	70	-	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7	"-" т.3-1	Арматура А-I	тн	0,01	229,0	-	-	2	-	-	-
8	7-445 ЭСН-84	Укладка подкладных плит	тн	14	0,23	0,08	0,15	3	I	2	-
9	38-10- -I,8 ЦММ Том I п.9-96	Стоимость плит ПМ-I	м3	0,31	62,7	-	-	19	-	-	-
10	"-" т.3-1	Арматура А-I	тн	0,08	229,0	-	-	18	-	-	-
11	7-285 ЭСН-84 17-1 06-08 Т.4	Соединительные детали с металлизацией цена: 362+173=535	тн	0,007	535,0	92,0	8,0	4	I	-	-
12	8-59 ЭСН-84 7-3	Армирование кирпичной кладки	тн	0,15	194,0	27,8	1,38	29	4	-	-
13	8-189 ЭСН-84 22-1	Леса для кладки стен,	м2 верт. проект.	312	0,422	0,25	0,002	132	78	I	-
		Итого по ст. I		-	-	-	-	5661	433	101	-

902-2-474.89

Альбом IO

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Ст.П. Перекрытие									
I4	7-214 ЭСН-84 I3-I-18	Уложить сборные ж/б плиты перекрытия	шт.	6	9,83	1,67	1,60	59	10	10	-
I5	ЦММ Том I п.8-I22	Стоимость ПГ-3А вес 2,65 тн	шт.	3	-	-	-	-	-	-	-
I6	ЦММ Том I п.8-I53	Стоимость П134-ЗАТ У1-Т, вес 3,3 тн	шт. м2	2 36	- 8,30	- -	- -	- 299	- -	- -	- -
I7	ЦММ Том I п.8-I53	Стоимость П137-ЗАТ -У1 Гр, вес 3,2 тн	шт. м2	1 18	- 8,30	- -	- -	- 149	- -	- -	- -
I8	7-290	Установка закладных изделий с металлиза- цией цена: 358+178=536,0	тн	0,018	536,0	42,50	3,30	10	1	-	-
I9	7-209 ЭСН-84 I2-7	Установка вентиля- ционных стаканов	шт.	3	2,43	1,01	1,03	7	3	3	-

902-2-474,89

Альбом IO

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ЦММ Том I п.8-237	Стоимость СБ7а-I, вес 0,29 тн	шт. м3	1 0,12	- 75,9	- -	- -	- 9	- -	- -	- -
21	"-" тех.ч. т.3-1	Арматура А-II	тн	0,02	229,0	-	-	5	-	-	-
22	ЦММ Том I п.8-236	Стоимость Сб4а-I, вес 0,15 тн	шт. м3	2 0,12	- 90,2	- -	- -	- 11	- -	- -	- -
23	Тех.ч. т.3-1	Арматура А-II	тн	0,02	229,0	-	-	5	-	-	-
		Итого: ст.П	руб.	-	-	-	-	872	14	13	-
		Ст.Ш Кровля									
24	12-293 ЭСН-84 п.9-8	Промазка горячим би- тумом	м3	120,3	0,27	0,09	0,02	32	11	2	-
25	12-288-I ЭСН-84 9-5	Утепление керамзитом толщ. 160 мм	м2 м3	120,3 19,3	- 17,90	- 1,17	- 1,08	- 345	- 23	- 21	- -

902-21-474,89

Альбом IO

- 71 -

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
26	I2-299 ЭСН-84 IO-1 I2-300 ЭСН-84 IO-2	Устройство цементной стяжки по утеплителю толщиной 20 мм цена: 0,52+0,03x5 = 0,67	м2	I20,3	0,67	0,08	0,0I	8I	IO	I	-
27	I2-153 ЭСН-84 2-6-I	Покрытие 4-х слойное рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия	м2	I23,0	3,19	0,52	0,15	392	64	I8	-
28	I2-299 ЭСН-84 IO-1 I2-300 ЭСН-84 IO-2	Устройство цементной стяжки по верху пара- пета	м2	I2,0	0,67	0,08	0,0I	8	I	-	-
29	I2-280 ЭСН-84 8-5	Покрытие верха пара- пета оцинкованной сталью	м2	24,5	I,92	0,46	0,0I	47	II	-	-
30	I2-276	Отделка фасада оцин- кованной сталью	м2	3I2,0	0,29	0,IO	-	90	3I	-	-
	Итого по ст.Ш		руб.	-	-	-	-	995	I5I	40	-



902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
Ст. IV. Полы											
31	II-II ЭСН-84 I-II	Устройство бетонной стяжки по перекрытию толщ. 60 мм	м2 м3	23,9 1,43	- 29,30	- 1,62	- -	- 42	- 2	- -	- -
32	II-55 ЭСН-84 8-I	Устройство цементно- песчаной стяжки толщ. 52 мм цена: 0,70+0,14x7=1,68	м2	4,20	1,68	0,11	-	7	-	-	-
33	II-16 ЭСН-84 3-I II-17 ЭСН-84 3-2	Гидроизоляция 2-мя слоя- ми гидроизола на мас- тике цена: 1,18+0,77 = 1,95	м2	4,20	1,95	0,51	0,10	11	2	-	-
34	II-135 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола метлах- ской плиткой	м2	28,10	4,17	0,61	0,05	117	17	1	-
Пол в щитовом помещении											
35	8-47 ЭСН-84 6-I	Кладка кирпичных стол- бов	м3	0,40	39,30	4,12	0,85	16	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
36	8-38 ЭСН-84 5-5	Кирпичная кладка стен подпольных каналов	м3	2,90	37,90	3,75	0,62	110	11	2	-
37	11-18 ЭСН-84 3-1	Прокладка I слоя толя	м2	2,10	1,25	0,334	0,069	3	1	-	-
38	11-61 ЭСН-84 9-1	Лаги из брусков по кирпичным столбикам	м2	8,4	1,87	0,25	0,03	16	2	-	-
39	15-275 ЭСН-84 55-13	Затирка внутренних по- верхностей каналов це- ментным раствором	м2	18,8	0,358	0,206	0,01	7	4	-	-
40	6-83 ЭСН-84 9-7	Обрамление каналов (Р-1 и Р-2)	т	0,12	441,0	124,0	1,4	53	15	-	-
41	10-50 ЭСН-84 9/1	Монтаж и укладка де- ревянных щитов для перекрытия подпольных каналов	м2	8,40	4,92	0,14	0,04	41	1	-	-
42	11-184 ЭСН-84	Устройство дощатого покрытия	м2	8,40	4,83	0,47	0,05	40	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
43	IO-139 ЭСН-84 25-6	Обивка щитов с одной стороны оцинкованной сталью	м2	8,40	2,90	0,45	0,01	24	4	-	-
44	ЦицI п.394	Стоимость замков	комп.	14	0,92	-	-	13	-	-	-
		Итого по ст.IV	руб.	-	-	-	-	500	65	3	-
		Ст.V Перегородки									
45	8-68 ЭСН-84 8-4	Устройство кирпичных армированных перего- родок толщ.2120 мм	м2	36,8	5,52	0,53	0,08	203	20	3	-
		Итого по ст.V	руб.	-	-	-	-	203	20	3	-
		Ст.VI. Проемы									
46	IO-72 ЭСН-84 13-1	Заполнение оконных про- емов в кирпичных сте- нах блоками пл. до 2 м2	м2	19,3	3,01	0,93	0,30	58	18	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
47	ЦИЧП разд. II п.36	Стоимость ОС2I-I2B	м2	19,3	17,60	-	-	339	-	-	-
			шт.	8	-	-	-	-	-	-	-
48	I5-7I6 20I-3	Остекление оконных блоков 3 мм стеклом	м2	19,3	2,42	0,25	0,0I	47	-	-	-
49	ЦИЧП п.4I6	Стоимость скобяных приборов	комп.	8	2,92	-	-	23	-	-	-
50	8-I78 ЭСН-84 п. I8-I	Установка подокон- ных досок	м2	2,56	6,87	0,57	0,07	18	I	-	-
5I	IO-I06 ЭСН-84 п.20-2	Заполнение дверных проемов наружными дверными блоками площ. более 3 м2	шт. м2	I 4,68	- I,39	- 0,7I	- 0,29	- 7	- 3	- I	- -
52	ЦИЧП р. II п.235	Стоимость ДН 24-I9	м2	4,68	16,00	-	-	75	-	-	-
53	I5-723 ЭСН-84 20I-4	Остекление дверно- го блока	м2	1,25	0,80	0,09	0,005	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
54	ЦИЧ п.4I9	Стоимость скобяных приборов	комп.	I	5,57	-	-	6	-	-	-
55	IO-IO7 ЭСН-84 п.20-3	Заполнение дверных проемов в перегород- ках блоками до м <sup>2</sup>	шт. м <sup>2</sup>	3 4,77	- 2,18	- 0,85	- 0,13	- 10	- 4	- I	- -
56	ЦИЧП р.П п.2I8	Стоимость ДГ-2I-8	м <sup>2</sup>	4,77	14,2	-	-	68	-	-	-
57	ЦИЧ п.4I9	Стоимость скобяных приборов	комп.	3	5,57	-	-	17	-	-	-
		Итого по ст.УI	руб.	-	-	-	-	669	26	8	-
		Ст. УП. Металлоконструкции									
58	9-6I ЭСН-84 9-I	Изготовление и мон- таж монорельса из дву- тавра	тн	2,2I	38,60	14,10	17,8	85	3I	39	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
59	ЦИЧП п.1825	Стоимость монорельса,	т	2,2I	239,0	-	-	528	-	-	-
60	9-46 ЭСН-84 7-1	Изготовление и мон- таж металлических лест- ниц и ограждения,	т	0,72	58,0	13,8	32,1	42	10	23	-
61	ЦИЧП п.1975	Стоимость лестницы и ограждения	т	0,72	358,0	-	-	258	-	-	-
62	8-47 ЭСН-84 7-2	Монтаж металлических площадок	т	1,28	46,8	19,0	17,6	60	24	23	-
83	ЦИЧП п.1979	Стоимость металлических площадок,	т	1,28	326,0	-	-	417	-	-	-
		Итого по ст.УП	руб.	-	-	-	-	1390	65	85	-
		Ст.УШ. Отделочные работы а) наружная отделка									
64	15-80 ЭСН-84 13-2	Облицовка цоколя и отдельных участков стен плиткой типа "кабанчик"	м2	35,2	4,07	0,93	0,02	143	4I	I	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
65	15-210 ЭСН-84 52-3	Штукатурка оконных и дверных откосов	п.м.	98,0	0,35	0,18	0,01	34	18	I	-
66	16-62I ЭСН-84 156-2	Окраска откосов по штукатурке	м2	19,6	0,18	0,11	-	4	2	-	-
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	181	61	2	-
		б) внутренняя отделка									
67	8-57 ЭСН-84 7-1	Расшивка швов стен перегородок	м2	69	0,13	0,13	-	9	9	-	-
68	15-100 ЭСН-84	Облицовка стен гла- зурованной плиткой	м2	12,8	5,51	1,09	0,02	71	14	-	-
70	15-297 ЭСН-84 59-4 Т.ч. п.227 К-1,6	Отделка потолка под окраску	м2	187,0	0,21	0,19	0,003	39	36	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
71	15-508 ЭСН-84 153-1	Побелка известковым раствором стен и перегородок, потолка в сан.узлах	м2	78,3	0,06	0,05	-	5	4	-	-
72	15-508 ЭСН-84 153-1 Т.ч. п.3,18	То же, потолков при высоте более 4 м	м2	187,0	0,064	0,05	-	12	9	-	-
73	10-30 ЕНиР- -69	Установка пластикового поручня	п.м.	32	0,94	0,06	-	30	2	-	-
74	15-613 ЭСН-84 164-7	Окраска масляная монорельса	м2	97,20	0,39	0,21	-	38	20	-	-
75	13-122 13-153 15-612 ЭСН-84 15-7 18-6	Окраска металлических площадок и ограждений,	м2	36,10	0,27	0,07	0,01	10	3	-	-
76	8-194 ЭСН-34 22-6	Устройство лесов для внутренних отделочных работ до 6 м	м2	108	0,72	0,41	0,01	78	44	I	-



