

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-381.84

ОТСТОЯНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 50 М

А Л Б О М XШ

С М Е Т Ы

18473-13

ЦЕНА 4-83

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОГРАФИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР**

Масштаб: А-443, Ссылка на: 29

Сторона и номер $\frac{K}{380}$ из Y н.
Лист № 8761 Тираж 380 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19473-13

902-2-381.84

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

ДИАМЕТРОМ 50 М

А Л Б О М XIII

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая

- 904,83 тыс.руб.

Строительно-монтажные работы

- 823,86 тыс.руб.

Оборудование

- 80,98 тыс.руб.

I мЗ гидравлической емкости

- 21,75 руб.

Разработан научно-исследовательским и
проектным институтом "МосводоканалНИИпроект"

Приказ № 312 от 20 декабря 1983г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"



Д. Д. Соколин

В. К. Казанов

В. С. Шитик

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Номера смет	Наименование смет	стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	5
2	Сводка объектных смет	На строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м	6
3	Локальная смета № IA	На земляные работы	9
4	Объектная смета № I	На строительство отстойников	18
5	Объектная смета № 2	На строительство насосной станции сырого осадка	20
6	Объектная смета № 3	На строительство распределительной чаши	23
7	Объектная смета № 4	На строительство наружных технологических трубопроводов	25

I	2	3	4
8	Локальная смета № I-I	На общестроительные работы по отстойникам	27
9	Локальная смета № I-2	На технологическое оборудование отстойников	54
10	Локальная смета № 2-I	На общестроительные работы по насосной станции сырого осадка	59
11	Локальная смета № 2-2	На технологическое оборудование насосной станции сырого осадка	115
12	Локальная смета № 2-3	На отопление насосной станции сырого осадка	129
13	Локальная смета № 2-4	На вентиляцию насосной станции сырого осадка	135
14	Локальная смета № 2-5	На внутренний водопровод и канализацию насосной станции сырого осадка	145
15	Локальная смета № 2-6	На внутренний водосток насосной станции сырого осадка	151

1	2	3	4
16	Локальная смета № 2-7 На канализационный выпуск из насосной станции сырого осадка		
17	Локальная смета № 2-8 На электросиловое оборудование		
18	Локальная смета № 2-9 На автоматизацию		
19	Локальная смета № 2-10 На электроосвещение		
20	Локальная смета № 3-1 На общестроительные работы по распределительной чаше		
21	Локальная смета № 3-2 На технологическое оборудование распределительной чаши		
22	Локальная смета № 4-1 На наружные технологические трубопроводы		
23	Локальная смета № 4-2 На общестроительные работы по камерам ОП-1, ОП-2, ПП1.		
24	Локальная смета № 4-3 На общестроительные работы по жиросборникам Ж1 и Ж2		
25	Ведомость потребности в производственных ресурсах		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на отстойники канализационные радиальные
первичные из сборного железобетона диаметром 50 м

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

Стоимость общестроительных работ определена по сборникам единичных расценок на
строительные работы для Московской области в ценах и нормах с I/I-1984г.

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

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

Накладные расходы на строительные работы учтены в размере 16,5%, на
металлоконструкции 8,6%, на сантехнические работы 13,3%, плановые накопления - 8%

Сметная стоимость определена на группу отстойников из 4-х единиц

Общая сметная стоимость отстойников канализационных радиальных
первичных составляет 904,83 тыс.руб.

Главный инженер проекта
Составила главный сметчик



В.К.Казанов
В.И.Титова

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

к типовому проекту на строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

Сметная стоимость	904,83	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете	41600 м ³	гидравлическая емкость отстойников
Стоимость на:		
I м ³ гидравлической емкости	21,75	руб.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, и ин- вентаря	проч- их зат- рат	Все- го	в том числе основ- ная зара- ботн. плата	экс- плу- атив- ная маши- но- про- дукция	норма- тивная услов- но- чистая про- дукция	еди- ница- ре- ния	кол-во единиц изме- рения	стои- мость едини- цы из- мере- ния
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Локаль- ная смета №1А	Земляные работы	147,90				147,90				м3 гидравл. емк.	41600	3,56
2	Объект- ная смета № I	Отстойники канали- зационные первич- ные из сборного железобетона диа- метром 50 м	501,75	8,72	49,39		559,86				-"-	-"-	13,46
3	-"- № 2	Насосная станция сырого осадка	52,08	19,07	24,62		95,77				-"-	-"-	2,30
4	-"- № 3	Распределительная чапа	45,47	1,03	6,97		53,47				-"-	-"-	1,28

902-2-381.84

Альбом XIII - 8 -

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	"-" № 4	Наружные технологи- ческие трубопроводы	47,83				47,83				"-	"-	1,15
		всего:	795,03	28,82	80,98		904,83				м3 гидравл. емк.	41600	21,75

Главный инженер института
"МосводоканалНИИпроект"
Главный инженер проекта
Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"
Составила руководитель бригады
Проверила главный сметчик

Деллер
Степан
Минин
Кашин
Минин

Д.Д.Соколин
В.К.Казанов
В.С.Шитик
О.М.Кожухова
В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IA

19473-13

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На земляные работы

Основание: Альбом II листы I-38

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 147,90 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 13800 м³ общей площади
застройки

Стоимость на:

1 м² общей площади застройки - 10,72 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, лифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество еди- ниц	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норматив- ной условно- чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
						основ- ная зара- ботной платы	эксплу- атация машин в т.числе заработ. платы		основ- ная зара- ботной платы	эксплу- атация машин	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЕРЕР I-180 эсн 23-I I-194 эсн 25-I I-188 эсн 24-I Моск. обл. Сб. №1 тех. ч. т. I	То же, лишнего грунта экскавато- ром 0,4 м3 с отвозкой на 3 км цена: $0,131+0,43 \times 1,80+$ $+0,0107+0,00463=0,92$	м3	3228	0,92			2970			
4	I-233 эсн 29-4 I-240 эсн 29-II	Разработка грунта I-гр. бульдозером до 130 л.с. в основании отстойников с переме- щением в отвал до 30 м в зону действия экскаватора цена: $0,0261+0,0231 \times 2=$ $=0,0723$	м3	1895	0,0723			137			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
5	-"-	Разработка недобора по дну котлована за границами отстойников бульдозером до 130 л.с. с перемещением в отвал до 30 м в зону действия экскаватора	м3	1584	0,0723					114	
6	ЕРЕР I-959 эсн 80-I I-233 эсн 29-4 I-240 эсн 29-II тех.ч. п.3.48, 3.67	Разработка недобора по дну котлована вручную с дальнейшим перемещением бульдозером до 130 л.с. в отвал на 30 м в зону действия экскаватора цена: $0,623 \times 1,20 + 0,0261 \times 0,85 + 0,0231 \times 2 = 0,816$	м3	316	0,816					258	
7	-"-	То же, в траншеях с перекидкой в зону действия экскаватора.	"	228	0,816					186	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ЕРЕР I-162 эсн 22-I I-188 эсн 24-I Моск. обл. сб. №1 тех. ч. т. I	Погрузка в отвале грунта I-гр. экскавато- ром - I,0 м3 в а/са- мосвалы с отвозкой к месту обратной засып- кой на I км. Ремонт и содержание дорог. цена: 0,0814+0,29xI,80+ +0,00463 = 0,608	м3	43749	0,608			26599			
14	ЕРЕР I-230 эсн 29-I тех. ч. п. 3. 48 I-237 эсн 29-8	Перемещение грунта I-гр. бульдозером до 80 л.с. на 30 м при обратной засыпке. цена: 0,0338x0,85+0,0277x2= = 0,084I	м3	1719	0,084I			I44			
15	I-43 эсн II-I тех. ч. п. 3. I	Подача грунта I-гр. экскаватором "грейфер" - I,0 м3 при обратной засыпке. цена: 0,0681xI,20=0,08I7	м3	1618	0,08I7			I32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	I-II84 всн II8-10 I-II86 всн II8-12	То же, пневмотрамбов- ками, с проливкой во- дой . цена: 0,0969+0,099=0,196	мЗ	4173	0,196			818			
		Итого:	руб.				117552				
		Накладные расходы 16,5%	руб.				19396				
		Итого:	руб.				136948				
		Плановые накопления 8%	руб.				10966				
		Всего по смете	руб.				147904				

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6

Составила: от. инженер

Проверила гл. сметчик

Смирнов
Михайлов
Григорьев
Михайлов

/Казанов В.К./

/Шитик В.С./

/Нехаева Л.В./

/Тытова В.И./

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-I	Общестроительные работы по 4 отстойникам канализационным первичным из сборного железобетона Д-50 м	501,75				501,75					м3 гидравл. емк. 41600	12,06	
2	I-2	Технологическое оборудование		8,72	49,39		58,11					-"-	-"-	1,40
Всего:			501,75	8,72	49,39		559,86					м3 гидрав. емк. 41600	13,46	

Главный инженер проекта
 Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"
 Составила руководитель бригады
 Проверила главный сметчик

Сметчик
Минин
Кашин
Минин

В.К.Казанов
 В.С.Шитик
 О.М.Кожухова
 В.И.Титова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2-1	Общестроительные работы по насосной станции сырого осадка	48,39				48,39				м3 объема насос.ст.	2396	20,19
2	2-2	Технологическое оборудование насосной станции сырого осадка		11,24	18,95		30,19				-"-	-"-	12,60
3	2-3	Отопление насосной станции сырого осадка	1,23				1,23						0,51
4	2-4	Вентиляция насосной станции сырого осадка	1,64				1,64				-"-	-"-	0,68
5	2-5	Внутренний водопровод и канализация насосной станции сырого осадка	0,33				0,33				-"-	-"-	0,14
6	2-6	Внутренний водосток насосной станции сырого осадка	0,14				0,14				-"-	-"-	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	2-7	Канализационный выпуск из насосной станции сырого осадка	0,35				0,35				-"	-"	0,15
8	2-8	Электросиловое оборудование		4,09	2,83		6,92				-"	-"	2,89
9	2-9	Автоматизация		0,78	2,84		3,62				-"	-"	1,51
10	2-10	Электросвещение		2,96			2,96				-"	-"	1,24
Всего:			52,08	19,07	24,62		95,77				м3 объема нас.ст.	2396	39,97

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"

Составила руководитель бригады

Проверила главный сметчик





В.К. Казанов
В.С. Шитик
О.М. Кокухова
В.И. Титова

В.К. Казанов

В.С. Шитик

О.М. Кокухова

В.И. Титова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	3-1	Общестроительные работы по распределительной чаше	45,47				45,47				м2 площ. основ. распр. чаши	104,0	437,21
2	3-2	Технологическое оборудование		1,03	6,97		8,00				-"-	-"-	76,92
Всего:			45,47	1,03	6,97		53,47				м2 площ. основ. распр. чаши	104,0	514,13
Главный инженер проекта								В.К.Казанов					
Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"								В.С.Шитик					
Составила руководитель бригады								О.М.Кожухова					
Проверила главный сметчик								В.И.Тимова					

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных
первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На трубопроводы наружные технологические

Сметная стоимость	47,83	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете	418,00	п.м. трубопровода
Стоимость на: I п.м. трубопровода	114,42	руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния мебели и ин- вента- ря	прочих затрат	все- го	в том числе		норма- тивной услов- но- чистой пред.	еди- ница изме- рения	кол-во единиц изме- рения	стои- мость единицы измере- ния
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	4-I	Наружные техно- логические трубо- проводы	35,79				35,79				п.м. тр-да	418,00	85,62

902-2-381.84

Альбом XIII

-26-

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	4-2	Общестроительные работы по камерам ОП-1, ОП-2, ПП1.	7,53				7,53				-"	-"	18,01
3	4-3	Общестроительные работы по жироборникам Ж1 и Ж2	4,51				4,51				-"	-"	10,79
Всего:			47,83				47,83				п.м. тр-да	418,00	114,42

Главный инженер проекта
 Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"
 Составила руководитель бригады
 Проверила главный сметчик

Кашук
Мили
Кашук
Мили

В.К.Казанов
 В.С.Штик
 О.М.Кожухова
 В.И.Тимова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по отстойникам канализационным радиальным первичным из сборного железобетона диаметром 50 м

Основание: Альбом II
листы I-25, Ал.Ш

Сметная стоимость 501,75 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 41600 м³ - гидравлическая
емкость отстойников

Стоимость на:
I м³ гидравлической емкости - 12,06 руб.

