ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-470.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М

А Л Ь Б О М IO

С М Е Т Ы

23884 — 09

gost.e-ecolog.ru

23884-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-470.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М

АЛЬБОМ IO

С М Е Т Ы

Стоимость общая	- 227,08 тыс.руб.
Строительно-монтажные работы	- I88,90 тыс.руб.
Оборудование	- 38,I8 тыс.руб.
I м3 гидравлической емкости	- 40,55 руб.

Разработан:
Институтом "МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Утвержден распоряжением Мосгорисполкома
от 24 апреля I989 г.
№ 84Iр

Введен в действие приказом по объединению "Мосводоканал"
от 27 апреля I989г.
№ I86

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Номера смет	Наименование смет	Стр.
I.		Пояснительная записка	4
2.	Сводка объектных смет	Сводка объектных смет на строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м	5
3.	Локальная смета № I А	Земляные работы	7
4.	Объектная смета № I	На строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м	I4
5.	Объектная смета № 2	На строительство насосной станции сырого осадка	I7
6.	Локальная смета № I-I	Общестроительные работы по отстойникам диаметром 24 м	I9
7.	Локальная смета № I-2	Общестроительные работы по распределительной части	35
8.	Локальная смета № I-3	Общестроительные работы по жиросборнику	4I
9.	Локальная смета № I-4	Общестроительные работы по камере ОП-2	45
I0.	Локальная смета № I-5	Технологическое оборудование отстойников	48
II.	Локальная смета № I-6	Технологическое оборудование распределительной чаши	52

№№ пп	Номера смет	Наименование смет	Стр
I2	Локальная смета № I-7	Технологическое оборудование жиросборника	55
I3	Локальная смета № I-8	Автоматизация отстойников Д=24 м	58
I4	Локальная смета № I-9	Автоматизация вентсистемы отстойников Д=24 м	66
I5	Локальная смета № I-I0	Электроосвещение отстойников Д=24м	72
I6	Локальная смета № I-II	Электросиловое оборудование отстойников Д= 24 м	80
I7	Локальная смета № 2-I	Общестроительные работы по насосной станции сырого осадка	I08
I8	Локальная смета № 2-2	Вентиляция и отопление насосной станции сырого осадка	I43
I9	Локальная смета № 2-3	Внутренний водопровод и канализация насосной станции сырого осадка	I57
20	Локальная смета № 2-4	Технологическое оборудование насосной станции сырого осадка	I64
2I	Локальная смета № 3	Наружные технологические трубопроводы	I72
22		Ведомость потребности в производственных ресурсах	I8I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона диаметром 24 м.

Сметная документация к рабочим чертежам типового проектирования составлена в соответствии с инструкцией СН227-82 для промышленного строительства.

Стоимость общестроительных работ определена по сборникам единичных расценок на строительные работы в ценах и нормах с I.I.1984г., привязанных к условиям Московской области.

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

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

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

Сметная стоимость отстойников составляет - 227,08 тыс.руб.

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Составил:Главный сметчик И.Ф.Макарова

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

к типовому проекту 902-2-470.89 на строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 227,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу 40,55 руб.

I м2 общей площади 55,8I руб.

I м3 объема 3I,34 руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, т.руб.					Технико-экономические показатели					
			строит. работы	монтаж. работы	обор-уд.	прочих затрат	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	НУЧП	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Ст-ть един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета №IA	Земляные работы	35,88	-	-	-	35,88	-	-	-	куб.м.	5600	6,4I
2	Объектная смета №I	Отстойники канализационные первичные из сборного железобетона Д=24 м	I00,06	I3,28	30,59	-	I43,93	-	-	-	куб.м.	5600	25,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Объектная смета № 2	Насосная станция сырого осадка	26,39	3,3I	7,59	-	37,29	-	-	-	куб.м.	5600	6,66
4	Локальная смета №3	Прокладка наружных технологических трубопроводов	9,98	-	-	-	9,98	-	-	-	куб.м.	5600	I,78
		Всего	I72,3I	I6,59	38,I8	-	227,08	-	-	-	куб.м.	5600	40,55

Главный инженер института "МосводоканалНИИпроект" Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: старший инженер Л.В.Нехаева

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IA

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24м на земляные работы

Основание: типов.пр. 902-2-470.89

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 35,88 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу 6,4I руб.
Iм2 общей площади 8,82 руб.
Iм3 объема 4,95 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.	в том числе		Общая стоимость	в том числе		НУЧП
						з/пл.	экспл. машин		з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I68 тех.ч. т.3 Ц.3стр.28 ЭСН-84 22-7	Разработкагрунта Iгр. в общем котловане экскаватором обратная лопата 0,65м3 с погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на I км. м3 0,004+0,087xI,I5+0,0002++0,29xI,8=0,626		9496	0,626	0,004	0,087x xI,I5	5944	38	92I	959
Ia	I-49 ЭСНII-7 I-230 ЭСН29-I I-237 ЭСН29-8	То же, в отвал с перемещением грунта бульдозером на 50 м м3		4070	0,235	0,003	0,068x xI,I5	956	I2	3I7	329

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	-"- -"-	То же, с отвозкой на 3 км 0,004+0,087xI,I5+0,0002+ +0,43xI,8=0,878	м3	5759	0,878	0,004	0,087x xI,I5	5058	22	576	598
3	I-959 тех.ч. 3,67 ЭСН-84 80-I	Добор грунта вручную	-"-	72	0,623x xI,2	0,623x xI,2	-	54	54	-	54
4	I-23I тех.ч. т.3 п.3,48 ЭСН-84, 29-2	То же, бульдозером 0,04xI,Ix0,85=0,037	-"-	I27	0,037	-	0,037	5	-	5	5
5	I-I68 тех.ч.т.3 Ц3 стр. 28 ЭСН-84 22-7	Разработка грунта Iгр. на дне котлована экскаватором "Белорусь" с погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на 3 км. 0,004+0,087xI,I5+0,0002+ +0,43xI,8=0,878	м3	759	0,878	0,004	0,087x xI,I5	666	3	76	79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-959 тех.ч. 3,67 ЭСН-84 80-I	Добор грунта вручную	м3	35	0,623х хI,2	0,623х хI,2	-	26	26	-	26
7	I-959 I-I68 тех.ч. т.3 Ц3 стр. 28 ЭСН-84 80-I 22-7	Разработка грунта I гр. вручную на дне котлована с подкидкой к ковшу экскаватора с погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на 3 км. 0,623+0,004+0,087х хI,I5+0,0002+0,43хI,8=I,50I	-"-	I42	I,50I	0,623 0,004	0,087х хI,I5	2I3	89	I4	I03
8	I-I74 тех.ч. т.3 Ц3 стр.28 ЭСН-84 22-I3	Подвозка грунта а/самосвалами на Iкм. для обратной засыпки с погрузкой экскаватором прямая лопата 0,5 м3 0,006 + 0,I24 х I,I5 + +0,0002+0,29хI,8 = 0,67I	м3	I356,5	0,67I	0,006	0,I24х хI,I5	9I02	8I	I899	I980

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I-967 I-II86 Сб.т.I п.4.20 ЭСН-84 8I-I II8-I2	Обратная засыпка песком с тщательным уплотнением и проливкой водой 0,4I5 + 7,79 + 0,099= = 8,304	м3	330	8,304	0,4I5 0,006	0,083	2740	I39	27	I66
I0	I-259 тех.ч. т.3 I-270 ЭСН-84 3I-4 3I-I5	Обратная засыпка бульдозером мощн.I00 л.с. с перемещением грунта на 20м 0,0I5xI,I+0,008xI,I= = 0,025	-"-	9985	0,025	-	0,0I5x x I,I 0,008x xI,I	253	-	253	253
II	I-I56 тех.ч. т.3 ЭСН-84 3I-I	То же, бульдозером с перемещением на I5 м мощн. 75 л.с.	м3	2375	0,0I5x xI,I	-	0,0I5x xI,I	39	-	39	39
I2	I-256 тех.ч. т.3 I-I74 т.ч.т.3 ЭСН-84 3I-I 22-I3	Обратная засыпка грунта бульдозером мощн.75л.с. с подачей грунта грейфером 0,0I5xI,I+0,I24xI,I5x xI,20+0,006+0,0002=0,I94	-"-	530	0,I94	0,006	0,0I5x xI,I 0,I24x xI,I5 xI,20	I03	3	I00	I03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I-967 I-I74 т.ч.т.3 ЭСН-84 8I-I 22-I3	Обратная засыпка вручную с подачей грунта грейфером 0,4I5+0,006+0,I24xI,I5x xI,20+0,0002 =0,592	м3	30	0,592	0,4I5 0,006	0,I24x xI,I5x xI,20	I8	I3	5	I8
I4	I-967 I-233 т.ч.т.3 I-240 ЭСН-84 8I-I 29-II	То же, с подачей грунта бульдозером мощн. I00 л.с. с перемещением на 20 м 0,4I5+0,026xI,Ix0,85+ +0,023xI,I=0,464	-"-	520	0,464	0,4I5	0,026x xI,Ix x0,85+ +0,023x xI,I =	24I	2I6	25	24I
I5	I-967 т.ч.т.3 I-230 ЭСН-84 8I-I 29-8	То же, с подачей грунта бульдозером мощн. 75 л.с. с перемещением на I0 м 0,4I5+0,034xI,Ix0,85= = 0,447	м3	I25	0,447	0,4I5	0,034x x I,I x x 0,85	56	52	4	56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	I-II49 I-II55 I-I59 т.ч.т.3 I-II86 ЭСН-84 II8-I,2 3I-4 II8-I2	Уплотнение грунта Iгр. катками с проливкой водой за 8 проходов по I-му следу: с последующим разравниванием бульдозером мощн. I00 л.с. 0,053+0,005х7+0,0I5х хI,I+0,099=0,204	м3	I05I5	0,204	0,006	0,053 0,005х х 7 0,0I5х хI,I 0,083	2I45	63	I977	2040
I7	I-II49 I-II55 I-256 тех.ч. т.3 I-II86 ЭСН-84 II8-I,2; 3I-I, II8-I2	То же, с послойным разравниванием бульдозером мощн. 75л.с. 0,053+0,005х7+0,0I5х хI,I+0,099=0,204	-"-	2375	0,204	0,006	0,053 0,035 0,0I5х хI,I 0,083	485	I4	447	46I
I8	I-II84 I-II86 I-967 ЭСН-84 II8-I0 II8-I2 8I-I	Уплотнение грунта электротрамбовками с проливкой водой с послойным разравниванием грунта вручную	м3	675	0,4I5 0,097 0,099	0,4I5 0,062 0,006	0,035 0,083	4I2	326	80	406

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб	-	-	-	-	285I6	II55	6884	8039
		Накладные расходы- - I6,5%	руб	-	-	-	-	4705	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	33221	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	руб	-	-	-	-	2658	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	35879	-	-	-

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: старший инженер Л.В.Нехаева

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

(объектный сметный расчет)

на строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м.

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I43,93 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу 25,70 руб.

Iм2 общей площади 35,37 руб.

Iм3 объема I9,86 руб.

№№ пп	№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, т.руб.					Техно-экономические показатели					
			строит. работы	монт. работы	оборуд.	прочих затрат	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	НУЧП	ЕД. изм.	К-во ед. измер.	стоимость ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы по 4-м отстойникам из сборного железобетона Д=24м	94,52	-	-	-	94,52	-	-	-	куб.м.	5600	I6,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-2	Общестроительные работы по распределительной чаше	3,72	-	-	-	3,72	-	-	-	куб.м.	5600	0,66
3	I-3	Общестроительные работы по жиросборнику	I,I0	-	-	-	I,I0	-	-	-	куб.м.	5600	0,20
4	I-4	Общестроительные работы по камере ОП-I	0,72	-	-	-	0,72	-	-	-	куб.м.	5600	0,I3
5	I-5	Технологическое оборудование отстойников	-	4,30	23,38	-	27,68	-	-	-	куб.м.	5600	4,94
6	I-6	Технологическое оборудование распределительной чаши	-	I,4I	0,70	-	2,II	-	-	-	куб.м.	5600	0,37
7	I-7	Технологическое оборудование жиросборника	-	0,06	-	-	0,06	-	-	-	куб.м.	5600	
8	I-8	Автоматизация отстойников	-	0,77	3,46	-	4,I6	-	-	-	куб.м.	5600	
9	I-9	Автоматизация вентсистемы отстойников	-	0,23	0,I8	-	0,4I	-	-	-	куб.м.	5600	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	I-I0	Электроосвещение отстойников	-	3,38	-	-	3,38	-	-	-	куб.м.	5600	0,60
II	I-II	Электросиловое оборудование отстойников Д=I8 м	-	3,I3	2,94	-	6,07	-	-	-	куб.м.	5600	I,08
		Всего	I00,06	I3,28	30,59	-	I43,93	-	-	-	куб.м.	5600	25,70

Главный инженер института "МосводоканалНИИпроект" Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: старший инженер Л.В.Нехаева

Проверил: старший сметчик И.Ф.Макарова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

(проектный сметный расчет)

на строительство насосной станции сырого осадка. Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона диаметром 24 м

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 37,29 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу 6,66 руб.

Iм2 общей площади 9,I6 руб.

I м3 объема 5,I5 руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, т.руб.					Техно-экономические показатели					
			строит. работы	монт. работы	обо-руд.	прочих зарат	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	НУЧП	Ед. изм.	К-во един. изм.	с-ть един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы по насосной станции сырого осадка	23,36	-	-	-	23,36	-	-	-	куб.м.	5600	6,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2-2	Вентиляция и отопление насосной станции сырого осадка	2,I2	-	-	-	2,I2	-	-	-	куб.м.	5600	0,38
3	2-3	Внутренний водопровод и канализация насосной станции сырого осадка	0,9I	-	-	-	0,9I	-	-	-	куб.м.	5600	0,I6
4	2-4	Технологическое оборудование насосной станции сырого осадка	-	3,3I	7,59	-	I0,90	-	-	-	куб.м.	5600	I,95
5		Автоматизация, электроосвещение и эл.силовое оборудование учтены в сметах на отстойники											
		Всего		3,3I	7,59	-	37,29	-	-	-	куб.м.	5600	6,66

Главный инженер института "МосводоканалНИИпроект" Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: старший инженер Л.В.Нехаева

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на общестроительные работы по отстойникам без земляных работ