902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
77	8-195 ЭСН-84 22-7	То же, до IO м	м2	32	0,44	0,29	-	I4	9	-	-
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	306	I50	2	-
		Итого по ст. Ущ	руб.	-	-	-	-	487	2II	4	-
		Ст. IX. Разные работы									
78	8-180 ЭСН-84 19-1	Устройство крыльца в одну сткпень	м2	3,0	16,90	1,5I	0,2	5I	5	I	-
79	27-20 ЭСН-84 7-2	Щебеночное основание толщ. IOO м под от-мостку	м3	3,65	9,73	0,08	0,26	36	-	I	-
80	27-169 ЭСН-84 42-1	Асфальтобетонное покрытие толщ. 30 мм	м2	36,50	1,56	0,08	-	57	3	-	-
8I	8-30 ЭСН-84 5-1	Кирпичная кладка стен под лестницу	м3	0,5	34,20	2,2I	0,8I	I7	I	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
82	7-445 ЭСН-84 38-10	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3 т	шт.	2	0,23	0,08	0,15	1	-	-	-
83	"-" п.9-92	Стоимость ПП2-3 вес 0,072 кг	шт. м3	2 0,06	- 64,40	- -	- -	- 4	- -	- -	- -
84	ЛММ Том I табл.3-1	Арматура А1	т	0,008	229,0	-	-	2	-	-	-
85	7-733 ЭСН-84 57-1	Укладка сборных ж/б ступеней	шт. м	4 4,2	- 0,80	- 0,74	- 0,06	- 3	- 3	- -	- -
86	ЛММ Том I п.11-172	Стоимость ЛСП1-17 вес 0,115	т	4,2	3,72	-	-	16	-	-	-
87	11-135 ЭСН-84 20-3	Покрытие площадки метлахской плиткой	м2	1,5	4,17	0,61	0,05	6	1	-	-
		Итого по ст. IX		-	-	-	-	193	13	2	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	Сводка по смете:										
	А. Подземная часть										
I	Основание и днище	руб.	-	-	-	-	-	5096	299	82	-
2	Стены	руб.	-	-	-	-	-	5403	227	II6	-
3	Перекрытие	руб.	-	-	-	-	-	476	II	I3	-
4	Полы	руб.	-	-	-	-	-	780	86	5	-
5	Разные работы	руб.	-	-	-	-	-	1087	338	7I	-
	Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	-	12842	96I	287	-
	Б. Надземная часть										
I	Стены	руб.	-	-	-	-	-	566I	433	IOI	-
2	Перекрытие	руб.	-	-	-	-	-	872	I4	I3	-
3	Кровля	руб.	-	-	-	-	-	995	I5I	40	-

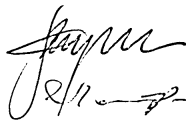
902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
4	Полы		руб.	-	-	-	-	500	65	3	-
5	Перегородки		руб.	-	-	-	-	203	20	3	-
6	Проемы		руб.	-	-	-	-	669	26	8	-
7	Металлоконструкции?		руб.	-	-	-	-	1390	65	85	-
8	Отделочные работы		руб.	-	-	-	-	487	211	4	-
9	Разные работы		руб.	-	-	-	-	193	13	2	-
	Итого по "Б"		руб.	-	-	-	-	10970	998	259	-
	Итого по "А" и "Б"		руб.	-	-	-	-	23812	1959	546	-
	Накладные расходы, 16,5%		руб.	-	-	-	-	3700	-	-	-
	Накладные расходы на металлоконструкции, 8,6%		руб.	-	-	-	-	120	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	27632	-	-	-

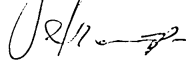
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	Плановые накопления, 8%		руб.	-	-	-	-	2211	-	-	-
	Всего по смете:		руб.	-	-	-	-	29843	-	-	-

Главный инженер проекта



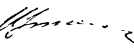
В.К.Казанов

Начальник сметного отдела



П.Н.Лоскутов

Составил: инженер I категории



Н.А.Щипакина

Проверил: зав. группой



З.Б.Гусева

902-2-474.89 Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м на отопление и вентиляцию насосной станции сырого осадка

Основание: Т.П. 902-2-474.89.0В

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 2,23 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость: на расчетную единицу - 0,01 руб.

на 1 м3 объема - 1,68 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, рас- ценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб			НУСН
					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
		Ст. I Отопление									
I	Ц1чШ п.103	Вентиль муфтовый 15кч18П2 д=15 мм	шт.	9	1,47	-	-	13	-	-	-
2	Ц1чШ р.104	То же, д=20 мм	шт.	5	1,69	-	-	8	-	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЕРЕР 18-132 ЭСН-84 5-5	Регистр из 4-х труб д=100 мм дл. = 2 м	м	16	4,34	0,11	0,03	69	2	-	-
3	ЕРЕР 18-112 ЭСН-84 5-1 24-07 доп.54	Установка радиаторов чугунных МС-140 цена: 1,31+8,13 = 9,44	экм.	18,6	9,44	0,25	0,06	176	5	1	-
4	ЕРЕР 16-35 ЭСН-84 7-1	Трубопровод из ст.во- догазопроводных труб д=15 мм	м.	20	0,86	0,21	0,01	17	4	-	-
5	ЕРЕР 16-36 ЭСН-84 7-1	То же, Д=20 мм	м	140	0,91	0,21	0,01	127	29	1	-
6	ЕРЕР 18-196 ЭСН-84 11-6	Воздухосборник Д=150мм	шт.	1	2,29	1,22	0,12	7	1	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7	ЕРЕР I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Окраска труб и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	м2	30	0,44	0,2I	-	I3	6	-	-
8	ЕРЕР I6-2I9 ЭСЕ-84 22	Испытание системы	м	I60	0,04	0,04	-	6	6	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	436	53	2	-
		Пуск и регулировка, 2%	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по ст. I	руб.	-	-	-	-	437	53	2	-
		Ст. II Теплоснабжение приточной установки									
9	ЦIчIII IO3	Вентиль муфтовый I5кчI8п2 Д=I5 мм	шт.	5	I,47	-	-	7	-	-	-
IO	ЦIчIII IO4	То же, Д=20мм	шт.	3	I,69	-	-	5	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	
II	12-805-I 23-07 I-1937 доп.	Клапан БУЕ с эл.двиг. ЕСПА-02РТ д=15 мм к-т з/п I,59хI,25=I,99 цена: I,85+(I,59х0,25хI,8)х хI,08+I86хI,098 = 206,85			I	с нач.обор. 206,85	I,99	с нач.обор. 0,06	207	2	-	-
I2	ЕРЕР I6-36 ЭСН-84 7-I	Прокладка водогазопро- водных труб д=20 мм м		70	0,9I	0,2I	0,0I	64	I5	I	-	
I3	ЕРЕР I6-35 ЭСН-84 7-I	То же, д=I5 мм м		I	0,86	0,2I	0,0I	I	-	-	-	
I4	ЕРЕР 26-I6 ЭСН-84 4-3 чIчI	Изоляция труб а) Цилиндрами иполу- цилиндрами из мин.ваты м3 цена: 20,4 + 56,7 = 77,I		0,5	77,I	8,37	0,I7	39	4	-	-	