№№ пп	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рен.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
						основ- ной зара- ботн. платы	эксплу- атация машин в т.ч. зараб. платы		основ- ной зара- ботной платы	эксп- дуата- ция машин		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>Раздел I. Основание</u>											
I	II-6 эсн 1-6	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт, слоем 50 мм	м3	103,27	16,00			1652			
2	II-II эсн 1-II том I часть I п. I-15 п. I-13	Устройство бетонной подготовки толщиной слоя 100 мм, утолщения в средней части из бетона М-50. цена: 29,30-(26,30-25,30)x1,02 x x 1,02= 28,28	"	409,39	28,28			11579			
Итого по разд. I			руб.					13230			
<u>Раздел II. Железобетонные конструкции</u>											
I	6-24I эсн 28-5	Устройство монолитного железобетонного днища с пазами для стеновых панелей из бетона М-300, МРЗ-100, В-6	м3	355,0	38,28			13589			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена: 39,30-1,02=38,28									
2	СЦ ч.П р.1У п.2	Арматура класса АП	т	13,556	278,00			3769			
3	СЦ ч.1 п.383	Сетка <u>5В1-100</u> 2350 <u>5В1-100</u>	"	12,410	513,04			6367			
		цена: 1,18:0,0023=513,04									
4	22-362 всн 22-5	Труба диаметром 25 мм длиной 200 мм - 8 шт	т	0,004	777,00			3			
5	6-227 всн 26-5 том I часть I п.1-19 п.1-17	Устройство монолитной железобетонной централь- ной части из бетона М-200, МРЗ-100, В-4.	м3	86,0	70,82			6091			
		цена: 73,70-(32,10-28,20)х х1,0+1,02=70,82									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Щ ч.П р.1У п.1	Арматура класса АI	т	0,016	270,00			4			
7	"- п.2	Арматура класса А-П	"	8,193	278,00			2278			
8	6-83 эсн 9-7	Закладные детали МН1 и МН2	т	0,392	441,00			173			
9	II-55 эсн 8-1	Цементная выравни- вающая подготовка слоем 20 мм по пазу башмака	м2	39,49	0,70			28			
10	II-47 эсн 3-5 II-48 эсн 3-6	Горизонтальная просло- ка из битума по пазу башмака слоем 10 мм под стеновые панели. цена: 0,458+0,142x8-1,594	"	39,49	1,594			63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
II	7-342 всн 24-3	Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей типа ПСЦЗ-54-1а, весом 5,2 т из бетона М-300, МРЗ-100, площадью до 12 м ² .	шт м3	72 149,76	18,00			2696			
12	Том I п. 9-210 техн. ч. т. 33, 34	Стоимость панелей цена: 62,50+1,02+ +0,82x2= 65,16	"	149,76	65,16			9760			
13	Том I техн. ч. т. 3.-1	Арматура класса А-III	т	7,445	250,00			1861			
14	"-	Арматура класса В-I	"	1,534	321,00			492			
15	"-	Закладные детали	"	1,159	413,00			479			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	-"-	Дополнительные закладные детали	т	1,434	413,00			592			
17	7-342 эсн 24-3	Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей типа ПСЦ 3-54-1а/1, весом 4,340т из бетона М-300, МРЗ-100, площадью до 12 м2	шт	2							
			м3	3,48	18,00			63			
18	Том I п.9-210 техн.ч. т.3.3, 3.4	Стоимость панелей цена: $62,50 + 1,02 + 0,82 \times 2 = 65,16$	"	3,48	65,16			227			
19	Том I техн.ч.	Арматура класса А-III	т	0,601	250,00			150			
20	-"-	Арматура класса В-I	"	0,043	321,00			14			
21	-"-	Закладные детали	т	0,032	413,00			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	"-"	Дополнительные закладные детали	т	0,040	413,00			16			
23	4I-34 эсн 6-1	Уплотнение горизонтальных пазов в местах сопряжения панелей с днищем битумом и асбестоцементом.	м	158,0	12,20			1928			
24	6-168 эсн 15-9 Том I п. I-19 п. I-17	Устройство монолитного железобетонного борта М-300, МРЗ-150 цена: $42,30 + (32,10 - 28,20) \times 1,015 = 46,26$	м3	5,9	46,26			273			
25	Ц.Ич.П р. IУ п. 7	Арматура класса А-I	т	0,118	253,00			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
26	№- п.8	Арматура класса А-П	т	0,462	243,00					II2	
27	6-258 эсн 30-4	Навивка арматурной стали на стены от- стойника	т	2,163	234,00					506	
28	6-237 эсн 28-I том I п. I-3I п. I-29	Устройство монолитной жел.бет. выпускной камеры Вм-I из бетона М-200 МРЗ-I00, В-4	м3	17,50	69,66					1219	
		цена: 72,70-(33,30-29,30)х хI,015+I,02 = 69,66									
29	СЦ ч.П р. IУ п.26	Арматура класса А-П	т	1,814	276,00					50I	
30	7-3I эсн 3-I	Монтаж сборной жел. бет.стойки РС-I из бе- тона М-300, весом 0,4т	шт	37	8,67					32I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	Том I п.9-1	Стоимость РСІ	м3	5,92	84,30			499			
32	Том I техн.ч. т.3.1	Арматура класса АІ	т	0,216	229,00			49			
33	"-	Арматура класса АП	"	0,848	229,00			194			
34	"-	Закладные детали	"	0,353	413,00			146			
35	7-19 эсн 2-2	Монтаж сборного железобетонного под- коса - ригеля РПІ из бетона М-300, весом 0,750 т	шт	37	8,41			311			
36	Том I п.9-287	Стоимость РПІ	м3	11,1	70,40			781			
37	Том I техн.ч. т.31	Арматура класса А-І	т	0,414	229,00			95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	-"-	Арматура класса А-П	"	3,411	229,00			781			
39	-"-	Закладные детали	"	1,917	413,00			792			
40	7-355 эсн 25-5	Монтаж сборных жел. бетонных лотков Л2-8а, весом 0,525т из бетона М-200	шт м3	37 7,77	17,20			134			
41	Том I п.9-232	Стоимость Л2-8а	"	7,77	70,70			549			
42	Том I техн.ч. т.3.1	Арматура класса А-П	т	0,089	229,00			20			
43	-"-	Арматура класса А-П	"	0,296	229,00			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
44	Щ ц. I п. 383	Сетка сварная ГОСТ 8478-81 цена: I, 18:0,0023= = 513,04	т	0,211	513,04				108		
45	Том I техн. ч. т. 3.1	закладные детали	т	0,258	413,00				106		
46	7-355 всн 25-5	Монтаж сборных желе- зобетонных лотков Л2-86, весом 0,525 шт. из бетона М-200	шт м3	19 3,99		17,20			69		
47	Том I п. 9-232	Стоимость Л2-86	м3	3,99	70,70				282		
48	Том I техн. ч. т. 3.1	Арматура класса А-I	т	0,046	229,00				10		
49	"-	Арматура класса А-II	"	0,175	229,00				40		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	СИ ч. I п. 383	Сетка сварная ГОСТ 8478-81	т	0,118	513,04			61			
51	Том I техн. ч. т. 3.1	Закладные детали	"	0,072	413,00			30			
52	7-356 всн 25-6	Монтаж сборных жел. бет. лотков Л18-8а 3,5 т из бетона М-200	весом шт	37							
			м3	51,8	9,52			493			
53	Том I п. 9-232	Стоимость Л18-8а	"	51,8	70,70			3662			
54	Том I техн. ч. т. 3.1	Арматура класса А-I	т	0,651	229,00			149			
55	-"-	Арматура класса А-II	"	2,105	229,00			482			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	ЦЧ ч. I п.383	Сетка сварная ГОСТ 8478-81	т	4,288	513,04			2200			
57	Том I техн.ч. т.3.1	Закладные детали	"	0,311	413,00			128			
58	6-83 всн 9-7	Установка закладных деталей МНЗ	"	0,072	441,00			32			
59	7-285 всн 17-1	Установка металлических соединительных деталей лотков (лист 19)	т	0,231	362,00			84			
60	7-285 всн 17-1	Установка соединитель- ных деталей стеновых панелей (лист 17)	т	0,053	362,00			19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	7-285 эсн I7-I	Установка металличе- ских соединительных деталей железобетон- ных стоек и подкосов (лист I7)	т	0,503	362			182			
62	Том I техн.ч. т.3.1	Металлизация заклад- ных деталей	"	6,774	178,00			1206			
63	7-446 эсн 38-10-18	Укладка сборных жел. бет.перемычек 2ПР5-18, весом 0,154 т	шт	38,9	7	0,27		2			
64	Том I п.9-92	Стоимость 2ПР5-18,39,9	м3	0,431	64,40			28			
65	Том I техн.ч. т.3.1	Арматура класса А-П	т	0,026	229,00			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	7-73 эсн 6-I-I.8 том I 9-I техн.ч. т.3-I,3 3.3	Установка сборных жел. бет. колонн К-I по верху центральной части из бетона М-200, весом 0,190т /лист 12/ а/ монтаж б/ стсимость цена: 84,30-0,82x2+ +1,02 = 83,68 Арматура класса А-I Арматура класса А-II Закладные изделия цена: 413,00+178,00= 591,00	шт " м3 т т "	12 12 0,90 0,050 0,187 0,149						II4 75 II 43 88	
67	СЦ ч.П разд. IУ п. 5	Арматура класса АII /лист 12/	т	0,060	265,00					16	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	СЦ ч. I стр. 77 п. 762	Стоимость асбестоце- ментных труб диам. 211 мм (ам. Ш лист 18/	п.м.	25,0	2,02			51			
69	7-215 ЭСН 13-2-18 том I 9-226 т.ч. т. 3-1 3-4	Установка сборной жем. бет. плиты П-I, весом 10,4 т. (ам. Ш, лист 19)	шт.	I							
		а/ монтаж	шт.	I	10,00			10			
		б/ стоимость	м3	4,14	78,82			326			
		цена: $77,80 + 1,02 = 78,82$									
		Арматура класса А-II	т	0,557	229,00			128			
		Закладные детали	"	0,121	591,00			72			
		цена: $413,00 + 178,00 = 591,00$									
Итого по разд. II			руб.					68348			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел III. Металлоконструкции</u>											
I	9-80 эсн 10-12	Изготовление и монтаж металлического подкото- са РС2	т	6,105	20,40			124			
2	СЦ ч. I разд. II п. 2110	Стоимость РС2	"	6,105	377,00			230I			
3	9-209 эсн 32-12	Изготовление и монтаж металлических рам для электрических шкафов	т	0,030	70,70			2			
4	СЦ ч. II п. 2095	Стоимость рам	"	0,030	393,00			12			
Итого по разд. III			руб.					2439			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел IV. Отделочные работы</u>											
I	6-248 эсн 29-2-5	Торкретирование вертикальных швов слоем 20мм на ширину 400 мм до навивки кольцевой арматуры	м2	157,68	3,31				522		
2	6-247 эсн 29-2	Торкретирование слоем 20 мм у низа стеновых панелей	м2	230,79	3,08				711		
3	II-69 эсн II-3 II-70 эсн II-4	Штукатурка дна отстойника цементным раствором слоем 30 мм цена: $0,847+0,15 \times 2 = 1,147$	"	1828,81	1,147				2098		
4	II-69 эсн II-3	Штукатурка цементным раствором дна центральной части слоем 20 мм	"	88,99	0,847				75		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	II-55 эсн 8-1 II-56 эсн 8-2	Устройство цементной стяжки по дну лотка слоем 10 мм цена: 0,70-0,136x2=0,428	м2	84,79	0,428			36			
6	"-	Устройство цементной стяжки по дну лотка с уклоном от 20 до 100 мм цена: 0,70+0,136x8	м2	230,51	1,788			412			
7	II-55 эсн 8-1 II-56 эсн 8-2	Намазка цементного раствора по ребру лотка при средней толщине 25 мм цена: 0,70+0,136=0,836	м2	25,75	0,836			21			
8	15-260 эсн 55-I-II	Штукатурка внутренних поверхностей выпускной камеры цементным раст- вором	"	50,43	0,83			42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
9	15-275 эсн 55-13	Затирка наружных по- верхностей стен камеры цементным раст- вором до отм. планировки	м2	53,54	0,352			19			
10	15-201 эсн 51-1	Штукатурка наружных поверхностей стен камеры выше планировки цементным раствором	"	16,45	0,853			14			
11	6-248 эсн 29-2-5 6-250 эсн 29-3-5	Теркретирование наруж- ных поверхностей стен отстойника за 2 раза общим слоем 30 мм цена: $3,31+0,45 \times 2=4,21$	м2	966,38	4,21			4068			
12	15-275 эсн 55-13	Затирка цементным раст- вором поверхностей стен отстойника выше плани- ровки земли.	"	142,68	0,358			51			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	6-248 эсн 29-2-5	Торкретирование швов между панелями, с внут- ренней стороны слоем 20 мм шириной 400мм	м2	157,68	3,31			522			
14	13-116 эсн 15-1 13-128 эсн 16-1	Окраска металлических конструкций лаком ХВ-784 по грунтовке ХС-010 цена: 0,103+0,102=0,205	т м2	6,135 245,40				0,205		50	
15	15-276 эсн 55-14	Затирка цементным раст- вором по перекрытию выпускной камеры слоем 10 мм	"	6,28	0,421					3	
16	8-194 эсн 22-6	Устройство лесов для отделочных работ выпуск- ной камеры. а/ внутренние	м2	3,45	0,717					2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8-190 эсн 22-2	б/ наружные	м2 верт.пр.	60,84	0,497			30			
		Итого по разд. IV:	руб.					8676			
		<u>Раздел У. Разные работы</u>									
I	II-II эсн I-II том I разд. I п. I-17 п. I-15	Намазка из бетона М-200 у низа стеновых панелей цена: $29,30 + (28,20 - 26,30) \times$ $\times 1,02 = 31,24$	м3	19,63	31,24			613			
2	II-II эсн I-II	Намазка из бетона М-100 по днищу выпускной камеры	"	3,85	29,30			113			
3	8-165 эсн 17-1	Водослив на стенках лотков из органическо- го стекла толщиной 3 мм	м2	131,68	0,883			116			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Пр-нт 05-02 п.7-196 том I прил. I п.4 стр.121	Стоимость оргстекла цена: $(1420+5,70) \times 1,02 = 1454,21$	т	0,474	1454,21			689			
5	СЦ ч. I п.58	Соединительные детали для оргстекла	т	0,071	573,00			41			
6	7-287 эсн 17-3	Установка опорных уголков для асбесто- цементных листов (лист 22)	т	0,946	293,00			277			
7	12-270 эсн 6-3	Установка асбоцементных листов толщиной 6 мм	м2	75,60	1,95			147			
8	26-67 эсн 13-3	Прокладка 3-х слоев мешковины, пропитанной в битуме в месте примы- кания железобетонной трубы диам.2000 мм к выпускной камере	"	2,70	5,04			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена: 1,68x3=5,04									
9	22-64 эсн 5-1 СЦ ч. I р. III п. 18	Прокладка газовой трубы для электрока- беля диам. 50 мм цена: 0,27+0,86x0,998=1,13	п. м.	36,25	1,13			41			
10	22-163 эсн 11-1	Усиленная изоляция труб диам. 50 мм	"	36,25	0,55			20			
11	22-70 эсн 5-7 СЦ ч. I п. 198	Прокладка стальных труб диам. 273x8 мм (трубопровод сырого осадка лист 10, 11) цена: 0,68+8,70x0,995=9,34	"	28,75	9,34			269			
12	22-169 эсн 11-7	Усиленная изоляция трубы диам. 278x8 мм	п. м.	25,0	2,03			51			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	23-34 эсн 4-10	Прокладка железобетон- ных труб диам. 2400мм	п.м.	15,0	114,00			1710			
14	23-33 эсн 4-9	Прокладка железобетон- ных труб диам. 2000 мм	"	9,0	97,00			873			
15	46-39 эсн 16-2	Пробивка отверстий в жел.бет.стеновых панелях для прокладки труб	м3	0,02	26,90			1			
16	46-71 эсн 22-3 том I ч. I п. I-I7	Заделка отверстий, после прокладки труб бетоном М-200 цена: 40,00+28,20x1,04= = 69,33	м3	0,01	69,39			1			
17	6-263 эсн 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	"	11535	0,19			2192			
Итого по разд.У			руб.					7168			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во изме- ре- ния	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стои- мости конструк- тивного элемента или вида работ, % к общей стоим. работ по смете
				прямых зат- рат	наклад- ных рас- ходов % сум- ма	пла- но- вых на- коп- лен. % стои- мости по гр. 5,7	все- го по гр. 5,7, 8	в том числе: ос- нов- ной за- ра- боты	эксп- дуат. машин в том числе зара- ботн. платы	в на- клад. расхо- дах, % сум- мы по гр. 7	в пла- новых накоп- лениях, % стоим. по гр. 10,11	всего по дан- ным гр.10, 11,12, 13	% к общей стоим. работ по смете	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Основание	м3	512,66	13230	16,5	2183	1233	16646						<u>13,27</u> 32,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Железобетонные конструкции	м3	703,69	68348	"	11277	6370	86995						<u>68,56</u> 122,21
3	Металлоконструкции	т	6,135	2439	8,6	210	212	2861						<u>2,28</u> 466,34
4	Отделочные работы	м2	4040,76	8678	16,5	1432	809	10917						<u>8,70</u> 2,70
5	Разные работы	м3 гидравл. емк.	10400	7168	"	1183	668	9019						<u>7,19</u> 0,87
Итого по смете на I отстойник		м3 гидравл. емк.	10400	99861	16,5; 8,6	16285	9292	125438						<u>100,00</u> 12,05
Всего по смете на 4 отстойника		"	41600	399444	"-	65140	37168	501752						<u>100,00</u> 12,06

Главный инженер
Начальник отд. № 6 "Смет и ПОР"
Составила руководитель бригады
Проверила главный сметчик

В. В. Крюков
В. С. Шитик
О. М. Кожухова
В. И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

на приобретение и монтаж технологического оборудования первичных отстойников диаметром 50 м

Основание: Альбом I лист II
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 58,11 тыс.руб.

В том числе:

а/ оборудование - 49,39 тыс.руб.

б/ монтажных работ 8,72 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете - 41600 м³ - гидравлическая емкость отстойников

Стоимость на:

I м³ гидравлической емкости - 1,40 руб.

№ п/п	Вид и позиция прейскуранта, УСН, центра и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т.		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	все	в том числе	оборудования	монтажных работ	все	в т. числе
					едн-ца	об-щая	ру-дова-ние	все-го	основ-ной зараб. платы	экс-плу-ат. машин в т.ч. зараб. платы	до-ва-ния	все-го	основ-ной зараб. платы	экс-плуат. машин в т.ч. зараб. платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
А. Стандартное оборудование														
Примечание: Прокладка труб учтена в строительной смете.														
Б. Нестандартизированное оборудование														
I	25-469- -2	Илоскреб ИПР-50	шт	4	19000	76000	10339,80	44,2	26,7	<u>6,60</u> 2,12	41359	3359	2029	<u>502</u> 161
	Пр-нт 24-10- -01 п.10													
2	9-209	Устройство для удаления плавающих веществ	шт	4	0,655	2,62		70,7	34,3	<u>20</u> 5,97		186	90	<u>52</u> 16
3	Ц.Ич.П п.2019	Стоимость	тн	2,62				356				933		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	12-2- -12	Лук-лаз Д=600	шт	4	0,14	0,56		28,4	21,7	<u>3,99</u> 1,51		16	12	<u>2</u> 1
5	Ц.Ич.П п.9	Стоимость лука	тн	0,56				770				431		
								за 1 тн.						
6	9-201 Пр-нт 23-03 ч.П п.01-001	Патрубок 2820x10	шт	4	1,660	6,640	665	68,7	32,3	<u>20,3</u> 6,06	4416	456	214	<u>135</u> 40
7	Пр-нт 17-04 5-0558 II-206- -2	Установка сигнали- затора уровня	шт	8	0,025	0,200	265	5,52	4,23	<u>0,05</u> 0,01	1060	22	17	-
8	15-613	Окраска оборудования масляной краской за 2 раза.	м2	1978,46				0,386	0,214			764	423	
		Итого:	руб.								46835	6166	2785	<u>691</u> 218

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспорт оборудова- ния 3%	руб.								1405			
		Тара и упаковка 0,5%	"								241			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									582			
		Комплектация 0,7%									328			
		Итого:	руб.								49391	6166	2785	<u>691</u> 218
		Накладные расходы 16,5% на строитель- ные работы п.8	руб.									126		
		Накладные расходы 80% на монтаж обору- дования п.1,4	"									1633		
		Накладные расходы на металл 8,6%										135		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87% на электромон- тажные работы	руб.									15		
		Плановые накопления 8%	руб.									646		
		Всего:	руб.									49391	8721	2785 218

В том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6

Составил ст. инженер

Проверил гл. сметчик

В. К. Казанов
В. С. Шитик
Л. П. Вшеборовская
В. И. Титова

В. К. Казанов

В. С. Шитик

Л. П. Вшеборовская

В. И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по насосной станции сырого осадка

Основание: Альбом II листы 39-67

Сметная стоимость 48,39 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 2396 м³ - объем насосной
станции

Составлена в ценах 1984г.

Стоимость на:
I м³ объема насосной станции 20,19 руб.

№ пп	№ укруп- нейших сметных норм, едм- ничных расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции
					основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атация машин в том числе зараб. платы		основ- ной зара- ботной платы	эксп- ду- атация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
А. Подземная часть											
<u>Раздел I. Основание и днище</u>											
I	II-6 осн I-6	Устройство основания из щебня, втрамбован- ного в грунт, слоем 8 см.	м3	18,92	16,00				303		
2	II-II осн I-II том I часть I п. I-15 п. I-13	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 слоем 100 мм цена: 29,30-(26,30-25,30)х х 1,02= 28,28	"	23,65	28,28				669		
3	6-24I осн 28-5 том I часть I п. I-19 п. I-17	Устройство монолит- ного железобетонного днища толщиной 250мм, с пазами под стеновые панели из бетона М-200 МРЗ-100, В-4 (лист 47)	м3	86,0	36,36				3127		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена: 39,30-(32,10-28,20)х х 1,015+1,02= 36,36									
4	СЦ ч.П р.1У,п.16	Арматура класса А-I (лист 48)	т	0,229	270,0				62		
5	"-" п.17	Арматура класса А-II	"	12,461	256,0				3190		
Итого по разделу I			руб.						7351		

Раздел П. Стены

I	Установка сборных железобетонных стеновых панелей ПСГ-36-Б 4а из бетона М-200, МРЗ-100, В-4, весом 4,830т, размером до 12 м2 (лист 44 ал.Ш, лист 7,8, ал.Ш)	шт	20
---	---	----	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7-342 эсн 24-3	а/Монтаж	м3	38,60	18,00			695			
	том I п.1-198	б/ стоимость цена: 58+1,02= 59,02	"	38,60	59,02			2278			
2	том I тех.ч. т.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	2,864	250,0			716			
3	"-" п.6	Арматура класса В-I	"	0,496	321,0			159			
4	"-" п.13	Закладные детали	"	2,002	413,0			827			
5	7-285 эсн 17-1	Установка металличе- ских соединитель- ных деталей (узлы 16-21 листы 44,45)	т	0,346	362,0			125			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
6	6-240 эсн 28-4 том I часть I п. I-31 п. I-29	Устройство монолит- ных железобетонных угловых участков стен УМ1-УМ3 из сето- на М-200, МРЗ-100, В-4 (черт. 44, 49) цена: 63,40-(33,30-29,30)х х1,015+1,02= 60,36	м3	9,60	60,36			579			
7	Том I разд. IУ п. I6	Арматура класса А-I	т	0,018	270,0			5			
8	"-" п. I8	Арматура класса А-III	"	1,294	283,0			366			
9	6-83 эсн 9-7	Установка закладных деталей МН IO (лист 49)	т	0,004	441,0			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ЕРЕР 22-362 ЭСН 22-5	Установка стальных патрубков диам. 250мм длиной 200 мм	шт т	2 0,041	777,0						32
11	ЕРЕР 41-48 ЭСН 7-4	Заделка труб в пат- рубках смоляным кана- том с зачеканкой асбоцементным раство- ром	кг	6,0	3,66						22
		цена: $\frac{30,0}{8,20} = 3,66$									
12	46-39 ЭСН 16-2	Пробивка отверстий в жел. бет. стеновых пане- лях толщ. 180 мм для установки патрубков диам. 100 мм	шт мЗ	1 0,002	26,90						
13	-"-	То же, диам. 300 мм	шт мЗ	4 0,061	26,90						1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	-"-	То же, диам. 350 мм	шт м3	2 0,035	26,90			I			
I5	ЕРЕР 22-363 эсн 22-6	Установка стальных патрубков диам. 300мм длиной 200мм (черт. 44)	шт т	2 0,046	634,0			29			
I6	ЕРЕР 22-362 эсн 22-5	То же, диам. 250мм длиной 200 мм	шт т	4 0,081	777,0			63			
I7	-"-	То же диам. 50 мм, длиной 200 мм	шт т	1 0,004	777,0			3			
I8	ЕРЕР 41-48 эсн 7-4	Заделка труб в патрубках смоляным канатом с зачеканкой асбоцементным раствором	кг	22,75	3,66			83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена: $\frac{30,0}{8,20} = 3,66$									
19	II-55 эсн 8-1	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм в пазе дна	м2	16,90	0,70					12	
20	6-168 эсн 15-9	Устройство монолит- ного железобетонного обвязочного пояса ОПМ-I из бетона М-200 МРЗ-100, В-4. (черт. 50)	м3	11,50	43,32					498	
		цена: 42,30+1,02=43,32									
21	Том I разд. II п. 7	Арматура класса А-I	т	0,349	253,0					88	
22	" п. 9	Арматура класса А-II	"	1,141	286,0					326	