Основание: типовой проект 902-2-470.89 ,альбом 3,черт.ЮЖ
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 94,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу I6,88 руб.
Iм2 общей площади 23,23 руб.
Iм3 объема I3,04 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. измер.	К-во	Стоимость единицы			Общая стоимость	в т.ч. руб.		
					един. руб.коп.	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч з/пл.		основ. з/пл.	экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I Основание									
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт,слоем 50мм	м3	24,79	I6,00	I,82	I,06	397	45	26	7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	II-II ЭСН-84 I-II	Бетонная подготовка толщ.I00 мм., заделка труб бетоном и утолщение в средней части из бетона М-50	м3	I06,24	28,28	I,62	-	3004	I72	-	I72
		цена: 29,3-(26,3-25,30)xI,02= = 28,28									
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	340I	2I7	26	243
		Раздел П. Железобетонные конструкции									
3	6-24I ЭСН-84 28-5 Том I т.3,4	Монолитное железобетонное днище с пазами для стеновых панелей из бетона М-300, МРЗ-I00, В-6	м3	53,20	4I,79	3,40	0,76	2223	I8I	40	22I
		цена: 39,30+(0,92 + I,53)x x I,0I5 = 4I,79									
4	6-242 ЭСН-84 28-6 ЦММ Том I т.3,4	То же,центральная часть днища из бетона М-300, МРЗ-I00,В-6	м3	20,80	60,I9	I2,I0	0,90	I252	252	I9	27I
		цена: 57,7+(=,92+I,53)xI,0I5= = 60,I9									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	ЦІ чП рІУ,п.I8	Арматура товарная класса А-Ш	т	2,408	283,0	-	-	68I	-	-	-
6	-"- п.43	То же Врп-I	"	2,803	392,0	-	-	I099	-	-	-
7	-"- п.I8	То же, Ат-IУс	"	0,062	283,0	-	-	I7	-	-	-
8	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	т	0,003	44I,0	I24,0	I,40	I	-	-	-
9	6-I6I ЭСН-84 I5-2 ЦММ Том I п.I-I9 п.I-I7	Устройство монолитных ж/б опорных консолей Км-I из бетона М-300, МРЗ-I00, В-4 цена: 50,50+(32,I0--28,20)xI,0I5+(0,92++I,53)xI,0I5=56,94	м3	I,36	56,94	8,76	I,2I	77	I2	2	I4
I0	ЦІ чП рІУ,п7	Арматура товарная класса А-I	т	0,I22	253,0	-	-	3I	-	-	-
II	-"- п.8	То же,класса А-П	"	0,258	253,0	-	-	3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	т	0,238	44I,0	I24,0	I,40	I05	29	-	29
I3	7-34I ЭСН-84 24-2	Установка сборных ж/б стеновых панелей типа ПСЦ3-36-I/I, ПСЦ3-36-I/3 М-200, МРЗ-I00, В-4 площ.до 9 м2	шт	34							
		а) монтаж	м3	38,02	22,50	4,84	5,45	855	I84	207	39I
	ЦММ Том I п.9-20I	б) стоимость	"	38,02	67,6	-	-	2570	-	-	-
I4	ЦММ Том I т.3-I п.6	Арматура товарная класса В-I	т	0,I94	32I,0	-	-	62	-	-	-
I5	-"- п.3	То же, класса А-Ш	т	0,53	250,0	-	-	I32	-	-	-
I6	-"- п.I3	Закладные детали	"	I,803	4I3,0	-	-	744	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	II-55 ЭСН-84 8-I	Цементная выравнивающая подготовка слоем 20 мм по пазу башмака под проектную отметку установки стеновых панелей	м2	I7,39	0,70	0,I0	0,0I	I2	2	-	2
I8	8-27 ЭСН-84 4-7	Горизонтальная прослойка из битума по пазу башмака под стеновые панели слоем I0мм	м2	I7,39	0,90	0,20	0,02	I6	3	-	3
I9	4I-34 ЭСН-84 6-I	Уплотнение горизонтальных пазов битумов и асбоцементом	м	75,6I	I2,20	0,9I	0,08	922	69	6	75
20	6-I68 ЭСН-84 I5-9 ЦММ Том I п.I-I7 п.I-I9 т.3,4	Устройство монолитного ж/б борта из бетона М-300, МРЗ-I50 цена: 42,30+(32,I0-28,20)х хI,0I5=46,26	м3	2,30	46,26	4,9I	I,06	I06	II	2	I3
2I	ЦI чП рIУ,п.7	Арматура товарная класса А-I	т	0,I78	253,0	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	-"- п.8	То же, класса А-П	т	0,054	243,0	-	-	I3	-	-	-
23	7-285 ЭСН-84 I7-I	Установка соединительных деталей	т	0,027	362,0	92,0	8,00	I0	2	-	2
24	6-258 ЭСН-84 30-4	Навивка арматуры периодического профиля на ж/б стены отстойника	"	0,922	234,0	8,86	29,I4	2I6	8	27	35
25	7-358 ЭСН-84 25-8	Монтаж сборных ж/б элементов лотка типа ЛОI, весом 0,5I7 т из бетона М-200,МРЗ-I00, В-4-33 шт	м3	6,83	I2,40	4,25	7,02	85	29	48	77
	ЦММ Том I п.9-232	Стоимость цена: 70,7+0,92х2хI,0I5=72,57	м3	6,83	72,57	-	-	496	-	-	-
26	ЦММ Том I т.3-I п.I	Арматура товарная класса А-I	т	0,653	229,0	-	-	I50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	-"- т.3-I п.I3	Стоимость закладных металлических частей для деталей лотка Л0I	т	0,39	4I3,0	-	-	I6I	-	-	-
28	6-237 ЭСН-84 28-I ЦММ Том I п.I-3I, п.I-29	Устройство монолитного ж/б лотка Л0 м2 из бетона М-200, МРЗ-I00, В-4 цена: 72,7-(33,30-29,30)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5= = 70,5I	м3	0,34	70,5I	I7,I0	I,I0	24	6	-	6
29	ЩЧ.П рIУ,п.20	Арматура товарная класса А-I	т	0,03	276,0	-	-	8	-	-	-
30	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	"	0,024	44I,0	I24,0	I,40	I0	3	-	3
3I	II-55 ЭСН-84 8-I	Цементная стяжка толщ. 20 мм	м2	38,0	0,70	0,I0	0,0I	27	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	II-II ЭСН-84 I-II	Бетонная подготовка из бетона М-I00, толщ. 0,I0 м	м3	3,80	29,30	I,62	-	III	6	-	6
33	22-362 ЭСН-84 22-5	Установка сальника Д=200 мм	т	0,02I	777,0	I90,0	I62,0	I6	4	3	7
34	4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка сальника битумом со смоляной прядью цена: 30,0:8,20=3,66	кг	5,0	3,66	0,0I9	0,0II	I8	-	-	-
		Итого по разделу П	руб	-	-	-	-	I2360	805	354	II59
		Раздел Ш.Металлоконструкции									
35	9-I07 ЭСН-84 I5-2 ЦИ чП п.I92I	Изготовление и монтаж металлических контейнеров и элементов креплений асбестоцементных плит цена: 55,80+298,0=353,8	т	0,8I4	353,80	I4,20	22,40	288	II	I8	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу Ш	руб	-	-	-	-	288	II	I8	29
		Раздел IУ. Отделочные работы									
36	II-69 ЭСН-84 II-3 II-70 ЭСН-84 II-4	Штукатурка днища отстойника цементным раствором толщ.30мм цена: 0,85+0,I5x2=I,I5	м2	452,0	I,I5	0,I6	0,0I3	520	72	6	78
37	-"-	Штукатурка цементным раствором центральной части с внутренней стороны	"	I2,80	I,I5	0,I6	0,0I3	I5	2	-	2
38	6-73 ЭСН-84 8-2	Подливка цементным раствором у низа стеновых панелей	м2	I88,5	0,902	0,253	0,0I	I70	48	2	50
39	II-69 ЭСН-84 II-3 II-70 ЭСН-84 II-4	Цементная намазка по днищу лотка цена: 0,85+0,I5x2=I,I5	"	44,I0	I,I5	0,I6	0,0I3	5I	7	I	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	II-67 ЭСН-84 II-I II-68 ЭСН-84 II-2	Намазка из бетона по днищу лотков слоем от 0 до 40 мм цена: I,23-0,I58х2=0,9I4	м2	44,I0	0,9I4	0,I9	0,0I2	40	8	-	8
4I	II-55 ЭСН-84 8-I	Штукатурка днища лотков цементным раствором	"	44,I0	0,70	0,I0	0,0I	3I	4	-	4
42	6-247 ЭСН-84 29-2 6-249 ЭСН-84 29-3	Торкретирование вертикальных поверхностей стен на половину ширины каждой панели от шва наружней стороны в 2 слоя общей толщиной 25 мм цена: 3,08+0,44=3,52	м2	I32,7	3,52	0,78	0,58	467	I03	77	I80
43	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Затирка цементным раствором поверхности стен с наружней стороны выше планировки земли	"	38,47	0,36	0,2I	0,0I	I4	8	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	6-247 ЭСН-84 29-2	Торкретирование швов между панелями с внутренней стороны слоем 20 мм на ширину 400мм	м2	48,96	3,08	0,73	0,53	I5I	36	26	62
45	II-55 ЭСН-84 8-I	Штукатурка монолитной части лотка с наружной и внутренней стороны	м2	24,7	0,70	0,I0	0,0I	I7	2	-	2
46	II-55 ЭСН-84	Намазка цементного раствора по ребру лотка при средней толщине I,5 см	м2	4,30	0,56	0,I0	0,07	2	-	-	-
47	I3-I59 ЭСН-84 I8-I2	Покрытие металлических конструкций и закладных деталей эмалью ХВ-II3	I00м2	0,3	I0,80	0,98	0,98	3	-	-	-
		Итого по разделу IУ	руб	-	-	-	-	I48I	290	II2	402
		Раздел У. Разные работы									
48	24-I5 ЕНИР-69 ЦI чI п.603	Водослив на стенках лотка из оргстекла толщиной 3 мм	м2	I7,90	6,78	0,20	0,02	I2I	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: 0,29+6,49=6,78									
49	I3-250 ЭСН-84 29-I	Установка асбестоцементных плит толщ. 6 мм на металлической раме	м2	40,8	2,72	0,I5	0,0I	III	6	-	6
50	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночного основания под бетонный упор	м3	0,I0	I6,0	I,82	I,06	2	-	-	-
5I	6-30 ЭСН-84 3-I Том I I-5; I-3	Устройство бетонного упора из бетона М-200 под отводящий трубопровод цена: 35,7+(27,40-25,80)х х I,02=37,33	"	I,5I	37,33	2,34	I,20	56	4	2	6
52	22-64 ЭСН-84 5-I	Прокладка газовой трубы для электрокабеля Ду=50 мм	м	I8,50	0,27	0,I9	0,02	5	4	-	4
	ЦI чI п.48	Стоимость труб	"	I8,50	0,86	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53	22-I63 ЭСН-84 II-I	Усиленная изоляция	м	I8,50	0,55	0,I3	0,I0	I0	2	2	4
54	46-54 ЭСН-84 I9-4	Пробивка отверстия в сборном лотке Д=300мм глубиной I00 мм	I отв.	I	0,2I	0,II	0,I0	I	-	-	-
55	46-49 ЭСН-84 22-I ЦММ Том I п.I-I7	Заделка трубы в отверстие лотка цена: 28,50+28,20xI,02=57,26	м3	0,003	57,26	27,70	0,80	I	-	-	-
56	22-78 ЭСН-84 5-I5	Прокладка стальных труб Д=920xI0 мм	м	I0	2,77	I,06	I,30	28	II	I3	24
	ЦI чI стр.69 п.26I	Стоимость труб	"	I0	44,8	-	-	448	-	-	-
57	22-69 ЭСН-84	То же, Д=2I9x8 мм	м	I0	0,58	0,26	0,22	6	3	2	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ЦI ч I стр.68 п.I92	Стоимость	м	I0	6,97	-	-	70	-	-	-
58	22-I77 ЭСН-84 II-I5	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб Д=900 мм	м	I0	6,84	0,46	I,32	68	5	I3	I8
59	22-I68 ЭСН-84 II-6	То же, Д=200 мм	"	I0	I,66	0,I8	0,27	I7	2	3	5
60	22-232 ЭСН-84 I5-I5	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков труб Д=900 мм	м	I0	0,752	0,I75	0,I2I	7	2	I	3
6I	22-223 ЭСН-84 I5-6	То же, Д=200 мм	м	I0	0,I64	0,053	0,03	2	-	-	-
62	6-263 ЭСН-84 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	I583	0,I9	0,04	0,002	30I	63	3	66
		Итого по разделу У	руб	-	-	-	-	I270	I06	39	I45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сводка по смете									
I		Основание	руб	-	-	-	-	340I	2I7	26	243
2		Железобетонные конструкции	руб	-	-	-	-	I2360	805	354	II59
3		Металлоконструкции	руб	-	-	-	-	288	II	I8	29
4		Отделочные работы	руб	-	-	-	-	I48I	290	II2	402
5		Разные работы	руб	-	-	-	-	I270	I06	39	I45
		Итого	руб	-	-	-	-	I8800	I429	549	I978
		в.т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	-	-	288	II	I8	29
		Накладные расходы - - I6,5%	руб	-	-	-	-	3054	-	-	-
		Накладные расходы - - 8,6% на металлоконструкции	руб	-	-	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	2I879	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	-	I750	-	-	-
		Всего по смете на I отстойник	руб	-	-	-	-	23629	-	-	-
		Всего на 4 отстойника	руб	-	-	-	-	945I6	-	-	-

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: старший инженер Л.В.Нехаева

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на общестроительные работы по распределительной чаше без земляных работ

Основание: Тип.проект 902-2-470.89 КЖ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,72 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу 0,66 руб.
Iм2 общей площади 0,9I руб.
Iм3 объема 0,5I руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы	В том числе		Общая стоимость	В т.числе		НУЧП
						з/пл.	экспл. машин		з/пл.	экспл машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 5 см	м3	I,69	I6,0	I,82	I,06	27	3	2	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	II-II ЭСН-84 I-II Цен. Том I п.I3,I5	Устройство бетонного основания слоем I00 из бетона В 3,5 цена: 23,9-(26,3-25,3)xI,02= =28,28	м3	2,23	28,28	I,62	-	63	4	-	4
3	6-227 ЭСН-84 Цен. Том I п.I-I9 п.I-I7	Устройство монолитной ж/б чаши из бетона BI5 МРЗ 50 В4 (черт. Лист I5) цена: 73,7-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5=7I,6I	м3	23,3	7I,6I	I7,5	I,28	I669	408	30	438
4	ЦI чП рIУ п.I6	Арматура класса 8AI	тн	0,462	270	-	-	I25	-	-	-
5	ЦI чП рIУ,пI7	То же, класса I2АП, I8АП	тн	0,9I5	256	-	-	234	-	-	-
6	ЦI чП табл.I9	Закладные детали	тн	0,338	363	-	-	I23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	6-30 ЭСН-84 Цен.ТомI пI-I3 пI-5	Устройство бетонных упоров из бетона BI5 под трубы цена: 35,7+(27,4-25,8)xI,02= = 37,33	м3	3,96	37,33	2,34	I,20	I48	9	5	I4
8	ЕРЕР 7-668 ЭСН-84 47-II-I,8	Уложить сборные ж/б перемычки весом 0,025 тн марки IПБ I3-I (черт. лист I4)	шт	30	0,72	0,59	0,I3	22	I8	4	22
9	Цен. Том I 9-92 т.ч.3-I	Стоимость перемычек	м3	0,3	64,40	-	-	I9	-	-	-
		Арматура AI	тн	0,0I	229	-	-	2	-	-	-
I0	ЕРЕР 7-668 ЭСН-84 47-II-I,8	Монтаж сборных ж/б перемычек IПП2-3 весом 0,072 тн	шт	6	0,72	0,59	0,I3	4	4	I	5
II	Цен Том I п9-92 Табл.3-I	Стоимость перемычек	м3	0,I8	64,4	-	-	I2	-	-	-
		Арматура AI	тн	0,0I	229	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	II-II ЭСН-84 I-II Цен.Том I I-I4 I-I6	Бетонная намазка из бетона В10 по дну чаши 29,3+(27,2-26,3)х хI,0I5 =30,2I	м3	0,84	30,2I	I,62	-	25	I	-	I
I3	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Выравнивание бетонной намазки по днищу каналов распределительной чаши	м2	8,36	0,358	0,206	0,0I	3	2	-	2
I4	I5-262 ЭСН-84 55-5-II	Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей чаши	м2	54	I,07	0,07	0,04	58	4	2	6
I5	II-83 ЭСН-84 I3-I II-84 ЭСН-84 I3-2	Устройство асфальтового покрытия по перекрытию слоем 30мм I,2I+0,I9=I,40	м2	9,0	I,40	0,20	0,02	I3	2	-	2
I6	I5-20I ЭСН-84 5I-I	Штукатурка наружных поверхностей цементным раствором выше планировки	м2	29,I3	0,853	0,36	0,05	25	I0	I	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	9-46 ЭСН-84 7-I ЦІ чП I975	Монтаж металлоконструкций лестницы и ограждений 58,3+358=4I6,3	тн	0,238	4I6,3	I3,8	32,I0	99	3	8	II
I8	I3-I59 ЭСН-84 I8-I2	Окраска металлических лестниц	I00 м2	0,24	I0,8	0,98	0,I7	3	-	-	-
I9	ЕРЕР 22-363 ЭСН-84 22-6	Монтаж сварных фасонных частей д-6	тн	0,260	634	83,9	I29,0	I65	22	35	57
20	4I-58 ЭСН-84 7-4	Заделка сальников просмоленой прядью 30,0:8,2=3,66	кг	30	3,66	0,02	0,0I	II0	I	-	I
2I	4I-23 ЭСН-84 3-6 ЦІ чI п262 п.608	Заделка железобетонной трубы дI400 мм в стене мешковиной,пропитанной битумом цена: 8,74-(I,39-0,I0)=7,45	м2	I,60	7,45	0,94	0,09	I2	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по смете		-	-	-	-	2963	493	88	58I
		Накладные расходы I6,5% кроме п.I7		-	-	-	-	473	-	-	-
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции		-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	3445	493	88	58I
		Плановые накопления- - 8%		-	-	-	-	276	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	372I	493	88	58I

Главный инженер проекта З.В.Вилейкина

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составила инженер М.М.Кодичева

Проверила: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на общестроительные работы по жиросборнику Ж-I без земляных работ

Основание: Тип.проекта 902-2-470.89 ЮЖ.

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,I0 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на единицу 0,20 руб.

I м2 общей площади 0,27 руб.

I м3 объема 0,I5 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы	В том числе		Общая стоимость	В том числе		НУЧП
						з/пл.	экспл. машин		з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Щебеночное основание слоем 50 мм	м3	0,4	I6	I,82	I,06	6	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	II-II ЭСН-84 Цен.Том I I-3 I-I	Бетонное основание из бетона В3,5 слоем I00 мм цена: 29,3-(25,8-24,8)xI,02= =28,28	м3	0,8	28,28	I,62	-	23	I	-	I
3	6-223 ЭСН-84 26-I Цен.ТомI п.I7 п.I9	Монолитные ж/б стены и днище из бетона вI5 МрзI00 В4 цена: 64,7-(32,I-28,2)xI,0I5= = 60,74	м3	8,5	60,74	II,5	I,I0	5I6	98	9	I07
4	ЦI чП I6	Арматура класса AI	тн	0,355	270	-	-	96	-	-	-
5	ЦI чП т.ч. табл.I9	Закладные детали	тн	0,05	363	-	-	I8	-	-	-
6	II-II ЭСН-84 II-II Цен.Том I I-3, I-I	Намазка из бетона В3,5 по днищу жиросборника цена: 29,3-(25,8-24,8)xI,02= = 28,28	м3	2,87	28,28	I,62	-	8I	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	II-55 ЭСН-84 8-I II-56 ЭСН-84 8-2	Цементная стяжка слоем 80мм с железнением цена: 70+I3,6xI2+22,0=255,2	I00м2	0,07	255,2	30,8	4,4I	I8	2	-	2
8	6-253 ЭСН-84 29-4 I5-20I ЭСН-84 5I-I	Штукатурка цементным раствором наружных поверхностей жиросборника выступающих над землей	м2	9	0,85	0,36	0,05	8	3	-	3
9	I5-260 ЭСН-84 55-I-II 6-253 ЭСН-84 29-4	Штукатурка внутренних поверхностей стен с железнением цена: 0,83+0,22=I,05	м2	40	I,05	0,56	0,067	42	22	3	25
I0	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных патрубков д-I50, 200 и 250 в ж/б стену	тн	0,I03	777	I90	I62	8	20	I7	37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ЕРЕР 4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка труб просмоленной прядью	кг	I5	3,66	0,02	0,0I	55	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	87I	I52	29	I8I
		Накладные расходы - - I6,5%	-	-	-	-	-	I44	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	-	-	-	-	-	8I	-	-	-
		Итого по смете	-	-	-	-	-	I096	I52	29	I8I

Главный инженер проекта З.В.Вилейкина

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составила: инженер М.М.Кодичева

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диам. 24 м на общестроительные работы по камере ОП без земляных работ

Основание: Тип.проект 902-2-470.89 ЮЖ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу 0,I3 руб.

Iм2 общей площади 0,I8 руб.