902-2-474.89

Альбом IO

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	ЕРЕР 26-69 ЭСН-84 I3-5 ЦIчI стр.32	б) Рубероид РП250 в 2 слоя цена: 0,8I + 0,46 = I,27	м2	45	I,27	0,28	0,0I	57	I3	-	-
		в) Фольгоизол	м2	22,5	I,93	0,5I	0,0I	43	II	-	-
I5	ЕРЕР I8-2I2 ЭСН-84 I4-I	Фильтр жидкостный д=20 мм	шт.	I	20,6	0,66	0,16	2I	I	-	-
I6	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН-84 22	Испытание системы	м	7I	0,04	0,04	-	3	3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	447	49	I	-
		Пуск и регулировка, 2%	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по ст.П	-	-	-	-	-	448	44	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
Ст. III - Узел управления											
I7	БРЕР I6-I34 ЭСН-84 I2-I ЦТчШ 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	-
I8	II-I50-I I7-04 доп.22 п.5-0064	Регулятор расхода УГРД-М д=25 мм цена: $4,27 + (3,93 \times I,8) \times$ $\times I,08 + 70 \times I,098 =$ $= 89,11$	шт.	I	с нач.обор. 89,11	3,93	с нач.обор. 0,02	89	4	-	-
I9	БРЕР I6-I99 ЭСН-84 I9-I I7-03-0I	Водосчетчик ВКМС-Г- -32 цена: $3,44 + 0,33 + I7,5 \times$ $\times I,098 = 22,99$	шт.	I	22,99	3,44	0,33	23	3	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ЕРЕР 16-199 ЭСН-84 19-1 17-03- -01	Водосчетчик А ВКМС-Г- -32 цена: 3,44+0,33+17,5x1,098= = 22,99	шт.	1	22,99	3,44	0,33	23	3	-	-
20	18-226 ЭСН-84 15-2	Манометр ОБМ-1-160- -1Б	шт.	8	3,91	0,14	0,01	31	1	-	-
21	ЕРЕР 18-228 ЭСН-84 15-4	Термометр	шт.	4	2,41	0,2	-	10	1	-	-
22	ЕРЕР 18-184 ЭСН-84	Грязевик д=40 мм	шт.	2	20,6	2,39	0,25	41	5	1	-
23	ЕРЕР 20-696 ЭСН-84 18-1	Крепление узла управ- ления	кг	8	0,36	0,06	0,01	3	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	222	20	2	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого:		-	-	-	-	-	222	20	2	-
	Пуск и регулировка, 2%		руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
	Итого по ст.Ш		руб.	-	-	-	-	223	20	2	-
	Ст. IV Вентиляция										
24	БФЕР 20-705 ЭСН-84 20-I 15-01 10-059 01-398	Вентилятор ВЦ4-75- -3,15-II-01 с эл. двигат. 4А80А2 цена: 66,5+(42-23)хI,098 = 87,36	к-т	I	87,36	2,34	0,13	87	2	-	-
25	20-749 ЭСН-84 23-I доп.1 вып.2 стр.94	Вентилятор урьшный ВКР4, 00.45.6.01 с эл.двигат. 4А71А6Ц2 цена: 7,06 + 68,6 = 75,66	к-т	I	75,66	4,39	0,97	76	4	I	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
26	ЕРЕР 20-760 ЭСН-84 25-1 ЦIуIII п.710	Калорифер КСКЗ-6-02х хПЗА цена: 6,09+50,2 = 56,29	шт.	I	56,29	2,83	0,43	56	3	-	-
27	ЕРЕР 20-469 ЭСН-84 9-7 ЦIуIII п.818 ЦI9-1729	Заслонка воздушная утепленная П1000х х600Э с эл.двигат. цена: (104-99,8+225+2,47х х1,8)х1,08 = 252,34	к-т	I	с начис. 252,34	2,47	0,09	с начисл. 252	2	-	-
28	20-697 ЭСН-84 16-2	Металлические подстав- ки под вент. оборудо- вание	кг	16	0,36	0,04	0,01	6	I	-	-
29	ЕРЕР 20-61 ЭСН-84 2-1	Переход из черной стали толщ. 1,5 мм цена: (600х1000)х д=315 дл. = 500 мм	м2	1,05	9,3	0,93	0,06	10	I	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
30	ЕРЕР 20-71 ЭСН-84 2-3	То же, (600 x 1000) x x(530x503) дл.=500 мм	м2	1,32	7,97	0,62	0,05	II	I	-	-
31	ЕРЕР 26-19 ЭСН-84 4-6 ЦИЧІ п.5	Утепление переходов а) Минеральный войлок 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) Меткалем	м2	2,4	1,17	0,15	-	3	-	-	-
	ЕРЕР 26-50 ЭСН-84 10-5	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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
32	ЕРЕР 20-6I ЭСН-84 2-I	Переход из черной стали толщ. I,5 мм (530x503)х д=3I5 мм, дл. = 500 мм	м2	0,8	9,3	0,93	0,06	7	I	-	-
33	ЕРЕР 20-6I ЭСН-84 2-I	То же, толщ. I,0 мм (224x224)х д=3I5 дл = 250 мм	м2	0,3	9,3	0,93	0,06	3	-	-	-
34	ЕРЕР 20-4I8 ЭСН-84 8-3 ЦIуш п.589	Дроссель-клапан д=3I5 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 Р-200	шт.	I	I,63	0,84	0,05	2	I	-	-
36	ЕРЕР 20-400	Решетки жалюзийные I50x490	шт.	3	I,42	0,84	0,05	4	3	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
37	ЦИУИИ I487	Металлическая сетка	м2	0,80	3,75	-	-	3	-	-	-
38	ЕРЕР 20-525	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,90	I,63	0,1	24	3	-	-
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	-	-
4I	ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 I-I	То же, толщ. 0,6 мм д=3I5 мм	м2	5	5,2I	0,88	0,04	26	4	-	-
42	ЕРЕР 20-I2 ЭСН-84 I-2	То же, толщ. 0,7 мм 400 x 500	м2	2	5,43	0,67	0,04	II	I	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
43	БРЕР 20-4 ЭСН-84 I-I	То же, толщ. 0,6 мм д=315 мм	м2	15	5,21	0,88	0,04	78	13	I	-
		Утепление воздуховода									
44	БРЕР 26-19 ЭСН-84 4-6 ЦIчIп5	а) Минеральный войлок цена: 8,05 + 14,2 = 22,25	м3	0,6	22,25	4,73	0,15	13	3	-	-
	БРЕР 26-65 ЭСН-84 I3-I	б) Меткалем	м2	18,6	1,17	0,15	-	22	3	-	-
	БРЕР 26-50 ЭСН-84 IO-5	в) Металлическая сет- ка	м2	18,6	1,3	0,06	-	24	I	-	-
	БРЕР 26-52 ЭСН-84	г) Оштукатуривание	м2	18,6	0,96	0,44	0,02	18	8	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
45	ЕРЕР I5-6I2 ЭСН-84 I64-2	Окраска воздухопроводов масляной краской за 2 раза	м2	30	0,27	0,07	0,0I	8	2	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	808	70	2	-
	Пуск и регулировка, 5%		руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
	Итого по ст. IV		руб.	-	-	-	-	8I2	70	2	-
	Сводка по смете:										
	Ст. I	Отопление						437	53	2	-
	Ст. II	Теплоснабжение приточной установки	руб.	-	-	-	-	437	53	2	-
	Ст. III	Узел управления	руб.	-	-	-	-	223	20	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ст. IV	Вентиляция	руб.	-	-	-	-	812	70	2	-
	Итого по смете:		руб.	-	-	-	-	1920	192	7	-
	(в т.ч. с начисл.)		-	-	-	-	-	(548)	-	-	-
	(в т.ч. оборудов.)		-	-	-	-	-	(296)	-	-	-
	Накладные расходы, 13,3%		-	-	-	-	-	182	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	2103	-	-	-
	Плановые накопления, 8%		-	-	-	-	-	124	-	-	-
	Всего по смете:		-	-	-	-	-	2227	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

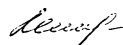
Составил инженер

Проверил: зав. группой




П.И.Пестрецов

П.Н.Лоскутов



О.И.Мешкова



З.Б.Гусева

902-2-474.89

Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона д диаметром 40 м на устройство внутреннего водопровода и канализации насосной станции

Сметная стоимость - 0,93 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу про-  
пускной способности - 0,005 руб.

I м3 объема здания - 0,70 руб.

Основание: Т.П. 902-2-474.89 черт. ВК.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№№ прейс- куранта УСН, рас- ценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					в том числе:			в том числе:			
					Все- го	Основн. 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
		Водопровод									
		Водопровод хозяйствен- но-питьевой (В1)									
I	ЕРЕР 16-135 ЭСН-84 12-1 Ц1чш доп. п.2245	Задвижка клиновья двух- дисковая с выдвигным шпинделем, фланцев с ру- чным управлением д-50, Ру=10, 31ч6бр	шт.	I	16,40	0,97	0,13	16	I	-	I

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		цена: I,60 + I4,80									
2	ЕРЕР I6-I34 ЭСН-84 I2-I ЦIчIII п. I03	Клапан запорный фланцевый д-15 Ру-I6 I5 кчI8п2	шт.	I	3,15	0,97	0,13	3	I	-	I
		цена: I,68 + I,47 =									
		Кран поливочный в комплекте:									
	ЕРЕР I6-I34 ЭСН-84 I2-I	а) клапан запорный фланцевый д-25 I5кчI8п2,	шт.	I	3,70	0,97	0,13	4	I	-	I
		цена: I,68 + 2,02=									
3	ЦIчIII п. I05	б) рукав	м	IO	2,23	-	-	22	-	-	-
4	ЦIчIII п. I484										
5	ЕРЕР I6-4I ЭСН-84 7-3	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ц I5x2,5	м	5	I,20	0,23	0,0I	6	I	-	I
6	ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7-3	То же, Ц 25 x 2,8	м	I5	I,36	0,23	0,0I	20	3	-	3

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ЕРЕР 16-46 ЭСН-84 7-4	То же, Ц50 х 3,0	м	5	2,21	0,29	0,03	11	1	-	1
		Водопровод производственный ВЗ									
8	ЕРЕР 16-134 ЭСН-84 12-1 Ц1чш п.105	Клапан запорный фланцевый д-25 Ру-16 15кч18п2 цена: 1,68+2,02=	шт.	1	3,70	0,97	0,13	4	1	-	1
9	ЕРЕР 16-134 ЭСН-84 12-1 Пр-нт 23-07 доп. 1-0396	Клапан запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевая д-25, Ру-16, 15кч88РСЕМ цена: 1,68+20х1,098=	шт.	2	23,64	0,97	0,13	47	2	-	2
10	ЕРЕР 16-41 ЭСН-84 7-3	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ц15х2,5	м	3	1,20	0,23	0,01	4	1	-	1
11	ЕРЕР 16-43 ЭСН-84 7-3	То же, Ц 25 х 2,8	м	11	1,36	0,23	0,01	15	3	-	3

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
Канализация производственная КЗ											
12	ЕРЕР I8-I65 ЭСН-84 8-I Пр-нт 23-01 пOI-208 Пр-нт I5-01 OI-40I ЦIчУт.ч.	Насос вихревой Q = 3,6 м3/ч H=I6м с эл.двигат. 4АХ80В4, № I,5 квт, ВКС-I/I6А шт. цена: II,6+(225+42)хI,098=		I	304,77	7,89	0,39	305	8	-	8
13	ЕРЕР I6-I35 ЭСН-84 I2-I ЦIчШ доп. п.2245	Задвижка клиновья двух- дисковая с выдвигным шпинделем, фланцевая с ручным управлением д-I50, Ру-I0, 3Iч6бр шт. цена: I,60+I4,80		I	I6,40	0,97	0,13	I6	I	-	I
14	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



902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
15	ЕРЕР I6-135 ЭСН-84 I2-I Пр-нт 23-07 I-0823 ЦИУ т.ч.	Клапан обратный поворот- ный фланцевый д-50, Ру-16 I9ч2I6р цена: I,60+IO,60xI,098=	шт.	I	I3,24	0,97	0,13	I3	I	-	I
16	ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7-3	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д-15x2,8	м	6	I,36	0,23	0,0I	8	I	-	I
17	ЕРЕР I6-46 ЭСН-84 7-4	То же, д-50x3,0	м	6	2,2I	0,29	0,03	I3	2	-	2
18	ЕРЕР I6-19I ЭСН-84 I7-4 ЦИ вып. I п.2224	Воронка сливная I50x25, H=I50 цена: I, I7+I6,0 = I7, I7	шт.	2	I7, I7	0,86	0,02	34	2	-	2
19	ЕРЕР I7-57 ЭСН-84 4-I	Канализация бытовая К-I Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полоч- кой с косым выпуском, шт.	шт.	I	23,2	I,49	0,13	23	I	-	I

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
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	м	6	5,08	0,74	0,09	30	4	I	5
22	ЕРЕР I6-3I ЭСН-84 5-2	Труба ТЧК-100-750 м	м	5,25	4,59	0,49	0,03	24	3	-	3
23	ЕРЕР I6-30 ЭСН-84 5-1	Труба ТЧК-50-750 м	м	1,50	3,2I	0,45	0,02	5	I	-	I
		Канализация дождевая									
24	ЕРЕР I6-3I ЭСН-84 5-2	Труба ТЧК-100-2000 м	м	12	4,59	0,49	0,03	55	6	-	6
25	ЕРЕР I6-188 ЭСН-84 I7-1 ЦI вып. I п. 2224	Воронка водосточная шт. цена: 2,28+I6=18,28	шт.	2	18,28	1,69	0,45	37	3	I	4

902-2-474.89

Альбом IO

23985-10

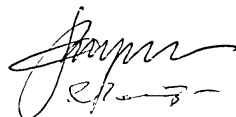
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН-84 22	Гидравлическое испытание	100 п.м.	0,57	3,94	3,73	-	2	2	-	2
27	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска труб,	100 м2	0,12	55,6	38,4	-	7	5	-	5
	Итого:		руб.	-	-	-	-	739	57	2	59
	Накладные расходы, 10,5%			-	-	-	-	122	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	861	-	-	-
	Плановые накопления,8%			-	-	-	-	69	-	-	-
	Всего:			-	-	-	-	930	57	2	59

Главный инженер проекта

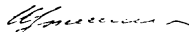
Начальник сметного отдела

/Составил: инженер III категории

Проверил: зав. группой



В.К.Казанов



П.Н.Лоскутов



И.Е.Аршанская



З.Б.Гусева

902-2-474.89

Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

по типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м на приобретение и монтаж технологического оборудования насосной станции сырого осадка

Сметная стоимость - 18,39 тыс.руб.