902-2-384.84

Альбом XIII

- 67 -

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
23	8-30 эсн 5-I	Кладка наружных кирпичных стен до отм. гидроизоляции из обыкновен- ного глиняного кирпича М-75 на цементном растворе М-25, при вы- соте этажа до 4-х м.	м3	55,13	34,20				1885		
24	8-13 эсн 4-I	Устройство горизон- тальной гидроизоля- ции стен из цемент- ного раствора слоем 30 мм	м2	33,21	0,865				29		
25	Том I тех.ч. т.3-I, п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,350	178,0				62		
Итого по разд. II:			руб.						8886		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Раздел III. Перекрытия

I		Укладка сборных железобетонных плит перекрытия, весом 2,4 т, размером 6,0х1,5 (лист 5I, серия ИИ 24-2/70)	шт	17							
	7-2I4	а/ монтаж	"	17	9,83			167			
	ЭСН 13-2-	б/ стоимость	м2	153,0	5,56			85I			
	1,8 том I п.8-II5										
2		То же, плиты ИИ5-6А, весом 2,4т (лист 5I)	шт	1							
	-"-	а/ монтаж	"	1	9,83			10			
	-"-	б/ стоимость	м2	9,0	5,56			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	том I тех.ч. т.3-1 п.13	Дополнительная арматура класса А-II для плиты ИП5-6А (ал. Ш лист 2I)	т	0,007	413,0			3			
4	6-177 эсн 16-5	Устройство монолитного жел.бет.перекрытия ПмI, балок Бм-I-Бм-4 из бетона М-200 (лист 51, 52, 53)	м3	3,60	52,90			190			
5	СЦ ч.П р.1У, п.10	Арматура класса А-I	т	0,044	338,0			15			
6	"-" п.11	Арматура класса А-II	"	0,39	277,0			108			
7	9-209 эсн 32-12 СЦ ч.П п.2095	Установка металлических закладных деталей МН11, МН12, МН13 (лист 52) цена: 70,70+393=463,7	"	0,174	463,7			81			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
8		Укладка сборных жел. бет. съемных плит перекрытия Сп-I, весом 0,750т, разм. I, 39xI, 39 (лист 5) Ал.Ш, лист 22)	шт	2							
	7-448 всн 39-1- I.8	а/ монтаж	"	2	1,95			4			
	том I п.8-503	б/ стоимость	м3	0,6	59,16			35			
		цена: 60,80-0,82x2 =59,16									
9	Том I тех.ч. т.3-I, п.1	Арматура класса А-II	т	0,030	229			7			
10	6-83 всн 9-7	Установка закладных деталей (лист 22.Ал.Ш)	"	0,142	441,0			63			

902-2-381.84

Альбом XIII

- 71 -

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	II-135 эсн 20-3	Покрытие плит СП-I керамической плиткой на цементном раст- воре	м2	3,96	4,17				I6		
I2	Том I тех.ч. т.3-1 п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,316	178,0				56		
Итого по разд. III			руб.						I656		
<u>Раздел IV. Metalлоконструкции</u>											
I		Изготовление и монтаж металлических балок из двутавра № 27 (лист 51)									
	9-II6 эсн 16-3	а/ монтаж	т	0,388	31,20				I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	СЦ, ч. П п. 1959	б/ стоимость	т	0,388	213,0			83			
2		Изготовление и монтаж металлических переход- ных мостиков П1, П2, П3 (лист 54)									
	9-47 эсн СЦ, ч. П п. 1979	а/ монтаж	"	0,441	46,80			21			
		б/ стоимость	"	0,441	326,0			144			
3	6-83 эсн 9-7	Изготовление и монтаж лока-лаза (лист 54) закладная деталь МН8	т	0,046	441,0			20			
4	9-207 эсн 32-10 СЦ ч. П стр. 104 п. 1964	Изготовление и монтаж крышки лока К1 (лист 54)	шт	2							
		а/ монтаж	т	0,056	40,80			2			
		б/ стоимость	"	0,056	248,0			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	6-83 эсн 9-7	Изготовление и монтаж обрамления уголками приямка в днище (лист 54 закл.деталь МН15)	т	0,021	441,0			9			
6	9-207 эсн 32-10 Ц №1 ч.П стр.104 п.1964	Изготовление и монтаж крышек приямка К2 (лист 54) а/ монтаж	т	0,054	40,80			2			
		б/ стоимость	"	0,054	248,0			13			
7	9-43 эсн 6-4 СЦ ч.П п.1827	Изготовление и монтаж монорельсов из двутавра № 24 м (лист 60,58) а/ монтаж	м	9,5	6,83			65			
		б/ стоимость	т	0,364	275,00			100			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
8	9-44 эсн 6-5 СЦ ч.П п.1825	То же, монорельсов из двутавра № 30 м а/ монтаж б/ стоимость	м т	5,05 0,253	7,03 239,00			35 60			
9		Изготовление и монтаж металлических площадок (листы)									
	9-47 эсн 7-2 СЦ ч.П п.1979	а/ монтаж б/ стоимость	т "	0,089 0,089	46,80 326,0			4 29			
10		Изготовление и монтаж металлических лест- ниц (листы)									
	9-46 эсн 7-I СЦ ч.П п.1975	а/ монтаж б/ стоимость	" "	0,366 0,366	58,0 358,0			21 131			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II		Изготовление и монтаж металлических огражде- ний (лист 61)									
	9-46 эсн 7-1	а/ монтаж	т	0,29	58,0			17			
	СЦ ч.П п.1981	б/ стоимость	"	0,29	327,0			96			
		Итого по разд.IV:	руб.					877			
		<u>Раздел У. П о л н</u>									
I	II-II эсн I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 слоем 70 мм	м3	6,16	29,30			180			
2	II-135 эсн 20-3	Устройство пола из керамической плитки на цементном растворе	м2	88,07	4,17			367			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>тип 3</u>									
3	II-II эсн I-II том I п. I-I7 п. I-I5	Устройство бетонной подготовки из бетона М-200, слоем 60-120мм цена: $29,30+(28,20-26,30) \times$ $\times 1,02 = 31,24$	м3	16,66	31,24			520			
4	II-I35 эсн 20-3	Устройство пола из керамической плитки на цементном растворе	м2	185,14	4,17			772			
Итого по разделу У:			руб.					1839			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>Раздел VI. Отделочные работы</u>											
1	15-201 эсн 51-1	штукатурка наружных поверхностей швов между панелями и монолитных участков стен цементным раствором с последующей гладкой затиркой	м2	80,64	0,853					69	
2	ЕРЕР 41-28 к=0,5 эсн 4-5 41-30 эсн 4-7	Вертикальная гидроизоляция стен подземной части из 2-х слоев битума по подготовке из битума, растворенного в бензине	м2	398,20	0,853					340	
		цена: $0,621 \times 0,5 + 0,543 = 0,853$									
3	15-276 эсн 55-13	Затирка внутренних поверхностей монолитных железобетонных стен и швов между сборными жел.бет.панелями цементным раствором	м2	298,80	0,358					35	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	И5-256 всн 55-5-II	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором	м2	86,92	1,10			94			
5	И5-297 всн 59-4	Подготовка потолков из сборных жел. бет. плит под окраску	м2	248,27	0,207			51			
6	И5-276 всн 55-14	Затирка монолитного жел. бет. перекрытия цементным раствором	м2	26,04	0,421			11			
7	ЕРЕР И5-508 всн 153-I	Окраска потолков известковой краской. "		274,31	0,0584			16			
8	И5-568 всн 159-8	Окраска стен на высоту 1,50 м масляной краской	м2	180,18	0,767			138			

902-2-381.84

Альбом XIII

- 79 -

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	15-508 эсн 153-I	Окраска стен выше панели известковой краской	"	179,70	0,0584				10	
10		Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза								
	15-614 эсн 164-8	а/ площадки, лестницы, ограждения	т м2	0,745 30,0		0,556			17	
	-"-	б/ монорельсы	т м2	0,617 25,0		0,556			14	
II	8-194 эсн 22-6	Устройство лесов для отделочных работ	м2 гор.пр.	19,60	0,717				14	
Итого по разд.У1:			руб.						809	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел УП. Разные работы</u>											
I	6-33 эсн 3-4	Устройство монолитных железобетонных фундаментов ФМ-1, ФМ-2, ФМ-3, ФМ-4 из бетона М-200 под оборудование (лист 54,56)	м3	4,20	37,30				157		
2	СЦ ч.П р. IY п.2	Арматура класса А-П	т	0,199	278,0				55		
3	6-73 эсн 8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором	м2	18,55	0,902				17		
4	ЕРЕР 15-82 эсн 14-1	Облицовка фундаментов глазурованной плиткой	м2	6,35	4,22				27		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	6-83 эсн 9-7	Установка закладных деталей МН14 в фунда- менте ФМ-4 (лист 54)	т	0,042	441			18			
6	ЕРЕР 16-47 эсн 7-5	Прокладка стальных труб водогазопровод- ных диам. 70 мм (лист 54)	п.м.	15,90	2,67			42			
7	ЕРЕР 16-46 эсн 7-4	То же, труб диам. 50 мм	п.м.	36,8	2,21			81			
8	ЕРЕР 20-696 эсн 18-1	Монтаж подвесок для труб (лист 58)	т	0,720	359,0			258			
9	8-46 эсн 5-9 тех.ч. п.1.11	Венткамера а/ кладка кирпичных стен толщ. 120 мм	м2	33,36	4,57			152			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>Б. Надземная часть</u>											
<u>Раздел I. Стены</u>											
1	8-31 эсн-5-1 тех.ч. п.1.11	Кладка кирпичных стен в пределах цоколя из обыкновенного красного кирпича М-75 на цементном растворе М-25, при высоте этажа более 4-х м.	м3	16,09	33,90				545		
2	8-31-1 эсн 5-1 тех.ч. п.1.11	Кладка кирпичных стен выше отм.0,50 из силикатного кирпича М-75 на растворе М-25, при высоте этажа более 4-х м.	м3	185,77	31,40				5833		
3	8-57 эсн 7-1	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	396,55	0,131				52		
4		Укладка сборных жел. бет.перемычек ППЗ-22. I214, весом 0,092т (ГОСТ 948-76)	шт	29							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7-445 всн 38-10-1.8 том III п.49	а/ монтаж	шт	29	0,23			7			
		б/ стоимость	"	29	3,07			89			
5		То же, перемычек IIIР 28-24,25,22 весом 0,340 т	шт	10							
	7-127 всн 9-1-1.8 том III п.123	а/ монтаж	"	10	1,50			15			
		б/ стоимость	мз	1,36	88,50			120			
6		То же, перемычек IIIPI-12,12,6, весом 0,025 т	шт	24							
	7-445 всн 38-10-1.8 том III п.45	а/ монтаж	шт	24	0,23			5			
		б/ стоимость	"	24	0,85			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7		То же, перемычек ИПР38-12,12,22, весом 0,085 т	шт	8							
	7-445 всн 38-10- -1.8 том III п.58	а/ монтаж	"	8	0,23			2			
		б/ стоимость	"	8	2,40			19			
8	8-189 всн 22-1	Устройство лесов для кладки стен	м2	464,94	0,422			196			
Итого по разд. I			руб.					6903			
<u>Раздел II. Покрытие</u>											
I		Укладка сборных жел. бетонных плит покрытия ПТ-5Ат УТ, весом 2,650т, размером 3х6 (лист 51 ГОСТ 22701.1-79)	шт	8							

I	2	3	4	5	6	77	8	9	10	11	12
	7-214	а/ монтаж	шт	8	9,83			79			
	ЭСН 13-2- -1.8 том I п.8-120	б/ стоимость	м2	144,0	5,62			809			
2		То же плит покрытия <u>ПА1У</u> - 4, 1,5х6 весом 1,5т, размером 1,5х6м (серия 1,465-76,3)	шт	1							
	"-	а/ монтаж	шт	1	9,83			10			
	том I п.8-115	б/ стоимость	м2	9,0	5,56			50			
3		То же, плит покрытия <u>ПА1У-4</u> - 4, 1,5х6 весом 1,5т размером 1,5х6 м (серия 1.465-7 в.э)	шт	3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-"	а/ монтаж	шт	3	9,83			29			
	том I п.8-141	б/ стоимость	м2	27,0	7,43			201			
4		Установка сборных жел.бет.стаканов СБ7А-1, весом 0,550т (серия I,494- -24 в I)	шт	2							
	7-209 всн	а/ монтаж	"	2	2,43			5			
	12-7 том I	б/ стоимость	м3	0,24	75,90			18			
	8-237 тех.ч.	Арматура класса А-I	т	0,009	229,0			2			
	т.3.1 п.1,3,6, 13	Арматура класса А-III	"	0,005	250,0			1			
		Арматура класса В-I	"	0,005	321,0			2			
Б		То же, стаканов СБуА-1, весом 0,475т /серия I,494-24 в.1/	"	0,007	413,0			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-"-	а/ монтаж	шт	I	2,43			2			
	том I п.8-236 тех.ч. т.3-I п.1,3,6, 13	б/ стоимость	м3	0,06	90,20			5			
		Арматура класса А-I	т	0,002	229,0						
		Арматура класса А-III	"	0,003	250,0			I			
		Арматура класса В-I	"	0,002	321,0			I			
		Закладные детали	"	0,003	413,0			12			
6	6-79 эсн. 9-3	Установка закладных деталей МНII (анкера лист 5I)	т	0,033	563,0			18			
7	том I тех.ч. т.3-I п.18	Металлизация заклад- ных деталей	"	0,033	178,0			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8		Укладка сборных жел. бетонных перемычек 2ПРЗ-И.38.6; весом 0,072 т (лист 5I ГОСТ 948-76)	шт	4							
	7-445 эсн 38-10- I.8 том III п.83	а/ монтаж	"	4	0,23			I			
		б/ стоимость	"	4	2,2I			9			
9	ЕРЕР I6-I88 эсн I7-I ГМС ЦI7-I69	Установка водосточных воронок.	шт	2	18,68			37			
		цена: 2,28+I6,40=18,68									
Итого по разд.П:			руб.					I290			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел III. Кровля</u>											
I	ЕРЕР I2-193 эсн 9-8	Промазка по плитам покрытия битумом	м2	185,06	0,265			49			
2	I2-286 эсн 9-3	Утепление покрытия плитным утеплителем объемным весом 600 кг/м3	"	185,06	0,173			32			
	том I п.3-146	Стоимость	м3	34,31	16,20			566			
3	I2-299 эсн IO-I I2-300 эсн IO-2 к-5	Устройство цементной стяжки слоем 20мм цена: $0,516 + 0,0253 \times 5 =$ $= 0,642$	"	185,06	0,642			119			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
4	12-176 эсн 2-6-2	Устройство покрытия из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике.	м2	185,06	3,38			625			
5	12-299 эсн 10-1 12-300 эсн 10-2 к=5	Устройство цементной стяжкой по верху паркета цена: $0,516+0,0253 \times 5 = 0,642$	"	28,08	0,642			18			
6	12-280 эсн 8-5	Покрытие верха парапета оцинкованной сталью	"	38,16	1,92			73			
7	12-277 эсн 8-2	Обделка фасада оцинкованным кровельным железом	м2	464,94	0,0943			44			
Итого по разд.Ш :				руб.				1516			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>Раздел IV. Перегородки</u>											
I	8-44 эсн 5-8 тех.ч. п. I. II	Устройство кирпичных армированных перегородок толщ. в 1/2 кирпича	м2	60,58	4,81			291			
2	7-445 эсн 38-10- 1,8 том III п. 45	Укладка сборных жел. бет. перемычек I ПР1-12.126, весом 0,025т (лист 42,41)	шт	3							
		а/ монтаж	"	3	0,23			I			
		б/ стоимость	"	3	0,85			2			
Итого по разд. IV:			руб.					294			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел У. О к н а</u>											
I	ЕРЕР 10-73 эсн 13-2	Заполнение оконных про- емов в кирпичных стенах блоками со спаренными переплетами при площади проема более 2-х м ² ОС 21-18 Г ГОСТ 11214-78 (лист 42)	шт	10							
			м ²	36,50	2,18				79		
2	СЦ ч.П стр.128 п.41	Стоимость оконных блоков ОС 21-18 Г.	"	36,50	14,20				518		
3	СЦ ч.1 п.436	Стоимость скобяных приборов	компл.	10	2,58				26		
4	15-707 эсн 201-2	Остекление оконных блоков	м ²	36,50	2,42				88		