Iм3 объема 0,I0 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы	В том числе		Общая стоимость	В том числе		НУЧП
						з/пл.	экспл. машин		з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Щебеночное основание слоем 50 мм	м3	0,5	I6	I,82	I,06	8	I	I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	II-II ЭСН-84 I-II	Бетонная подготовка слоем I00мм, из бетона В3,5 цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02= =28,28	м3	I,0	28,28	I,62	-	28	2	-	2
3	6-226 ЭСН-84 26-4 Цен.I Том I I-I9	Монолитная ж/б камера из бетона ВI5, МрзI00 В4 цена: 47,0-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5=44,9I	м3	9	44,9I	4,49	I,23	404	40	II	5I
4	Щ ч П пI6	Арматура класса АI	тн	0,357	270	-	-	96	-	-	-
5	Щ ч П пI7	То же, класса АП	тн	0,0I4	256	-	-	4	-	-	-
6	II-55 ЭСН-84 II-II 6-253 ЭСН-84 29-4	Стяжка по днищу слоем 20 мм с железнением цена: 0,7+0,22=0,92	м2	9,70	0,92	0,29	0,02	9	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	4I-23 ЭСН-84 3-6 Ш чI 262 608	Прокладка 3-х слоев мешковины пропитанной в битуме в месте примыкания ж/б трубы д-I400 м 8,74-(I,39-0,I)=7,45	м2	3,5	7,45	0,94	0,09	26	3	-	2
		Итого по смете		-	-	-	-	575	49	I2	6I
		Накладные расходы - - I6,5%		-	-	-	-	95	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	670	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	руб	-	-	-	-	54	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	724	49	I2	6I

Главный инженер проекта З.В.Вилейкина

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составила: инженер М.М.Кодичева

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на технологическое оборудование отстойников

Основание: спецификация к типов. пр. 902-2-470.89 черт. ТХ.СО

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость в т.ч. 27,68 тыс. руб.

а) оборудование 23,38 тыс. руб.

б) монтажные работы 4,30 тыс. руб.

нормативная условно чистая продукция тыс. руб.

показатели по смете стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.д.) 4.94 руб.

I м2 общей площади здания 6.80 руб.

I м3 объема здания 3.82 руб.

№№ пп	Наименов. пр-та цен-ка и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	К-во	Вес в тоннах Ед. изм. брутто	Вес в тоннах Общ. нетто	Сметная стоимость в руб. единицы Обо-руд.	Сметная стоимость в руб. единицы монтажных работ Все-го	Сметная стоимость в руб. единицы монтажных работ в т.числе основ.раб.	Общая оборуд.	Монтажных работ Всего в т.числе	Монтажных работ в т.числе основ.рабоч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	24-I0-0I	Илоскреб унифицированного ряда												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.4	со спиральным скребком для первичного отстойника диаметром I8 м в комплекте с устройством для удаления плавающих веществ	компл.	4	4,572	I8,29	4600	50,3	30,4	7,7	I8400	20I	I22	
	24-469 -I													
2.		Трубы стальные электросварные диам. 920хI04 и 2I9х8 монтируемые с использованием готовых узлов	м	20			Учтены в смете на общестроительные работы							
3.	I2-2 -I3	То же, диам. 920 х I0 мм2	м / тн		6,73			26,I	20	3,8	-	I76	I35	26
	Ц IчУ стр.429	Стоимость узлов труб	тн		6,73			382				257I		
4.	I2-2- -9	Трубы стальные электросварные диам. 2I9х8 монтируемые с использованием готовых узлов	т	I,25				5I,I	37,2	I0,8		64	47	I4
	ЦI ч У стр.427	Стоимость узлов труб	т	I,25				364				455		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	I2-I-I	Трубы стальные водопроводные диам. 50 мм	м	80				0,48	0,43	0,04	-	38	34	3
	Ц I чI стр.66	Стоимость 80хI,03 =	м	82,40				0,86				7I		
			Б. Нестандартизированное оборудование											
6.	24-07-0I п.67 22-I20-I	Затвор зонного выпуска	шт.	4	0,02I	0,084	660	I39	54,2	72,I	2640	I2	5	6
7.	I7-04 п.5-0558 II-206-4	Сигнализатор уровня осадка с фотосопротивлением	шт.	4	0,028	0,II2	265	I,88	I,84		I060	8	7	-
			В. Строительные работы											
8.	ЕРЕР I5-649	Окраска труб и фасонных частей битумным лаком за 2 раза	I00 м2	7,3				I2,3	I0,6	-	-	90	77	
		Итого:									22I00	3686	427	49
		Транспортные расходы 4%	руб.	22I00							884			
		Тара и упаковка												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 0,5%	руб.	22984							II5			
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.	23099							277			
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80% без поз. 8	руб.	350								280		
		То же, на строительные работы I6,5% по поз. 8	руб.	90								I5		
		плановые накопления 8%	руб.	398I								3I8		
		Всего:									23376	4299	427	49

Главный инженер проекта В.К.Казанов
Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов
Составил старший инженер Н.Е.Тельпуховская
Проверил главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на технологическое оборудование распределительной чаши

Основание: Спецификация к типов. пр. 902-2-470.89 черт.ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость в т.числе:	2,I	тыс. руб.
а) оборудование	0,70	тыс. руб.
б) монтажные работы	I,4I	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.д.)	0,37	руб.
I м2 общей площади здания	0,52	руб.
I м3 объема здания	0,29	руб.

№№ пп	Наименование ценника №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах Ед. изм.	Вес в тоннах Общ.	Сметная стоимость в руб. единицы Оборуд.	Сметная стоимость в руб. единицы монтажных работ в т.ч. основ.раб.	Общая оборудов.	Монтажных работ в том числе Всего	Монтажных работ в том числе основ.	Монтажных работ в том числе рабоч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	24-I5-0I п. 35	Затвор шандорный	шт.	4	0,05	0,200	60,26				24I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	22-I20-I		тн.	0,20				I39	54,2	72,I		28	II	I4
	2.24-I5-0I п.34	Затвор плоский поверхностный 600х800 с ручным												
	22-I20-I	приводом	шт.	4	0,I25	0,500	I02,97				4I2			
			тн.	0,5				I39	54,2	72,I		70	27	36
	3.I2-2-II	Трубы стальные эл. сварные диаметром 530х9 мм монтируемые с использованием готовых узлов	т	2,642				3I,5	23,4	4,38		83	62	I2
	Ц I ч у стр.429	Стоимость узлов труб	т	2,642				39I				I033		
	4. ЕРЕР I5-649	Окраска затворов каменоугольным лаком за 2 раза	I00 м2	0,20				I2,3	I0,6			2	2	
	5. ЕРЕР I5-649	Окраска труб и фасонных частей битумным лаком за 2 раза	I00 м2	0,80				I2,3	I0,6			I0	8	
		Итого:									653	I226	II0	62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 4%	руб.	653							26			
		Тара и упаковка 0,5%	руб.	679							3			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	682							I5			
		накладные расходы на строительные работы I6,5% по поз. 4,5	руб.	I2								2		
		То же, на монтажные работы 80% кроме поз. 4,5	руб.	I00								80		
		плановые накопления 8%	руб.	I308								I05		
		Всего:									697	I4I3	II0	62

Главный инженер проекта В.К.Казанов
Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов
Составил старший инженер Н.Е.Тельпуховская
Проверил гл. сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на технологическое оборудование жиросборника

Основание: Спецификация к тип. пр. 902-2-470.89 черт. ТХ.СО

Составлена: в ценах I984 года

Сметная стоимость	0,06	тыс. руб.
в том числе:		
а) оборудование	-	тыс. руб.
б) монтажные работы	0,06	тыс. руб.
Нормативная условно чистая продукция		тыс.руб.
показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.д.)	0,0I	руб.
I м2 общей площади здания	0,0I	руб.
I м3 объема здания	0,0I	руб.

№№ пп	Наименование ценника №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах Ед. изм.	Вес в тоннах Общ.	Сметная стоимость в руб. единицы Оборуд.	Сметная стоимость в руб. единицы монтажных работ всего	в т.числе основ.раб.	Общая оборудования	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в том числе основ. рабоч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. I5 мм	м	2I				0,48	0,43	0,04		I0	9	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Ц I ч I стр. 66	Стоимость 2IхI,03	м	2I,6				0,26				6		
2.	I2-I-I	То же, диаметр. 50мм	м	7				0,48	0,43	0,04		3	3	
	Ц I ч I стр.66	Стоимость 7хI,03	м	7,2				0,86				6		
3.	22-429	Приварка фланцев I-50-I0	шт.	2				0,46	0,22	0,23	-	I	-	-
	Ц I ч Ш п-I776	Стоимость	шт.	2				0,94	-	-	-	2	-	-
4.	Ц I ч I стр.I4 п. 58	Болты с гайками	тн.	0,00I				573				I		
5.	I2-802--3	Задвижка параллельная 304 6 бр диам. 50 мм	шт.	I				2,08	I,7I	0,06	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Ц I ч Ш п. 645	Стоимость	шт.	I				I3,9				I4		
6.	I2-807--I	Вентиль запорный муфтовый I5 кг I8 п диам. I5	шт.	I				0,75	0,73		-	I	I	
	Ц I чШ п 9I	Стоимость	шт.	I				I,2		-	-	I		
7.	ЕРЕР I5-649	Окраска труб битумным лаком за 2 раза	I00м2	0,02				I2,3	I0,6	-	-	-	-	-
		Итого:										47	I3	I
		Накладные расходы 80% кроме п. 9	руб.	I3								I0		
		накопления 8%	руб.	57								5		
		Всего										62	I3	I

Главный инженер проекта В.К.Казанов
Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов
Составил ст.инженер Н.Е.Тельпуховская
Проверил гл.сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на автоматизацию отстойников

Основание: спецификация к типовому проекту 902-2-470.89 черт. АТХ.COI, C02

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость в т.числе	4,16	тыс. руб.
а) оборудование	3,39	тыс.руб.
б) монтажные работы	0,77	тыс. руб.
нормативная условно-чистая продукция		
показатели по смете стоимость на:		
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.д.)	0,74	руб.
I м2 общей площади здания	I,02	руб.
I м3 объема здания	0.57	руб.

№№ пп	Наимен. пр-та цен-ка и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	К-во	Вес в тоннах Ед. изм. брутто	Вес в тоннах Общ. нетто	Сметная стоимость в руб. е-цы Обо-руд.	Сметная стоимость в руб. е-цы монтажных р-т Все-го	в т.числе осн. раб.	Общая обо-руд.	Монтажных работ Все-го	в т. числе Основ.	Рабоч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I7-04 п.5-03I3 II-423-2	Устройство регулирующее многоточечное СУ-I02	шт.	I			IIOO	2,68	2,5I	0,03	IIOO	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I7-04 п.2-0627 II-9I-3	Преобразователь измерительный Сапфир 22ДД	шт.	I			905	2,68	2,55	0,08	905	3	3	-
3.	I7-I4 п.4-078 II-4I-8	Миллиамперметр самопишущий КСУ2-004	шт.	I			I90	4,07	3,99		I90	4	4	-
4.	Доп. I7-04 п.5-I087 II-583-5	Блок питания 22БП-36	шт.	I			I75	0,96	0,93	0,0I	I75	I	I	-
5.	д.67 I7-04$_2$ п.3-3I II-I50-I	Индукционный расходомер ИР-6I	шт.	I			620	4,27	3,93	0,02	620	4	4	-
6.	I7-I4 п.4-078 II-4I-8	Миллиамперметр самопишущий КСУ2-004	шт.	I			I90	4,07	3,99		I90	4	4	-
7.	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ-53I9	шт.	2				0,53	0,49	0,03	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	I7-04 п.2-000I II-93-I	Манометр технический ОБМI-I00	шт.	I			2,3	0,8	0,77		2	I	I	-
9.	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый диам. I5 мм	шт.	4				0,75	0,73			3	3	-
I0.	I2-820 -I	Кран натяжной I4 MI	шт.	3				2,I8	2,II	0,03	-	7	6	-
II.	I7-04 п.5-0470 II-394-I	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт.	I			I6,0	0,62	0,6I		I6	I	I	-
I2.	I2-523 -2	Проложить трубы стальные I4х2	м	3				0,24	0,2I	0,02	-	I	I	-
I3.	8-408-I	Проложить м/рукав диам. 22 м	I00 м	0,75				32	9,26	7,54		24	7	6
I4.	II-582-2	Коробка соединительная КС-I0	шт	I				I,04	0,77	0,04	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	8-I46-I	Проложить кабель с креплением скобами при весе I м кабеля до I кг	I00 м	2,45				48	I8,2	I2,7		II8	45	3I
I6.	8-I48-9	То же, по установленным конструкциям при весе I м кабеля до 2 кг	I00 м	0,75				20,6	8,62	0,48	-	I5	6	-
I7.	8-I49-I	То же, в металлорукаве при весе I м кабеля до I кг	I00 м	0,75				I0	6,24	0,27	-	8	5	-
I8.	8-I54-I	Заделка кабеля силового для I кв сечением до I6 мм2	шт.					3,84	I,0I	0,0I	-	38	I0	-
I9.	8-I56-8	Заделка для контрольного кабеля сечением жил до 2,5 мм2 с количеством до 7	шт.	68				0,68	0,2	-	-	46	I4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20.	Доп. I5-I7 п.0I--976 II-680--2	Щит ЩПК размером 2200 х I000	шт.	I			II4	3,7	3,32	0,3I	II4	4	3	-
		Аппаратура на щите (п.п. 3I÷32)												
2I.	I5-04 п.0I-034 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель АК 63 6,8+I,05=	шт.	2			7,85	0,23	0,II	-	I6	-	-	-
22.	I5-04 п.06-034 I5-I7 и I-37I 8-574-28	Пакетный переключатель ПП2-I0/Н^2 4,8+2,85	шт.	I			7,65	0,28	0,I6	-	8	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
23.	Ц I ч Ш п II5	Вентиль запорный муфтовый диам. I5 мм, 3В-2М	шт.	4				I,3I				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	Ц I чШ п.I039	Кран натяжной I4 м диам. 4 мм	шт	3				I,07				3		
25.	Ц I ч I стр.66	Трубы диам. I4 х 2 мм 3 х I,04 =	м	3 / 3,I2				0,26				I		
26.	I7-04 И 2-065	Разделитель мембранный РМ-53I9 цена: I5xI,098=	шт.	2				I6,47				33		
27.	Ц I ч У стр.59	Кабель силовой АВВГ сечением 2х25 мм2	м	80 / 8I,6				0,I66				I4		
28.	-"- стр. I09	Кабель контрольный АКВВГ сечением 5х2,5 мм2	м	35 / 35,7				0,2II				8		
29.	-"- стр. 93	Кабель контрольный КВВГ сечением 4xI мм2	м	3I0 / 3				0,202				64		
30.	Доп. 4 I5-09 т.8-I29													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30.	Доп. 4 I5-09 т.8-I29	Кабель радиочастотный МКЭШ 2х0,35 мм2	м	20 / 20,4				0,I44				3		
3I.	24-I6--49 п.I-05I	Металлорукав РЗ-Ц-Х-22 цена: 0,2IхI,074 =	м	75 / 76,5				0,226				I7		
32.	Доп. 22 24-05 п.I-I468	Коробка соединительная КС-I0 цена: 3,8хI,073=	шт.	I				4,08				4		
33.	24-05 п.I-506	Заделки для контрольного кабеля	компл.	34				4,77				I62		
		Итого:									3336	60I	I23	47
		Тара и упаковка 0,5%	руб.	3336							I7			
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.	3353							40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87 %	руб.	I23								I08		
		Плановые накопления 8%	руб.	709								57		
		Всего:									3393	766	II4	3I

Главный инженер проекта В.Н.Паволоцкий

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил ст. инженер Н.Е.Тельпуховская

Проверил гл. сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на автоматизацию вентсистемы отстойников

Основание: Спецификация к типов. пр. 902-2-470.89 черт. АОВ.СОI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,4I тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 0,I8 тыс. руб.
б) монтажные работы 0,23 тыс. руб.
нормативная условно-чистая продукция
показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.д.) 0,07 руб.
I м2 общей площади здания 0,I0 руб.
I м3 объема здания 0,06 руб.