в том числе:

а) Оборудование - 13,31 тыс.руб.

б) Монтажные работы - 5,08 тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу пропускной способности - 0,09 руб.

I м3 объема здания - 13,87 руб.

Основание: спецификация Т.П. 902-2-474.89 ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции преиск. УСН, центра 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	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
I. Стандартное оборудование														
I	19-06 I-039 I-081 2-I-4	Кран ручной подвес- ной 3,2-5, I-4,5 высота подъема 7м, шт. цена: 334+10,2x4=374,8		I	0,58	0,58	374,8	26,6	20,7	<u>3,54</u> 1,54	375	27	21	<u>4</u> 2

902-2-474.89

Альбом IO

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
2	19-06 п16-018 3-46I-I	Таль ручная червяч- ная передвижная гру- зоподъемностью Iт высота подъема 3 м	шт.	I	0,045	0,045	87	12,7	10,8	$\frac{1,65}{I}$	87	I3	II	$\frac{2}{I}$
3	23-0I- -0I п.29 7-28I- -4M	Насос плунжерный НП-50А с эл. двига- телем 4A132M-4УЗ	шт.	3	2,23	-	2100	45,2	24,8	$\frac{8,5}{3,29}$	6300	I36	74	$\frac{26}{IO}$
4	8-482- -I7	Присоединение эл. двигателя к эл.се- ти,	шт.	3	-	-	-	7,47	5,43	$\frac{0,05}{0,01}$	-	22	I6	-
5	7-28I- -4 прил. I	Стоимость эл.энер- гии	квтч	I260	-	-	-	0,03	-	-	-	38	-	-
6	Ц8 прил. I п.57	Ревизия эл. двига- теля	шт.	3	-	-	-	25,8	I,6	$\frac{1,49}{0,78}$	-	77	48	$\frac{4}{2}$

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
7	23-01 п6-039 I5-01 пI-420 I-422 7-28I- -IM	Насос центробежный СД250/22,5 с эл.двигателем 4A200M4 цена: 575-230+325=670	шт.	2	0,665	-	670	25,6	I4,I	$\frac{3,5I}{I,59}$	I340	5I	28	$\frac{7}{3}$
8	8-48I- -I4	Присоединение эл. двигателя к эл.сети	шт.	2	-	-	-	4,39	3,II	$\frac{0,04}{-}$	-	9	6	-
9	7-28I-I прил. I	Стоимость эл.энергии	квтч	84	-	-	-	0,03	-	-	-	3	-	-
IO	II8- прил. I п.54	Ревизия эл.двигателя	шт.	2	-	-	-	12,6	7,73	$\frac{0,78}{0,38}$	-	25	I5	$\frac{I}{I}$
		Нестандартизированное оборудование												
II	ЕФЕР 9-I22 ССРСЦ ЦиП 2II4	Пробоотборник цена: 50,2+44I = 49I,2	шт. т	$\frac{I}{-}$ 0,032	0,032	0,032	-	-	-	-	-	-	-	-
								49I,2	23,I	$\frac{4,07}{I,22}$	-	I6	I	-
I2	ЕФЕР I5-653 ЭСН-84 I5-I66-6- -32	Окраска пробоотборника битумным лаком за 2 раза	шт	100	0,0I	-	-	-	3I,I	29,4	-	-	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
Трубопроводная арматура														
I3	23-07 пI-II09 I2-802-9	Задвижка клиновая с эл.приводом ЗIч906бр, д-250 цена: I4,8+8,6Iх0,25=I6,95	шт.	6	0,24	I,44	380	I6,95	8,6I хI,25	<u>I,23</u> 0,25	2280	IO2	65	<u>7</u> 2
I4	23-07 пI-II08 I2-802-8	То же, д-200 цена: I2,6+6,89х0,25=I4,32	шт.	2	0,186	0,372	345	I4,32	6,89 хI,25	<u>I,0I</u> 0,19	690	29	I7	<u>2</u> -
I5	23-07 пI-II07 I2-802-9	Задвижка фланцевая ЗIч6бр д-250	шт.	8	0,179	I,432	80	I4,8	8,6I	<u>I,23</u> 0,25	640	II8	69	<u>IO</u> 2
I6	I2-802- 8 ССРСЦ чIцоп. в. I п.2248	То же, д-200  Стоимость	шт.	3	0,129	0,387	-	I2,6	6,89	<u>I,0I</u> 0,19	-	38	2I	<u>3</u> I
I7	I2-802-7 23-07-0I п.204 ССРСЦу О.П.Т. IO	То же, д-I50  Стоимость цена: 34хI,098=37,33	шт.	6	0,075	0,45	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	57	29	<u>4</u> I

902-2-474.89

Альбом IO

- III -

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	12-802- -5	То же, д-80	шт.	I	0,026	0,026	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	8	3	-
	ССРСЦцш доп.В. I п.2246	Стоимость	шт.	I	-	-	-	20,4	-	-	-	20	-	-
19	12-803- -6	Клапан обратный по- воротный 19ч21р д-200, Ру-16	шт.	2	0,0255	0,05	-	8,26	6,32	<u>0,96</u> 0,17	-	17	13	<u>2</u> -
	23-07 пI-827 ССРСЦцУ ОП т.10	Стоимость цена: 22,4хI,098=24,60	шт.	2	-	-	-	24,6	-	-	-	49	-	-
20	17-04 доп.67 п3-310 II-150-4	Преобразователь рас- хода измерительный ИР-6I, д-200	шт.	I	0,098	0,098	870	6,89	5,82	<u>0,07</u> 0,02	870	7	6	-
		Трубы и фасонные части												
21	12-2-8 ССРСЦ чУр. IX п.3350	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб д-159х6	$\frac{M}{I}$ т		<u>25</u> 0,672	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		цена: 79,1+40I=480,1				-	-	480,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	323	42	<u>9</u> 5



902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5	
22	I2-2-9 ССРСЦ чУрIX п.3360	Б То же, д-2I9x8 цена: 5I,I+364=4I5,I	<u>M</u> ----- T	<u>45</u> 2,I27	-	-	-	-	4I5,I	37,2	<u>IO,8</u> 5,85	-	883	79	<u>23</u> I2
23	I2-2-9 ССРСЦ чУрIX п.3369	То же, д-273x8 цена: 5I+355=406,I	<u>M</u> ----- T	<u>60</u> 3,595	-	-	-	-	406,I	37,2	<u>IO,8</u> 5,85	-	I460	I33	<u>39</u> 2I
24	ЕРЕР 22-432 ЭСН-84 29-4 ССРСЦщ п. I780	Приварка фланцев I-I25-I0 цена: I,07+2,09=3,I6	шт.	4	0,0054	0,022	-	3,I6	0,44	<u>0,58</u> 0,I7	-	I3	2	<u>2</u> I	
25	ССРСЦ чIрI п.58	Болты и гайки	т	0,222	-	-	-	573	-	-	-	I27	-	-	
26	ЕРЕР I5-6I3 ЭСН-84 I5-I64- -7	Окраска трубопро- водов масляной крас- кой за 2 раза	I00 м2	I,25	-	-	-	38,6	24,4	0,03	-	44	28	-	
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	I2582	4I28	727	<u>I45</u> 64

902-2-474.89

Альбом IO

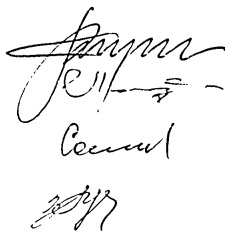
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
	Транспортные расходы, 4%		-	-	-	-	-	-	-	-	503	-	-	-
	Тара и упаковка, 0,5%			-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-
	Заготовительно-склад- ские расходы, 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	158	-	-	-
	Накладные расходы на строительные работы, 16,5% по поз. I2,2426,	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
	То же, на монтаж обо- рудования,80%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	489	-	-
	То же, на электро- монтажные работы,87% по поз. 4,6,8,IO	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-
	То же, на монтаж ме- таллоконструкций, 8,6% по поз. II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
	Плановые накопления, 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	376	-	-
	Всего:		-	-	-	-	-	-	-	-	13308	5077	727	<u>145</u> 64

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил: инженер I кат.  
Проверил: зав. группой



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

902-2-474.89

Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

по типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м на приобретение и монтаж автоматизации насосной станции сырого осадка и отстойников Д-40 м

Сметная стоимость - 5,17 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование - 4,67 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,50 тыс.руб.

Показатели стоимости на:

расчетную единицу - 0,03 руб.

I м3 объема здания

Основание: Спецификация Т.П. 902-2-474.89  
АТХ.СО1.СО2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта 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.	Оборудованная	Все-го	Основной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Оборудованная	Все-го	Основной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	12	13	14	15
I	I7-04	Манометр технический МТП-I	шт.	3	-	-	2,70	0,80	0,77	-	-	2	2	-
2	I7-04 доп.67 п.3-308 II-150-2	Индукционный расходомер ИР-6I, Д-100	шт.	I	-	-	520	5,15	4,33	0,03	520	5	4	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	I7-04 п5-03I3 II-345-2	Устройство регулирую- щее многоточечное СУ-IO2 на 4 датчика	шт.	I	-	-	II00	7,43	7,28	-	II00	7	7	-
4	I7-04 п2-1325 II-9I-4	Преобразователь изме- рительный "Сапфир- -22ДД-2430-02-УХЛ"	шт.	2	-	-	885	3,54	3,43	0,04	I770	7	7	-
5	I7-04 п5-IO87 II-583-5	Блок питания 22БП-36	шт.	2	-	-	I75	0,96	0,93	0,0I	350	2	2	-
6	I7-I4 п4-078 II-40-7	Миллиамперметр КСУ2-004	шт.	3	-	-	I90	3,3I	3,24	0,0I	570	IO	IO	-
7	II-6I4- -3	Установить раздели- тель мембранный	шт.	2	-	-	-	0,53	0,49	0,03	-	-	I	I
8	I5-I7	Щит КИП ЩКП-3 размером 2200xI000x600	шт.	-	-	-	67	3,28	2,95	0,27	67	3	3	-