902-2-381.84

Альбом XIII

-94-

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	8-178 эсн 18-2	Установка жел.бет. подоконных досок	м2	4,45	6,42			28			
6	8-176 эсн 17-6 т.ч.п. 1.11	Заполнение проемов стеклоблоками	"	5,33	14,10			75			
Итого по разд.У:			руб.					814			
Раздел У1. Д в е р и											
I	10-106 эсн 20-2	Заполнение дверных проемов кирпичных стенах дверными двупольными блоками, при площади проема более 3-х м2. Д 58 ГОСТ 14624-69 (лист 40,42)	шт	2							
			м2	8,98	1,39			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	СЦ ч.П п.284	Стоимость дверных блоков Д 58	м2	8,98	13,80			124			
3	СЦ ч. I п.447	Стоимость скобяных приборов	компл.	2	8,94			18			
4	ЕРЕР 10-107 эсн 20-3	Заполнение дверных блоков в перегород- ках однопольными двер- ными блоками при пло- щади проема до 3-х м2 Д-37 ГОСТ 14624-69	шт	I							
			м2	2,06	2,0			4			
5	СЦ ч.П п.273	Стоимость дверных блоков Д 37	"	2,06	14,80			30			
6	СЦ ч. I п.448	Стоимость скобяных приборов	компл.	I	2,97			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	10-107 эсн 20-3	Заполнение дверных блоков в перегородках однопольными дверными блоками при площади проема до 3-х м ² Д 38 ГОСТ 14624-69	шт	2							
			м2	3,30	2,0			7			
8	СЦ ч.П п.273	Стоимость дверных блоков Д 38	"	3,30	14,80			49			
9	СЦ ч. I п.448	Стоимость скобяных приборов	компл.	2	2,97			6			
10	ЕРЕР 15-730 эсн 201-6	Остекление дверей	м2	3,30	2,22			7			
Итого по разд.У1:			руб.					260			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	9-46 эсн 7-1 СЦ ч.П п.1981	а/ монтаж	т	0,588	58,00			34			
		б/ стоимость	т	0,588	327,00			192			
4	9-44 эсн 6-5 СЦ ч.П п.1827 п.1829	Изготовление и монтаж металлического моно- рельса из двутавра № 30 М МР-1 (лист 58,59)									
		а/ монтаж	м	42,50	7,03			299			
		б/ стоимость монорельса	т	2,2	275,0			605			
		в/ стоимость поддержи- вающей балки № 27	"	0,8	251,00			201			
Итого по разд.УП:			руб.					2023			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел УШ. П о л ы</u>											
<u>Тип 1</u>											
I	II-II эсн I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100, слоем 70 мм	м3	1,24	29,30			36			
2	II-135 эсн 20-3	Устройство покрытия из керамической плитки на цементном растворе	м2	17,67	4,17			74			
<u>Тип 2</u>											
3	II-55 эсн 8-1 II-56 эсн 8-2	Устройство цементной стяжки слоем 40 мм цена: 0,70+0,136x4= = 1,244	м2	4,65	1,244			6			
4	II-16 эсн 3-1 II-17 эсн-3-2	Наклейка 2-х слоев гидроузла на битумной мастике	м2	4,65	1,95			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		цена: I,18+0,77=I,95									
5	II-135 всн 20-3	Устройство покрытия из керамической плитки на цементном растворе	м2	4,65	4,17			19			
		<u>Тип 4</u>									
6	II-198 всн 27-7	Устройство покрытия из штучного паркета на холодной битумной мастике	"	16,56	8,83			146			
		<u>Пол в помещении щитов (лист 57)</u>									
7	8-38 всн 5-5	Кладка кирпичных стенок подпольных каналов из обыкновенного глиняного кирпича	м3	13,03	37,90			494			
8	8-49 всн 6-2	Кладка кирпичных столбиков из обыкновенного глиняного кирпича	"	0,63	37,20			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
9		Укладка сборных жел. бет.перемычек I ПР38-15, 12,22, весом 0,102 т.	шт	6							
	7-445 всн 38-10- -I.80 том III п.59	а/ монтаж	"	6	0,23			I			
		б/ стоимость	"	6	3,45			2I			
10		То же, перемычек IПР 38-18,12,22, весом 0,120 т.	"	8							
	7-445 всн 38-10- -I.8 том III. п.60	а/ монтаж	"	8	0,23			2			
		б/ стоимость	"	8	4,66			37			
II		То же, перемычек 2ПР6-20.38.14, весом 0,275 т.	шт	12							
	-"-	а/ монтаж	шт	12	0,23			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	том III п.88	б/ стоимость	шт	12	7,96			95			
I2		То же, перемычек 2ПР7-23,33,19, весом 0,310 т.	"	8							
	7-127 эсн 9-1-1:8	а/ монтаж	"	8	1,50			12			
	том I п.9-92 тех.ч. т.3.1	б/ стоимость	м3	0,992	64,40			64			
		Арматура	т	0,099	229,0			23			
I3		То же, перемычек 2ПР5-18.38.9, весом 0,240 т.	шт	5							
	7-445 эсн 38-10- 1.8	а/ монтаж	"	5	0,23			I			
	том I п.9-92 тех.ч. т.3.1	б/ стоимость	м3	0,48	64,40			3I			
		Арматура	т	0,048	229,0			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
17	6-83 эсн 9-7	Изготовление и монтаж металлических рам Р1, Р2, Р3 /обрамление/.	т	0,252	44I			III			
18	-"-	Изготовление и монтаж обрамления из уголка 63x6	"	0,011	44I			5			
19	9-207 эсн 32-10 СЦ ч.П стр. 104 п. 1964	Изготовление и монтаж металлических щитов Щ1 и Щ2 а/ монтаж б/ стоимость	т "	0,767 0,767	40,80 248,0			3I 190			
20	15-614 эсн 164-8	Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза	м2	42,0	0,556			23			
21	II-69 эсн II-3	Устройство цементного пола на отм. I, 26	"	35,17	0,847			30			

902-2-381.84

Альбом XIII

- 105 -

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	15-260 эсн 55-2-I	Штукатурка кирпичных стен подпольных каналов	м2	90,08	0,493			44			
Итого по разделу УШ			руб.					1640			
<u>Ст. IX. Отделочные работы</u>											
а/ наружная отделка											
1	ЕРЕР 15-86 эсн 14-I	Облицовка цоколя фасадной керамической плиткой типа "кабанчик"	"	36,89	4,50			166			
2	"-	Облицовка простенков фасадной керамической плиткой типа "кабанчик"	"	10,53	4,50			47			
3	15-210 эсн 52-3	Штукатурка оконных и дверных откосов сложным раствором	п.м.	43,52	0,346			15			

902-2-381.84

Альбом XII

- 106 -

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
4	ЕРЕР 15-533 эсн 156-2- -23	Окраска откосов силикатной краской	м2	8,70	0,236			2			
		Итого по "а"	руб.					230			
		<u>б/ внутренняя отделка</u>									
5	15-297 эсн 59-4	Подготовка потолков из сборных жел.бет. плит под окраску	м2	288,0	0,207			60			
6	15-256 эсн 55-5-II	Штукатурка кирпичных стен и перегородок сложным раствором	м2	375,74	1,10			413			
7	15-262 эсн 55-5-II	Штукатурка стен сан- узлов цементным раствором	"	67,97	1,07			73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ЕРЕР 15-94 эсн 15-5	Облицовка стен сан- узлов на высоту 1,50м глазурованной плиткой	м2	14,78	5,16			76			
9	ЕРЕР 15-568 эсн 159-8	Окраска стен на высоту 1,50 м масляной краской за 2 раза	"	113,0	0,767			87			
10	ЕРЕР 15-508 эсн 153-1	Окраска потолков известковой краской	"	288,0	0,0584			17			
11	-"-	Окраска стен выше па- нели известковой крас- кой	"	345,87	0,0584			20			
12	ЕРЕР 15-577 эсн 159-7- -26	Окраска оконных блоков масляной краской за 2-й раз	м2	91,25	0,352			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	ЕРЕР 15-566 эсн 159-6	Окраска дверных блоков масляной краской за 2-й раз	м2	34,04	0,212			7			
I4	ЕРЕР 15-614 эсн 164-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2-а раза	т	2,419							
		а/ площадки, лестницы и ограждения	м2	96,80	0,556			54			
	-"	б/ монорельсы	т	2,444							
			м2	97,80	0,556			54			
I5	8-194 эсн 22-6	Устройство лесов для отделочных работ	м2	172,80	0,717			I24			
			гор.пр.								
Итого по "б" :			руб.					I017			
Итого по разд. IX			руб.					I247			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел X. Разные работы</u>											
1	8-179 эсн 19-1	Устройство входной площадки	м2	2,50	13,30			33			
2	27-173 эсн 43-1 27-174 эсн 43-2	а/ щебеночное осно- вание слоем 100мм цена: 2,30-0,0906x2= 2,119	м2	58,95	2,119			125			
	27-169 эсн 42-1	б/ асфальтовое покрытие слоем 30 мм	м2	58,95	1,56			92			
Итого по разд. X:			руб.					250			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смета № 2-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ния	Сметная стоимость, руб.			Все- го по 5,7, 8	в том числе		Нормативная условно- чистая продукция в на- клад- ных расхо- дах, % сум- мы по гр.10, 11	в пла- новых накоп- лениях, % сто- имости по гр. 10,11	всего по дан- ным гр.10, 11,12, 13	Удель- ный вес стои- мости констр. эlemen- та или вида работ, % к об- щей сто- мости работ по смете	
				пря- мых зат- рат %	накладных расходов сум- ма	пла- новых накоп- лений, % сто- имос- ти по гр.5,7		основ- ной зара- ботн. платы	эксп- луата- ция машин в том числе зара- ботн. платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А. Подземная часть														
I.	Основание и днище	м3 л/б	86,0	7351	16,5	1213	685	9249						<u>19,12</u> 107,55

902-2-381.84

Альбом XIII - 111-

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Сметы	"	59,7	8886	16,5	1466	828	11180						<u>23,11</u> 187,27
3.	Перекрытия	"	21,48	1656	16,5	273	154	2083						<u>4,30</u> 96,97
4.	Металлоконструкции	т	2,368	877	8,6	75	76	1028						<u>2,12</u> 434,12
5.	Полы	м2	273,21	1839	16,5	303	171	2313						<u>4,78</u> 8,47
6.	Отделочные работы	"	1087,39	809	16,5	133	75	1017						<u>2,10</u> 0,93
7.	Разные работы	м3 подз.части	1240	1003	16,5	165	93	1261						<u>2,61</u> 1,02
Итого по А		м3 подз.части	1240	22421	-	3628	2082	28131						<u>58,14</u> 22,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Б. Надземная часть</u>														
1.	Стены	м3	201,86	6903	16,5	1139	643	8686						<u>17,95</u> 43,02
2.	Покрытие	"	11,29	1290	16,5	213	120	1623						<u>3,35</u> 143,75
3.	Кровля	м2	185,06	1516	16,5	250	141	1907						<u>3,94</u> 10,30
4.	Перегородки	"	60,58	294	16,5	48	27	369						<u>0,76</u> 6,09
5.	Окна	"	41,83	814	16,5	134	76	1024						<u>2,12</u> 24,48
6.	Двери	"	14,34	260	16,5	43	24	327						<u>0,68</u> 22,80
7.	Металлоконструкции	т	5,419	2023	8,6	174	176	2373						<u>4,90</u> 437,90

902-2-381.84

Альбом XIII -113-

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	Полы	м2	74,05	1640	16,5	271	153	2064						<u>4,27</u> 27,87
9.	Отделочные работы													
	а/ наружная отделка	м2	56,12	230	16,5	38	21	289						<u>0,60</u> 5,15
	б/ внутренняя отделка	"	1081,54	1017	16,5	168	95	1280						
	Итого по п.9	м2	1137,66	1247	16,5	206	116	1569						<u>3,24</u> 1,38
10.	Разные работы	м3 надз. части	1156	250	16,5	41	23	314						0,65
	Итого по Б	м3 надз. части	1156	16237	16,5; 8,6	2519	1499	20255						<u>41,86</u> 17,52

902-2-381.84

Альбом XIII

- 114 -

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по смете		м3	2396	38658	-"-	6147	3581	48386						<u>100,00</u> 20,19

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6
"Смет и ПОР"

Составила руководитель бригады

Проверила главный сметчик

Бригадир
Минин
Кожухова
Титова

В.В.Крюков

В.С.Шитик

О.М.Кожухова

В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На технологическое оборудование насосной станции сырого осадка

Сметная стоимость - 30,19 тыс.руб.

в том числе:

а/ оборудование - 18,95 тыс.руб.

б/ монтажных работ - 11,24 тыс.руб.

Основание: Альбом I листы I2, I3

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 2396 м3 - объем насосной станции

Стоимость на:

I м3 объема насосной станции - 12,60 руб.

№ пп	Шифр и позиция прейскуранта, УСН, ценика и др.	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	К-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.		
						един.об- щая	обо- рудов.	монтажных работ		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ		13	14
								все- го	в том числе		все- го	в том числе		
							основ- ной зараб- платы	эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы			основ- ной зараб- платы	эксплу- ация машин в т.ч. зараб. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-нт 23-01 -01 п.29 7-28I -4 м	Насос плунжерный НП-50 в комплекте с рамой, электро- двигателем А02- 52-4 №=10 квт, п=1450 об/м и все- ми крепежными деталями	ком.	6	2,35	14,100	2100	45,2	24,8	$\frac{85}{3,29}$	12600	271	149	$\frac{51}{20}$
2	8-482 -17	Присоединение эл.двигателя к сети	"	6				7,47	5,43	$\frac{0,05}{0,01}$		45	33	
3	прил. I	Электроэнергия на опробование	квтч	2520				0,0325				82		
4	прил. I	Ревизия машин	комп.	6				25,8	16	$\frac{1,49}{0,78}$		155	96	$\frac{9}{5}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Пр-нт 23-01 п.06- 040 7-82I- -3-4	Центробежный насос ОРГ-450/22,5 в ком- плексе с рамой, электродвигателем АО2-96-6 Р=75квт, и всеми крепяжными детальями	ком.	I	1326	1326	1030	39,70	21,3	<u>6,60</u> 2,94	1030	40	21	<u>7</u> 3
6	8-482- -16	Присоединение эл. двигателя к сети.	"	I				6,01	4,33	<u>0,05</u>		6	4	
7	ЕРЕР п.1,7	Электроэнергия на опробование	квтч	168				0,0325				5		
8	прил. I п.56	Ревизия машины	ком.	I				17,70	12,0	<u>1,07</u> 0,56		18	12	<u>1</u> 1
9	прил. I п.150	Сушка электродви- гателя	шт.	I				19,10	18,0			19	18	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Пр-нт 23-01 66-039 7-281 -Iм	Центробежный насос ОРГ 216/24 в комплек- те с рамой, электродви- гателем А03-80-4 №=40 квт,	ком.	2	0,655	1310	575	25,6	14,10	<u>3,51</u> 1,59	1160	51	28	<u>7</u> 3
11	8-482 -I4	Присоединение электродвигателя к сети	"	2				4,39	3,11	<u>0,04</u>		9	6	
12	ЕРЕР I,7	Электроэнергия на опробование	квтч	84				0,0325				3		
13	прил. I п. 54	Ревизия машин	ком.	2				12,60	7,73	0,72		25	15	1
14	Пр-нт 23-01 п. 01- 181 7-281 -I м	Насос ВКС-I/16 с электродвигателем №=1,5 квт на плите с крепежными дета- лями	ком.	1	0,06	0,06	110	25,6	14,10	<u>3,51</u> 1,59	110	26	14	<u>4</u> 2

I	2	3	4	5	6	77	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-482 -II	Присоединение эл. двигателя к сети	ком	I				2,62	1,88	0,04		3	2	
16	ЕРЕР I.7	Электроэнергия на опробование	кВтч	42				0,0325				I		
17	3-I-4 Пр-нт 19-06 п. 01-043	Кран ручной подвес- ный грузоп. 3,2 тн, высотой подъема 9 м и пролетом 5,1 м.	ком	I	0,67	0,67	34I	26,6	20,7	<u>3,54</u> 1,54	34I	27	2I	<u>4</u> 2
18	Пр-нт 19-06 16-003 3-I-4	Таль передвижная червячная грузоп 3,2 тн высотой подъема 3 м	шт	I	0,12	0,12	70	26,60	20,70	<u>3,54</u> 1,54	70	27	2I	<u>4</u> 2
19	Пр-нт 19-06 16-002 3-I-I	Таль передвижная червячная грузоп. 1,0 т и высотой подъема 3 м	шт	I	0,052	0,052	4I	23,4	18,9	<u>2,20</u> 1,06	4I	23	19	<u>2</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	12-2- -9	Трубы стальные электросварные с установкой готовых узлов Д= 325x9	п.м.	75	0,07	5,99		51,10	37,2	<u>10,80</u> 5,85		306	223	<u>65</u> 35
21	Ц.Ич.У п.3378	Стоимость труб	тн	5,89				349				2056		
22	12-2 -9	То же трубы Д=273x8	п.м.	115	0,053	6,77		51,10	37,2	<u>10,80</u> 5,85		346	252	<u>73</u> 40
23	Ц.Ич.У п.3369	Стоимость труб	тн	6,77				355				2403		
24	12-2-8	То же трубы Д= 159x8	п.м.	35	0,03	1.300		79,10	62,4	<u>13,3</u> 7,12		103	81	<u>17</u> 9
25	Ц.Ич.У п.3352	Стоимость труб	тн	1.300				380				494		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I2-2-8	Прокладка труб Д= 114x4,5	п.м.	37	0,012	0,569		79,10	62,4	<u>13,3</u> 7,12		45	36	<u>8</u> 4
27	Ц.Ич.У	Стоимость	тн.	0,569				492				280		
28	I2-1-1	Прокладка труб сталь- ных водопроводных Д= 60x3,5 мм	пм	15	0,005	0,073		0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01		7	6	
29	Ц.Ич.И п.49	Стоимость труб	п.м.	15,45				1,18				18		
30	I2-1-1	То же трубы Д=32x2,5	пм	70				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01		34	30	<u>3</u> 1
31	Ц.Ич.И п.52	Стоимость труб	пм	72,10				0,77				56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I2-I-I	То же трубы Д= 18x2,0	п.м.	22,0				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01		II	IO	<u>I</u>
33	I2-802 -10 Ц.И.ч.У п.850	Задвижка 30ч6бр Д= 300 мм	шт.	8	0,36	2,88	II6	20,2	10,60	<u>1,52</u> 0,3	928	162	85	<u>12</u> 2
34	I2-802 -9 Пр-нт 23-07 I-1053	Задвижка 30ч906бр с электроприводом Д=250 по цене: 14,80+8,6Iх0,25= = 16,95 8,6Iх1,25=10,76	шт	4	0,3	1,2	246	16,95	10,76	<u>1,23</u> 0,25	984	68	43	<u>5</u> I
35	I2-802- -9 Ц.И.ч.У п.849	Задвижка 30ч6бр Д=250 мм	шт	7	0,185	1,295	82	14,8	8,6I	<u>1,23</u> 0,25	574	104	60	<u>9</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	12-802 -7 ц.Ич.У п.847	То же задвижка 30ч6бр Д=150мм по цене: 9,42+37,0= = 46,42	шт.	18	0,073	1,614	46,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12		836	86		<u>11</u> 2
37	12-802 -6 ц.Ич.У п.846	Задвижка 30ч6бр Д=125 мм по цене: 8,87+27= = 35,87	шт	2	0,06	0,120	35,87	4,48	<u>0,44</u> 0,06		72	9		<u>1</u>
38	12-803 -8 ц.Ич.Ш	Обратный клапан Д=300мм 19ч16бр по цене: 27,2х х $\frac{300}{100}$ = 81,6	шт	1	0,217	0,217	81,6	12,60	9,65	<u>1,48</u> 0,28	82	13	10	1
39	12-803 -2 ц.Ич.Ш п.866	Обратный клапан Д=50 мм 19ч16бр по цене: 2,06+13,40= = 15,46	"	1	0,015	0,015	15,46	1,75	<u>0,05</u> 0,01		15	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	12-790- -5 ц. I, ч. У п. 810	Вентиль Д=100 мм 15с586р по цене: 4,05+76,20= = 80,25	шт	7	0,042	0,296		80,25	3,29	<u>0,41</u> 0,07		562	23	<u>3</u>
41	12-790 -3 ц. I, ч. У п. 808	То же вентиль Д= 50 мм по цене 2,11+34,70= = 36,81	шт	1	0,013	0,013		36,81	1,72	0,06		37	2	
42	12-807 -1 ц. I, ч. III п. III	То же, вентиль Д= 25 мм 15кч18р по цене: 0,75+1,59=2,34	шт	1				2,34	0,73			2	1	
43	12-807 -1 ц. I, ч. III п. 109	Вентиль Д=15 мм 15кч18р по цене: 0,75+1,14= = 1,89	шт	3				1,89	0,73			6	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	22-434 ц. I ч. III п. I 782	Приварка фланцев Д=200-10 по цене: $1,80+3,42=$ $= 5,22$	шт	1				5,22	0,80	<u>0,85</u> 0,26		5	1	1
45	22-434	Приварка фланцев Д= 175-10 по цене: $1,80+3,42 =$ $= 5,22$	шт	1				5,22	0,80	0,85		5	1	1
46	22-431 ц. I ч. III п. I 779	Приварка фланцев Д= 100-10 по цене: $0,84+1,54=$ $= 2,38$	шт	14				2,38	0,39	0,41		33	5	6
47	22-429 ц. I ч. III п. I 776	Приварка фланцев Д= 50-10 по цене: $0,46+0,94=1,40$	шт	2				1,40	0,22	0,23		3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Нестандартизированное оборудование