№№ пп	Наименов. пр-та цен-ка и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	К-во	Вес в тоннах Ед. изм. брутто нетто	Вес в тоннах Общ.	Сметная стоимость в руб. единицы Обо-руд.	Сметная стоимость в руб. единицы монтажных работ Все-го	в т.числе основ. раб.	Общая обору-дов.	Монтажных работ Все-го	в т.ч. основ. раб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I7-06-48 п.I-227 п.I-752 II-I-I	Термометр технический прямой с оправой	шт.	2			2,9	0,2I	0,2I	-	6	-	-	-
2.	I7-06-48 пI-364 пI-753 II-I-I	То же, угловой с оправой	шт.	2			3,25	0,2I	0,2I	-	7	-	-	-
3.	I7-06-48 п I-456 II-4-I	Термометр бытовой толуоловый ТБ-2	шт.	I			0,26	0,27	0,26	-	-	-	-	-
4.	I7-04 п.I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУ ДЭI, ТУДЭ-4	шт.	2			20,6	0,36	0,35	-	4I	I	I	-
5.	д.2I I7-04 п.5-II27 II-406-I	Регулятор температуры ТМ-8	шт.	I			II0	4,09	4,0I		II0	4	4	-
6.	I7-04 пI-0I97 II-I3I	Термопреобразователь ТСМ-0879-5Ц2	шт.	I			3,I	0,9	0,84	0,04	3	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I7-04 п.2-000I II-93-I	Манометр общего назначения ОБМI-I00	шт.	2			2,3	0,8	0,77	-	5	2	2	-
8.	I2-523--2	Проложить трубы диам. I4х 2 мм	м	4				0,24	0,2I	0,02	-	I	I	-
9.	I2-820 - I	Кран натяжной I4 М I	шт.	2				2,I8	2,II	0,03	-	4	4	-
I0.	II-582 -2	Коробка соединительная КС-20	шт.	I				I,04	0,77	0,04	-	I	I	-
II.	8-408 -I	Проложить м/рукав диам. 22 мм	I00 м	0,2				32	9,26	7,54	-	6	2	2
I2.	8-I46--I	Проложить кабель с креплением скобами при весе I м кабеля до I кг	I00 м	0,7				48	I8,2	I2,7	-	34	I3	9
I3.	8-I49- I	То же, в м/рукаве	I00 м	0,2				I0	6,24	0,27	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20.	Доп. 22 24-05 п.I-I468	Коробка соединительная КС-20	шт.	I				6,0I				6		
		цена: 5,6xI,073=												
2I.	24-05 п.I-506	Муфты (заделки) для контрольного кабеля	к-т	I6				4,77				76		
		цена: 4,3xI,I09=												
		Итого:									I72	I89	36	II
		Тара и упаковка 0,5 %	руб.	I72							I			
		Загот. складские расходы I,2%	руб.	I73							2			
		Накладные расходы 87 %	руб.	36								3I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	8-I56--8	Заделка для кабеля контрольного сечением жил до 2,5 мм2 с количеством до 7	шт.	32				0,68	0,2			22	6	
		Материалы, не учтенные ценником												
I5.	Ц I ч I стр. 66	Трубы стальные диам. I4х2 мм	м	4/4,2				0,26				I		
I6.	Ц I ч Ш п.I039	Кран натяжной I4 МI	шт.	2				I,07				2		
I7.	Ц I ч У стр.92	Кабель контрольный КВВГ сечением 4хI мм	м	80/8I,6				0,238				I9		
I8.	Ц I ч У стр. I09	То же, АК ВВГ сечением 4х2,5 мм2	м	I0/I0,2				0,I95				2		
I9.	24-I6-49 п.I-05I	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-22 цена: 0,2IхI,074	м	20/20,6				0,226				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8 %	руб. 220									I8		
		Всего:									I75	238	36	II

Главный инженер проекта В.Н.Паволоцкий

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составила ст.инженер Н.Е.Тельпуховская

Проверил гл. сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на электроосвещение отстойников

Основание: Спецификация к типовому пр. 902-2-470.89 черт. ЭО.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3,38 тыс. руб.
в том числе:	
а) оборудование	тыс. руб.
б) монтажные работы	3,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция:	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.д.)	0,60 руб.
I м2 общей площади здания	0,83 руб.
I м3 объема здания	0,47 руб.

№№ пп	Наименов. пр-та цен-ка и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измер	К-во	Вес в тоннах Ед. изм. брутто	Вес в тоннах Общ. нетто	Сметная стоимость в руб. Единицы Обор.	Сметная стоимость в руб. Единицы монтажных работ Всего	Сметная стоимость в руб. Единицы монтажных работ в том числе основ.раб.	Общая Обор-дов.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в т. числе основ.рабоч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I	Монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	СКЦ-7-84 вып.I п.2-2033	Осветительный щиток навесного исполнения ПРП-3055-2IУ3	шт.	2				8,38	3,8	0,79	-	I7	8	2
2.	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором	I00 шт.	0,0I				I79	94,3	3,2	-	2	I	-
3.	8-6I0-2	Понижающий трансформатор 220/24 ОСМ I-0,25	I00 шт.	0,0I				I79	94,3	3,2	-	7	4	-
4.	8-599-I	Светильники с люминисцентными с количеством до 2-х	I00 шт.	0,04				I27	53,9	34,9	-	5	2	I
5.	8-593-I	Светильники с лампами накаливания, подвешиваемые на крюках	I00 шт.	0,20				93	3I,9	5I,8	-	I9	6	I0
6.	8-594-I	То же, на кронштейне	I00 шт.	0,0I				278	57,6	58,4	-	3	I	I

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	8-I54I	Заделка для кабеля силового I кв. сечением до I6 мм2	шт.	I0				3,84	I,0I	0,0I	-	38	I0	-
I5.	8-I42-I	Устройство постели для кабеля	I00 м	7,3				9,57	2,56	6,96	-	69	I9	5I
I6.	8-I4I-I	Проложить кабель в траншее при весе I м кабеля до 3 кг	I00 м	7,3				I2,5	5,89	2,23	-	9I	43	I6
I7.	8-I43-3	Покрытие кабеля плитами	I00 м	7,3				I0,7	3,2	7,43	-	78	23	54

Земляные работы для прокладки кабеля в траншее учтены в смете на эл. силовое оборудование

II. Материалы, не учтенные ценником

I8.	СКЦ3-84 вып.I 2-2033	Щиток осветительный ПРII-3055-2IУ3	шт.	2				I4I,74				283		

цена: I3IxI,082=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	I5-04-0I п.49	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-025	шт.	I				I4,65				I5		
20.	I5-05 п.II-0I7	Понижающий трансформатор ОСМ1-0,25 цена: 29,7хI,077=	шт.	4				3I,99				I28		
2I.	I5-07 пI-I40	Светильник ЛДР-2х80 цена: 2I,7хI,082=	шт.	4				23,48				94		
22.	I5-07-0I п.3-0II	Светильник НПП-0I цена: 2,55хI,082=	шт.	9				2,76				25		
23.	I5-07 п.I-045	Светильник НСП-03 цена: I,25хI,082=	шт.	I				I,35				I		
24.	I5-07 п.3-0I4	Светильник НБ-05 цена: 2,35хI,082=	шт.	4				2,54				I0		
25.	Ц I ч у стр.I9I	Стартер СК-220	шт.	I0				I,42				I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26.	Ц I ч у стр.I89	Лампа люминисцентная 40 вт	шт.	I0 / I0,2				0,72				7		
27.	Ц I ч у стр. I9I	Лампа накаливания I00 вт., 220 в	шт.	I5 / I5,3				0,I72				3		
28.	-"-	То же, 60 вт., 220 в	шт.	5 / 5,I				0,I62				I		
29.	-"- стр.I93	То же, М024-40	шт.	5 / 5,I				0,078				-		
30.	Ц I ч у стр.I8I	Светильник АРТ-I35	шт.	7				5,95				42		
3I.	Ц I ч у стр.I75	Переносная арматура РВО-42	шт.	2				3,24				6		
32.	Ц I ч у стр.I97	Выключатель однополюсный для открытой установки	шт.	I0				0,8I				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	Ц I ч У стр.I99	То же, брызгозащищенный	шт.	I				0,96				I		
34	Ц I ч У стр.203	Розетка штепсельная для открытой установки	шт.	I				0,7				I		
35	Ц I ч I стр.66	Трубы стальные диам. 20 мм	м	40 / 4I,2				0,3I				I3		
36	Ц I ч У стр. 59	Кабель силовой АВВГ сечением 2х 2,5 мм2	м	80 / 8I,6				0,I66				I4		
37	-"-	То же, сечением 2х4 мм2	м	730				0,I90				I39		
38	-"- стр.60	То же, сечением 3 х 2,5 мм2	м	20 / 20,4				0,I9I				4		
39	-"- т. 3-038 I5-09	То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2	м	40 / 40,8				0,272				II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
40.	т.I п.4-20	песок	м	5I,5				7,79				40I		
4I.	т.Ш п.I7-02	Плиты бетонные	м3	2I,9				6I,6				I349		
		Итого:										299I	I55	I67
		Накладные расходы 87%	руб.	I55								I35		
		Плановые накопления 8%	руб.	3I26								250		
		Всего:										3376	I55	I67

Главный инженер проекта В.Н.Паволоцкий
Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов
Составил ст. инженер Н.Е.Тельпуховская
Проверил главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24м на эл.силовое оборудование отстойников

Основание: спецификация к типов. пр. 902-2-470.89 черт. ЭМ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 6,07 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 2,94 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция:
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.д.) I,08 руб.
Iм2 общей площади здания I,49 руб.
Iм3 объема здания 0,84 руб.

№№ пп	Наимен. пр-та цен-ка и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость, ед.руб.				Общая стоимость,руб.			
					ед.	общ.	обо-руд.	монтажных работ			обо-руд.	монтажных работ		
								всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч.з/пл.	
									осн.	рабоч.			осн.	рабоч.
I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Расчет №5	Щит управления защищенный IЩШ, состоящий из 3-ти шкафов	к-т	I	-	-	2637	3I6	I8I	6	2637	3I6	I8I	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Расчет № 4	Ящик навесной IЯ (2Я÷4Я)	шт	4	-	-	45,92	5,72	2,I5	-	I84	23	9	-
3	8-84-2	Звонок ЗВП-220 переменного тока	шт	I	-	-	-	0,64	0,57	0,0I	-	I	I	-
4	I5-04 пI8-093 8-529- - 5	Кнопка управления ПКЕ-222-2	шт	7	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05	I4	I4	8	-
5	8-522-I	Выключатель пакетный ПВ2-I0	шт	4	-	-	-	2,6	I,26	0,07	-	I0	5	-
6	I7-04 п5-0554 II-405- - I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4	шт	I	-	-	54	2,66	2,6I	-	54	3	3	-
7	8-I47-7	Полка кабельная	I00 шт	0,5	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3	-	I	I	-
8	8-I47-4	Стойка кабельная	I00 шт	I,5	-	-	-	27,8	I5,5	I,9	-	42	23	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-408-3	Ввод гибкий	шт	5	-	-	-	0,83	0,32	-	-	4	2	-
I0	II-582-I	Коробка соединительная КС-I0	шт	3	-	-	-	0,97	0,7I	0,04	-	3	2	-
II	II-582-2	То же,КС-20	шт	5	-	-	-	I,04	0,77	0,04	-	5	4	-
I2	II-582-3	То же, КС-40	шт	4	-	-	-	I,47	I,I7	0,04	-	6	5	-
I3	8-472-6	Сталь полосовая сечением 25х4мм2	I00 м	0,40	-	-	-	56,I	I3,4	I,7	-	22	5	I
I4	8-408-I	Проложить м/рукав диам. 22мм	I00 м	0,3	-	-	-	32	9,26	7,54	-	I0	3	2
I5	8-408-I	То же, диам. 32 мм	I00 м	I,5	-	-	-	32	9,26	7,54	-	48	I4	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I-960 I-968	Рытье и обратная засыпка траншеи цена: 0,745 + 0,46 =	м3	263	-	-	-	I,205	I,205	-	-	3I7	3I7	-
I7	8-I42- - I	Устройство постели для одного кабеля в траншее	I00 м	2,0	-	-	-	9,57	2,56	6,96	-	I9	5	I4
I8	8-I42-2	На каждый последующий кабель	I00 м	2,70	-	-	-	3,08	I,07	I,99	-	8	3	5
I9	8-I4I-I	Проложить кабель в траншее при весе I м кабеля до 3 кг.	I00 м	4,7	-	-	-	I2,5	5,89	2,23	-	59	28	I0
20	8-I43-3	Покрытие плитами одного кабеля в траншее	I00 м	2,0	-	-	-	I0,7	3,2	7,43	-	2I	6	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-I43-4	На каждый последующий кабель	I00 м	2,7	-	-	-	5,26	I,52	3,7I	-	I4	4	I0
22	8-I46-I	Проложить кабель при весе Iм до 3 кг с креплением скобами	I00 м	5,35	-	-	-	48	I8,2	I2,7	-	257	98	68
23	8-I49-I	То же, в металлорукаве при весе I м.кабеля до Iкг.	I00 м	I,8	-	-	-	I0	6,24	0,27	-	I8	II	-
24	8-I54-I	Заделка для кабеля силового Iкв. сечением до I6 мм2	шт	38	-	-	-	3,84	I,0I	0,0I	-	I46	38	-
25	8-I56-8	Заделка для кабеля контрольного сечением жил до 2,5 мм2 скольчеством до 7	шт	74	-	-	-	0,68	0,2	-	-	50	I5	-
26	8-I56-9	То же, до 37	шт	42	-	-	-	0,85	0,36	-	-	36	I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
27	I6-02 п5-II4	Звонок ЗВП-220 переменного тока	шт	I	-	-	-	9,4I	-	-	-	9	-	-
		цена: 8,7 х I,082 =												
28	ЦI чУ стр.I97	Выключатель пакетный ПВ2-I0	шт	4	-	-	-	I,85	-	-	-	7	-	-
29	24-05 пI-695	Полка кабельная КII60 УЗ	шт	50	-	-	-	0,088	-	-	-	4	-	-
		цена: 0,082 х I,072 =												
30	24-05 п.I-862	Стойка кабельная КII5IУЗ	шт	I50	-	-	-	0,338	-	-	-	5I	-	-
		цена: 0,3I5 х I,072 =												
3I	24-05 п.I-0I7	Ввод гибкий КI087 УЗ	шт	5	-	-	-	2,85	-	-	-	I4	-	-
		цена: 2,65 х I,074 =												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	доп.22 24-05 пI-I467	Коробка соединительная КС-I0 цена: 3,8 х I,073 =	шт	3	-	-	-	4,08	-	-	-	I2	-	-
33	-"- пI-I468	То же, КС-20 цена: 5,6 х I,073 =	шт	5	-	-	-	6,0I	-	-	-	30	-	-
34	-"- пI-I469	То же,КС-40 цена: 9,0 х I,073 =	шт	4	-	-	-	9,66	-	-	-	39	-	-
35	24-I649 пI-05I	Металлорукав РЗ- - Ц-Х-Ш-22 цена: 0,2I х I,074 =	м	30 30,9	-	-	-	0,226	-	-	-	7	-	-
36	24-I6- - 49 пI-053	Металлорукав РЗ- -Ц-Х-Ш-32 цена: 0,4 х I,074 =	м	I50 I54,5	-	-	-	0,43	-	-	-	66	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	ЦI чУ стр.59	Кабель силовой АВВГ сечением 2х х2,5 мм2	м	I95 / I98,9	-	-	-	0,I66	-	-	-	33	-	-
38	-"- I5-09 т.3-038 прим.	То же, сечением 3х35+Iх I6 мм2 цена: 0,87 хI,2 =	м	40	-	-	-	I,044	-	-	-	43	-	-
39	-"-	То же, сечением 3х4+Iх2,5мм2 цена: 0,227 х I,2 =	м	55 / 56,I	-	-	-	0,272	-	-	-	I5	-	-
40	I5-09 т.3-038 прим.3	То же, сечением 4х2,5мм2 цена: 0,I7 х I,3 х I,I2 =	м	20 / 20,4	-	-	-	0,248	-	-	-	5	-	-
4I	ЦI чУ стр.I09	Кабель контрольный АКВВГ сечением 4 х х 2,5 мм2	м	I00 / I02	-	-	-	0,I95	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	-"-	То же, сечением 7х2,5мм2	м	520 / 530,4	-	-	-	0,277	-	-	-	I47	-	-
43	-"-	То же, сечением I9 х 2,5мм2	м	30 / 30,6	-	-	-	0,592	-	-	-	I8	-	-
44	-"-	То же, сечением 27х2,5 мм2	м	70 / 7I,4	-	-	-	0,8II	-	-	-	58	-	-
45	-"-	То же, сечением I0х2,5мм2	м	20 / 20,4	-	-	-	0,367	-	-	-	7	-	-
46	-"-	То же, сечением I4х2,5 мм2	м	95 / 96,9	-	-	-	0,458	-	-	-	44	-	-
47	-"-	То же, сечением 37 х 2,5 мм2	м	I0 / I0,2	-	-	-	I,090	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	-"- стр.93	Кабель контрольный КВВГ сечением I0 х хI мм2	м	20 / 20,4	-	-	-	0,40I	-	-	-	8	-	-
49	-"-	То же, сечением 7 х I мм2	м	I0 / I0,2	-	-	-	0,28I	-	-	-	3	-	-
50	Т.I п4-20	Песок	м3	I8,8	-	-	-	7,79	-	-	-	I46	-	-
5I	Т.Ш п.I7-02	Плиты бетонные	м3	6	-	-	-	6I,6	-	-	-	370	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2889	2620	806	I45
		Тара и упаковка- - 0,5%	руб	2889	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Загот.-складские расходы - I,2%	руб	2903	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы- - 87% кроме п.I6	руб	26I	-	-	-	-	-	-	-	227	-	-
		То же, I6,5% по п.I6	руб	3I7	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	2899	-	-	-	-	-	-	-	232	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	2938	3I3I	806	I45

Главный инженер проекта В.Н.Поволоцкий

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: старший инженер Н.Е.Тельпуховская

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

Р А С Ч Е Т № I

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

Составлен в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейс-куранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обо-руд.	монтажных работ			обо-руд.	монтажных работ		
					ед.	общ.		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы			осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 пI-005	Плита асбоцемент-ная 300х200	шт	I	-	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-	-
2	I5-04 I-057 I5-I7 I-35I 8-574-23	Автомат АЕ 20I6 5,6+I,3+2,9 =	шт	I	-	-	9,8	I,I4	0,78	-	9,8	I,I4	0,78	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 4-5I3 I2-2I4 I5-I7 I-389 8-5744	Пускатель магнитный ПМЛ-II00 с приставкой ПКЛ-2004 5 + +,70 + 5 =	шт	I	-	-	II,7	I,I5	0,55	-	II,7	I,I5	0,55	-
4	I5-04 I3-327 I5-I7 I-429 8-574- - 55	Реле тепловое РТЛ 3 + 4,4 =	шт	I	-	-	7,4	I,I9	0,73	-	7,4	I,I9	0,73	-
5	I5-I7 I-495	Блок зажимов БЗ- - 24 0,4+23х0,05 =	шт	I	-	-	I,55	-	-	-	I,55	-	-	-
6	I5-04 3-60 I5-I7 I-379 8-574-6	Предохранитель ПТ-I0У 0,I2 + 0,7 =	шт	I	-	-	0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	34,87	4,I4	2,40	-