902-2-474.89

Альбом IO

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 I5-17 пI-351 8-574- -18	Автомат АК-63 м цена: 6,80 + I,05 = 7,85	шт.	2	-	-	7,85	0,23	0,11	-	I6	I	-	-
IO	I5-04 пI-036 I5-17 пI-351 8-574- -19	То же, АК-63-2М цена: 8,70 + 2,0 = IO,70	шт.	I	-	-	IO,70	I,23	0,75	-	II	I	I	-
II	I5-04 п6-016 I6-17 пI-414 8-574- -28	Пакетный переключатель ПП2-IO/Н2 I+3,30 = 4,30	шт.	I	-	-	4,30	0,28	0,16	-	4	I	-	-
I2	II-582- -I	Установить коробку соединительную КС-IO	шт.	2	-	-	-	I,04	0,77	0,04	-	2I	2	-
I3	II-620- -2	Металлоконструкции для установки приборов	шт.	5	-	-	-	0,67	0,27	$\frac{0,02}{0,01}$	-	3	I	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I4	I2-523- -2	Проложить импульсный трубопровод Д-14х2	м	3	-	-	-	0,24	0,2I	0,02	-	I	I	I
I5	I2-799- -I	Установить вентиль запорный	шт.	4	-	-	-	0,79	0,75	-	-	3	2	-
I6	I2-809- -I	То же, кран натяж- ной	шт.	3	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	2	2	-
I7	8-408- -I	Проложить металло- рукав	100 м	I,0	-	-	-	32	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	32	9	$\frac{8}{2}$
I8	8-I49- -I	То же, кабель в трубе	100 м	I,0	-	-	-	IO	6,24	$\frac{0,27}{0,10}$	-	IO	6	-
I9	8-I46- -I	То же, с креплением скобами	100 м	I,85	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	89	34	$\frac{23}{7}$
20	8-I56- -8	Заделка кабеля с ко- личеством жил до 7	шт.	I8	-	-	-	0,68	0,20	-	-	I2	4	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	II-7II- -I	Вводы кабельные	шт.	6	-	-	-	0,54	0,53	-	-	3	3	-
22	II-7I2- -I	Вводы трубные	шт.	2	-	-	-	0,13	0,13	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
23	I7-04	Разделитель мембран- ный РМ 5319 цена: 15x1,098=16,47	шт.	2	-	-	-	16,47	-	-	-	33	-	-
24	24-05 доп.22 пI-1467 ССРСЦ о.ч.	Коробка соединитель- ная КС-10 цена: 3,80x1,073 = 4,08	шт.	2	-	-	-	4,08	-	-	-	8	-	-
25	23-07 пI-С032 ССРСЦ о.ч.	Кран I4MI IхI,098 = I,10	шт.	3	-	-	-	I,10	-	-	-	3	-	-



902-2-474.89

Альбом IO

- I20 -

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
26	23-07 п1-442 ССРСЦ о.ч.	Вентиль запорный ЗВ-2М 0,92xI,098=I,0I	шт.	4	-	-	-	I,0I	-	-	-	4	-	-
27	0I-I3 т.18.1 ССРСЦ о.ч.	Труба стальная Д-14x2 3xI,04 цена: 0,47xI,089= =0,5I	м	3,1	-	-	-	0,5I	-	-	-	2	-	-
28	24-I6- -49	Металлорукав РЗ- -Ц-X-III-22 цена: 0,21xI,098= =0,23	м	102	-	-	-	0,23	-	-	-	24	-	-
29	ССРСЦ чурп п.228I	Кабель АСВВГ сече- нием 5x2,5 0,06xI,02=	км	0,06I	-	-	-	2II	-	-	-	I3	-	-
30	-"-	То же, КВВГ сече- нием 4xI	км	0,204	-	-	-	229	-	-	-	47	-	-



902-2-474.89

Альбом IO

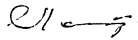
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
То же, 87% на электро- монтажные работы по поз. 9+II, I7+20			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления, 8%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	467I	500	IO2	$\frac{3I}{9}$

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

по типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м на приобретение и монтаж автоматизации вентсистемы насосной станции сырого осадка

Основание: спецификация  
Т.П. 902-2-474.89-А0В.С01

Составлена в ценах 1984 г.

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.

№ 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	монтажных работ в том числе:				монтажных работ в том числе:			
					Ед.	Общ.	Обо-ру-до-ва-ния	Все-го	Основ-ной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Обо-рудова-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	I7-06-48 п. I-227 II-I-I	Термометр технический прямой с оправой	шт.	2	-	-	2,90	0,21	0,21	-	6	I	-	-
2	I7-06-48 п. I-364 753 II-I-I	То же, угловой	шт.	2	-	-	3,25	0,21	0,21	-	7	I	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I7-06- -48 п.1-456 II-4-1	Термометр бытовой 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 п5-1127 II-406-1	Регулятор температу- ры ТМ-8	шт.	I	-	-	110	4,09	4,01	-	110	4	4	-
6	I7-04 пI-1224 II-13-1	Термопреобразова- тель ТСМ0879-5Ц2	шт.	I	-	-	8,20	0,9	0,84	<u>0,04</u> 0,01	8	I	I	-
7	I7-04 доп.66 п2-1705 II-93-1	Манометр общего назначения МПН-1	шт.	2	-	-	2,70	0,8	0,77	-	5	2	2	-
8	II-582- -3	Установить коробку соединительную КС-20	шт.	I	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-523- -2	Проложить импульсный трубопровод Д-14х2	м	4	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,02</u> -	-	1	1	-
10	I2-809- -I	Установить кран на- тяжной	шт.	2	-	-	-	0,81	0,75	-	-	2	2	-
11	8-408- -I	Проложить металору- кав	100 м	0,2	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	6	2	<u>2</u> -
12	8-149- -I	Проложить кабель в трубе	100 м	0,2	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	2	1	-
13	8-146- -I	То же, с креплением скобами	100 м	0,55	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	26	10	<u>7</u> 2
14	8-154- -I	Заделка кабеля сило- вого сечением до 16шт.		2	-	-	-	3,84	1,01	<u>0,01</u> -	-	8	2	-
15	8-156- -8	То же, контрольного с количеством жил до 7, шт.		4	-	-	-	0,68	0,2	-	-	3	1	-

902-2-474.89

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	Коробка соединитель- ная КС-20 цена: ССРСЦ 5,60xI,073=6,0I о.ч.	шт.	I	-	-	-	6,0I	-	-	-	6	-	-
I7	0I-13 т.18.1 ССРСЦ	Труба стальная д-14xI,04 цена: о.ч. 0,47xI,089 = 0,5I	м	4,2	-	-	-	0,5I	-	-	-	2	-	-
I8	23-07 пI-0032	Кран натяжной 14MI I,0xI,098=I,IO	шт.	2	-	-	-	I,1	-	-	-	2	-	-
I9	24-16- -49 пI-05I ССРСЦ	Металлорукав РЗ-Ц-Х- Ш-22 20xI,03 цена: 0,2IxI,098=0,23 о.ч.	м	20,6	-	-	-	0,23	-	-	-	5	-	-
20	ССРСЦ чУр.1 п.1815	Кабель контрольный КВВГ сечением 4xI 0,065xI,02	км	0,066	-	-	-	229	-	-	-	15	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	"-" п.1252	То же, силовой АВВГ сечением 4x2,5 цена: 222x1,3=289	км	0,01	-	-	-	289	-	-	-	3	-	-
22	24-05 пI-506 ССРСЦ о.ч.	Муфты концевые для контрольного кабе- ля 4,30x1,109=4,77	км	2	-	-	-	4,77	-	-	-	10	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	178	103	28	<u>9</u> 2
	Транспортные расходы на оборудование, 4% руб.			-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
	Тара и упаковка, 0,5%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	Заготовительно-склад- ские расходы, 1,2% руб.			-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	Накладные расходы, 80% на монтаж оборудования по поз. I+10 руб.			-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-



902-2-474.89

Альбом IO

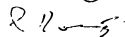
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	То же, 87% на электро- монтажные работы по поз. II+I5		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
	Плановые накопления, 8%			-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
	Всего:			-	-	-	-	-	-	-	I88	I37	28	$\frac{9}{2}$

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

902-2-474.89

Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

по типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м на приобретение и монтаж электросилового оборудования насосной станции сырого осадка и отстойников д-40 м

Основание: спецификация  
Т.П. 902-2-474.89 - ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 7,02 тыс.руб.  
в т.ч.  
Оборудование - 3,42 тыс.руб.  
Монтажные работы - 3,60 тыс.руб.  
Показатели стоимости на:  
расчетную единицу - 0,04 руб.  
I м3 объема здания - 5,29 руб.

№ пп	Шифр и № пози- ции прейску- ранта, 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:			
							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	15-04 п18-093 8-529-5	Кнопка управления ПКЕ-212-2	шт.	8	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	16	16	9	-
2	15-04 п18-094 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	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
3	8-522-I	Установить выключатель пакетный на IOa	шт.	5	-	-	-	2,60	1,26	$\frac{0,07}{0,01}$	-	13	6	-
4	8-84-2	То же, звонок	шт.	1	-	-	-	0,64	0,57	0,01	-	1	1	-
5	I7-04 п5-554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4,	шт.	1	-	-	54	2,66	2,61	-	54	3	3	-
6	Расчет №1	Шит защищенный ШВЗ-10-859ХЛЧ состоящий из 3-х шкафов	к-т	1	-	-	2959,31	432,39	191,05	$\frac{5,41}{2,21}$	2959	432	191	$\frac{5}{2}$
7	Расчет №2	Ящик ЯАЖ-03-85УХЛЧ	шт.	4	-	-	45,92	5,82	2,15	$\frac{0,68}{0,25}$	184	23	9	$\frac{3}{1}$
8	8-534-I4	Установить коробку соединительную КС-10	шт.	4	-	-	-	3,84	1,73	$\frac{0,06}{0,01}$	-	15	7	-
9	8-534- -16	То же, КС-20	шт.	7	-	-	-	5,73	2,43	$\frac{0,06}{0,01}$	-	40	17	-

902-2-474.89 Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
IO 8-534-I7 8-534-I8	То же, КС-40 цена: 7,48+0,16x8=8,76	шт.	4	-	-	-	8,76	3,81	$\frac{0,15}{0,01}$	-	35	I5	$\frac{I}{-}$	
II 8-I47-4	То же, стойку ка- бельную К-II50,	шт.	0,5	-	-	-	27,8	15,5	$\frac{I,9}{0,24}$	-	I4	8	$\frac{I}{-}$	
I2 8-I47-7	То же, полку К-II61	100 шт.	I,5	-	-	-	I,34	I,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	2	2	-	
I3 8-408-4	То же, ввод гибкий для труб д-49	шт.	5	-	-	-	I,16	0,37	-	-	6	2	-	
I4 8-408-I	То же, металлору- кав	100 м	I,8	-	-	-	32	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	58	I7	$\frac{I4}{4}$	
I5 8-472-6	Проложить шины за- земления сечением 4x25	100 м	0,46	-	-	-	56,1	I3,4	$\frac{I,7}{0,1}$	-	26	6	$\frac{I}{-}$	
I6 I-960 I-968	Разработка грунта для кабеля цена: 0,745+0,46= =1,205	м3	86	-	-	-	I,205	I,205	-	-	I04	I04	-	