48	Пр-нт 23-03 02-001 9-209	Пробоотборник	шт	I	0,028	0,028	2160	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	60	2	I	<u>I</u>
----	-----------------------------------	---------------	----	---	-------	-------	------	------	------	-------------------	----	---	---	----------

49	I5-6I3	Окраска оборудова- ния и труб масляной краской за 2 раза.	м2	70I,7				0,386	0,214			270	I50	
----	--------	---	----	-------	--	--	--	-------	-------	--	--	-----	-----	--

Итого:		руб.										17970	9190	1578	<u>308</u> I35
--------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	------	------	-------------------

Транспорт оборудо- вания 3%		"										539			
--------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

Итого:		"										18509			
--------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--

Тара и упаковка 0,5%		"										93			
----------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--

Итого:		"										18602			
--------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----




В том числе нор-
мативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6

Составил ст.инженер

Проверил гл.сметчик



Вид


В.К.Казанов

В.С.Шитик

Л.П.Вашборовская

В.М.Тытова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На устройство отопления

Основание: чертежи № 0В-I-4 Альбом IO

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 1,23 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 2396 м3 объем насосной
станции

Стоимость на:

I м3 объема насосной станции - 0,5I руб.

№ пп	№ преискур. УСН, расце- нок, ценни- ков и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой прод.
					основ- ной зараб. платы	эксплу- атация машин в т.ч. зараб. платы		основ- ной зараб. платы	эксп- луата- ция машин в т.ч. зараб. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	18-109 эсн 5-I	Установка радиа- торов чугунных МС-I40	эсм	47,12	7,66			361			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	18-132 эсн 5-5	Установка регистров из 4 труб Д=100 мм дли- ной 2,5 п.м. каждая с 2-мя станками Ду=150мм, Н=650 м	шт м	I 10,0	4,34			43			
3	18-132 эсн 5-5	Регистры из 4 гладких труб Ду=100 м дл.=4,0 п.м. каждая с 2-мя стойками Ду=150м Н=650 м	шт м	I 16,0	4,34			69			
4	16-35 эсн 7-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных труб Ду=15 мм	п.м.	140,0	0,86			120			
5	16-36 эсн 7-1	То же, труб Ду=20мм	"	90,0	0,91			82			
6	16-37 эсн 7-1	"- Ду=25 мм	"	15,0	1,03			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	16-38 всн	То же, труб Ду= 32 мм	п.м.	5,0	1,14			6			
8	18-196 всн II-6	Установка горизонтальных воздухооборников Ду= 150 мм	шт	3	7,29			22			
9	18-184 всн II-1	Установка грязевиков Ду= 40 мм	"	2	20,60			41			
10	15-614 всн 164-8	Окраска трубопроводов и нагревательных прибо- ров масляной краской за 2 раза	м2	64,06	0,56			36			
11	11-155-I Ц.Ич.Ш п.152I	Установка водосчетчиков крыльчатых Ду= 32 мм БМС-Г-32 цена: 2,41+1,84x0,8+36,50=40,38	шт	1	40,38			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	II-393-2	Регулятор расхода РР-40 Д=40 мм									
		а/ монтаж	комп.	I	12,93			13			
		цена: $7,30 + 7,04 \times 0,8 = 12,90$	"								
	Пр-нт 17-03-01 п.88	а/ стоимость		I	30,58			31			
		цена: $29,0 \times 1,03 \times 1,005 \times$ $1,012 + 29,0 \times 0,007 = 30,58$									
I3	18-226 всн 15-2	Установка манометров 0Ем - 1,-160-16	шт	8	3,91			31			
I4	18-228 всн 15-4	Установка термометром стеклянных технических ртутных в оправе.	шт	3	2,41			7			
I5	18-228 всн 15-4	То же, термометр, угловой	шт	1	2,41			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	16-136 эсн 12-1 23-07 п.1-0496 ц.1,ч.111 п.1791	Установка вентиляей фланцевых Ду=32 мм 15с27нж цена: 1,60+18,0х1,098+ +0,86 х 2 = 23,08	шт	2	23,08			46			
17	16-134 эсн 12-1 23-07 п.1-0496 ц.1,ч.111 п.1790	То же, вентиляей Ду=25 мм цена: 1,68+13,50х1,098+ +20,73 = 17,96	"	1	17,96			18			
18	16-134 эсн 12-1 ц.1,ч.111 п.129 п.1790	Установка вентиляей фланцевых Ду= 25 мм 15 кч19 п1 цена: 1,68+2,55+0,73х2= = 5,69	шт	1	5,69			6			
19	Ц.1,ч.111 п.92	Стоимость вентиля Ду=20 мм 15кч18п	"	4	1,43			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	-"- п.9I	То же, вентилей Ду=15 мм	шт	15	1,20			18			
2I	-"-	То же, воздушных кранов Ду=15 мм	"	3	1,20			4			
ИТОГО:			руб.					1017			
Накладные расходы 13,3% за исключением п.11,12			руб.					124			
Итого:			руб.					1141			
Влановые накопления 8%			"					91			
Всего по смете			руб.					1232			
Главный инженер проекта											П.И.Пестрецов
Начальник отдела № 6											В.С.Шитик
Составила инженер											И.Н.Ларичева
Проверила гл.сметчик											В.И.Титова

Ларичева
Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 мм

На устройство вентиляции

Сметная стоимость 1,64 тыс.руб.

Нормативная-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете - 2396 м3 - объем насосной станции

Основание: чертежи № ОВ-1-4

Альбом X

Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г.

1 м3 объема насосной станции - 0,68 руб.

№ пп	№ прейскур. УСН, расце- нок, Ценни- ков и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.							
					Всего	в том числе		всего		в том числе		норма- тивной условно- чистой продук.
					основ- ной зараб. платы	эксплу- атация машин в т.ч. зараб. платы		основ- ной зараб. платы	эксп- луата- ция машин в т.ч. зараб. платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	20-707 вып.20-3 пр-нт 15-01 доп. п.01-409, 01-402	Центробежный вент- агрегат ИЦ4-70 № 5 с электродвигателем 4А90 А4 №2,2 квт. цена: 139,0-63,0+54,0= = 130,0	компл.	I	130,0			130			
2	20-749 эсн 23-I ц. I, ч. III п. 219	Крышный центробежный вентилятор ИЦ3-90 № 4М с электродви- гателем 4А71А642 цена: 7,06+68,80=75,86	компл.	2	75,86			152			
3	20-760 эсн 25-I ц. I, ч. III п. 757	Калорифер КВС6-П цена: 6,09+38,6=44,69	шт	2	44,69			89			
4	20-480 эсн 9-7 ц. I, ч. III п. 1891	Заслонка унифицирован- ная с эл. приводом П 1000 x 600Э Пр-Im цена: 3,80+2,47x0,8+ + 9,54 = 15,32	компл.	I	15,32			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	23-07 п.3-000I	Стоимость электро- привода к заслонке цена: 110,0x1,098=120,78	шт	I	120,78			12I			
6	16-134 эсн 12-I	Регулирующий клапан Ду= 15 мм с электропри- водом 25ч93I нмс пр.-Iм									
	Пр-нт 23-07 доп. п. I-193I	а/ монтаж б/ стоимость цена: 57,0x1,098+ +0,57x2 = 63,73	компл.	I	2,46			2			
			"	I	6373			64			
7	20-673 эсн 17-7	Гибкая вставка ВВ-20 Д-500 мм дл.305 мм	шт	I	31,50			32			
8	20-683 эсн 17-4	То же, вставка ВВ-13 дл.270 мм	"	I	14,60			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	20-696 эсн 18-1	Подставки металли- ческие	кг	12,0	0,36			4			
10	20-475 эсн 9-2 ц. I. ч. III п. 1890	Заслонка воздушная унифицированная с ручным приводом Р-400-р цена: $1,71+5,43=7,14$	шт	1	7,14			7			
11	20-72 эсн 2-4	Переход из листовой стали толщ. 1,5 мм утепленный рам Г 600x95)х х 530x503 дл.=500мм	тн м2	1	1,23	7,78		10			
12	20-62 эсн 2-2	Переход из листовой стали толщ. 1,5 мм разм. 530x503 хД=500мм дл.=500мм	шт м2	1	0,79	7,74		6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
13	20-29 эсн I-2	То же, разм. (350x350) хД- 400 мм дл. 300 мм	шт м2	I 0,38		5,86		6 2			
14	20-400 эсн Э-1	Воздухозаборная жалюзийная решетка разм. 150x490 мм	шт	3		1,42		4			
15	20-656 эсн I5-1	Дверь герметическая Д 1,25x0,5 утепленная	шт	I		16,20		16			
16	20-5 эсн I-2	Воздуховод из листовой стали толщ. 0,6 мм Д=400 мм	п.м. м2	10,0 12,60		4,69		59			
17	20-4 эсн I-1	Воздуховод из листовой стали толщ. 0,6 мм Д=280 мм	п.м. м2	10,0 8,80		5,21		46			
18	20-13 эсн I-3	Воздуховод из листовой стали толщ. 0,7 мм разм. 600x400 мм, утепленный	п.м. м2	5,0 10,0		5,72		57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Ц.Ич.Ш п.1489	Стоимость металлической сетки ячейками 10x10	м2	0,50	3,21			2			
20	20-526 эсн 12-1	Дефлектор Д-280 мм	шт	1	9,25			9			
21	20-404 эсн 7-1	Металлическая регулирующая решетка Р-200	шт	16	2,99			48			
22	20-402 эсн 7-1	То же, Р-150 УПЗ-211	шт	1	2,66			3			
23	20-581 эсн 13-1	Узел прохода УПЗ-211 вытяжной трубы Д-280мм	шт	1	18,40			18			
24	16-55 эсн 8-1	Прокладка труб стальных бесшовных горячекатан- ных Д-32 мм	п.м.	80,0	2,18			174			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
25	26-15 всн 4-2 Ц.Ич. I п. 349 р. IУ	Изоляция труб а/ шнур теплоизоляционный минераловатный цена: $22,7+0,27 \times 53,40 =$ $= 37,12$	м3	0,5	37,12			19			
	26-69 всн I3-5 Ц.Ич. I стр. 32	б/ рубероид РП-250 в 2 слоя цена: $(0,8I+I,15 \times 0,46) \times 2 =$ $= 2,68$	м2	15,0	2,68			40			
	26-86 всн I5-7	в/ фольгоизол	м2	15,0	1,93			29			
	26-47 всн I0-2	г/ проволока стальная	м2	15,0	0,31			5			
26	I8-I96 всн I1-6	Горизонтальный и вертикальный воздухооборник Ду-150 мм и вертикальный	шт	2	7,29			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	18-213 эсн 14-1	Фильтр для воды Д-32 мм	шт	I	23,90				24		
28		Утепление перехода и воздуховода									
	15-646 эсн 166-3	а/ антикоррозийное покрытие	м2	11,23	0,22				2		
	26-16 эсн 4-3	б/ утепление минераль- ной ватой толщ.40 мм	м3	0,49	31,94				16		
	ц.1,ч.1 стр.81	цена: 20,4+1,03х11,20=31,94									
	26-65 эсн 13-1	в/ обертка миткалем	м2	12,14	1,17				14		
	26-49 эсн 10-4	в/ крепление металли- ческой сеткой	м2	12,14	1,34				16		
	26-51 эсн 11-1	д/ оштукатуривание поверхности	м2	12,14	1,04				13		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
28а	16-135 эсн 12-1 пр-нт 23-07 п. I-0496 23-10 стр. 2I	Вентиль стальной флан- цевый Ду= 32 мм 15с27нж цена: I,60+I8,0хI,098+ +I,75хI,098= 25,2	шт	2	25,2			50			
29	16-135 эсн 12-1 ц. I, ч. III п. I 29, I 79I	Вентиль Ду=32 мм 15кчI8пI цена: I,60+2,55+ +0,86х2= 5,87	шт	I	5,87			6			
30	Ц. I, ч. III п. 94	Стоимость вентилей Д=32 мм 15кчI8п	шт	2	2,15			4			
3I	-"- п. 9I	То же, вентилей Д=15 мм	шт	I	I,20			I			
32	-"-	То же, воздушных кранов Ду=15 мм	шт	3	I,20			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	I5-6I3 эсн I64-7	Окраска воздуховодов масляной краской за два раза	м2	32,57	0,39			I3			
Итого:			руб.					I362			
Накладные расходы I3,3% за исключением п.4,5,6			"					I54			
Итого:			руб.					I5I6			
Плановые накопления 8%								I2I			
Всего по смете			руб.					I637			

Главный инженер проекта



П.И. Пестрецов

Начальник отдела № 6



В.С. Шитик

Составила инженер



И.Н. Ларичева

Проверила гл. сметчик

В.И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На устройство внутреннего водопровода и канализации в насосной
станции сырого осадка

Основание: Альбом I листы I2, I3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

0,33 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете - 2396 м3 объем насосной станции

Стоимость на:

I м3 объема насосной станции

0,14 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм единиц. расценок шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной условно- чистой продук- ции		
					всего	в том числе:	всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атация машин в т.ч. зараб. платы		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атация машин	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Внутренний водопровод											
а. Хозяйственно-питьевой водопровод											
I	16-46 эсн 7-4	Прокладка труб стальных водогазопро- водных Д= 50 мм	пм	5	2,21				11		
2	16-43 эсн 7-3	То же труб Д=25мм	"	35	1,36				48		
3	16-41 эсн 7-3	То же, труб Д=15 мм	"	2	1,20				2		
4	16-117 эсн 12-1	Установка чугунной задвижки Д=50 мм 30ч6бр	шт	1	17,40				17		
5	16-185 эсн 16-2	Кран поливочный Д= 25 мм	ком	1	2,07				2		

902-2-381.84

Альбом XIII

- 147 -

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Ц.Ич.Ш п.109	Вентиль муфтовый Д=15 мм 15кч18р	шт	1	1,14			1			
7	Ц.Ич.Ш п.1050	Кран водоразборный Д=15 мм	"	1	1,07			1			
8	15-614 всн 164-8	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	7,12	0,56			4			
Итого по "а"								86			
"б" Технический водопровод											
9	16-43 всн 7-3	Прокладка труб стальных водогазопро- водных Д= 25 мм	п.м.	25	1,36			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	16-4I всн. 7-3	То же, труб Д=15мм	п.м.	10,0	1,20			12			
11	Ц.Ич.Ш п.Ш.	Учитывается стоимость вентилей муфтового Д= 25 мм 15кч18р	шт.	1	1,59			2			
12	Ц.Ич.Ш п.109	То же, вентиль Д=15 мм 15кч18р	"	3	1,14			3			
13	15-614	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	4,0	0,56			2			
		Итого по "б"						53			
		Итого по а + в	руб.					139			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ст.П. Внутренняя канализация											
I	16-60 эсн 8-4 ц.Ич.1 п.	Прокладка стальных труб Д= 159х6мм по цене: 0,93+1,92 =5,85	п.м.	II	5,85			64			
2	16-43 эсн 7-3	Прокладка труб водо- газопроводных Д= 25 мм	п.м.	10,0	1,36			14			
3	16-27 эсн 4-1	Прокладка чугунных труб Д=50 мм	п.м.	7,0	1,71			12			
4	17-57 эсн 4-1	Унитаз "Компакт" с косым выпуском	комп.	I	23,46			23			
5	17-89 эсн 6-4	Раковина эмалиро- ванная	комп.	I	9,18			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
6	I7-36 эсн I-9	Установка трапов с косым отводом Д=50	шт.	I	6,3I			6			
7	I5-6I3 эсн I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	8,II	0,386			3			
Итого по ст.П			руб.					13I			
Итого по ст. I, II			"					270			
Накладные расходы I3,3%			"					36			
Итого:								306			
Плановые накопления 8%			"					24			
Всего:			руб.					330			

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6

Составил ст. инженер

Проверил гл. сметчик

В. К. Казанов
В. С. Шитик
Л. И. Вшеборовская
В. И. Титова

В. К. Казанов

В. С. Шитик

Л. И. Вшеборовская

В. И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На устройство внутреннего водостока в насосной станции сырого осадка

Основание: Альбом I листы I2, I3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 0,14 тыс.руб.

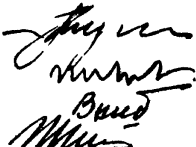
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 2396 м3 объем насосной станции

Стоимость на:

I м3 объема насосной станции - 0,06 руб.