Составила Тельпуховская

Р А С Ч Е Т № 2

на приобретение и монтаж блока Б5I30-3974

Составлен в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейс-кур., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обо-руд.	монтажных работ			обо-руд.	монтажных работ		
					ед.	общ.		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ. зараб. платы	экспл. машин, в т.ч. зараб. платы			основ. зараб. платы	экспл. машин, в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 пI-005	Плита а/ц размером 300х445	шт	I	-	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-	-
2	I5-04 пI-062 I5-I7 пI-352 8-574- - 24	Автомат АЕ2056 I6,5 + 5,2 =	шт	I	-	-	2I,7	I,7I	0,96	-	2I,7	I,77	0,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 4-439 I5-I7 I-387 8-574- - 45	Магнитный пускатель ПМА-5200 32,5 + 5,5 =	шт	I	-	-	38	I,67	0,85	-	38	I,67	0,85	-
4	I5-04 3-60,6I I5-I7 I-379 8-574- 6	Предохранитель ПТ-I0У3 0,I2 + 0,7	шт	I	-	-	0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
5	I5-I7 I-495	Блок зажимов БЗ- - 24 0,4+23х0,05 =	шт	I	-	-	I,55	-	-	-	I,55	-	-	-
6	I5-I7 I-509	Изготовление и установка реек	к-т	I	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	70,27	4,I	2,I5	-

Составила: Тельпуховская

Р А С Ч Е Т № 3

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

Составлен в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № поз., прейскур., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обо-руд.	монтажных работ			обо-руд.	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ. зараб. платы	экспл. машин / в т.ч. зараб. платы			основ. зараб. платы	экспл. машин / в т.ч. зараб. платы
					ед.	общ.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 пI-005	Плита а/ц 350х290	шт	I	-	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-	-
2	I5-04 I-058 I-072 I5-I7 I-35I 8-574- - 23	Автомат АЕ 2036 7,8 + I,75 + 2,90 =	шт	I	-	-	I2,45	I,I4	0,78	-	I2,45	I,I4	0,78	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 I2-326 I5-I7 I-429 8-574- - 55	Реле тепловое РТЛ- - I0I604 3 + 4,40 =	шт	I	-	-	7,4	I,I9	0,73	-	7,4	I,I9	0,73	-
4	I5-I7 I-495	Блок зажимов БЗ- - 24 0,4 + 23 x 0,05 =	шт	I	-	-	I,55	-	-	-	I,55	-	-	-
5	I5-04 4-54I I2-233 I5-I7 I-386	Магнитный пускатель ПМЛ-2I000 с приставкой ПКЛ-2004	шт	I	-	-	I2,7	I,I5	0,55	-	I2,7	I,I5	0,55	-
6	I5-04 3-60 I5-I7 I-379 8-574-6	Предохранитель ПТ- - I0У3 0,I2 + 0,70 =	шт	I	-	-	0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	38,52	4,I4	2,40	-

Составила Тельпуховская

Р А С Ч Е Т № 4

на приобретение и монтаж ящика навесного

Составлен в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № поз., прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обо-руд.	монтажных работ			обо-руд.	монтажных работ		
					ед.	общ.		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ. зараб. платы	экспл. машин, в т.ч. зараб. платы			основ. зараб. платы	экспл. машин, в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 пI-II4 8-572- - I	Металлоконструкция размером 800х х600	шт	I	-	-	38	4,39	I,36	-	38	4,39	I,36	-
2	I5-04 п9-00I I5-I7 пI-453 8-574- - 56	Тумблер ТВI-I 0,32 + I,0 =	шт	I	-	-	I,32	0,55	0,33	-	I,32	0,55	0,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 пI8-093 I5-I7 пI-444 8-574- - 56	Кнопка управления ПКЕ-2I2/2У3 I,95 + I,25 =	шт	I	-	-	3,2	0,78	0,46	-	3,2	0,78	0,46	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	42,52	5,72	2,I5	-
		Начисления на комплектную регулировку - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	3,40	-	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	45,92	5,72	2,I5	-

Составила Тельпуховская

Р А С Ч Е Т № 5

на приобретение и монтаж щита управления, состоящего из 3-х панелей

Составлен в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. прейс-кур., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед.	общ.	оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ. зараб. платы	экспл. машин			основ. зараб. платы	экспл. машин
										в т.ч. зараб. платы				в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	доп. I5-I7 п0I-977 8-57I- - I	Металлоконструкция размером 2200х xI200		3	-	-	II4	39,4х xI,2	6,6Iх xI,2	I,69х xI,2	342	I42	24	6
2	Расчет № I I5-I7 пI-506	Блок управления Б5I30-2474УХЛ4 цена: 34,87 + I,5 =	шт	4	-	-	36,37	4,I4	2,4	-	I45	I7	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Расчет № I I5-I7 пI-506	Блок управления Б5430-2674 УХЛЧ цена: 34,87 + I,5 =	шт	6	-	-	36,37	4,I4	2,4	-	220	25	I4	-
4	Расчет № 3 I5-I7 пI-506	Блок управления Б5I30-3I74УХЛЧ цена: 38,52 + I,5 =	шт	2	-	-	40,02	4,I4	2,4	-	80	8	5	-
5	Расчет № I I5-I7 пI-506	Блок управления Б5I30-2274УХЛЧ цена: 34,87 + I,5 =	шт	I	-	-	36,37	4,I4	2,4	-	36	4	2	-
6	-"-	Блок управления Б5I30-2674УХЛЧ	шт	I	-	-	36,37	4,I4	2,4	-	36	4	2	-
7	I5-07 п0I-058 п0I-072 I5-I7 пI-35I 8-574-23	Выключатель АЕ 2024 цена: 7,8 + I,75 + 2,7 =	шт	5	-	-	I2,25	I,I4	0,78	-	6I	6	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-04 пI-060 пI-073 I5-I7 пI-35I 8-574- - 23	Выключатель АЕ 2046 цена: I2,2 + 2,25 + 2,7 =	шт	4	-	-	I7,I5	I,I4	0,78	-	69	5	3	-
9	I5-04 пI2-272 I5-I7 пI-429 8-574- - 55	Реле промежуточное ПЭ-37 цена: 5,I + 3,75 =	шт	53	-	-	8,85	I,I9	0,73	-	469	63	39	-
I0	I5-04 пI3-0I2 I5-I7 пI-429 8-574- - 55	Реле РКВ-II-33 цена: I0,I + 3,75 =	шт	3	-	-	I3,85	I,I9	0,73	-	42	4	2	-
II	-"-	Реле РКВII-43	шт	I3	-	-	I3,85	I,I9	0,73	-	I80	I5	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I5-04 пI2-004 I5-I7 п.I-429 8-574- - 55	Реле ВС-43-64 цена: I8,4 + 3,75 =	шт	I	-	-	22,I5	I,I9	0,73	-	22	I	I	-
I3	-"-	Реле ВС-43-34 цена: I8,4 + 3,75 =	шт	2	-	-	22,I5	I,I9	0,73	-	44	2	I	-
I4	I5-04 п06-409 I5-I7 пI-445 8-574- - 50	Универсальный переключатель УП53II цена: 2,2 + I,25 =	шт секц	2 4	-	-	3,45	0,43	0,I8	-	7	2	I	-
I5	I5-04 п06-4II I5-I7 пI-447 8-574- - 50	То же, УП53I3 цена: 4,I + 3,7 =	шт секц.	I2 2	-	-	7,8	0,43	0,I8	-	94	3I	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I5-04 п06-4I5 I5-I7 пI-45I 8-574- - 50	То же, УП53I7 цена: 9,7 + 8,6 =	шт секц.	2 28	-	-	I8,3	0,43	0,I8	-	37	I2	5	-
I7	I5-04 п06-4I0 I5-I7 пI-446 8-574- - 50	То же, УП53I2 цена: 3,3 + 2,5 =	шт секц.	I 4	-	-	5,8	0,43	0,I8	-	6	2	I	-
I8	I5-04 п9-00I I5-I7 пI-453 8-574- - 56	Тумблер ТВI-I цена: 0,32 + I,0 =	шт	I	-	-	I,32	0,55	0,33	-	I	I	-	-
I9	I5-04 пI8-0II I5-I7 пI-444 8-574- - 47	Кнопка КЕ0II цена: 0,8 + I,25 =	шт	2I	-	-	2,05	0,45	0,29	-	43	9	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I5-I7 п.5-047 I5-07 пI-48I 8-574- - 56	Арматура сигнальная АС I20II цена: 0,33 + 0,75 =	шт	I6	-	-	I,08	0,55	0,33	-	I7	9	5	-
2I	I5-I7 п5-048 I5-07 пI-48I 8-574- - 56	То же, АСI20I3 цена: 0,33 + 0,75 =	шт	I4	-	-	I,08	0,55	0,33	-	I5	8	5	-
22	I5-07 п5-057 I5-I7 пI-48I 8-574- - 56	Табло световое ТСБ-220 цена: I,6 + 0,75 =	шт	24	-	-	2,35	0,55	0,33	-	56	I3	8	-
23	Расчет № 2 I5-07 пI-506	Блок управления Б5I30-3974 цена: 70,27 + I,5 =	шт	2	-	-	7I,77	4,I	2,I5	-	I44	8	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	Расчет № I I5-07 пI-506	Блок управления Б5I30-2674 цена: 34,87 + I,5 =	шт	I	-	-	36,37	4,I4	2,4	-	36	4	2	-
25	I5-04 п0I-058 п0I-072 I5-I7 пI-35I 8-574- - 22	Выключатель АЕ2023 цена: 7,8+I,75+2,7 =	шт	2	-	-	I2,25	I,I4	0,78	-	25	2	2	-
26	I5-04 пI-062 пI-074 8-574- - 24	Выключатель АЕ 2066 цена: I6,5+2,75+5,2 =	шт	2	-	-	24,45	I,77	0,96	-	49	4	2	-
27	I5-04 п.02-052- I5-I7 пI-363 8-574- - I	Рубильник рII-3I20 цена: 3,35 + 2,60 =	шт	2	-	-	5,95	0,53х х3	0,2х х3	-	I2	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	I5-04 п05-I27 I5-I7 пI-396 8-574- - 39	Контактор КТ6023 цена: I9,8 + 4,2 =	шт	3	-	-	24	I,84	0,79	-	72	6	2	-
29	I5-04 п06-4I4 I5-I7 пI-450 8-574- - 50	Универсальный переключатель УП53I6 цена: 7,4 х 7,4 =	шт 2 секц.24		-	-	I4,8	0,43	0,I8	-	30	I0	4	-
30	I5-04 п06-4I5 I5-I7 пI-45I 8-574- - 50	То же,УП53I7 цена: 9,7 + 8,6 =	шт 2 секц.28		-	-	I8,3	0,43	0,I8	-	37	I2	3	-
3I	36-09 п.I-0463 I5-I7 пI-422 8-574- - 56	Сопротивление ПЭВ-I0 цена: 0,I45 + 0,65 =	шт	I	-	-	0,80	0,55	0,33	-	I	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I5-04 п0I-027 I5-I7 п.I-35I 8-574- - 23	Выключатель А53МУ3 I3,I + I,05 =	шт	I	-	-	I4,I5	I,I4	0,78	-	I4	I	I	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2442	3I6	I8I	6
		Начисления -8% на комплектную регулировку	руб	-	-	-	-	-	-	-	I95	-	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	2637	3I6	I8I	6

Составила: Тельпуховская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на общестроительные работы по насосной станции сырого осадка без земляных работ

Основание: типовой проект 902-2-470.89

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 23,36 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу 6,43 руб.

I м2 общей стоимости 8,83 руб.

I м3 объема 4,95 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы			Общая стоимость	В т.ч.,руб.		
					един. руб. коп.	в том числе			основ. з/пл.	экспл. машин	НУЧП
						основ. з/пл.	экспл. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

А. Подземная часть

Раздел I.

Основание и днище

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт толщ. 60 мм	м3	6,30	I6,00	I,82	I,06	I0I	II	7	I8
		I3,80x7,7x0,06									
2.	II-II ЭСН-84 I-II	Устройство подготовки из бетона М-50 толщ. I00 мм									
		I00ммx0,I0=	м3	I0,49	28,28	I,62	-	297	I7	-	I7
		цена: 29,30-(26,30-25,30)xI,02=28,28									
3.	6-24I ЭСН-84 28-5 Том 2 Тех.ч. Стр.9	Устройство монолитного жел.бетонного днища из бетона М-300, МРЗ-I00, В-6	м3	25,34	4I,79	3,40	0,76	I059	86	I9	I05
		цена: 39,30+(0,92+I,53)x I,0I5 = 4I,79									
4.	Ц I чП р.Iу, п.I6	Арматура товарная класса А-I	т	0,908	270,0	-	-	245	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	Ш ч II р.IУ,п.I8	Арматура товарная класса А-Т -IУс	т	4,I29	283,0	-	-	II68	-	-	-
6.	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	т	0,0I3	44I,0	I24,0	I,40	6	2	-	2
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	2876	II6	26	I42
		Раздел II Стены									
7.		Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей ПСI-36-Б4, площадью до I2м2, весом 4,83 т МРЗ-50 из бетона М-200	шт.	8							
	7-342 ЭСН-84 24-3 Том I п.9-20I	а) монтаж	м3	I5,46	I8,00	3,78	4,24	278	58	65	I23
		б) стоимость	"	I5,46	67,6	-	-	I045	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	Том I т.ч. стр.8	Арматура товарная класса А-I	т	0,033	229,0	-	-	7	-	-	-
9.	-"-	То же, класса А-II	т	0,04	229,0	-	-	9	-	-	-
I0.	-"-	То же, класса А-III	т	0,328	250,0	-	-	82	-	-	-
II.	-"-	То же, В-I	"	0,082	32I,0	-	-	26	-	-	-
I2.	-"-	Закладные детали	"	0,947	4I3,0	-	-	39I	-	-	-
I3.	06-08 т.ч.	Дополнительные закладные детали цена: (400+I70)xI,02= 58I,40	т	0,224	58I,4	-	-	I30	-	-	-
I4.	7-285 ЭСН-84 I7-I	Установка соединительных элементов	т	0,0I8	362,0	92,00	8,00	6	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	6-240 ЭСН-84 28-4	Устройство монолитных жел.бетонных угловых участков стен из бетона М-300, МРЗ-I00, В-4	м3	9,20	64,33	9,I3	I,I7	592	84	II	95
		цена: 63,40+0,92xI,0I5= 64,33									
I6.	ЦI чП р.IУ, п.I6	Арматура товарная класса А-I	т	0,0I9	270	-	-	5	-	-	-
I7.	-"- п.I8	То же, класса Ат-IУс	т	0,943	283	-	-	267	-	-	-
I8.	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	"	I,07	44I,0	I24,0	I,40	472	I33	I	I34
I9.	22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных патрубков Д=200 мм	т	0,048	777,0	I90,0	I62,0	37	9	8	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.	22-363 ЭСН-84 22-6	То же, Д= 300 мм	т	0,043	634,0	83,90	I29,0	27	4	5	9
2I.	4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка патрубков битумом со смоляной прядью	кг	20,0	36,6	0,0I9	0,0II	73	-	-	-
		цена: 30,0 : 8,20 =3,66									
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	3447	290	90	380
		Раздел III Перекрытие									
22.	6-I6I ЭСН-84 I5-2 Том I стр.I2	Устройство монолитной жел.бетонной балки БмI из бетона М-300	м3	0,88	54,46	8,76	I,2I	48	8	I	9
		Цена: 50,50+(32,I0-28,20)х xI,0I5= 54,46									
23.	ЦI ч II р IУ,п7	Арматура товарная класса А-I	т	0,03	253,0	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24.	Щ чП р.IУ,п8	Арматура товарная класса А-П	т	0,06	243,0	-	-	I4	-	-	-
25.	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	"	0,067	44I,0	I24,0	I,40	29	8	-	8
26.	7-23 ЭСН-84 2-6	Уложить сборные жел.бетонные плиты 2П-6АIУТ, весом 2,40 т	шт	4	II,0	I,26	I,75	44	5	7	I2
27.	Том I 8-II7	Стоимость	м2	28,80	7,I6	-	-	206	-	-	-
28.	46-39 ЭСН-84 I6-2	Пробивка отверстий в плитах перекрытия	м3	0,I5	26,90	I2,20	I4,70	4	2	2	4
		Итого по разделу Ш	руб	-	-	-	-	352	23	I0	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел IУ Металлоконструкции									
29.		Изготовление и монтаж моно-рельса									
	9-6I ЭСН-84 9-I	а) монтаж	т	0,20	38,60	I4,I0	I7,80	8	3	3	6
	ЦI чП пI825	б) стоимость	"	0,20	239,0	-	-	48	-	-	-
30.		Изготовление и монтаж и металли-ческих лестниц и ограждений									
	9-46 ЭСН-84 7-I	а) монтаж	т	I,049	58,0	I3,80	32,I0	6I	I4	34	48
	ЦI чП п I975	б) стоимость	"	I,049	358,0	-	-	375	-	-	-
3I.	9-47 ЭСН-84 7-2	То же, площадок а) монтаж	"	0,736	46,80	I9,0	I7,60	34	I4	I3	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Щ ч П п.I979	б) стоимость	т	0,736	326,0	-	-	240	-	-	-
32.		Изготовление и монтаж стоек под площадки									
	9-5I ЭСН-84 8-I	а) монтаж	"	0,I8I	I9,20	6,0	9,I0	3	I	2	3
	Щ ч П п.I78I	б) стоимость	"	0,I8I	250,0	-	-	4,5	-	-	-
		Итого по разделу IУ	руб	-	-	-	-	8I4	32	52	84
		Раздел У Полы									
33.	II-II ЭСН-84 I-II	Устройство подготовки из бетона М-I00 толщ.420÷480 мм	м3	32,40	29,30	I,62	-	946	52	-	52
34.	II-I35 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе толщ. 40 мм	м2	72,0	4,I7	0,6I4	0,0452	300	44	3	47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35.	II-55 II-56 ЭСН-84 8-I 8-2	Дополнительно учитывается стяжка из цементного раствора толщ. I0 мм цена: 0,70-2x0,I36=0,428	м2	72	0,428	0,0956	0,005	2I	7	-	7
		Итого по разделу У:	руб.	-	-	-	-	I280	I03	3	I06
		Раздел УI Разные работы									
36.	6-33 ЭСН-84 3-4	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под оборудование из бетона М-200	м3	I,I6	37,30	2,4I	I,2I	43	3	I	4
37.	ЦI чП р.IУ, п.43	Арматура товарная класса А-П (сетки)	т	0,062	392,0	-	-	24	-	-	-
38.	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	"	0,0I8	44I,0	I24,0	I,40	8	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39.		Изготовление и монтаж металлических щитов Щ-I									
	9-47 ЭСН-84 7-2	а) монтаж	т	0,06I	46,80	I9,0	I7,6	3	I	I	2
	Ц I ч П п.I979 г.	б) стоимость	"	0,06I	326,0	-	-	20	-	-	-
40.	22-II7 ЭСН-84 8-I	Прокладка полиэтиленовых труб	"								
	ЦIч У стр.294 п.44I	ПНД 63 цена: 0,II+I,0IхО,507= = 0,62	м	3I,50	0,62	0,06	0,05	I9	2	2	4
		Итого по разделу УI:	руб.	-	-	-	-	I7	8	4	I2
		Раздел УП Отделочные работы									
4I.	6-247 ЭСН-84 29-2	Торкретирование наружных поверхностей монолитных участков стен и швов между панелями цементным раствором									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		за 2 раза слоями по I0 мм	м2	62,3	3,08	0,73	0,53	I92	45	33	78
42.	4I-28 ЭСН-44 4-5 4I-30 ЭСН-84 4-7	Вертикальная гидроизоляция стен горячим битумом за 2 раза цена: 0,62Ix0,50+0,543 = = 0,853	м2	I40,0	0,853	0,46	0,036	II9	64	5	69
43.	I5-297 ЭСН-84 59-4	Подготовка ребристых потолков под окраску	м2	89,3	0,207	0,I85	0,00I	I8	I6	-	I6
44.	I5-508 ЭСН-84 I53-I	Известковая побелка	"	89,3	0,0584	0,049	-	5	4	-	4
45.	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Затирка стен цементным раствором	м3	52,0	0,358	0,206	0,0I	I9	II	-	II
46.	I5-508 ЭСН-84 I53-I	Известковая побелка стен	м2	52,0	0,0584	0,049	-	3	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47.	I5-568 ЭСН-84 I59-8	Масляная окраска стен на высоту I,8 м	м2	67	0,767	0,278	0,008	5I	I9	-	I9
48.	7-737 7-738 ЭСН-84 58-3,4	Установка пластикового поручня: цена: 8,23-6,55=I,68	м	38,5	I,68	0,I38	0,003	65	5	-	5
49.	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	м2	65	0,605	0.384	0,0003	39	25	-	25
		Итого по разделу УП:	руб.	-	-	-	-	5II	I9I	38	229
		Б. Надземная часть									
		Раздел I Стены									
50.	8-30 ЭСН-84 5-I	Кладка кирпичных стен цокольной части из кирпича глиняного обыкновенного на цементном растворе	м3	9,70	34,20	2,2I	0,8I	332	2I	8	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I.	8-30	Кладка кирпичных стен здания выше отметки цоколя из эффективного кирпича на цементном растворе толщ. 5I0 мм	м3	I02,54	34,20	2,2I	0,8I	3507	227	83	3I0
52.	8-I3 ЭСН-84 4-I	Устройство горизонтальной изоляции кирпичной кладки цементным раствором толщ. 30 мм	м2	22,82	I,30	0,29	0,02	30	7	-	7
		цена: $\frac{30}{20}$ х 0,865=I,30									
53.		Укладка сборных жел.бетонных перемычек 2ПБI7-2 весом 0,03 т	шт.	60							
	7-445 ЭСН-84	а) монтаж	шт.	60	0,23	0,08	0,I5	I4	5	9	I4
	38-I0-I.8	б) стоимость	м3	0,72	64,40	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Тех.ч	Арматура А-II	т	I,08	229,0	-	-	247	-	-	-
54.		То же, перемычек 2ПБ25-3, весом 0,I03 т	шт	3							
	-"-	а) монтаж	шт	3	0,23	0,08	0,I5	I	-	-	-
	-"-	б) стоимость	м3	0,I2	64,4	-	-	8	-	-	-
	Том I										
	Тех.ч.	Арматура	т	0,025	229,0	-	-	6	-	-	-
55.		То же, перемычек 2ПБI6-37, весом 0,I02 т	шт	8							
	-"-	а) монтаж	"	8	0,23	0,08	0,I5	2	I	I	2
	-"-	б) стоимость	м3	0,326	64,4	-	-	2I	-	-	-
		Арматура	т	0,064	229,0	-	-	I5	-	-	-
56.	8-I89 ЭСН-84 22-I	Леса для кладки стен	м2	228,2	0,422	0,254	0,002	96	58	-	58
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	4325	3I9	I0I	420