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I7 8-I4I-I	Проложить кабель в готовой траншее		100 м	3,4	-	-	-	12,5	5,89	$\frac{2,23}{0,89}$	-	43	20	$\frac{8}{3}$
I8 8-I42-I	Устройство постели для кабеля		100 м	2,0	-	-	-	9,57	2,56	$\frac{6,96}{2,74}$	-	I9	5	$\frac{I4}{5}$
I9 8-I42-2	То же, для каждого последующего		100 м	I,4	-	-	-	3,08	I,07	$\frac{I,99}{0,78}$	-	4	I	$\frac{3}{I}$
20 8-I43-3	Покрытие кабеля плитами		100 м	2,0	-	-	-	10,7	3,2	$\frac{7,43}{2,92}$	-	2I	6	$\frac{I5}{6}$
2I 8-I43-4	То же, каждого последующего		100 м	I,4	-	-	-	5,26	I,52	$\frac{3,72}{I,46}$	-	7	2	$\frac{5}{2}$
22 8-I48-9	То же, по установленным конструкциям		100 м	5,70	-	-	-	20,6	8,62	$\frac{0,48}{0,19}$	-	II7	49	$\frac{3}{I}$
23 8-I49-I	Проложить кабель в металлорукаве		100 м	I,8	-	-	-	10	6,24	$\frac{0,27}{0,10}$	-	I8	I2	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
24	8-146-I	То же, с креплением скобами	IOO м	2,43	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	117	44	$\frac{31}{10}$
25	8-154-I	Заделка кабеля сечением до I6	шт.	66	-	-	-	3,84	1,01	0,01	-	253	67	I
26	8-154-2	То же, до 70	шт.	4	-	-	-	4,62	1,19	0,01	-	18	5	-
27	8-156-8	То же, контрольного кабеля с количеством жил до 7	шт.	38	-	-	-	0,68	0,20	-	-	26	8	-
28	8-156-9	То же, до 37	шт.	50	-	-	-	0,85	0,36	-	-	43	18	-
Материалы, не учтенные ценником														
29	ССРСЧ чур. IV стр. 197	Выключатель пакет-ный ПВ2-10	шт.	5	-	-	-	1,85	-	-	-	9	-	-
30	I6-02 п5-114 ССРСЧ о.ч.	Звонок ЗВП-200 цена: 8,7x1,082=9,41	шт.	I	-	-	-	9,41	-	-	-	9	-	-

902-2-474.89 Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
31	24-05 д-22 пI-1467 ССРСЦ о.ч.	Коробка соединительная КС-10 цена: 3,8xI,073= =4,08	шт.	4	-	-	-	4,08	-	-	-	I6	-	-
32	"- пI-1468	То же, КС-20 цена: 5,60xI,073= =6,01	шт.	7	-	-	-	6,01	-	-	-	42	-	-
33	"- пI-1469	То же, КС-40 цена: 9,0xI,073= =9,66	шт.	4	-	-	-	9,66	-	-	-	39	-	-
34	24-05 пI-861 ССРСЦ о.ч.	Стойка кабельная К-1150У3 цена: 0,22xI,072= =0,236	шт.	50	-	-	-	0,236	-	-	-	I2	-	-
35	"- пI-695	Полка кабельная К-1161У3 цена: 0,082xI,072= =0,088	шт.	150	-	-	-	0,088	-	-	-	I3	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
36	24-05 пI-017 ССРСЦ о.ч.	Ввод гибкий К-1087У3 цена: 2,65хI,074= = 2,85	шт.	5	-	-	-	2,85	-	-	-	I4	-	-
37	24-16- -49 -05I пI-05I ССРСЦ о.ч.	Металлорукав РЗ-Ц- -Ш-22, 30хI,03 цена: 0,21хI,074=0,226	м	30,9	-	-	-	0,226	-	-	-	7	-	-
38	"- пI-053	То же, д-32 I50хI,03 цена: 0,4хI,074= =0,43	м	I54,5	-	-	-	0,43	-	-	-	66	-	-
38	ССРСЦ чУрI п.II96	Кабель АВВГ сече- нием 2х2,5 0,157хI,02=	км	0,16	-	-	-	I79	-	-	-	29	-	-
40	"- пI252	То же, 4х2,5 0,155хI,02 цена: 222хI,3=289	км	0,158	-	-	-	289	-	-	-	46	-	-



902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
41	"- пI253	То же, 3x4+1x2,5 0,09x1,02 цена: 267xI,2=320	км	0,092	-	-	-	320	-	-	-	29	-	-
42	"- пI259	То же, 3x35+1x16 0,05x1,02 цена: 993xI,2=II92	км	0,05I	-	-	-	II92	-	-	-	6I	-	-
43	"- п2280	То же, АКВВГ сече- нием 4x2,5 0,01x1,02=	км	0,0I	-	-	-	I95	-	-	-	2	-	-
44	"- п2282	То же, 7x2,5 0,536xI,02	км	0,547	-	-	-	277	-	-	-	I5I	-	-
45	"- п2283	То же, 10x2,5 0,02xI,02	км	0,02	-	-	-	367	-	-	-	7	-	-
46	"- п2284	То же, 14x2,5 0,105xI,02	км	0,107	-	-	-	458	-	-	-	49	-	-
47	"- п2285	То же, 19x2,5 0,02xI,02=	км	0,02	-	-	-	592	-	-	-	I2	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
48	"- п2286	То же, 27x2,5 0,140xI,02	км	0,143	-	-	-	8II	-	-	-	II6	-	-
49	"- п2287	То же, 37x2,5 0,01xI,02	км	0,01	-	-	-	1090	-	-	-	II	-	-
50	"- пI8I6	То же, КВВГ сече- нием 7xI 0,01xI,02	км	0,01	-	-	-	28I	-	-	-	3	-	-
51	"- пI8I7	То же, КВВГ сече- нием 10xI 0,03xI,02=	км	0,03I	-	-	-	40I	-	-	-	I2	-	-
52	Сб.МСМ Т.Іп4-20	Песок	м	17,6	-	-	-	7,79	-	-	-	I37	-	-
53	"-	Плиты бетонные для покрытия кабеля,	м3	4,2	-	-	-	61,6	-	-	-	259	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
54	24-05 пI-506	Муфты концевые (задел- ки) для контрольного кабеля цена: 4,30xI, IO9=	к-т	44	-	-	-	4,77	-	-	-	2IO	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3235	285I	643	<u>IO5</u> 35
	Транспортные расходы, 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I29	-	-	-
	Тара и упаковка, 0,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
	Заготовительно-склад- ские расходы, 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-	-
	Накладные расходы на строительные работы, 16,5% по поз. I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
	То же, на электромон- тажные работы, 87%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	469	-	-
	Плановые накопления, 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	267	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Плановые накопления, 8%?		-	-	-	-	-	-	-	-	-	267	-	-
	Всего:		-	-	-	-	-	-	-	-	3422	3604	643	<u>105</u> 35

Главный инженер проекта

В.Н.Паволоцкий

Начальник сметного отдела

П.Н.Лоскутов

Составила инженер I категории

Н.В.Солдатова

Проверила

З.Б.Гусева

902-2-474.89

Альбом IO

РАСЧЕТ № I

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

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. 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	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 пI-032 8-57I-I	Металлоконструкция щита размером 2000x3600x600	к-т	I	-	-	130х х3,2	39,4х х3,2	6,6Iх х3,2	1,69х <u>х3,2</u> 0,69х х3,2	4I6	I26,08	2I, I5	<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, I5	-	I44,04	8,2	4,30	-

902-2-474.89

Альбом IO

- I4I -

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	Расч.3	Блок Б5I30-2674 УХЛ4 32,3+I,50=33,8	шт.	6	-	-	33,8	3,48	2,06	-	202,8	20,88	I2,36	-
4	"-	То же, Б5I30-227УУХЛ4,	шт.	I	-	-	33,8	3,48	2,06	-	33,8	3,48	2,06	-
5	Расч.4	То же, Б5I30-3474 УХЛ4 49,82+I,5 = 5I,32	шт.	3	-	-	5I,32	3,47	I,97	-	I53,96	IO,4I	5,9I	-
6	"- Расч.3	То же, Б5430-2674 УХЛ4	шт.	8	-	-	33,8	3,48	2,06	-	270,4	27,84	I6,48	-
7	I5-04 пI-060 I-073 I5-I7 пI-35I 8-574- -23	Выключатель АЕ- - 2046M I2,2+2,25+2,90=I7,35	шт.	4	-	-	I7,35	I,14	0,78	-	69,4	4,56	3,12	-
8	I5-04 пI-058 I-072 I5-I7 пI-35I 8-574-23	То же, АЕ-2024 цена: 7,80+I,75+2,90 = I2,45	шт.	6	-	-	I2,45	I,14	0,78	-	74,7	6,84	4,68	-

902-2-474.89

Альбом IO

- 142 -

23985-10

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15-04 п12-272 15-17 п1-429 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37 цена: 5,1+4,40=9,50	шт.	56	-	-	9,5	1,19	0,73	-	532	66,64	66,64	40,88
15-04 п12-289 15-17 п1-428 8-574- -55	Реле времени РКВ11, 9 . 2,90=11,9	шт.	21	-	-	11,9	1,19	0,73	-	249,9	24,99	15,33	-
15-04 п15-463 15-17 п1-429 8-574-55	То же, ВС-43-64, 6 + 4,40=10,40	шт.	1	-	-	10,4	1,19	0,73	-	10,4	1,19	0,73	-
"-	То же, ВС-43-34	шт.	2	-	-	10,4	1,19	0,73	-	20,8	2,38	1,46	-

902-2-474.89

Альбом IO

- I43 -

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I3	I5-04 п6-409 I5-17 пI-445 8-574-50	Универсальный пере- ключатель УП53II, 2,20+I,30=3,50	шт.	9	-	-	3,5	0,43x x2	0,18x x2	-	3I,5	7,74	3,24	-
I4	I5-04 п6-4II I5-17 пI-447 8-574- -50	То же, УП 53I3 4,10+4,40=8,50	шт.	I6	-	-	8,50	0,43x x6	0,18x x6	-	I36	4I,28	I7,28	-
I5	I5-04 п9-00I I5-17 пI-453 8-574- -56	Тумблер ТВI-I 0,32+I,15 = I,47	шт.	I	-	-	I,47	0,55	0,33	-	I,47	0,55	0,33	-
I6	I5-07 п5-047 I5-17 пI-48I 8-574- -56	Арматура сигналь- ная АС-12000 0,38+0,85=I,23	шт.	37	-	-	I,23	0,55	0,33	-	45,5I	20,35	I2,2I	-



902-2-474.89

Альбом I9

- I44 -

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I5-07 п5-57 I5-I7 пI-48I 8-574-56	Табло световое ТСБ I,60+2,85=2,45	шт.	26	-	-	2,45	0,55	0,33	-	63,7	I4,3	8,58	-
I8	I5-04 пI-062 I-074 I5-I7 пI-352 8-574-24	Выключатель АЕ- -2066 I6,5+2,75+5,20= = 24,45	шт.	2	-	-	24,45	I,77	0,96	-	48,9	3,54	I,92	-
I9	I5-04 п2-052 I5-I6 пI-363 8-574-I	Рубильник PII- -38320 3,35+2,90=6,25	шт.	2	-	-	6,25	0,53x x3	0,2x x3	-	I2,5	3,18	I,2	-
20	I5-04 пI5-463 I5-I7 пI-429 8-574-55	Реле времени ВС- -43-63 6,0 + 4,40=I0,40	шт.	I	-	-	I0,4	I,19	0,73	-	I0,4	I,19	0,73	-

902-2-474.89

Альбом IO

- 145 -

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I5-04 п5-127 I5-17 пI-395 8-574- -39	Контактор КТ-6023, 9,80+5,50 = 15,3	шт.	3	-	-	15,3	1,84	0,79	-	45,9	5,52	2,37	-
22	I5-04 п6-414 I5-17 пI-450 8-574- -50	Переключатель универ- сальный УП5316 7,40+7,40=14,80	шт.	2	-	-	14,80	0,43x x12	0,18x x12	-	29,6	10,32	4,32	-
23	I5-04 пI8-011 I5-17 пI-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-011 0,8+1,50=2,30	шт.	7	-	-	2,30	0,45	0,29	-	16,1	3,15	2,03	-
24	I5-04 пI3-333 I5-17 пI-429 8-574-55	Реле ТД-12 33,5+4,40=37,90	шт.	1	-	-	37,9	1,19	0,73	-	37,9	1,19	0,73	-