№№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм единич- ных расценок шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- нения	Коли- чество единиц изме- нения	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.						
					все- го	в том числе		всего		в том числе	
					основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботной платы		основ- ной зара- ботной платы	эксп- луа- тация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-28 эсн 4-2	Прокладка труб чугунных Д=100 мм	мм	14,0	3,01			42			
2	16-188 ц.тр.17 БМС эсн 17-1	Водосточная воронка ВР-9 по цене: 2,28+30,2= = 32,48	ком.	2	32,48			66			
3	15-613 эсн 164-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза.	м2	6,72	0,386			3			
		Итого:	руб.					110			
		Накладные расходы 13,3%						15			
		Итого:						125			
		Плановые накопления 8%						10			
		Всего:						135			
		Главный инженер проекта						V.К.Казанов			
		Наачальник отд. № 6						V.С.Шитик			
		Составил ст.инженер						Л.П.Всеборовская			
		Проверил гл.сметчик	В.И.Титова								

902-2-381.84

Альбом XIII

- 153 -

19473-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м
На прокладку канализационного выпуска

Основание:

Альбом I листы I2, I3

Сметная стоимость - 0,35 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 20,0 п.м. трубопровода

Стоимость на:

I пм трубопровода 17,50 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм единичных расценок шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- нения	Коли- чество еди- ниц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной условно- чистой продукции		
					Всего	в том числе:	Всего	в том числе:			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботной платы		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атация машин	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ст. I. Прокладка труб											
I	22-45 эсн 3-5	Прокладка труб чугу- ных по дну готовой траншеи Д=150мм	п. м.	20,0	6,78			136			
Итого:			руб.					136			
Ст. П. Устройство колодцев											
2	23-109 эсн 12-1	Устройство канализа- ционного круглого колодца Д= 1,0 м	1м3 железо- бетон. и бетон. конструк- ций	1,6	75,0			120			
3	Ц. Iч. III п. 823	Учитывается стоимость чугунных люков	шт.	1	25,0			25			
Итого:			руб.					145			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по ст. I-II	руб.					281			
		Накладные расходы 16,5%						46			
		Всего:						327			
		Плановые накопления 8%	"					26			
		Итого:	"					353			

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6

Составил ст. инженер

Проверил гл. сметчик

Курин
Мамин
Висс
Титов

В.К. Казанов

В.С. Шитик

Л.П. Вшеборовская

В.И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На приобретение и монтаж электросилового оборудования

Сметная стоимость 6,92 тыс.руб.

в том числе:

а/ оборудования 2,83 тыс.руб.

б/ монтажных работ 4,09 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Основание: Альбом X ЭМ СО1

Составлена в ценах 1984

Показатели по смете 2396 м3 объем насосной станции

Стоимость на:
I м3 объема насосной станции 2,89 руб.

№ пп	Шифр и позиц.	Наименование и ха- рактеристики обо- рудования и монта- жных работ УСН, цен- ника и др.	Еди- ница из- мер.	К-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						обо- ру- дов.		монтажных работ			обо- рудо- вания		монтажных работ		
						Един.об- щая	все- го	в том числе			все- го	в том числе			
								основ- ной зараб. платы	эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы			основ- ной зараб. платы	эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Расчет-1	Щит управления IЩЦ	к-т	I			1618,05	430,52	134	10,99	1618	431	134	11
2	Расчет-2	То же, 2 ЩЦ	к-т	I			887,34	184,01	68,94	4,31	887	184	69	4
3	Расчет-3	Ящик Iя (2я+4я)	шт	4			22,59	5,72	2,15	0,68	90	23	9	3
4	8-84-I	То же, звонок	шт	I			0,38	0,33	0,01					
5	15-04 п.18-093 8-529-5	Кнопка управления ПКЕ-212-2	шт	12			1,95	1,99	1,09	0,05	23	24	13	I
6	15-04 п.18-094 8-529-5	То же, ПКЕ-212-3	"	4			2,80	1,99	1,09	0,05	11	8	4	
7	8-522 I	Установить пакетный выключатель на 10 а	шт	I			2,6	1,26	0,07		3		I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I7-04 п.5-0554 II-405 - -I	Регулятор сигнала ЭРСУ-3	шт	I			54,0	2,66	2,6I		54	3	3	
9	8-I47 -7	Установить полку кабельную К-II60	100 шт	0,8				1,34	1,12	0,13		I	I	
10	8-I47 -4	То же, стойку ка- бельную, К-II50	"	0,3				2,78	15,5	1,9		8	5	I
11	II-582 -I	Установить коробку соединительную СНК-8	шт	7				0,97	0,7I	0,04		7	5	
12	8-4I7- -2	Проложить трубу винипластовую Д=32	100м	1,9				49,8	17,8	<u>19,2</u> 6,07		95	34	<u>3</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-408 -I	То же, металло- рукав	-"-	0,5				32	9,26	<u>7,54</u> 2,28		16	5	<u>4</u> I
14	I-960 I-968	Разработка грунта для кабеля 0.745+0,46=I,205	м3	70				I,205	I,205			84	84	
15	8-I4I- -I	Проложить кабель в готовой траншее при весе I м до 3 кг.	100м	4,16				12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89		52	25	<u>9</u> 4
16	8-I42- -I	Устройство постели для кабеля	100м тран.	0,88				9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74		8	2	6
17	8-I42-2	То же, для каждого последующего	100м каб.	3,28				3,08	1,07	<u>1,99</u> 0,78		10	4	<u>7</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-143- -3	Покрытие кабеля плитами	100м тран.	0,88				10,7	32	<u>7,47</u> 2,92		9	3	<u>7</u> 3
19	8-143- -4	То же, каждого последующего	100м каб.	3,28				5,26	1152	<u>3,71</u> 1,46		17	5	<u>12</u> 5
20	8-149- -1	Проложить кабель в трубе при весе 1м до 1 кг.	100м	2,4				10	6,24	<u>0,27</u> 0,1		24	16	<u>1</u>
21	8-148- -9	То же, по установ- ленным конструкциям при весе 1 м. до 2 кг.	100м	9,20				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		190	79	<u>4</u> 2
22	8-146- -1	То же, с крепе- нием скобами при весе 1 м до 3 кг.	-"-	3,94				48	18,2	<u>12,7</u> 4,04		189	72	<u>50</u> 16

902-2-381.84

Альбом XIII

- 161 -

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-154- -1	Заделка силового кабеля сечением до 16	шт	70				3,84	1,01	0,01		269	71	1
24	8-154- -2	То же, до 70	"	6				4,62	1,19	0,01		28	7	
25	8-154-4	То же, до 185	"	6				6,62	1,52	0,01		40	9	
26	8-156-8	Заделка контрольного кабеля с поливинил- хлоридной изоляцией сечением до 2,5 с количеством жил до 7.	шт.	92				0,68	0,2			63	18	
27	8-156-9	То же, до 37	"	34				0,85	0,36			29	12	
Итого по I разд.			руб.									2683	1815	689 <u>157</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы не учтенные ценником														
28	16-02 п.5-114	Звонок ЗЭП цена: 8,70x1,082= =9,41	шт.	1				9,41				9		
29	Ц.Ич.У стр.197	Выключатель пакетный ВТП М 2-10	шт.	1				1,85				2		
30	24-05 п.1-389	Коробка соединитель- ная СКК-8 цена: 2,20x1,082=2,38	шт.	7				2,38				17		
31	24-05 п.1-340	То же, ответвитель- ная У75 цена: 0,24x1,082=0,26	шт	20				0,26				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	Ц.Ич.І стр.66	Металлорукав РЗ-ШІ-Х-27 50xI,03	м	5I,5				0,77				40		
33	05-03 п.8-0I25	Труба винипласто- вая д-32x2,5 цена: 0,49xI,076=0,527	м	I90				0,527				100		
34	Ц.Ич.У стр.65	Кабель АВВГ сечением 2x2,5 I00xI,02	м	I02				0,179				18		
35	-"-	То же, 2x4 50xI,02	м	5I				0,20I				10		
36	-"- стр.67	То же, 3x2,5 I40xI,02	м	I42,8				0,222				32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	-"-	То же, 3x4+1x2,5 170x1,02 цена: 0,267x1,2=0,3	м	173,4				0,320				55		
38	-"-	То же, 3x25+1x16 60x1,02 цена: 0,789x1,2 = 0,947	м	61,2				0,947				60		
39	-"-	То же, 3x70+1x25 Цена: 1,53x1,2=1,836	м	10,2				1,836				19		
40	-"-	То же, 3x185 20x1,02	м	20,4				3,27				67		
41	-"- стр.109	Кабель АКВВГ сече- нием 4x2,5 200x1,02	м	204				0,195				40		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	-"-	То же, 7x2,5 930xI,02	м	948,6				0,277				263		
43	-"-	То же, 14x2,5 70xI,02	м	71,4				0,458				33		
44	-"-	То же, 19x2,5 60xI,02	м	61,2				0,592				36		
45	-"-	То же, 27x2,5 110xI,02	м	112,2				0,811				91		
46	-"-	То же, 37x2,5 20xI,02	"	20,4				1,09				22		
47	-"- стр.93	Кабель КВВГ сечением 10xI 30xI,02	м	30,6				0,401				12		
48	сб.МСМ г.п.4-20	Песок	м3	19				7,79				148		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	сб. МСМ т. III п. 1702	Плиты для покрытия кабеля	мЗ	5,8				61,6				357		
		Итого по II разряду										1436		
		Итого по смете:	руб.								2683	3251	689	<u>157</u> 46
		Транспортные расходы 3%	руб.								80			
		Итого :	руб.								2763	3251	689	<u>157</u> 46
		Тара и упаковка 0,5%	руб.								14			
		Итого:	руб.								2777	3251	689	<u>157</u> 46
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.								33			
		Итого:	руб.								2810	3251	689	<u>157</u> 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Комплектация 0,7%	руб.								19			
		Итого :	руб.								2829	3251	689	<u>157</u> 46
		Накладные расходы на строительные работы 16,5% по поз. I4	руб.									14		
		То же, на электро- монтажные работы 87%	руб.									519		
		То же, на монтаж оборудования 80% по поз. 8, II	руб.									6		
		Плановые накопле- ния 8%	руб.									303		
		Всего:	руб.								2829	4093	689	<u>157</u> 46

902-2-384.84

Альбом XIII

- 168 -

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

В том числе
нормативная условно-
чистая продукция

Примечание: Разработка грунта для кабеля и стоимость песка и плит
учтены для автоматизации и электросилового оборудования.

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6

Составил ст. инженер

Проверил гл. сметчик

Р. В. Фешин

В. С. Шитик

Н. В. Солдатова

В. И. Титова

РАСЧЕТ № I к смете № 2-8
на приобретение и монтаж щита управления IЩЦ

Составлен в ценах 1984г.

Основание: Спецификация № _ _ _ _

№ пп	Шифр и № позиц. преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.К-во изм.	Масса, т	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.			
					брутто нетто	Един.об-щая	обо-ру-дов.	монтажных работ		обо-ру-дов.	монтажных работ			
					до-во-го	в том числе								
						основ-ной зараб. платы	эксп-луат. машин в т.ч. зараб. платы			все-го	в том числе:			
								основ-ной зараб. платы	эксплу-атация машин в т.ч. зараб. платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 п. I-036 8-57I-I	Металлоконструк-ция щита состоя-щего из 7 панелей размером 2400x6500x600	к-т I		42x 6,50	39,4 x6,5	6,6I x6,5	I,69 x6,5	273	256,I	42,97	10,99		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Расчет 4	Блок управления PEV-5101-03A24	шт.	4			18,16	3,48	2,06		72,64	13,92	8,24	
3	Расчет 5	То же, PEV-5101- -03B2Ж	"	6			21,46	3,48	2,06		128,76	20,88	12,36	
4	Расчет 7	То же, PEV5101-33A2B	"	1			74,71	4,05	1,98		74,71	4,05	1,98	
5	Расчет 8	То же, PEV5401-03A3Ж	"	5			22,06	3,48	2,06		110,3	17,4	10,3	
6	Расчет 6	То же, PEV 5101-23A2B	"	2			55,32	3,44	1,81		110,64	6,88	3,62	
7	Расчет 4	То же, PEV5101-03A3E	"	2			18,16	3,48	2,06		36,32	6,96	4,12	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	-"-	То же, РЕУ510103А2Л	шт	I			18,16	3,48	2,06		18,16	3,48	2,06	
9	-"-	То же, РЕУ5101-03А2Н	"	I			18,16	3,48	2,06		18,16	3,48	2,06	
10	15-04 п. I-009 15-17 п. I-351 8-574- -23	Выключатель АП50-3МТ цена: 2,25+2,90=5,15	шт	5			5,15	1,14	0,78		25,75	5,70	3,9	
11	15-04 п. I-239 15-17 п. I-354 8-574- -26	То же, АЗ734БУЗ цена: 117+14,60=131,6	шт	I			131,6	3,32	1,54		131,6	3,32	1,54	
12	15-04 п. I2-064 15-17 п. I-423 8-574- -55	Реле ПЭ-2I цена: 3,40+4,40=7,80	шт	2			7,80	1,19	0,73		15,60	2,38	1,46	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I5-04 п.2-010 I5-I7 п. I-365 8-574-2	Рубильник РЗУЗ	шт	I			7,0	I,42x x3	0,53 x3		7	4,26	I,59	
I4	I5-04 п.5-130 I5-I7 п. I-405 8-574-40	Контактор КТ-6033 УЗ цена: 48,5+6,30=54,8	шт	3			54,80	4,82	I,9I		I64,4	I4,42	5,73	
I5	I5-04 п.6-409 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель УП 53II цена: 2,20+I,50=3,70	шт	9			3,70	0,43x x4	0,18x x2		33,3	7,74	3,24	
I6	I5-04 п.6-4II I5-I7 п. I-447 8-574-50	То же, УП 53I3 цена: 4,10+4,40=8,50	шт	II			8,50	0,43x x6	0,18x x6		93,5	28,38	II,88	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	15-07 п.5-057 15-17 п.1-481 8-574- -56	Табло ТСБ цена: $1,6+0,85=2,45$	шт	11			2,45	0,55	0,33		26,95	6,05	3,63	
18	15-07 п.5-056 15-17 п.1-481 8-574-56	Арматура сигналь- ная ЛС-53 цена: $0,65+0,85=1,50$	шт	22			1,50	0,55	0,33		33	12,1	7,26	
19	15-04 п.6-410 15-17 п.1-446 8-574-50	Переключатель УП 5312	шт	4			6,60	$0,43 \times \frac{1}{4}$	$0,18 \times \frac{1}{4}$		26,4	6,88	2,88	
20	15-04 п.6-412 15-17 п.1-448 8-574- -50	То же, УП 5314 цена: $5,10 + 5,90 = 11,0$	шт.	1			11,0	$0,43 \times 8$	$0,18 \times 8$		11	3,44	1,44	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	15-04 п.18/011 15-17 п.1-444 8-574- -47	Кнопка управления КЕ-011-УЗ цена: $0,8+1,50=2,30$	шт	6			2,30	0,45	0,29		13,8	2,7	1,74	
22	15-17 п.1-495	Колодка на 15 зажимов	шт	25			1,1				27,5			
23	"-	То же на 5 зажимов цена: $0,4+0,05 \times 4=0,6$	шт	3			0,6				1,8			
24	15-17 п.1-504	Табличка для надписи	шт	117			0,1				11,7			
25	15-17 п.1-509	Установка комплекта реек крепящих	к-т	7			4,60				32,2			
Итого					руб.		1498,19 430,52 134 10,99							

902-2-381.84

Альбом XIII - 175 -

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления за комплектную регулировку 8%												
			руб.								119,86			
		Всего:	руб.								1618,05	430,52	134	10,99

Составила

Сенз

Солдатова

РАСЧЕТ № 2 к смете № 2-8

на приобретение и монтаж щита управления ВЩЦ

Составлена в ценах 1984г.

Основание: Спецификация №

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един.К-во изм.	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.			
					един. об- щая	обо- ру- дов.	монтажных работ		обо- ру- дов.	монтажных работ		все- го	в том числе	
основ- зараб. платы	эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы	основ- зараб. платы	эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-17 п.1-036 8-571-1	Металлоконструкция щита состоящего из 2-панелей размером 2400x2550x600	к-т	I			42х 2,55	39,4 х2,55	6,61 х2,55	1,69 х2,55	107,1	100,47	16,86	4,31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п. I-006 I5-I7 п. I-35I 8-574- -I8	Аппаратура поставляемая комплектно со щитом. Выключатель А63МУЗ цена: I,45+I,30=2,75	шт	4			2,75	0,23	0,II		II	0,92	0,44	
3	I5-04 п. I2-064 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-2I цена: 3,40+4,40=7,80	шт.	40			7,80	I,19	0,73		3I2	47,6	29,2	
4	I5-04 п. I2-0I5 I5-I7 п. I-428 8-574- -55	Реле времени РВП-72-322I цена: 8,60+2,90=II,50	шт.	I5			II,50	I,19	0,73		I72,5	I7,85	I0,95	
5	I5-04 п. I2-004 I5-I7 п. I429 8-574- -55	То же, ВС-I0-38V4 цена: I8,40+4,40= 22,9	шт.	I			22,9	I,19	0,73		22,9	I,19	0,73	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	-"-	То же, ВС10-36У4 цена: 18,40+4,40=22,9	шт	4			22,9	1,19	0,73		91,6	4,76	2,92	
7	15-04 п.12-005 15-17 п.1-429 8-574-55	То же, ВС10-64У4 цена: 21,5+4,40= 25,9	шт	1			25,9	1,19	0,73		25,9	1,19	0,73	
8	15-04 п.13-107 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле импульсной сигна- лизации РИС-ЭЗМУ4 цена: 16,5+4,40=20,90	шт	1			20,90	1,19	0,73		20,9	1,19	0,73	
9	36-09 п.1-458 15-17 п.1-422 8-574-56	Резистор ПЭВ-10 цена: 0,11+0,65=0,76	шт	1			0,76	0,55	0,33		0,76	0,55	0,33	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	15-04 п.6-409 15-17 п.1-445 8-574- -50	Переключатель УП 5311 цена: 2,20+1,50=3,70	шт	I			3,70	0,43 x2	0,18 x2		3,70	0,86	0,36	
11	15-07 п.5-057 15-17 п.1-481 8-577- -56	Табло ТСБ цена: 1,6+0,85=2,45	шт	7			2,45	0,55	0,33		17,15	3,85	2,31	
12	15-04 п.6-411 15-17 п.1-447 8-374- -50	Переключатель УП 5313 цена: 4,10+4,40=8,50	шт	I			8,5	0,43x x6	0,18x x6		8,5	2,58	2,76	
13	15-04 п.18-11 15-17	Кнопка управления КЕ-011 цена: 0,8+1,50=2,30	шт	I			2,30	0,45	0,29		2,30	0,45	0,29	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	15-07 п.5-056 15-17 п.1-481 8-574- -56	Арматура сигнальной лампы ЛС-53 цена: $0,65+0,85=1,50$	шт	I			I,50	0,55	0,33		I,50	0,55	0,33	
I5	15-17 п.1-495	Колодка на 15 зажимов цена: $0,4+0,05 \times 14=1,1$	шт	II			I,1				12,1			
I6	15-17 п.1-504	Табличка для подписей	шт	25			0,1				2,5			
I7.	15-17 п.1-509	Установка комплекта реек крепящих	к-т	2			4,60				9,20			
Итого:											821,61	184,01	68,94	4,31
Начисления за комплектную регулировку 8%											65,73			
Всего:											887,34	184,01	68,94	4,31
Составила			<i>Селу</i>			Создателя								

РАСЧЕТ № 3 к смете № 2-8

на приобретение и монтаж ящика Iя (2я, 3я, 4я)

Составлена в ценах 1984г.