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел П Перекрытие									
57		Уложить сборные жел. бетонные ребристые плиты покрытия ПГ-3АтУIт, весом 2.65 т	шт	3							
	7-2I4 ЭСН-84 I3-2-I.8 Том I 8-I22	а) монтаж	шт	3	9,83	I.67	I,60	29	5	5	I0
		б) стоимость	м2	48	6,62	-	-	3I8	-	-	-
58		То же, плиты ПВ7-3АтУIт с отверстием, весом 3,20 т	шт	I	9,83	I,67	I,60	I0	2	2	4
	-"-	а) монтаж									
	Том I 8-I53	б) стоимость	м2	I8	8,30	-	-	I49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59.		Установка сборных желез. бетонных стаканов СБ-7А-I весом 0,29 т	шт	I							
	7-209 ЭСН-84 I2-7	а) монтаж	шт	I	2,43	I,0I	I,03	2	I	I	2
		б) стоимость	м3	0,I2	90,2	-	-	II	-	-	-
	Том I 8-236	Арматура А-II	т	0,02	229,0	-	-	4	-	-	-
	Тех.ч. т.3-I										
60.	6-83 ЭСН-84 9-7	Металлические закладные детали	т	0,09	44I,0	I24,0	I,40	4	I	-	I
6I.	06-08 т.4	Металлизация закладных деталей	т	0,009	I73,4	-	-	I	-	-	-
		цена: I70xI,02=I73,40									
62.	8-59 ЭСН-84 7-3	Армирование кирпичной кладки	"	0,I5	I94,0	27,8	I,38	29	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63		Установка сборных жел. бетонных перемычек 2ПП2I-6, весом 0,275 т	шт	6							
	7-445	а) монтаж	шт	6	0,23	0,08	0,I5	I	-	I	I
	ЭСН-84 38-I0-I.8	б) стоимость	м3	0,66	64,4	-	-	42	-	-	-
64	Том I 9-92 Тех.ч	Арматура А-I	т	0,072	229,0	-	-	I6	-	-	-
		То же, перемычки IIIII2-3, весом 0,072 т	шт	4							
	-"-	а) монтаж	шт	4	0,23	0,08	0,I5	I	-	I	I
	-"-	б) стоимость	м3	0,II	64,4	-	-	7	-	-	-
		Арматура А-I	т	0,025	229,0	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	3I2	I3	I0	23
		Раздел Ш Кровля									
65	I2-293	Промазка горячим битумом по сборным ж/б плитам	м2	I0I,25	0,265	0,0929	0,0I48	27	9	I	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66.	I2-286 ЭСН-84 9-3	Утепление покрытия плитным утеплителем γ = 600 кг/м3, толщ. I60 мм	м2	I0I,25	0,I73	0,I55	0,0I8	I7	I6	2	I8
	Том I 3-I46	Стоимость	м3	I6,7	I6,2	-	270	-	-	-	-
67.	I2-299 ЭСН-84 I0-I, I0-2	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм по плитному утеплителю	м2	I0I,25	0,642	0,08	0,0I	65	8	I	9
		цена: 0,5I6+5x0,0253=0,642									
68.	I2-I55 ЭСН-84 2-I-2	Покрытие 4-х слойное из стеклорубероида с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	II2	3,74	0,349	0,I04	4I9	39	I2	5I
69.	I2-280 ЭСН-84 8-5	Устройство свесов из оцинкованной стали	"	308	I,92	0,458	0,004	59	I4	-	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70.	I2-277 ЭСН-84 8-2	Обделка фасада оцинкованным кровельным железом	м2	252	0,0943	0,023	-	24	6	-	6
		Итого по разделу Ш:	руб.		-	-	-	6II	92	I6	I08
		Раздел IУ Полы Тип I									
7I.	II-57 ЭСН-84 8-2 II-58 ЭСН-84 8-3	Устройство бетонной стяжки толщ. 60 мм цена: 0,8I5+8х0,I54= =2,047	м2	I2,40	2,047	0,I6	0,03	25	2	-	2
72.	8-59 ЭСН-84 73	Армирование бетонной стяжки	т	0,05	I94,0	27,80	I,38	I0	I	-	I
73.	II-I35 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе	м2	I2,40	4,I7	0,6I4	0,0452	52	8	I	9
74.	II-55 II-56 ЭСН-84 8-I,2	Дополнительно учитывается слой цементного раствора толщ. 5 мм цена:	м2	I2,40	0,292	0,08	0,004	4	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		0,70-3x0,I36= 0,292									
		Тип 2									
75.	II-55 II-56 ЭСН-84 8-I,2	Устройство выравнивающего слоя из цементного раствора толщ. 52 мм	м2	4,0	I,652	0,II	0,02	7	-	-	-
		цена: 0,70+0,I36x7=I,652									
76.	II-I6 II-I7 ЭСН-84 3-I,2	Наклейка 2-х слоев гидроизола на мастике	м2	4,0	I,95	0,5I	0,I0	8	2	-	2
		цена: I,I8+0,77=I,95									
77.	II-I35 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе	"	4,0	4,I7	0,6I4	0,0452	I7	2	-	2
78.	II-55 II-56 ЭСН-84 8-I,2	Дополнительно учитывается слой цементного раствора толщ. I0 мм	м2	4,0	0,428	0,095	0,005	2	-	-	-
		цена: 0,70-2x0,I36=0,428									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип 3									
79.	II-II ЭСН-84 I-II Том I стр.I2	Устройство подготовки из бетона М-50 ср. толщ. 305 мм цена: 29,30-(26,30-25,30)xI,02= = 28,28	м3	23,30	28,28	I,62	-	659	38	-	38
80.	II-I35 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе	м2	76,40	4,I7	0,6I4	0,045	3I8	47	3	50
8I.	II-55 II-56 ЭСН-84 8-I,2	Дополнительно учитывается цементный раствор толщ. I0 мм цена: 0,70-2x0,I36=0,428	м2	76,40	0,428	0,095	0,005	33	7	-	7
		Тип 4									
82.	8-38 ЭСН-84 5-5	Кирпичная кладка стен канала из глиняного кирпича на цементном растворе	м3	4,00	37,90	3,75	0,62	I52	I5	2	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
83.	II-I8 ЭСН-84 3-I	Прокладка I слоя толя	м2	52,4	I,25	0,334	0,069	65	I7	4	2I
84.	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Затирка внутренних поверхностей каналов цементным раствором	"	30,7	0,358	0,206	0,0I	II	6	-	6
85.	II-63 ЭСН-84 9-3	Установка лаг из брусков	м2	29,5	0,729	0,I42	0,0I	2I	4	-	4
86.	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка металлических закладных деталей	т	0,I32	44I,0	I24,0	I,40	58	I6	-	I6
87		Установка сборных жел. бетонных перемычек IIII2-3, весом 0,072 т	шт	3							
	7-445 ЭСН-84 38-I0-I.8 Том I 9-92 Тех.ч.	а) монтаж	шт	3	0,23	0,08	0,I5	I	-	-	-
		б) стоимость	м3	0,09	64,4	-	-	6	-	-	-
		Арматура А-I	т	0,02	229,0	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
88.	7-734 ЭСН-84 57-2	Установка ступеней ЛС II.I7-IД весом 0,II5 т	шт. м	4 6,80	0,863	0,80I	0,059	6	5	-	5
89.	6-I5 ЭСН-84 I-I5	Устройство подушки из бетона М-I00 под ступени	м3	0,I0	27,80	0,52	0,34	3	-	-	-
90.	II-I35 ЭСН-84 20-3	Устройство пола по перемычкам из метлахской плитки на цементном растворе	м3	I,87	4,I7	0,6I4	0,045	8	I	-	I
9I.	II-55 II-56 ЭСН-84 8-I,2	Дополнительно учитывается слой из цементного раствора толщ. I0 мм цена: 0,70-2х0,I36=0,428 Изготовление щитов ЩД	м2	I,87	0,428	0,095	0,005	I	-	-	-
92	II-I85 ЭСН-84 27-2	Устройство настила из досок	м2	3,0	4,73	0,465	0,0483	I4	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
93	I0-I39 ЭСН-84	Обивка снизу кровельной сталью	м2	3,0	2,90	0,45	0,0I	9	I	-	I
94	II-I84 ЭСН-84 27-2	Покрытие щитов паркетом досками	"	3,0	4,88	0,465	0,04	I5	I	-	I
95	Ц I ч I стр.34	Стоимость замков	шт.	I2	3,50	-	-	42	-	-	-
96	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска металлических изделий за 2 раза	м2	7,0	0,605	0,384	0,0003	4	3	-	3
		Итого: по разделу IУ	руб.	-	-	-	-	I580	I7	I0	I88
		Раздел У Перегородки									
97.	8-70 ЭСН-84	Кирпичная кладка перегородок из обыкновенного кирпича на цементном растворе	м	32,80	5,26	0,408	0,0782	I72	I3	3	I6
		Итого по разделу У	руб	-	-	-	-	I72	I3	3	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел УI Проемы									
98	6-83 ЭСН-84	Установка уголка 50х5	т	0,II	44I,0	I24,0	I,40	48	I4	-	I4
99	I0-72 ЭСН-84 I3-I Ц I чII стр.I28 п.3I	Заполнение оконных проемов в кирпичных стенах блоками со спаренными переплетами при площади проемов до 2 м2 ОС 2I-9в	шт м2	8 I5,60	I8,3I	0,93	0,30	286	I4	5	I9
		цена: 3,0I+I5,30=I8,3I									
I00.	I5-707 ЭСН-84 20I-2	Остекление оконных блоков обыкновенным стеклом	м2	I5,60	2,42	0,25	0,0I5	38	4	-	4
I0I.	Ц I ч I стр.36 п.433	Стоимость скобяных приборов для оконных блоков	компл.	8	I,29	-	-	I0	-	-	-
I02.	8-I78 ЭСН-84 I8-2	Установка ж/б подоконных досок	м2	3,28	6,87	0,57	0,0667	22	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I03.	I0-88 ЭСН-84 I5-2	Прирезка скобяных приборов к блокам	компл.	8	0,24	0,24	-	2	2	-	2
I04.	I0-I06 ЭСН-84 20-2	Заполнение дверных проемов наружными блоками ДН24-I9, при площади проема более 3 м2	шт м2	2 9,36	I7,I9	0,5I	0,29	I6I	5	3	8
		цена: I,I9+I6,0=I7,I9									
I05.	ЦI ч I стр.38 п.447	Стоимость скобяных приборов	компл.	2	9,36	-	-	I9	-	-	-
I06.	I0-I07 ЭСН-84 20-3	Заполнение дверных проемов в перегородках блоками площ. до 3 м2	шт. м2	3 5,53	2,00	0,67	0,I3	II	4	I	5
I07.	Ц I ч П стр. I46 п.2I8	Стоимость блоков ДГ2I-8П	м2	3,4I	I4,2	-	-	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I08	Ц I ч П стр. I46 п. 2I7	Стоимость блоков ДГ-I0Л	м2	2,I2	I5,0	-	-	32	-	-	-
I09	Ц I чI стр.38 п.448I	Стоимость скобяных приборов	компл.	3	3,II	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу УI:	руб.	-	-	-	-	686	45	9	54
		Раздел УII									
		Металлоконструкции									
II0		Изготовление и монтаж монорельсов из двутавра									
	9-6I ЭСН-84	а) монтаж	т	I,47	38,60	I4,I0	I7,80	57	2I	26	47
	9-I Ц I ч П п.I825	б) стоимость	"	I,47	239,0	-	-	35I	-	-	-
III	9-47 ЭСН-84 7-2 Ц I ч П п I979	Монтаж металлических площадок и ограждений	"	0,80	372,8	I9,0	I7,60	298	I5	I4	29
		Цена: 46,80+ 326 = 372,80									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II2	9-5I ЭСН-84 8-I Ц I чП п.I78I	Монтаж стоек и связей рабочих площадок цена: I9,20+250=269,20	т	0,39	269,2	6,00	9,I0	I05	2	3	5
II3	9-I53 ЭСН-84 24-4 Ц I ч II п.2095	Монтаж подвесок для труб цена: 25,90+393 =4I8,90	"	0,I0	4I8,9	I4,80	4,98	42	I	-	I
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	-	-	853	39	43	82
		Раздел УШ Разные работы									
II4	8-I80 ЭСН-84 I9-2	Бетонное крыльцо в одну ступень	м2	2,5	I6,90	I,5I	0,20	42	4	-	4
II5	27-I73 ЭСН-84 43-I	Щебеночное основание толщ. I20 мм под отмостку	м2	44,I	2,30	0,I4	0,07	I0I	6	3	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II6	27-I69 ЭСН-84 42-I	Асфальтовое покрытие толщ. 30 мм	м2	44,I	I,56	0,08	-	69	3	-	3
		Итого по разделу УШ	руб	-	-	-	-	2I2	I3	3	I6
		Раздел IX									
		Отделочныеработы									
		а) наружная отделка									
II7	I5-79 ЭСН-84 I3-I	Облицовка цоколя и отдельных участков стен плиткой типа "кабанчик"	м2	38,50	4,74	0,65	0,02	I82	25	I	26
		б) внутренняя отделка									
II8	8-57 ЭСН-84 7-I	Расшивка швов кирпичных стен цементным раствором	м2	94,72	0,I3I	0,I3I	-	24	24	-	24
II9	I5-297 ЭСН-84 59-4	Подготовка ребристых потолков под окраску	"	98,I	0,207	0,I85	0,00I	20	I8	-	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I20	I5-508 ЭСН-84 I53-I	Известковая окраска потолка	м2	98,I	0,0584	0,049	-	6	5	-	5
I2I	-"-	Известковая побелка стен	м2	94,72	0,0584	0,049	-	5	5	-	5
I22	I5-94 ЭСН-84 I5-5	Облицовска глазурованной плиткой панели стен в санузле	м2	I8,68	5,I6	I,09	0,02	96	20	-	20
I23	I5-568 ЭСН-84 I59-8	Масляная панель на высоту I,8 м	"	58,05	0,767	0,278	0,008	44	I6	-	I6
I24	7-737 7-738 ЭСН-84 58-3,4	Установка пластмассового поручня цена: 8,23-6,55=I,68	м	2I,0	I,68	0,I38	0,003	35	3	-	3
I25	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	м2	85	0,605	0,384	0,0003	5I	33	-	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I26.	8-I94 ЭСН-84 22-6	Устройство лесов для внутренних отделочных работ до 6 м	м2	72	0,7I7	0,4I	0,007	52	29	-	29
I27	I5-2I0 ЭСН-84 52-3	Оштукатуривание сложным раствором оконных и дверных откосов	м	55,44	0,346	0,I76	0,0I	I9	I0	-	I0
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	-	-	534	I88	I	I89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сводка по смете: А.Подземная часть									
I.		Основание и днище	руб.	-	-	-	-	2876	II6	26	I42
2.		Стены	"	-	-	-	-	3447	290	90	380
3.		Перекрытие	"	-	-	-	-	352	23	I0	33
4.		Металлоконструкции	"	-	-	-	-	8I4	32	52	84
5.		Полы	"	-	-	-	-	I280	I03	3	I06
6.		Разные работы	"	-	-	-	-	II7	8	4	I2
7.		Отделочные работы	"	-	-	-	-	5II	I9I	38	229
		Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	9397	763	223	986