902-2-474,89

Альбом IO

- I46 -

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
25	36-09 пI-47I I5-I7 пI-422 8-574-56	Сопротивление ПЭВ- -IO 0,17+0,75=0,92	шт.	I	-	-	0,92	0,55	0,33	-	0,92	0,55	0,33	-
26	I5-04 пI-058 пI-072 I5-I7 пI-35I 8-574-22	Выключатель АЕ-2023, шт. 7,80+I,75+2,90= = I2,45	шт.	2	-	-	I2,45	I,14	0,78	-	24,9	2,28	I,56	-
27	I5-04 п6-4I5 I5-I7 пI-452 8-574-50	Универсальный пере- ключатель УП53I7, 9,70+II,70=2I,4	шт.	2	-	-	2I,4	0,43x xI6	0,18x xI6	-	42,8	I3,76	5,76	-
28	I5-I7 пI-509	Установка и изготов- ление реек	к-т	3	-	-	4,60	-	-	-	I3,8	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	-	2740,7	432,39	I9I,05	<u>5,4I</u> 2,2I

902-2-474.89

Альбом IO

- 147 -

23985-10

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Начисления за комплектную регулировку -													
- 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	219,21	-	-	-
Всего:		-	-	-	-	-	-	-	-	2959,31	432,39	191,05	$\frac{5,41}{2,21}$

Составила:

*Ресет*

Солдатова

## РАСЧЕТ № 2

на приобретение и монтаж ящика ЯАИС-03-85УХЛ4

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. преиск. УСН, цена и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. 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- 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	I5-I7 пI-I14 8-572-I	Металлоконструкция ящика размером 800x600x350	шт.	1	-	-	38	4,39	1,36	<u>0,68</u> 0,25	38	4,39	1,36	<u>0,68</u> 0,25
2	I5-04 п9-001 I5-I7 пI-453 8-574-56	Тумблер ТВ-I-I 0,32+I,0 = I,32	шт.	1	-	-	1,32	0,55	0,33	-	1,32	0,55	0,33	-

902-2-474.89

Альбом IO

- 149 -

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 пI8-093 I5-I7 пI-444 8-574- -48	Кнопка управления ПКЕ-2I2-2 <sup>1</sup> I,95+I,25 = 3,20	шт.	I	-	-	3,20	0,78	0,46	-	3,20	0,78	0,46	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	42,52	5,72	2,15	<u>0,68</u> 0,25
	Начисления за комплект- ную регулировку, 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	3,40	-	-	-
	Всего:		-	-	-	-	-	-	-	-	45,92	5,72	2,15	<u>0,68</u> 0,25

Составила:

*Ресина*

Солдатова

902-2-474.89

Альбом IO

РАСЧЕТ № 3

на приобретение и монтаж блока Б5130 (5430)-2674(2674)

Составлен в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценика 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:		Экспл. машин	Обо-ру-до-ва-ния	Все-го	в том числе:	
									основ-ной	Экспл. в т.ч.			основ-ной	Экспл. в т.ч.	
									зараб. платы	зараб. платы			зараб. платы	зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I5-17 пI-001	Плита асбоцементная,	шт.	I	-	-	I,85	-	-	-	I,85	-	-	-	
2	I5-04 пI-057 I-07I I5-17 пI-35I 8-574-23	Автомат АЕ-2016, 5,60+I,30+2,90= = 9,80	шт.	I	-	-	9,80	I,14	0,78	-	8,50	I,14	0,78	-	

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п4-5I3 I2-2I4 I5-I7 пI-384 8-574-44	Магнитный пускатель ПМЛ-II00 с пристав- кой ПКЛ-2004 5+I,70+5=II,70	шт.	-I	-	-	II,7	I,15	0,55	-	II,7	I,15	0,55	-
4	I5-04 пI3-327 I5-I7 пI-429 8-574- -55	Реле тепловое РТЛ 3 + 4,40=7,40	шт.	I	-	-	7,40	I,19	0,73	-	7,40	I,19	0,73	-
5	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24 0,4+23x0,05= I,55	шт.	I	-	-	I,55	-	-	-	I,55	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	32,3	3,48	2,06	-

Составила:

*Селин*

Солдатова



902-2-474.89

Альбом IO

- 152 -

23985-10

## РАСЧЕТ № 4

на приобретение и монтаж блока управления Б5130-3474

Составлен в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница 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:			Обо- ру- до- ва- ния	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	13	14	15
I	15-17 п1-005	Плита асбоцементная,	шт.	I	-	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-	-
2	15-04 п01-060 1-073 п1-351 8-574- -23	Автомат АЕ2046 225+12,2+2,7	шт.	I	-	-	17,15	1,14	0,78	-	17,15	1,14	0,78	-

902-2-474.89

Альбом IO

- 153 -

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.04-133 I5-17 пI-386 8-574- -45	Магнитный пускатель ПМА 4200 шт. 22,5+4,2=26,7		I	-	-	26,7	1,67	0,85	-	26,7	1,67	0,85	-
4	I5-04 п3-060 п3-06I I5-17 пI-379 8-574-6	Предохранитель ППТ- -10У шт. 0,12+0,70=		I	-	-	0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
5	I5-17 пI-495	Блок зажимов БЗ-2, шт. 0,4+23x0,05=		I	-	-	1,55	-	-	-	1,55	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	49,82	3,47	1,97	-

Составила:

*Солдатова*

Солдатова

## РАСЧЕТ № 5

на приобретение и монтаж блока управления Б5130-3974

Составлен в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.			
						Обо-ру-до-ва-ния		монтажных работ в том числе: Все-го		в том числе: Основ-ной		Экспл. машин		Обо-ру-до-ва-ния	
					ед. Общ.	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	15-17 П1-009	Плита асбоцементная 700 x 300	шт.	1	-	5,70	-	-	-	5,70	-	-	-		
2	15-04 П1-062 1074 15-17 П1-352 3-574- -24	Автомат АЕ-2056, 2,75+16,50+5,20	шт.	1	-	24,45	1,77	0,96	-	24,45	1,77	0,96	-		

902-2-474.89

Альбом IO

- 155 -

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п4-439 I5-I7 пI-387 8-574-45	Магнитный пускатель ПМА-5200 32,5 + 5,50=	шт.	I	-	-	38,0	I,67	0,85	-	38	I,67	0,85	-
4	I5-04 п3-60 6I I5-I7 пI-379 8-574-6	Предохранитель ППТ-IOVЗ 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=I,55	шт.	I	-	-	I,55	-	-	-	I,55	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	70,52	4,10	2,15	-

Составила:

*Солдатова*

Солдатова

902-2-474.89

Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

по типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м на монтаж электроосвещения насосной станции сырого осадка и отстойников д-40 м

Сметная стоимость - 2,38 тыс.руб.

в том числе:

а) Оборудование - тыс.руб.

б) Монтажные работы - 2,38 тыс.руб.

Показатели стоимости на:

расчетную единицу - 0,01 руб.

I м3 объема здания - 1,79 руб.

Основание: Спецификация Т.П. 902-2-474.89-Э0.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиц. преЙску-рант. УСН, цен-ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					бруто	нетто	монтажных работ				монтажных работ			
					Ед.	Общ.	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
I	8-6I2-5	Установить осветитель- ный щиток на 8 автома- тов	100 шт.	0,02	-	-	-	345	164	$\frac{6}{2,5}$	-	7	3	-
2	8-6IO-2	То же, ящик с понижаю- щим трансформатором	100 шт.	0,06	-	-	-	179	94,3	$\frac{3,2}{1,16}$	-	11	6	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-594-1	Подвес светильника 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	100 шт.	0,16	-	-	-	116	48,8	$\frac{58}{18,2}$	-	19	8	$\frac{9}{3}$
5	8-600-1	Подвес светильников с лампой люминисцентной	100 шт.	0,05	-	-	-	319	83	$\frac{69}{21,5}$	-	16	4	$\frac{3}{1}$
6	8-591-3	Установить выключатель брызгозащищенный	100 шт	0,01	-	-	-	49,8	38,4	$\frac{1,1}{0,06}$	-	1	-	-
7	8-591-9	То же, клавишный для открытой установки	"-	0,1	-	-	-	19,5	15,8	$\frac{0,03}{0,01}$	-	2	2	-
7 <sup>a</sup>	8-599-4	Подвес светильников с лампой люминисцентной	"-	0,09	-	-	-	167	68,3	$\frac{50,5}{16}$	-	15	6	$\frac{5}{1}$

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
8	8-59I-6	То же, розетку штепсельную для открытой установки	100 шт.	0,0I	-	-	-	25,1	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$	-	-	-	-
9	8-59I-8	То же, для брызгозащищенную	100 шт.	0,11	-	-	-	30	19,5	$\frac{1,13}{0,11}$	-	3	2	-
10	8-400-I	Проложить кабель с креплением скобами сечением до IO	100 м	2,95	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	179	69	$\frac{67}{25}$
11	I-960 I-968	Разработка грунта для кабеля цена: 0,745+0,46=1,205	м3	97	-	-	-	1,205	1,205	-	-	117	117	-
12	8-I4I-I	Проложить кабель в готовой траншее	100 м	4,7	-	-	-	12,5	5,89	$\frac{2,23}{0,89}$	-	59	28	$\frac{10}{4}$
13	8-I42-I	Устройство постели для кабеля	100м тран.	2,4	-	-	-	9,57	2,56	$\frac{6,96}{2,74}$	-	23	6	$\frac{17}{6}$

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
14 8-I42-2	То же, для каждого последующего		100 м каб.	2,3	-	-	-	3,08	1,07	$\frac{1,99}{0,78}$	-	7	2	$\frac{5}{2}$
15 8-I43-3	Покрытие кабеля плитами		100 и тран.	2,40	-	-	-	10,7	3,2	$\frac{7,43}{2,92}$	-	26	8	$\frac{18}{1}$
16 8-I43-4	То же, для каждого последующего		100 м	2,30	-	-	-	5,26	1,52	$\frac{3,71}{1,46}$	-	12	3	$\frac{9}{3}$
17 8-I54-I	Заделка кабеля сечением до 16		шт.	6	-	-	-	3,84	1,01	0,01	-	23	6	-
Материалы, не учтенные ценником														
18 СИЭ-84 вып. I п2-2033 ССРСЦ о.ч.	Распределительный пункт ПР11-3055-21У3		шт.	2	-	-	-	140,96	-	-	-	282	-	-
		цена: 131x1,076 = 140,96												