Основание : Спецификация №

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изме- рения	К-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обо- рудо- вания	монтажных работ	все- го	в том числе	обо- рудо- вания	монтажных работ	все- го	в том числе	
				едини- ца	об- щая			основ- ной	эксп- луат.			основ- ной	эксплу- атац.		
						зараб. платы	в т.ч. машин зараб. платы			зараб. платы	в т.ч. машин зараб. платы			зараб. платы	в т.ч. машин зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	15-17 п.1-101 8-572-1	Металлоконструкция ящика размером 600х400х350	шт	1				15,2	4,39	1,36	0,68	15,2	4,39	1,36	0,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	15-04 п.18-093 15-17 п.1-444 8-574-48	Пост управления ПКЕ-212-2 цена: $1,95+1,25=$ $= 3,20$	шт	I			3,20	0,78	0,46		3,20	0,78	0,46		
3	15-04 п.9-001 15-17 п.1-453 8-574- -56	Тумблер ТВ-I-I цена: $0,32+1,0=1,32$	шт	I			1,32	0,55	0,33		1,32	0,55	0,33		
4	15-17 п.1-495	Колодка на 15 зажимов цена: $0,3+0,05 \times 14=$ $= 1,0$	шт	I			1,0				I				
5	15-17 п.1-504	Табличка для надписи	шт	2			0,1				0,2				
Итого:											20,92	5,72	2,15	0,68	
Начисления за комплектную регу- лировку 8%											руб.				1,67
Всего:											22,59	5,72	2,15	0,68	
Составила			<i>Сели</i>				Солдатова								

902-2-381.84

Альбом XIII -183-

19473-13

РАСЧЕТ № 4 к расчету № I

на приобретение и монтаж РЕУ-5101-03А2Е + 03А2Н

Составлен в ценах 1984г.

Основание: Спецификация №

№ пп	шифр и № позиц. преиск., УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						еди- ниц.	об- щая	обо- ру- дов.	монтажных работ			обо- ру- дов.	монтажных работ		
го	все-	в том числе	го	все-	в том числе				го	все-	в том числе				
								основ- ной зараб. платы	эксп- дуа- тац. машин в т.ч. зараб. платы				основ- ной зараб. платы	эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	15-17 п.1-018	Плита металличе- кая разм.468x180	м2	0,084				8,80			0,74				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-17 п. I-510	Установка металли- ческих плит	шт	I				0,47			0,47			
3	15-04 п. I-009 15-17 п. I-35I 8-574- -23	Автомат АП50-3МТ цена: $2,25+2,70=4,95$	шт	I			4,95	1,14	0,78		4,95	1,14	0,78	
4	15-04 п. I3- -078 15-17 п. I-436 8-574- -55	Реле тепловое ТРН-10 цена: $1,80+3,0=4,80$	шт	I			4,8	1,19	0,73		4,80	1,19	0,73	
5	15-04 п. 4-220 15-17 п. I-386	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	I			7,20	1,15	0,55		7,20	1,15	0,55	
Итого:											18,16	3,48	2,06	

Составила

Сенг

Солдатова

РАСЧЕТ № 5 к расчету № I
на приобретение и монтаж РЕУ-5101 - 0362 Ж

Составлена в ценах 1984г.

Основание: Спецификация №

№пп	Шифр и № позиц. преиск. УСН, цента и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборудован.	монтажных работ	оборудов.	монтажных работ	основ-ная зараб. платы	эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	основ-ная зараб. платы	эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I	15-17 п.1-018	Плита металличе- кая размером 468x180	м2	0,084		8,80					0,74			

902-2- 384.84

Альбом XII

- 186 -

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
2	15-17 п.1-510	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛИТ	шт	I			0,47				0,47					
3	15-04 п.1-009 15-17 п.1-351 8-574- -23	Автомат АП50-3МТ цена: 2,25 + 2,70 = = 4,95	шт	I			4,95	1,14	0,78		4,95	1,14	0,78			
4	15-04 п.13-079 15-17 п.1-436 8-574- -55	Реле тепловое ТРН-25 цена: 2,50+3,0=5,50	шт	I			5,50	1,19	0,73		5,50	1,19	0,73			
5	15-04 п.4-232 15-17 п.1-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМЕ-211 цена: 5,60+4,20 = 9,80	шт	I			9,80	1,15	0,55		9,80	1,15	0,55			
Итого:											21,46	3,48	2,06			
Составила											<i>Селиг</i>				Солдатова	

РАСЧЕТ № 6 к расчету № I
на приобретение и монтаж РЕУ-5101 - 23A2B

Составлен в ценах 1984г.

Основание: Спецификация №

№п/п	Цифр и № позиц. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто	един.об-щая	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обо-руд.	монтажных работ		обо-руд.	монтажных работ			
								все-го	в том числе		все-го	в том числе		
							основ-ной зараб. платы	эксплу-атац. машин в т.ч. зараб. платы		основ-ной зараб. платы	эксп-луат. машин в т.ч. зараб. платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	16-17 п.1-018	Плита металличе- ская разм.1030x270	м2	0,28				8,80			2,46			

902-2-381.84

Альбом XIII

-188-

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	15-17 п.1-510	Установка металли- ческих плит	шт	I			0,47				0,46				
3	15-04 п.1-101 15-17 п.1-352 8-574- -24	Автомат А 3124 цена: 16,70+5,0=21,7	шт	I			21,7	1,77	0,96		21,7	1,77	0,96		
4	15-04 п.4-074 15-17 п.1-387 8-574-45	Пускатель магнитный ПМБ-512 цена: 26+4,70= 30,70	шт.	I			30,70	1,67	0,85		30,7	1,67	0,85		
Итого:											55,32	3,44	1,81		

Составила

Сели

Солдатова

РАСЧЕТ № 7 к расчету № I

на приобретение и монтаж РЕУ 5I0I-33I72B

Составлена в ценах I984г.

Основание: Спецификация №

№ пп	Шифр и № позиц. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди-ниц из-мер.	Ко-лич. брутто нетто	Масса, т	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						един.об-щая	о-бо-ру-дов.	все-го	в том числе		о-бо-ру-д.	все-го	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	I5-I7 п. I-018	Плита металлическая	м2	0,38			8,80					3,34			
2	I5-I7 п. I-510	Установка металличе-ских плит	шт	I			0,47					0,47			

902-2-381.84

Альбом XII

- 190 -

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
3	I5-04 п. I-I04 I5-I7 п. I-353 8-574-25	Автомат А 3I34 28 + 5,70 = 33,7	шт	I			33,7	2,1	I,08		33,7	2,10	I,08		
4	I5-04 п. 4-098 I5-I7 п. I-387 8-574- -46	Пускатель магнитный ПАЕ - 6I2 32,5+4,70=37,2	шт	I			37,2	I,95	0,9		37,2	I,95	0,9		
Итого:											74,72	4,05	I,98		

Составила

Сенг

Солдатова

РАСЧЕТ № 8 к расчету № I

на приобретение и монтаж РЕУ540I-03A2Ж

Составлен в ценах 1984г.

Основание : Спецификация №

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскур. УСН, цен- ника и др.	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Един.К-во		Масса, т брутто нетто един.об- щая	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.		
			4	5		6	7	8	9	монтажных работ		12	монтажных работ	
										обо- руду.	все- го		в том числе	обо- руду.
									основ- ной зара- бот. платы	эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы			основ- ной зараб. платы	эксплу- атац. машин зараб. платы
I	15-I7 п. I-018	Плита металличе- ская 468x270	м2	0,13				8,80					I,14	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-17 п. I-510	Установка металли- ческих плит	шт	I			0,47				0,47			
3	15-04 п. I-009 15-17 п. I-351 8-574- -23	Автомат АП 50-3 мт 2,25 + 2,70 = 4,95	шт	I			4,95	I,14	0,78		4,95	I,14	0,78	
4	15-04 п. I3- -078 15-17 п. I-436 8-574-55	Реле тепловое ТРН - 10 I,80+3,0 = 4,80	шт	I			4,80	I,19	0,73		4,80	I,19	0,73	
5.	15-04 п. 4-226 15-17 п. I-386 8-574- -44	Пускатель магнитный ПМЕ-113 6,50 + 4,20 = 10,70 Итого:	шт	I			10,70	I,15	0,55		10,70	I,15	0,55	
											22,06	3,48	2,06	

Составила

Севг

Солдатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На приобретение и монтаж автоматизации

Сметная стоимость - 3,62 тыс.руб.
в том числе:
а/оборудование - 2,84 тыс.руб.
б/монтажных работ 0,78 тыс.руб.

Основание: Альбом X, РМ.СО1

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете - 2396 м3 - объем насосной станции

Стоимость:

I м3 объема насосной станции 1,51 руб.

№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, центра и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.изм.	К-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						оборудов.	монтажных работ	в том числе	в том числе	оборудов.	монтажных работ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					едн.об- щая			все- го	основ- ной зараб. платы	эксп- луатац. машин в т.ч. зараб. платы		все- го	основ- ной зара- ботн. платы	эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтаж												
I	15-17 п.1-974 II-680- -I	Щит ящадной III-3Д-I размером 800x600	шт	I			94	3,1	2,75	$\frac{0,29}{0,11}$	94	3	3	
		Аппаратура поставляемая комплектно со щитом												
2	I7-I4 п.9-I3I 15-17 п.1-484 8-574- -58	Ступенчатый им- пульсный прерыватель СИП-ОЛУМ цена: $18+1,50 = 19,50$	шт	I			19,50	1,14	0,66		20	I	I	
3	I5-04 п.6-006 15-17 п.1-414 8-574- -28	Переключатель пакетный III-2-10 $1,30+3,30 = 4,60$	шт	I			4,60	0,28	0,16		5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-04 п.1-006 15-17 п.1-361 8-574- -18	Автомат А 63 м цена: $1,45+1,05=2,50$	шт	4			2,50	0,23	0,11		10	1		
5	15-17 п.1-495	Блок зажимов БЗ-10 цена: $0,3+0,05 \times 9=0,75$	шт	5			0,75				4			
6	15-17 п.1-507	Табличка для надписи	"	11			0,1				1			
7	15-17 п.1-509	Установка комплекта крепящих реек Аппаратура установленная по месту	к-т	1			4,60				5			
8	8-84-I	Установить звонок	шт	1				0,38	0,33	0,01				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	24-15 расчет II-I-I	Термометр технический прямой в опрае	шт	2			1,55	0,21	0,21		3			
10	17-06- -48 расчет II-I-I	То же, угловой	"	2			2,40	0,21	0,21		5			
11	17-04 доп. I-200I II-4-I	Термометр бытовой ТБ - 2	"	1			0,35	0,27	0,26					
12	17-04 п. I-40 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-1	"	1			20,6	0,36	0,35		21			
13	-"-	То же, ТУДЭ-4	"	1			20,6	0,36	0,35		21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	I7-04 п.5-501 II-406-5	Регулятор температуры трехпозиционный РТ-3	шт	I			42,70	2,48	2,43		43	2	2	
15	I7-04 п.2-001 II- -93-I	Манометр ОБ М I-100	"	5			2,30	0,8	0,77		12	4	4	
16	I7-04 п.3-045 II-150- -2	Индукционный расходомер ИР-5I д-100	"	I			590	5,15	4,33	<u>0,03</u> 0,01	590	5	4	
17	I7-I4 п.4-078 II-40-7	Миллиамперметр КСУ-2-004	"	I			190	3,31	3,24	0,01	190	3	3	
18	I7-04 п.5-313 II-423-3	Устройство регулирующее многоточечное СУ-102 на 4 шт.	"	I			1100	2,68	2,51	<u>0,03</u> 0,01	1100	3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	I7-04 п.2-534 II- -246-3	Дифманометр ДМ 23573	шт	2			65	4,2	2,67	0,13	130	8	5	
20	I7-14 п.5-043 II-296- -4	Вторичный прибор КСД-2-003	шт	2			190	1,83	1,79		380	4	4	
21	I7-04 п.2-65I II-614- -I	Разделитель мем- бранный РМ-5319	"	2			15,0	3,90	3,56	0,09	30	8	7	
22	I7-04 п.5-470 II-394- -2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	2			16,0	0,83	0,75	0,03	32	2	2	
23	I2-809- -I	Установить кран трехходовой	шт	5				0,8I	0,75			4	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	12-799-I	То же, вентиль стальной муфтовый Д-3	шт	6				0,79	0,75			5	5	
25	12-523-2	Проложить импульсный трубопровод д- 14х2	м	20				0,24	0,21	0,02		5	4	
26	II-582-I	Установить коробку соединительную СКК-6	шт	2				0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01		2	1	
27	II-582-3	То же, СКК-24	"	1				1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01		1	1	
28	II-711-I	Вводы кабельные	шт	8				0,54	0,53			4	4	
29	II-712-2	Вводы трубные	"	2				0,13	0,11	0,02				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11.	12	13	14	15
30	8-408-I	Проложить металло- рукав	100 м	0,18				32	9,26	<u>7,54</u> 2,28		6	2	1
31	8-417-2	Проложить трубы винилпластовые	"	0,6				49,8	17,8	<u>19,2</u> 6,07		30	11	12
32	8-9I-4	Металлоконструк- ции	т	0,02				377	33,3	<u>4,7</u> 1,41		8	1	
33	10-54-I2	Проложить провод по стене	100 м	0,4				11,2	10,8			4	4	
34		Разработка грунта для кабеля			Учтено в смете на электросиловое оборудование									
35	8-I4I-I	Проложить кабель в готовой траншее при весе 1 м до 3 кг.	100 м	0,96				12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89		12	6	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	8-142-1	Устройство постели для кабеля	100м транш.	0,48				9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74		5	I	<u>3</u> I
37	8-142-2	То же, для каждого последующего	100м каб.	0,48				3,08	1,07	<u>1,99</u> 0,78		I	I	I
38	8-143-3	Покрытие кабеля плитами	100м транш.	0,48				10,7	3,2	<u>7,47</u> 2,92		5	2	4
39	8-143-4	То же, каждого последующего	100м каб.	0,48				5,26	1,52	<u>3,71</u> 1,46		3	I	<u>2</u> I
40	8-149-1	Проложить кабель в трубе при весе I м до I кг.	100м	0,78				10	6,24	<u>0,27</u> 0,1		8	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	8-148-9	То же, по установленным конструкциям при весе 1 м до 2 кг.	100м	2,20				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		45	19	<u>1</u> -
42	8-146-1	То же, с креплением скобами при весе 1 м до 3 кг.	"	1,55				48	18,2	<u>12,7</u> 4,04		74	28	<u>20</u> 6
43	8-154-1	Заделка силового кабеля сечением до 16	шт	6				3,84	1,01	0,01		23	6	
44	8-156-8	То же, контрольного с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 с количеством жил до 7.	шт	24				0,68	0,2			16	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	8-156-9	То же, с количеством жил до 37.	шт	16				0,85	0,36			14	6	
Итого по I разделу											2696	319	155	<u>46</u> 10
II. Материалы не учтенные ценником														
46	16-02 п.5-II4	Звонок ЗВП-220 цена: 8,70x1,082=9,41	шт	1				9,41				9		
47	24-05 п.1-389	Коробка соединительная СКК-6 цена: 2,20x1,082 = 2,38	шт	2				2,38				5		
48	24-05 п.1-391	То же, СКК-24 цена: 5,20x1,082=5,63	шт	1				5,63				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	Ц.Ич. I стр.66	Металлорукав РЗ-Ц-4-18 18x1,03	м	18,54				0,46				9		
50	05-03 п.8-0125	Труба винипластовая д-32x2,5 м цена: 0,49x1,076=0,527	м	60				0,527				32		
51	01-13 т.18.1	Труба стальная д- 14x2 20x1,04 цена: 0,47x1,089=0,512	м	20,8				0,512				11		
52	Ц.Ич. III стр.78	Кран натяжной 14M1	шт	5				1,07				5		
53	23-07 п.1-442	Вентиль ЭВ-2М цена 0,92x1,098 = 1,01	шт	6				1,01				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	Ц.Ич.У стр.65	Кабель АВВГ сече- нием 2х2,5 41х1,02	м	41,82				0,179				7		
55	"- стр.67	То же, 3х2,5 45х1,02	м	45,9				0,222				10		
56	Ц.Ич.У стр.109	То же, АМВВГ сечением 5х2,5 238х1,02	м	242,76				0,211				51		
57	"-	То же, 10х2,5 67х1,02	м	68,34				0,367				25		
58	"-	То же 14х2,5 21х1,02	м	21,42				0,458				10		
59	"-	То же, 37х2,5 25х1,02	м	25,5				1,090				28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	"- стр.93	То же, КВВГ сечением 4xI 67xI,02	м	68,34				0,202				14		
61	"- стр.137	То же, РД-2007-II 45xI,02	м	45,9				0,667				3I		
62	I5-07 и.4-33	Провод РПШ сече- нием 4xI,5 40xI,03 цена: 0,2IxI,II6=0,234	м	4I,2				0,234				IO		
63		Песок	м3				Учтено в смете на электросиловое оборудование							
64		Плиты для покрытия кабеля	м3					"-"						
		Итого по разд. II										269		
		Итого по смете	руб.								2696	588	155	<u>46</u> IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		То же, 80% по поз. 9 + 29	руб.									42		
		То же, 77% по поз. 33	руб.									3		
		Плановые накопле- ния 8%	руб.									57		
Всего:											2843	775	155	<u>46</u> 10

В том числе
нормативная условно-
чистая продукция

Гл. инженер проекта
начальник отд. № 6
Составил ст. инженер
Проверил гл. сметчик

В. В. Фешин
В. С. Шитик
Н. В. Солдатова
В. И. Титова

В. В. Фешин
В. С. Шитик
Н. В. Солдатова
В. И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость - 2,96 тыс.руб.

в том числе:

а/ оборудование тыс.руб.

б/ монтажных работ 2,96 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Основание: Альбом X, ЭМ С02

Составлена в ценах 1964г.

Показатели по смете 2396 м3 объем насосной станции

Стоимость на:

1 м3 объема насосной станции 1,24 руб.