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Надземная часть									
I		Стены	руб	-	-	-	-	4325	3I9	I0I	420
2		Перекрытие	руб	-	-	-	-	3I2	I3	I0	23
3		Кровля	руб	-	-	-	-	6II	92	I6	I08
4		Полы	руб	-	-	-	-	I580	I78	I0	I88
5		Перегородки	руб	-	-	-	-	I72	I3	3	I6
6		Проемы	руб	-	-	-	-	682	45	9	54
7		Металлоконструкции	руб	-	-	-	-	853	39	43	82
8		Разные работы	руб	-	-	-	-	2I2	I3	3	I6
9		Отделочные работы	руб	-	-	-	-	534	I88	I	I89
		Итого по "Б"	руб	-	-	-	-	928I	900	I96	I096

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по А+Б	руб	-	-	-	-	I8678	I663	4I9	2082
		в т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	-	-	I667	7I	95	I66
		Накладные расходы - - I6,5%	руб	-	-	-	-	2807	-	-	-
		Накладные расходы - - 8,6% на металлоконструкции	руб	-	-	-	-	I43	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	2I628	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб	-	-	-	-	I730	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	23358	-	-	-

Главный инженер проекта В.К.Казанов
Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов
Составил: старший инженер Л.В.Нехаева
Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на вентиляцию и отопление насосной станций сырого осадка

Основание: черт.к тип.проекту 902-2-470.89 ,ОВ

Сметная стоимость 2,I2 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на единицу 0,38 руб.

I м2 общей площади 0,52 руб.

I м3 объема 0,29 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					всего	основ. з/пл.	экспл. машин	всего	основ. зараб.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст. I Вентиляция									
I	ЕРЕР 20-722 ЭСН-84 20-2 доп.3 ЦI чШ п.2788 Пр-нт I5-0I 0I-638 0I-633	Установка центробежных вентиляторов ВЦ4-75 №3,I5 с эл. двигателем 4А80А2 на виброосновании I2,2+I2I-70+52хI,098= = I20,30	компл.I		I20,3	4,55	0,30	I20	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЕРЕР 20-7I9 ЭСН 84 23-I доп.I вып.2 п.2545 стр.94	Крышный центробежный вентилятор ВКР4.00.45. 6.0I с эл.двигателем 4А7IА6У2 мощн. 0,37 квт, 9I0об/мин. 7,06+68,6=75,66	комп.	I	75,66	4,39	0,97	76	4	I	5
3	ЕРЕР 20-760 ЭСН-84 25-I ЦI чШ п.769	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой КВС 6Б-ПУ3 6,09+52,8=58,89	шт	I	58,89	2,83	0,43	59	3	-	3
4	ЕРЕР 20-468 ЭСН-84 9-7	Заслонка воздушная утепленная ПI000 х х600Э с приводом МЭ0 (I04+2,47хI,8)хI,08= = II7,5I	шт	I	II7,5I	2,47	0,09	II8	2	-	2
5	ЕРЕР 20-666 ЭСН-84 I7-2	Гибкая вставка В 00,05	шт	I	5,23	0,59	0,0I	5	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ЕРЕР 20-68I ЭСН-84 I7-4	То же, Н 00,07	шт	I	7,78	0,85	0,05	8	I	-	I
7	ЕРЕР 20-697 ЭСН-84 I8-2	Подставка под калорифер, под заслонку	I00 кг	0,I6	36,I0	3,5	0,25	6	I	-	I
8	6-30 ЭСН-84 3-I	Бетонная подставка под вентилятор из бетона МI00	шт	I							
		700 х 900 х 240 ( )	м3	0,I5	35,7	2,34	I,2	5	-	-	-
9	ЕРЕР 20-6I ЭСН-84 2-I	Переход (600хI000)х хд-3I5 дл.500 из листовой стали толщ. I,5мм утепленный	м2	I,05	9,30	0,93	0,6	I0	I	I	2
	ЕРЕР 26-I9 ЭСН-84 4-6	минеральным войлоком 40 мм с рбертыванием миткалем и оштуриванием по сетке	м3	0,04	22,25	4,73	0,I5	I	-	-	-
			м2	I,82	2,47	0,2I	-	5	-	-	-
			м2	2,0	0,96	0,44	0,0I	2	I	-	I
	ЦI чI п.5	8,05+I4,2=22,25									
	ЕРЕР 26-65 ЭСН-84 I3-I	I,I7+I,30=2,47									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ЕРЕР 26-50 ЭСН-84 I0-5 ЕРЕР 26-52 ЭСН-84 II-3										
I0	ЕРЕР 20-6I ЭСН-84 2-I ЕРЕР 26-I9 ЭСН-84 4-6 Цен.I ч.I п.5 ЕРЕР 26-65 ЭСН-84 I3-I ЕРЕР 26-50 ЭСН-84 I0-5 ЕРЕР 26-52 ЭСН-84 II-3	Переход /600хI000/ х х /530 х 503/ длиной 500 мм из листовой стали толщ. I,5 мм, утепленный	м2 м3 м2 м2 шт	I,32 0,05 2,0 2,3 I	9,3 22,25 2,47 0,96	0,93 4,73 0,2I 0,44	0,6 0,I5 - 0,0I	I2 I 5 2	I - - I	I - - -	2 - - I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ЕРЕР 26-28 ЭСН-84 I-I	Переход (530х503)хд--3I5, длиной 500 мм из листовой стали толщ. I0 мм	шт	I							
			м2	0,8	6,58	0,88	0,04	5	I	-	I
I2	ЕРЕР 26-28 ЭСН-84 I-I	Переход (224х224)хд--3I5, длиной 250 мм из листовой стали толщ. I,0 мм	шт	I							
			м2	0,4	6,58	0,88	0,04	3	-	-	-
I3	ЕРЕР 20-4I8 ЭСН-84 8-3	Дроссель-клапан д--3I5	шт	I	7,55	0,62	0,0I	8	I	-	I
I4	Ц ч.Ш 623 ЕРЕР 20-408 ЭСН-84 7-I	Решетки щелевые регулирующ. Р-200	шт	3	I,63	0,84	0,05	5	3	-	3
I5	ЕРЕР 20-400 ЭСН-84 7-I	Жалюзийная неподвижная решетка I50х490	шт	3	I,42	0,84	0,05	4	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	ЦІ чШ I487	Металлическая сетка I0 х I0	м2	0,5	3,75	-	-	2	-	-	-
I7	ЕРЕР 20-525 ЭСН-84 I2-I	Дефлектор Д.00.000	шт	2	8,3I	2,38	0,03	I7	5	-	5
I8	ЕРЕР 20-535 ЭСН-84 I3-I	Узел прохода вытяжной трубы д 200 мм через покрытие промздания УПІ	шт	2	II,9	I,63	0,I	24	3	-	3
I9	ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 I-I	Воздуховод из тонколистовой стали д-3I5 толщ. 0,6	м2	2	5,2I	0,88	0,04	I0	2	-	2
			м	2							
20	ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 I-I	То же, д-200 толщ. 0,5	м	3							
	ЕРЕР 26-I9 ЭСН-84 4-6		м2	I,88	5,2I	0,88	0,04	I0	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 I-I ЕРЕР 26-I9 ЭСН-84 4-6 Ш чI п5 ЕРЕР 26-65 ЭСН-84 I3-I ЕРЕР 26-50 ЭСН-84 I0-5 ЕРЕР 26-52 ЭСН-84 II-3	То же, д-3I5 утепленный войлоком 40 мм, миткалем обернуть и оштукатурить по сетке	м	8							
			м2	7,9I	5,2I	0,88	0,04	4I	7	-	7
			м3	0,4	22,25	4,73	0,I5	9	2	-	2
			м2	9,92	2,47	0,2I	-	25	2	-	2
			м2	I0,5	0,96	0,44	0,0I	I0	5	-	5
22	ЕРЕР I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Окраска воздуховодов масляной краской	I00 м2	0,2	43,5	2I,4	0,03	9	4	-	4
		Итого		-	-	-	-	6I6	59	3	62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	т.ч.	Испытание системы вентиляции 5% от НУЧП		-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по ст.I	руб	-	-	-	-	6I9	59	3	62
		Ст.П Отопление									
24	ЕРЕР I8-I09 ЭСН-84	Радиаторы "МС-I40"	экм секц	22,0I 7I	7,66	0,25	0,06	I69	6	I	7
25	ЕРЕР I8-I32 ЭСП-84 5-5	Регистр из 4-х гладких труб дI08х4 дл.2м 2-мя стойками д-I59х х4,5	м экм шт	I6 8 2	4,34	0,II	0,03	69	2	-	2
26	ЕРЕР I6-35 ЭСН-84 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб д-I5мм	м	I00	0,86	0,2I	0,0I	86	2I	I	22
27	ЕРЕР I6-36 ЭСН-84 7-I	То же, д-20 мм	м	I00	0,9I	0,2I	0,0I	9I	2I	I	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	ЕРЕР I6-37 ЭСН-84 7-I	То же, д-25 мм	м	20	I,03	0,2I	0,0I	2I	4	-	4
29	ЕРЕР I8-I96 ЭСН-84 II-6	Воздухосборник горизонтальный д-I50	шт	2	7,29	I,22	0,I2	I5	2	-	2
30	ЦI ч Ш I03	Вентиль запорный муфтовый марки I5кчI8П2 д-I5 мм	шт	2	I,47	-	-	3	-	-	-
3I	ЦI ч Ш I04	То же,д-20мм	шт	2	I,69	-	-	3	-	-	-
		Теплоснабжение калориферов									
32	ЦI чШ I04	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8П2, д-20	шт	2	I,69	-	-	3	-	-	-
33	ЦI чШ I03	То же,д-I5	шт	5	I,47	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	I2-805-I Пр-нт 23-07 I-2388 доп.	Клапан регулирующий БУЕ д-I5 с эл.приводом ЕСПА-02рг	шт	I	96,II	I,99	0,06	96	2	-	2
		з/п I,59 х I,25 = I,99 /I,85+(I,59х0,25хI,80)/хI,08+85хI,098=96,II									
35	ЕРЕР I6-77 ЭСН-84 9-I	Трубы бесшовные горячекатанные д-20	м	40	0,97	0,28	0,0I	39	II	-	II
36	ЕРЕР 26-6I ЭСН-84 II-5 Ц1 ч I п2I0	Изоляция трубопровода д-20 мм цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты	I00 м2	0,09	57,3	48,8	0,64	5	4	-	4
			м3	0,3	I42	-	-	43	-	-	-
37	ЕРЕР 26-69 ЭСН-84 I3-5 Ц1 ч1	Обертывание рубероидом РП250 в 2 слоя 0,26хI,I5х2=0,6	I00 м2	0,6	8I,I	28,4	I,33	49	7	I	I8
38	ЕРЕР 26-73 ЭСН-84 I3-9 Ц1 ч1 п.I99	То же, фольгоизолом	I00м2	0,I3	I2,6	II,8	0,05	2	2	-	2
			м2	I3	I,I2	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	ЕРЕР 26-47 I0-2	Изготовление каркаса изоляции	I00 м2	0,44	30,6	24,7	0,03	I3	II	-	II
40	ЕРЕР I8-2I2 ЭСН-84 I4-I	Фильтр жидкостный д-20	шт	I	20,6	0,66	0,I6	2I	I	-	I
		Узел управления									
4I	ЕРЕР I8-I84 ЭСН-84 II-I	Грязевик д-40 Т34- - 0I	шт	2	20,6	2,38	0,25	4I	5	I	6
42	ЕРЕР I6-I92 ЭСН-84 I8-I	Водосчетчик крыльчатый ВКМС-Г д-32 83,9+36,5=I20,4	шт	I	I20,4	6,6	0,63	I20	7	I	8
43	II-I50-I Пр-нт I7-04 доп.22 п.5-III9	Универсальный регулятор расхода и давления УРРД- ,д-25 /4,27+(3,93xI,8)/xI,08+ +70xI,098=89,II	шт	I	89,II	3,93	0,02	89	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	ЕРЕР I6-I00 ЭСН-84 II-I Ц1 чШ п.I29	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п2 диам. 25 2,9+2,55=5,45	шт	6	5,45	0,59	0,I2	33	4	I	5
45	ЕРЕР I8-227 ЭСН-84 I5-3	Манометр показывающий ОБМ-I-I60-I6	кг	8	4,43	0,2	0,0I	35	2	-	2
46	ЕРЕР I8-228 ЭСН-84 I5-4	Термометр стеклянный технический П-5-I60- - 83	шт	I	2,4I	0,2	-	2	-	-	-
47	ЕРЕР I8-228 ЭСН-84 I5-4	Термометр стеклянный П-4-I60-83	шт	3	2,4I	0,2	-	7	I	-	I
48	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска труб	I00 м2	0,35	43,5	2I,4	0,03	I5	7	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	ЕРЕР I6-2I9 22	Гидравлическое испытание	I00 м2	2,6	3,94	3,73	-	I0	I0	-	I0
		Итого	руб	-	-	-	-	I089	96	5	I0I
50	т.ч.	Затраты при сдачи системы отопления-2% от НУЧП	руб	-	-	-	-	22	-	-	-
		Итого по ст.П	руб	-	-	-	-	IIII	96	5	I0I
		Сводка по смете									
		Вентиляция		-	-	-	-	6I9	59	3	62
		Отопление		-	-	-	-	IIII	96	5	I0I
		Итого по смете	-	-	-	-	-	I730	I55	8	I63
		Накладные расходы- - I3,3%	-	-	-	-	-	230	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	I960	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления- - 8%	-	-	-	-	-	I57	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	2II7	I55	8	I63

Главный инженер проекта П.И.Пестрецов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Исходные данные

Составил инженер М.М.Кодичева

Проверил: главный сметчик Н.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на устройство внутреннего водопровода и канализации насосной станции сырого осадка

Основание: типов. пр.902-2-470.89,черт. ВК.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,9I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу 0,I6 руб.

I м2 общей площади 0,22 руб.