902-2-474,89

Альбом IO

- 160 -

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ССРСЦ цБрVI п.240	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт.	2	-	-	-	13,7	-	-	-	27	-	-
20	15-05 пII-017 ССРСЦ о.ч.	То же, ОСМ I-0,25 цена: 29,7xI,077= =31,99	шт.	4	-	-	-	31,99	-	-	-	128	-	-
21	15-07 пI-044 ССРСЦ о.ч.	Светильник НПП-0Iх xI00 цена: 7,15xI,082= =7,74	шт.	14	-	-	-	7,74	-	-	-	108	-	-
22	ССРСЦ цУрIII п.33	То же, НСП-02-100	шт.	1	-	-	-	3,62	-	-	-	4	-	-
23	"- п.140	То же, НПО20-100	шт.	2	-	-	-	2,22	-	-	-	4	-	-
24	ССРСЦ цУрIII п.163	То же, ЛСО-05-2x40,	шт.	5	-	-	-	28,8	-	-	-	144	-	-
25	15-07 пI-145 ССРСЦ о.ч.	То же, ЛДР-2x40 цена: 16,5xI,082= = 17,85	шт.	9	-	-	-	17,85	-	-	-	161	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ССРСЦ чурш п.18	То же, РВ0-42	шт.	2	-	-	-	4,09	-	-	-	8	-	-
27	"- п.231	Лампа люминисцент- ная ЛВ-40 30x1,02	шт.	31	-	-	-	0,72	-	-	-	22	-	-
28	"- п.277	Лампа накаливания БК-220-100 20 x 1,02	шт.	20	-	-	-	0,178	-	-	-	4	-	-
29	"- п.302	То же, М0-12-40 3 x 1,02	шт.	3	-	-	-	0,099	-	-	-	-	-	-
30	"- п.304	То же, М0-24-40 3 x 1,02	шт.	3	-	-	-	0,078	-	-	-	-	-	-
31	"- п.251	Стартер СК-220	шт.	30	-	-	-	0,142	-	-	-	4	-	-
32	15-04-01 п.75 ССРСЦ о.ч.	Выключатель брызго- защищенный цена: 0,32x1,08=0,35	шт.	1	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	64-01- -15 п.3-5 ССРСЦ о.ч.	То же, клавишный для открытой установки цена: 0,23x1,08= = 0,25	шт.	10	-	-	-	0,25	-	-	-	3	-	-
34	15-04- -001 п.53 ССРСЦ о.ч.	Розетка штепсельная для открытой установ- ки РШ-П-2-0-05-6/220 цена: 0,24x1,082= = 0,26	шт.	1	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
35	ССРСЦ чУрГУ п.159	То же, брызгозащищен- ная РШ-П-2-0-1р43-01- -10/42	шт.	11	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-
36	24-05 п1-364 ССРСЦ о.ч.	Коробка ответвитель- ная КОР-73 цена: 0,40x1,082=0,43	шт.	40	-	-	-	0,43	-	-	-	17	-	-
37	ССРСЦ чУрГУ п.1196	Кабель АВВГ сечением 2 x 2,5 0,1 x 1,02	км	0,102	-	-	-	179	-	-	-	18	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
38	"- п. II97	То же, 2 x 4 0,595xI,02	км	0,607	-	-	-	20I	-	-	-	I22	-	-
39	"- п. I252	То же, 3x2,5 0,03 x I,02	км	0,03I	-	-	-	222	-	-	-	7	-	-
40	"- п. I253	То же, 3x4+Ix2,5 0,04xI,02 цена: 267xI,2=320	км	0,04I	-	-	-	320	-	-	-	I3	-	-
4I	T. I	Песок	м3	23	-	-	-	7,79	-	-	-	I79	-	-
42	п. 4-20 Сб. МСМ Т. III п. I702	Плиты бетонные для покрытия кабеля	м3	4,3	-	-	-	6I,6	-	-	-	265	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2047	27I	<u>I44</u> 52
		Накладные расходы на строительные работы I6,5% поз. II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		То же, на электромон- тажные работы, 87%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I34	-	-

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Плановые накопления, 8%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	176	-	-
	Всего:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2376	271	<u>144</u> 52

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

902-2-474.89 Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40м на прокладку наружных технологических трубопроводов без земляных работ

Сметная стоимость - 27,15 тыс.руб.

Показатели по смете:

Основание: Т.П. 902-2-474.89, черт. ТХ.С0

на расчетную единицу - 0,14 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

на I м3 объема руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ и затрат	Ед. 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
Ст. I (М-I) Подводящие тру- бопроводы											
I	ЕРЕР 22-8I ЭСН-84 5-18 ЦIчIрIII п.28I	Прокладка труб стальных электросварных д-1220xII цена: 3,99+65,10xI,003=69,29	м	95	69,29	1,50	1,83	6583	143	174	317



902-2-474.89

Альбом IO

23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
6	ЕРЕР 22-180 ЭСН-84 II-18	Весьма усиленная анти- коррозийная изоляция труб	м	67	9,32	0,65	1,91	624	44	128	172
7	22-II6 ЭСН-84 7-9	Прокладка труб желе- зобетонных d=1600 мм	м	35	178	2,14	3,57	6230	75	125	200
		Итого по ст.П:		-	-	-	-	II496	220	376	596
		Ст.Ш (II) Трубопровод сырого осадка									
8	ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦЦчI рлп. I98	Прокладка труб сталь- ных электросварных d=273x8  0,68+8,7x0,995=9,34	м	44	9,34	0,32	0,24	4II	14	II	25
9	ЕРЕР 22-169 ЭСН-84 II-7	Весьма усиленная анти- коррозийная изоляция труб	м	44	2,03	0,21	0,31	89	9	14	23
10	ЕРЕР 22-3622 ЭСН-84 22-5	Прокладка стальных свар- ных фасонных частей	т	0,091	777	190	162	71	17	15	32



902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ЕРЕР 22-224 ЭСН-84 15-7	Изоляция фасонных частей и стыков труб	м	44	0,198	0,06	0,04	9	3	2	5
		Итого по ст. III:		-	-	-	-	580	43	42	85
		Ст. IV (П2) Жиропровод									
I2	ЕРЕР 22-69 ЭСН-84 5-6 ЦИЧ I р III п. I92	Прокладка стальных электросварных труб д=219x8 цена: 0,58+6,97x0,999=7,54	м	32	7,54	0,26	0,22	24I	8	7	15
I3	ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦИЧ I р III п. I98	То же, д=273x8 цена: 0,68+8,7x0,995=9,34	м	4	9,34	0,32	0,24	37	I	I	2
I4	ЕРЕР 22-168 ЭСН-84 II-6	Весьма усиленная изоляция труб д=219 мм	м	32	1,66	0,18	0,27	53	6	9	15

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I5	ЕРЕР 22-169 ЭСН-84 II-7	То же, д=273	м	4	2,03	0,2I	0,3I	8	I	I	2
I6	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных фасонных частей	т	0,14	777	190	162	109	27	23	50
I7	ЕРЕР 22-223 ЭСН-84 I5-6	Изоляция фасонных час- тей и стыков труб д=219 мм	м	32	0,164	0,052	0,009	5	2	-	2
I8	ЕРЕР 22-224 ЭСН-84 I5-7	То же, д=273 мм	м	4	0,198	0,06	0,04	I	-	-	-
		Итого по ст. IV:		-	-	-	-	454	45	4I	86
		Ст. У (П) Трубопровод опорожнения									
I9	ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦIчIрIII п.198	Прокладка стальных электросварных труб д=273x8 0,68+8,70x0,995=9,34	м	38	9,34	0,32	0,24	355	12	9	2I

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
20	ЕРЕР 22-169 ЭСН-84 II-7	Весьма усиленная изо- ляция труб	м	38	2,03	0,2I	0,3I	77	8	I2	20
2I	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных фасонных частей	т	0,092	777	I90	I62	7I	I7	I5	32
22	ЕРЕР 22-224 ЭСН-84 ЭСН-84 I5-7	Весьма усиленная изо- ляция фасонных час- тей и стыков труб д=273 мм	м	38	0,198	0,06	0,04	8	2	2	4
		Итого по ст. У		-	-	-	-	5II	39	38	77
		Ст.УI. (MI) Трубопровод промывных вод									
23	ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦIиIрIII п.198	Прокладка стальных электросварных труб д=273х8 0,78+8,70х0,995= = 9,34	м	9	9,34	0,32	0,24	84	3	2	5

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
20	ЕРЕР 22-169 ЭСН-84 II-7	Весьма усиленная изо- ляция труб	м	38	2,03	0,2I	0,3I	77	8	12	20
2I	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных фасонных частей	т	0,092	777	190	162	7I	17	15	32
22	ЕРЕР 22-224 ЭСН-84 ЭСН-84 15-7	Весьма усиленная изо- ляция фасонных час- тей и стыков труб д=273 мм	м	38	0,198	0,06	0,04	8	2	2	4
	Итого по ст. V			-	-	-	-	5II	39	38	77
	Ст.VI. (MI) Трубопровод промывных вод										
23	ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦIчIрш п.198	Прокладка стальных электросварных труб д=273x8 0,78+8,70x0,995= = 9,34	м	9	9,34	0,32	0,24	84	3	2	5

902-2-474.89

Альбом IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
28	ЕРЕР 22-163 ЭСН-84 II-I	Весьма усиленная изо- ляция труб	м	55	0,13	0,10	0,03	7	6	2	8
29	22-218 ЭСН-84 I5-I	Весьма усиленная изо- ляция стыков труб	м	55	0,098	0,05	0,008	I	-	-	-
	Итого по ст.УП:			-	-	-	-	88	16	3	19
	Сводка по смете:										
I	Подводящие трубопроводы			-	-	-	-	8337	308	532	840
2	Отводящие трубопроводы			-	-	-	-	11496	220	376	596
3	Трубопровод сырого осадка			-	-	-	-	580	43	42	85
4	Жиропровод			-	-	-	-	454	45	41	86
5	Трубопровод опорожнения			-	-	-	-	511	39	38	77

902-2-474.89


Альбом IO

- I73 -


23985-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6	Трубопровод промывных вод			-	-	-	-	II2	8	7	I5
7	Воздуховод			-	-	-	-	88	I6	3	I9
	Итого по смете:			-	-	-	-	2I578	679	IO39	I7I8
	Накладные расходы, I6,5%			-	-	-	-	3560	-	-	-
	Итого:			-	-	-	-	25I38	-	-	-
	Плановые накопления,8%			-	-	-	-	20II	-	-	-
	Всего по смете:			-	-	-	-	27I49	679	IO39	I7I8

Главный инженер проекта


 В.К.Казанов

Начальник сметного отдела



 -П.Н.Лоскутов

Исходные данные

Составила зав. группой


 З.Б.Гусева

Проверила главный сметчик


 И.Ф.Макарова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м


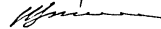

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Кол-во
I. Общестроительные работы			
1.	Затраты труда	ч/час	50413
2.	Заработная плата	руб	23238
3.	Машины	руб	1811
4.	Прочие материалы	руб	5164
II. Технологическое оборудование			
1.	Затраты труда	ч/час	8400
2.	Заработная плата	руб	3625
3.	Машины	ю руб	698
III. Автоматизация и электросиловое оборудование			
1.	Затраты труда	ч/час	1490
2.	Заработная плата	руб	1078

I	2	3	4
3.	Машины	руб	171
	Итого:		
	Затраты труда	ч/час	60303
	Заработная плата	руб	27941
	Нормативная трудоемкость	ч/час	66453

/ Начальник сметного отдела

Составил: вед. инженер

Проверил: зав. группой

П. Н. Лоскутов

Н. А. Щипакина

З. Б. Гусева