I м3 объема 0,I2 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы			Общая стоимость	в т.ч. руб.		НУЧП
					един. руб. коп.	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин, в т.ч. зараб. платы		основ. з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Водопровод									
		В-I хозяйственно-питьевой									
LEPEP I6-I44 ЭСН-84 I2-I-3		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем д-50 Ру-I0 марки 30ч6бр	шт	I	I5,2	0,68	0,08	I5	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЦI чШ п II5	Вентиль запорный муфтовый д-I5 Ру-I6 марки I5кчI8р2	шт	I	I,3I	-	-	I	-	-	-
3	ЕРЕР I6-I85 ЭСН-84 I6-2	Кран поливочный в комплекте: вентиль д25 РуI6 марки I5кчI8р2	шт	I	2,07	0,I9	0,0I	2	-	-	-
	ЦIчШ I484	Рукав	м	I0	2,23	-	-	22	-	-	-
4	ЕРЕР I6-4I ЭСН-84 7-3	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ЦI5 х 2,5	м	5	I,20	0,23	0,0I	6	I	-	I
5	ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7-3	Ц25 х 2,8	м	I5	I,36	0,23	0,0I	20	3	-	3
6	ЕРЕР I6-46 ЭСН-84 7-4	Ц 50 х 3,0	м	5	2,2I	0,29	0,03	II	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В-3 - производственный водопровод									
7	ЦI чШ п.II7	Вентиль запорный муфтовый д-25 Ру-I6 марки I5кчI8р2	шт	I	I,87	-	-	2	-	-	-
8	ЦI чШ п.II5	То же, диам. I5	шт	2	I,3I	-	-	3	-	-	-
9	ЕРЕР I6-4I ЭСН-84 7-3	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ц-I5х2,5	м	3	I,2	0,23	0,0I	4	I	-	I
I0	ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7-3	Ц-25 х 2,8	м	II	I,36	0,23	0,0I	I5	3	-	3
		Б. Канализация									
		К-3-производственная									
II	ЕРЕР I8-I65 ЭСН-84 8-I Пр-нт 23-0I п.0I-208 Пр-нт	Насос вихревой ВКС I/I6А мощн.3,6м3/час электродвигателем 4Ах80В4 мощн.I,5 квт.	шт	I	304,77	7,89	0,39	305	8	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I5-0I п.0I-40I ЩI чУ т.ч.	цена: II,6+(225+42,0)xI,098= =304,77									
I2	ЕРЕР I6-I44 ЭСН-84 I2-I-3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр д-50 Ру-I0	шт	I	I5,2	0,68	0,08	I5	I	-	I
I3	ЕРЕР I6-I70 ЭСН-84 I4-I	Клапан обратный приемный с сеткой д-50 Ру-25 марки I6ч42р	шт	I	5,94	0,62	0,07	6	I	-	I
I4	ЕРЕР I6-I35 ЭСН-84 I2-I Пр-нт 23-07 I-08I2 ЩI чУ т.ч.	Клапан обратный поворотный однодисковый д-50 Ру-I6 марки I9ч2Iр I,6+6,4xI,098=8,63	шт	I	8,63	0,97	0,I3	9	I	-	I
I5	ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7-3	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д-25	м	6	I,36	0,23	0,0I	8	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	ЕРЕР I6-46 ЭСН-84 7-4	То же, диам. 50	м	6	2,2I	0,29	0,03	I3	2	-	2
I7	ЕРЕР I6-I9I ЭСН-84 I7-4	Воронка сливная I50х25, Н-I50	шт	2	I7,I7	0,86	0,02	34	2	-	2
	ЦI вып.I п.2224	I,I7+I6,0=I7,I7									
		КI - бытовая канализация									
I8	ЕРЕР I7-57 ЭСН-84 4-I	Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском	шт	I	23,2	I,49	0,I3	23	I	-	I
I9	ЕРЕР I7-89 ЭСН-84 6-4	Раковина стальная эмалированная в комплекте с водопроводным краном	шт	I	9,I8	0,63	0,04	9	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	ЕРЕР I6-3I ЭСН-84 5-2	Труба ТЧК-I00-750	шт	9							
			м	6,75	4,59	0,49	0,03	3I	3	-	3
2I	ЕРЕР I6-32 ЭСН-84 5-3	Труба ТЧК-I50-2000	шт	4							
			м	8,0	5,56	0,57	0,06	44	5	-	5
		К2-дождевая канализация									
22	ЕРЕР I6-3I ЭСН-84 5-2	Труба ТЧК-I00-2000	шт	9							
			м	I8	4,59	0,49	0,03	83	9	I	I0
23	ЕРЕР I6-I88 ЭСН-84 I7-I ЦИ вып.I п.2224	Воронка водосточная 2,28 + I6,0 = I8,28	шт	2	I8,28	I,69	0,45	37	3	I	4
24	ЕРЕР I6-6I4 ЭСН-84 I64-8	Окраска труб масляной краской	I00 м2	0,05	60,5	38,4	0,03	3	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН-84 22	Гидравлическое испытание трубопроводов	I00м	0,46	3,94	3,73	-	2	2	-	2
		Итого	руб	-	-	-	-	723	52	2	54
		Накладные расходы - - I6,5%	руб	-	-	-	-	II9	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	842	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб	-	-	-	-	67	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	909	52	2	54

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Исходные данные

Составила инженер М.М.Кодичева

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4
(Локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на технологическое оборудование насосной станции сырого осадка

Основание: Спецификация к типовому пр. 902-2-470.89 черт. ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I0,90 тыс.руб.
в том числе
а) оборудование 7,59 тыс. руб.
б) монтажные работы 3.3I тыс. руб.
нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
показатели по смете стоимость на:
расчетную единицу (мощность вместимость, производительность и т.д.) I,95 руб.
I м2 общей площади здания 2,68 руб.
I м3 объема здания I,50 руб.

№№ пп	Наимен. пр-та цен-ка и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измер.	К-во	Вес в тоннах Ед. измер. брутто	Вес в тоннах Общ. нетто	Сметная стоимость в руб. Единицы Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в т.числе осн. раб.	Общ. обо-рудо-ван.	Монтажных работ Все-го	Монтажных работ в т.ч.з/пл основ.рабоч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I9-06	Таль ручная передвижная												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I6-0II 3-46I-I	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью I т., высота подъема 3 м	шт	I	0,039	0,039	62	I2,7	I0,8	I,65	62	I3	II	2
	2.I9-06 п.0I-027 3-I-2	Кран ручной подвесной 2-5,I-4,5	шт	I	0,495	0,495	32I	23,5	I8,9	2,32	32I	24	I9	2
	3.23-0I-0I п.28 I5-0I п.0I-4I0 п.0I-4I3 7-28I-3M	Насос плунжерный НП-28А с эл. двигателем 4А II2М - 4У3 мощн. 5,5 квт цена: I380-68+84= = I396	шт.	2	I,4	2,8	I396	39,7	2I,3	6,6	2792	79	43	I3
	Т.УК. ЕРЕР	Расход эл.энергии	квт.ч	336				0,03				I0		
	8-48-I4	Присоединение эл. двигателя к сети	шт.	2				4,39	3,4	0,04		9	6	
	4. 23-0I п.06-039 I5-0I п.0I-662 п.0I-708 7-28I-IM	Насос центробежный СД-250/225 с электродвигателем 4А200М4 мощн. 37 квт.	шт.	2	0,665	I,33	8I5	25,6	I4,I	3,5I	I630	28	28	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	прил.7	расход эл.энергии	квт.ч	84				0,03				3		
8-482-I2		присоединение эл.двигателя к сети	шт.	2				3,26	2,5I	0,04		7	5	
5. 23-07 п.I-I052 I2-802-8		Задвижка параллельная с эл. приводом диам. 200 типа 30ч 906 бр	шт.	6	0,I9	I,I4	227	I4,32	8,6I	I,0I	I362	86	52	6
т.ч.		цена : I2,6+6,89х х0,25=I4,32 6,89хI,25= =8,6I												
6. I2-802-5		Задвижка параллельная чугунная диам. 80 мм типа 30 ч 6 бр	шт.	I	0,029	0,029		7,52	3,38	0,32	-	8	3	-
Ш ч Ш п.646		Стоимость	шт.	I				I9,3				I9		
7.I2-802-7		То же, диам. I50 мм	шт.	6	0,0735	0,44I		9,42	4,77	0,62	-	57	29	4
Ш чШ 4649		Стоимость	шт.	6				38				228		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	I2-802 -8 Ц I чШ п.650	То же, диаметром 200 мм	шт.	5	0,I25	0,625		I2,6	6,89	I,0I	-	-	-	5
		Стоимость	шт.	5				60,2				30I		
9.	23-07 п.I-I040	То же, диам. 250 мм	шт.	4	0,I678	0,67	73	I6,95	I0,76	I,23	292	68	43	5
	I2-802-9	цена:												
		I4,8+8,6IxO,25=												
	т.ч.	8,6IxI,25=												
I0.	доп. 67 I7-04 п.3-3I3	Преобразователь расхода измерительный ИР-6I исп. ПР-200	шт.	I	0,098	0,098	695	6,89	5,82	0,07	695	7	7	-
II.	ЕРЕР 22-362	Пробоотборник	шт.	I	0,0323	0,0323	-	777	I90	I62	-	25	6	5
I2.	I2-80I-8	Клапан обратный поворотный диам. 200 мм типа I9 ч 2I бр	шт.	2	0,025	0,05	-	8,43	6,46	I,0I	I7	I3	2	-
	23-07 п.I-0827													
		Стоимость 22,4xI,098 =	шт.	2				24,60				49		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.		Трубы стальные эл. сварные												
	I2-2-8	диам. I59х6 мм, монтируемые с использованием готовых узлов	тн	0,204				79,I	62,4	I3,3	-	I6	I3	3
	Ц Iч У стр. 427	Стоимость узлов труб	тн	0,204				40I				82		
I4.	I2-2-9	То же, диам. 2I9х8 мм	тн	2,I65				5I,I	37,2	I0,8		III	8I	23
	Ц.I ч.У стр. 427	Стоимость узлов труб	тн	2,I65				364				788		
I5.	I2-2-9	То же, диам. 273х8 мм	тн	0,575				5I,I	37,2	I0,8	-	29	2I	6
	Ц I чI стр.427	Стоимость узлов труб	тн	0,575				355				204		
I6.	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. I5 мм	м	5				0,48	0,43	0,04	-	2	2	-
	Ц I ч I стр. 66	Стоимость 5xI,03	м	5,2				0,26				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I2-I-2	То же, диаметром 80 мм	м	8				0,6I	0,53	0,06	-	5	4	-
	Ц I чI стр.66	Стоимость 8 х I,03 =	м	8,2				I,46				I2		
I8.	Ц I чI стр.I4	Болты с гайками	тн	0,I8I				573				I04		
I9.	ЕРЕР 22-430	Приварка фланцев I-80-I0	шт.	4				0,64	0,3I	0,3I		3	I	I
	Ц I чШ п I778	Стоимость	шт.	4				I,26				5		
20.	ЕРЕР 22-433	То же, I-I50-I0	шт.	20				I,28	0,68	0,58		26	I2	I2
	Ц I чШ п I78I	Стоимость	шт.	20				2,55				5I		
2I.	ЕРЕР 22-434	То же, I-200-I0	шт.	28				I,8	0,8	0,85		50	22	24
	Ц I чШ п I782	Стоимость	шт.	28				3,42				96		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	ЕРЕР 22-434	То же, I-200-25	шт.	2				I,8	0,8	0,85	-	4	2	2
	Ц I чШ п.I8I6	Стоимость	шт.	2				5,82				I2		
23.	ЕРЕР 22-435	То же, I-250-I0	шт.	8				2,I5	0,96	I,0		I7	8	8
	Ц I п I783	Стоимость	шт.	8				4,46				36		
24.	ЕРЕР I5-649	Окраска труб и фасонных частей битумным лаком за 2 раза	I00 м2	2,I				I2,3	I0,6			26	22	
		Итого:								7I7I		27I4	442	I25
		транспортные расходы 4%	руб.	7I7I						287				
		тара и упаковка 0,5 %	руб.	7458						37				
		заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.	7495						90				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80% без поз. II,I9÷24	руб.	369								295		
		То же, на строительные работы I6,5% по поз. II,I9÷ 24	руб.	35I								58		
		Плановые накопления 8%	руб.	3067								245		
		Всего									7585	33I2	442	I25

Главный инженер проекта — В.К.Казанов

Начальник сметного отдела — П.Н.Лоскутов

Составил старший инженер — Н.Е.Тельпуховская

Проверил гл. сметчик — Н.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м на прокладку наружных технологических трубопроводов без земляных работ

Основание: типов.пр. 902-2-470.89 ,черт. ТХ.СО
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 9,98 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу I,78 руб.
Iм2 общей площади 2,45 руб.
Iм3 объема I,37 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость	в т.ч. руб.		НУЧП
					един. руб. коп.	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин / в т.ч. з/пл.		основ. з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.I (М-I) Подводящий трубопровод сточной воды									
I	ЕРЕР 22-75 ЭСН-84 5-I2 ЦI чI рШ п230	Прокладка труб стальных электросварных д-630хI0 I,6I+3I,8хI,003=33,5I	м	75	33,5I	0,7I	0,6	25I3	53	45	98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЕРЕР 22-I74 ЭСН-84 II-I2	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб	м	75	4,46	0,3	0,72	335	23	54	77
3	ЕРЕР 22-363 ЭСН-84 22-6	Установка стальных сварных фасонных частей	тн	I,53	634	83,9	I29	970	I28	I97	325
4	ЕРЕР 22-229 ЭСН-84 I5-I2	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков труб и фасонных частей	м	45	0,5	0,I2	0,08	23	5	4	9
		Итого по ст. I		-	-	-	-	384I	209	300	509
		Ст. П (М2) Отводящий трубопровод сточной воды									
5	ЕРЕР 22-75 ЭСН-84 5-I2 ЦIчIрШ п.230	Прокладка стальных электросварных труб д-630хI0 I,6I+3I,8хI,003=33,5I	м	50	33,5I	0,7I	0,6	I676	36	30	66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ЕРЕР 22-I74 ЭСН-84 II-I2	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб д-630	м	50	4,46	0,3	0,72	223	I5	36	5I
7	ЕРЕР 22-363 ЭСН-84 22-6	Установка стальных фасонных сварных частей	тн	I,3I	634	83,9	I29	83I	II0	I69	279
8	ЕРЕР 22-229 ЭСН-84 I5-I2	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков и фасонных частей	м	50	0,5	0,I2	0,08	3	6	4	I0
		Итого по ст. П		-	-	-	-	2733	I67	239	406
		Ст.Ш (п.I) Трубопровод сырого осадка									
9	ЕРЕР 22-69 ЭСН-84 5-6 ЦIчIрШ п.I92	Прокладка стальных эл.сварных труб д-2I9х х8 0,58+6,97х0,999=7,54	м	35	7,54	0,26	0,22	264	9	8	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	ЕРЕР 22-I68 ЭСН-84 II-6	Весьма усиленная изоляция труб	м	35	I,66	0,I8	0,27	58	6	9	I5
II	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных сварных фасонных частей	тн	0,043	777	I90	I62	33	8	7	I5
I2	ЕРЕР 22-I87 ЭСН-84 I3-6	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков	м	35	0,I26	0,034	0,0I9	4	I	I	2
		Итого по ст.Ш		-	-	-	-	359	24	25	49
		Ст.IУ (МI.I)Трубопровод промывных вод									
I3	ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦI чI рШ п.I98	Прокладка труб стальных эл.сварных д-273х х8 0,68+8,7х0,995=9,33	м	7	9,34	0,32	0,24	65	2	2	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	ЕРЕР 22-I69 ЭСН-84 II-7	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция	м	7	2,03	0,2I	0,3I	I4	I	2	3
I5	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Прокладка фасонных стальных сварных частей	тн	0,0I2	777	I90	I62	9	2	2	4
I6	ЕРЕР 22-I88 ЭСН-84 I3-7	Изоляция стыков и фасонных частей	м	7	0,I63	0,04	0,02	I	-	-	-
		Итого по ст. IУ		-	-	-	-	89	5	6	II
		Ст.У (П2) Жиропровод									
I7	ЕРЕР 22-69 ЭСН-84 5-6 ЦI чI рШ п.I92	Прокладка стальных электросварных труб д-2I9х8 0,58+6,97х0,999=7,54	М	45	7,54	0,26	0,22	339	I2	I0	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦI чI рШ п.I98	То же,д-273х8 0,68+8,7х0,995=9,34	м	9	9,34	0,32	0,24	84	3	2	5
I9	ЕРЕР 22-I68 ЭСН-84 II-6	Весьма усиленная изоляция труб д-2I9	м	45	I,66	0,I8	0,27	75	8	I2	20
20	ЕРЕР 22-I69 ЭСН-84 II-7	То же, д-273	м	9	2,03	0,2I	0,3I	I8	2	3	5
2I	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных фасонных частей	тн	0,I38	777	I90	I62	I07	26	22	48
22	ЕРЕР 22-I87 ЭСН-84 I3-6	Изоляция стыков и фасонных частей д-2I9	м	45	0,I26	0,034	0,0I9	6	2	I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	ЕРЕР 22-I88 ЭСН-84 I3-7	То же, д-273	м	9	0,I63	0,04	0,02	I	-	-	-
		Итого по ст.У		-	-	-	-	630	53	50	I03
		Ст. УI (Ш)-Трубопровод опорожнения									
24	ЕРЕР 22-69 ЭСН-84 5-6 Ш чI рШ I92	Прокладка стальных эл.сварных труб Д=2I9х х8	м	25	7,54	0,26	0,22	I89	7	6	I3
		0,58+6,97х0,999=7,54									
25	ЕРЕР 22-I68 ЭСН-84 II-6	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб д-2I9	м	25	I,66	0,I8	0,27	42	5	7	I2
26	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных фасонных частей	тн	0,06	777	I90	I62	47	II	I0	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	ЕРЕР 22-I87 ЭСН-84 I3-6	Изоляция стыков труб и фасонных частей	м	25	0,I26	0,034	0,0I9	3	I	-	I
		Итого по ст.УI		-	-	-	-	28I	24	23	47
		Сводка по смете									
I		Подводящий трубопровод сточных вод		-	-	-	-	384I	209	300	509
2		Отводящий трубопровод сточных вод		-	-	-	-	2733	I67	239	406
3		Трубопровод сырого осадка		-	-	-	-	359	24	25	49
4		Трубопровод промывных вод		-	-	-	-	89	5	6	II
5		Жиропровод		-	-	-	-	630	53	50	I03
6		Трубопровод опорожнения		-	-	-	-	28I	24	23	47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по смете	-	-	-	-	-	7933	482	643	II25
		Накладные расходы - - I6,5%	-	-	-	-	-	I309	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	9242	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	-	-	-	-	-	739	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	998I	482	643	II25

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Исходные данные

Составила инженер М.М.Кодичева

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. измерен.	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I.	Затраты труда	чел/час	2I359
2.	Заработная плата	руб.	8653
3.	Машины	руб.	I95I
4.	Прочие материалы	руб.	I705
	П. Монтажные работы		
	А. Технологическое оборудование		
I.	Затраты труда	чел/час	5064
2.	Заработная плата	руб.	2397
3.	Машины	руб.	I28I

I	2	3	4
	Б. Автоматизация и электросиловое оборудование		
I.	Затраты труда	чел/час	769
2.	Заработная плата	руб.	564
3.	Машины	руб.	64

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: старший инженер Л.В.Нехаева

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

gost.e-ecolog.ru