№ пп	Шифр и наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ УСН, цен- ника и др.	Един.И-во квм.	Масса, т брутто нетто един.об- щия	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.						
				обо- ру- дов.	монтажных работ		обо- ру- дов.	монтажных работ						
				го	все- го	в том числе		го	все- го	в том числе				
						основ- ной зараб. платы	эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы			основ- ной зараб. платы	эксплу- атация машин в т.ч. зараб. платы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	8-612-5	Установить осветительный щиток на 8 автоматов	шт	2				3,45	1,64	<u>0,06</u> 0,025		7	3	
2	8-610-2	То же ящик с пониженным трансформатором	"	7				1,75	0,943	<u>0,032</u> 0,0116		13	7	
3	8-594-1	Подвес светильников на кронштейне	"	33				2,78	0,576	<u>0,584</u> 0,182		92	19	<u>19</u> 6
4	8-593-2	То же, на крюке	"	2				1,16	0,488	<u>0,58</u> 0,182		2	1	<u>1</u>
5	8-599-4	Подвес светильника с люминесцентной лампой	"	28				1,67	0,683	<u>0,505</u> 0,16		47	19	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-591-1	Установить выключатель в нормальном использовании	шт	12				0,238	0,158	<u>0,0004</u> 0,0002		3	2	
7	8-591-3	То же, в герметическом	шт	1				0,498	0,384	<u>0,011</u> 0,0006				
8	8-591-6	Установить штепсельную разетку в нормальном исполнении	шт	1				0,251	0,171	<u>0,0004</u> 0,0002				
9	8-591-8	То же, в герметичном	шт	15				0,30	0,195	<u>0,0113</u> 0,0011		5	3	
10	8-417-1	Проложить трубы винипластовые д-32	100м	0,14				34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85		5	2	2
11	8-149-1	Проложить кабель в трубе при весе 1 м до 1 кг.	100м	0,14				10,0	6,24	<u>0,27</u> 0,1		1	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	8-400-I	То же, с креплением скобами сечением до 10	100м	9,71			60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4		590	227	<u>221</u> 82	
		Итого по разд. I									765	284	<u>257</u> 88	
		Материалы не учтенные ценой												
13	15-17 п.2-139	Осветительный циток СУ9442-13	шт	2			44,65					89		
		цена: 41,5 x 1,076 = 44,65												
14	Ц.Ич.У стр.218	Ящик с понижительным трансформатором ЯПН-0,25	шт	7			13,70					96		
15	"-" стр.175	Светильник переносной РВ0-42	шт	7			4,09					29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	-"- стр.176	Светильник ПД-100	шт	32				6,14				196		
17	-"-	То же, НСП02-100	шт	1				3,62				4		
18	-"- стр.82	То же, НЦД 20-100	"	2				1,57				3		
19	-"- стр.180	То же, ПУЗЗН-2x8	"	18				22,6				407		
20	-"- стр.184	То же, ЛС002-2x40	"	10				28,8				288		
21	-"- стр.193	Лампа накаливания М 24-60 7x1,02	шт	7				0,088				1		
22	-"- стр.191	То же, БК-215-225- -100 70x1,02	шт	71				0,172				12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Ц.И.ч.У стр.189	То же, ЛБ 220-40 20x1,02	шт	20				0,72				14		
24	"-	То же, ЛБ 220-80 40x1,02	"	41				0,839				34		
25	"- стр.191	Стартер	"	60				0,142				9		
26	64-01-18 п.3-3	Выключатель в нор- мальном исполнении цена: 0,34x1,08=0,37	" шт	12				0,37				4		
27	15-04-01 п.75	То же, в гермети- ческом цена: 0,32x1,08=0,35	"	1				0,35						
28	Ц.И.ч.У стр.161	Розетка штепсельная в нормальном исполне- нии	шт	1				0,16						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	-"-	То же, в гермети- ческом	шт	15				0,7				11		
30	-"- стр.205	Коробка ответвитель- ная У-409	шт	200				1,63				326		
31	05-03 п.8-0125	Труба винипластовая 32x2,5 0,49x1,076 = 0,527	м	14				0,527				7		
32	Ц.1ч.У стр.65	Кабель АВВГ сечением 2x2,5 350x1,02	м	357				0,179				64		
33	-"- стр.67	То же, 3x2,5 20x1,02	м	20,4				0,222				5		
34	-"- стр.65	То же. 2x4 600x1,02	м	612				0,201				123		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	"- стр.67	То же, 3+6x1+4 15x1,02 цена:0,315x1,2=0,378	м	15,3				0,378				6		
Итого по разд. II											1728			
Итого по смете			руб.									2493	284	<u>257</u> 88
Накладные расходы на монтажные работы 87%			руб.									247		
Плановые накопления 8%			руб.									219		
Всего:												2959	284	<u>257</u> 88

В том числе нормативная
условно-чистая продук-
ция

Главный инженер проекта
Начальник отдела № 6
Составил ст. инженер
Проверил р.л. сметчик

С. С. С.
М. М. М.
С. С. С.
М. М. М.

В. В. Фешин
В. С. Шитик
Н. В. Солдатова
В. И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных
первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по распределительной чаше

Основание: Альбом II листы 26-33,
Альбом III

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 45,47 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 104 м² - площадь основания распре-
делительной чаши

Стоимость на
1 м² площади основания распределительной чаши 437,21 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, выборы норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во изме- нения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего в том числе		всего в том числе		Норматив- ной условно- чистой продук- ции		
					основ- ная зараб. плата	эксп- дуа- ция машин в том числе зараб. плата	основ- ной зараб. платы	эксплу- ация машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	II-6 эсн I-6	Устройство щебе- ночного основания толщ. 5 см	м3	5,80	16,0			93			
2	II-II эсн I-II том I часть I п. I-15 п. I-13	Устройство подготов- ки из бетона М-50 толщ. 10 см цена: 29,30-(26,30-25,30)х х 1,02 = 28,28	"	11,60	28,28			328			
3	6-20 эсн I-20	Устройство утолщения бетонной подготовки из бетона М-100	"	6,60	31,70			209			
4	6-227 эсн 26-5 том I часть II п. I-19 п. I-17 тех. ч. п. 3,4	Устройство монолит- ных жел.бетонных кон- струкций распределе- тельной чаши сложной конфигурации из бето- на М-200, МРЗ-100, В-4.	м3	385,0	70,82			27266			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена: 73,70-(32,10-28,20)х х 1,0 + 1,02 = 70,82									
5	Ц1,ч.П разд. IY п.23	Арматура товарная класса А-П	т	21,847	260			5680			
6	6-83 всн 9-7	Установка закладных деталей (МН-5,6,7)	т	0,675	441,0			298			
7	9-116 всн 16-3	Изготовление и мон- таж металлических балок из швеллеров	"	0,273	31,20			8			
8	Ц1,ч.П п.1959	Стоимость	"	0,273	213,0			58			
9	7-445 всн 38-10- 1.8	Уложить сборные жел. бетонные перемычки 2ПР5.18.38.14, всего 0,24 т	шт	24	0,23			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I0	Том III п.87	Стоимость	шт	24	7,20			173			
II	7-40I всн 36-2	Уложить сборные бетонные блоки ФБС 12.4.6-т, весом 0,64 т	"	4	1,65			7			
I2	том II п.12-5	Стоимость	"	4	12,10			48			
I3	II-II всн I-II	Устройство намаз- ки из бетона М-100	м3	17,40	29,30			510			
I4	15-260 всн 55-I-II	Штукатурка цемент- ным раствором внутренних поверх- ностей чаши	м2	650	0,83			539			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	II-55 эсн 8-1	Устройство цементной стяжки толщ. 2 см по днущу чаши	м2	78,5	0,70			55			
16	6-20 эсн 1-20	Укладка бетона М-100 на бетонные блоки	м3	0,20	31,70			6			
17	II-83 эсн 13-1 II-84 эсн 13-2	Устройство асфальто- вого покрытия по перекрытию чаши цена: $1,21+0,188= 1,398$	м2	17,80	1,398			25			
18	15-275 эсн 55-13	Затирка наружных поверхностей стен чаши ниже уровня планировки цементным раствором	м2	350	0,358			125			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
19	15-20I эсн 5I-1	Штукатурка наружных поверхностей стен чаши выше уровня планировки цементным раствором	м2	98,0	0,853			83			
20	9-46 эсн 7-1	Изготовление и мон- таж металлической лестницы и ограждения	т	0,597	58,0			35			
21	ЦI, ч. II п. 1975	Стоимость лестницы	"	0,133	358			48			
22	"- п. 198I	Стоимость ограждений	т	0,464	327			152			
23	том I тех. ч. т. 3. I	Металлизация заклад- ных деталей	"	0,675	178			120			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	15-6I4 эсн I64-8	Масляная окраска за 2 раза металлической лестницы, ограждений и балок.	м2	34,80	0,556			19			
25	26-67 эсн I3-3 к=3,0	Заделка жел.бетон- ных труб в стене мешковиной, пропитан- ной битумом в три слоя цена: $1,68 \times 3 = 5,04$	"	13,50	5,04			68			
26	8-194 эсн 22-6 8-195 эсн 22-7	Установка и разбор- ка внутренних труб- чатых лесов, при высоте помещения более 6м цена: $0,717 + 0,444 = 1,161$	м2 гор. пр.	45	1,161			52			
27	8-190 эсн 22-2	Установка и разбор- ка наружных трубча- тых лесов для отде- лочных работ	м2 верт. пр.	309	0,497			153			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого :	руб.					36163			
		Накладные расходы 16,5 за исключением металлоконструкций по п.п.7,8,20-22	руб.					5917			
		Накладные расходы 8,6% на металлокон- струкции	руб.					26			
		Итого:	руб.					42106			
		Плановые накоп- ления 8%	руб.					3368			
		Всего по смете:	руб.					45474			

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"

Составила ст.инженер

Проверила гл. сметчик

Григорьев
В.В.Крыков

Шитик
В.С.Шитик

Нехаева
Л.В.Нехаева

Титова
В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На приобретение и монтаж технологического оборудования распределительной чаши

Сметная стоимость 8,00 тыс.руб.

в том числе:

а/ оборудования 6,97 тыс.руб.

б/ монтажных работ 1,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

Основание: Альбом I лист 15

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете 104 м² - площадь основания распределительной чаши

Стоимость на:

1 м² площади основания распределительной чаши

руб.

№ пп	Цифр и № позиц. прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.И-во изм.	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					един.общая	оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ				
все-го	в том числе		доп.	все-го			в том числе							
						основ-ной зараб. платы	эксплу-атац. машин в т.ч. зараб. платы			основ-ной зараб. платы	эксп-луат. машин в т.ч. зараб. платы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

902-2-384.84

Альбом XIII

- 2 2 6 -

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Нестандартизированное оборудование														
I	22-120-I Пр-нт 24-07 -01	Затвор плоский поверх- ностный 1600x1100 с ручным приводом	шт	8	0,455	3,64	580	139	54,2	72,1 16,10	4640	506	197	<u>262</u> 59
2	9-201	Патрубок 4220x10	"	1	2,96	2,96		68,7	32,3	20,3		203	96	<u>60</u> 18
3	Пр-нт 23-03 ч.П п.01- -001	Стоимость	тн	2,96			665				1968			
4	15-613	Окраска оборудования масляной краской за 2 раза	м2	152,0				0,386	0,214			59	33	
Итого			руб.								6608	768	326	<u>322</u> 77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 8,6 на метан.	руб.									17		
		Плановые накопле- ния 8%	руб.									76		
		Всего	руб.								6968	1029	326	<u>322</u> 77

В том числе норматив-
ное условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта
Начальник отдела № 6
Составил ст. инженер
Проверил гл. сметчик

Казанов
Шитик
Евсеева
Титова

В.К. Казанов

В.С. Шитик

Л.П. Евсеева

В.И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На прокладку наружных технологических трубопроводов

Основание: Альбом I лист 18,19

Сметная стоимость 35,79 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-
чистая продукции тыс.руб.

Показатели по смете 418 п.м. трубопровода

Стоимость на:

I п.м. трубопровода 85,62 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных смет- ных норм единичных расценок Цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рен.	Коли- чест- во еди- ниц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					всего	в том числе	всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12
						основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атация машин в том числе зараб. платы		основ- ной зараб. платы	эксплу- атация машин		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Ст. I Подводящие трубопроводы</u>									
I	23-33 эсн 4-9	Прокладка труб железобетонных Д=2,0 м	пм	162,0	97,0			15714			
		Итого по ст. I	руб.					15714			
2		<u>Ст. II. Отводящие трубопроводы</u>									
	23-33 эсн 4-9	Прокладка труб железобетонных Д=2,0	п.м.	90,0	97,0			8730			
3	23-34 сзн 4-10	То же труб Д=2,4 м	п.м.	21,0	114,0			2394			
		Итого по ст. II						11124			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Ст.Ш. Трубопровод</u> <u>сырого осадка</u>											
I	22-70 22-169 Ц.Ич. I п. 198 эсн 5-7, II-7	Прокладка труб стальных электро- сварных Д=273х8 по цене: 0,68+8,70+2,03= =11,41	пм	55,0		II,4I			628		
2	22-362 эсн 22-5	Установка сталь- ных сварных фасон- ных частей	тн	0,049		777			38		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
3	22-224 эсн 15-7	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция фасонных частей и стыков труб Д=273х8	п.м.	55,0	0,198			II			
		Итого по ст. III	руб.					677			
		Ст. IV Жиропровод									
I	22-70 22-169 Ц. Ич. I п. 198 эсн 5-7 II-7	Прокладка труб сталь- ных электросварных Д= 273х8 мм по цене : 0,68+8,70+ + 2,03 = 11,41	пм	10	11,41			114			
2	22-69 эсн 5-6 22-168 эсн II-6 Ц. Ич. I п. 192	То же труб Д-219х8 по цене: 0,58+1,66+ +6,97= 9,21	пм	65	9,21			599			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ст.У. Трубопровод <u>промыльных вод</u>									
I	22-71 эсн 5-8 Ц.И.в. I п.205 22-170 эсн II-8	Прокладка труб сталь- ных электросварных Д=325х9 по цене: 0,80+11,50+ +2,38 = 14,68	н.м.	15	14,68			220			
		Итого по ст.У	руб.					220			
		Всего по смете	руб.					28448			
		Накладные расходы 16,5%	"					4694			
		Итого						33142			
		Плановые накопления 8%						2651			

902-2-384.84

Альбом XIII

- 234 -

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего		руб.							35793

Главный инженер проекта



В.К. Казанов

Начальник отдела № 6



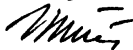
В.С. Шитик

Составил ст. инженер



Л.П. Вшеборовская

Проверил гл. сметчик



В.И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных
первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по камерам ОП-1, ОП-2, ПП-1

Основание: Альбом II листы 34-36, 38
Альбом III

Составлена в ценах 1964г.

Сметная стоимость - 7,53 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 72,00 м² - площадь основания
камер

Стоимость на:
1 м² площади основания камер - 104,57 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, листы норм СМН и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной условно- чистой продук- ции		
					всего	в том числе:	всего	в том числе			
					основ- ной зараб. платы	эксп- луата- ция машин в том числе зараб. платы	основ- ной зараб. платы	эксплу- тация машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
1	II-6 эсн I-6	Устройство щебеноч- ного основания толщ. 5 см.	м3	1,45	16,0			23			
2	II-II эсн I-II том I часть I п. I-15 п. I-13	Устройство подго- товки из бетона М-50 толщ. 10 см. цена: 29,30-(26,30-25,30)х х1,02= 28,28	"	2,90	28,28			82			
3	6-226 эсн 26-4 том I часть I п. I-19 п. I-17	Устройство камеры из монолитного жел. бе- тона М-200, МРЗ-100, В-4 цена: 47,0-(32,10-28,20)х х 1,015+1,02 = 44,06	м3	27,40	44,06			1207			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
4	СЦ ч.П р.1У п.17	Арматура товарная класса А-П	т	3,168	256			811			
5	15-260 эсн 55-1-11	Штукатурка дна цементным раствором	м2	15,90	0,83			13			
6	26-67 эсн 13-3 к-3	Заделка жел.бетонных труб в стене камеры мешковиной, пропитанной битумом в три слоя.	м2	6,80	5,04			34			
7	15-275 эсн 55-13	Затирка наружных поверхностей камеры цементным раствором	м2	67,5	0,358			24			
Итого по камере ОП-1 руб.								2194			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Камера ОП-2</u>									
8	II-6 эсн I-6	Устройство щебеноч- ного основания толщ. 5 см.	м3	1,79	16,0			29			
9	II-II эсн I-II том I часть I п. I-15 п. I-13	Устройство подготовки из бетона М-50, толщ. 10 см. цена: 29,30-(26,30-25,30)х х1,02= 28,28	"	3,58	28,28			101			
10	6-226 эсн 26-4 том I часть I п. I-19 п. I-17	Устройство камеры из монолитного жел.бетона М-200, МРЗ-100, В-4 цена: 47-(32,10-28,20)х х 1,015 + 1,02= 44,06	м3	31,40	44,06			1383			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>Камера III-I (2 шт)</u>											
15	II-6 эсн I-6	Устройство щебеноч- ного основания толщ. 5 см.	м3	0,39	16,0			6			
16	II-II эсн I-II том I часть I п. I-15 п. I-13	Устройство подготов- ки из бетона М-50, толщ. 10 см цена: 29,30-(26,30-25,30)х х 1,02= 28,28	"	0,78	28,28			22			
17	6-226 эсн 26-4 том I часть I п. I-19 п. I-17	Устройство камеры из монолитного жел. бе- тона М-200 МРЗ-100, В-4 цена: 47,0-(32,10-28,20)х х 1,015 + 1,02= 44,06	м3	9,0	44,06			396			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	СЦ ч.П р. IУ п. I7	Арматура товарная класса А-II	т	0,714	256			183			
19	15-260 эсн 55-I-II	Штукатурка днища цементным раствором	м2	5,60	0,83			5			
20	26-67 эсн 13-3 к-3	Заделка жел.бетон- ных труб в стене ка- меры мешковиной, про- питанной битумом в три слоя цена: 1,68х3=5,04	м2	4,90	5,04			25			
21	15-275 эсн 55-13	Затирка наружных поверхностей камеры цементным раствором	"	15,60	0,358			5			
Итого на I камеру III-I руб.								642			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого на 2 камеры ПП-1	руб.					1284			
		Итого по 2 камерам ОП-1, ОП-2, ПП-1	руб.					5984			
		Накладные расходы 16,5%	"					987			
		Итого	руб.					6971			
		Плановые накопления 8%	"					558			
		Всего по смете:	руб.					7529			

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"

Составила ст. инженер

Проверила гл. сметчик

В. В. Крюков
В. В. Крюков

В. С. Шитик
В. С. Шитик

Л. В. Нехаева
Л. В. Нехаева

В. И. Титова
В. И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных
первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по жиросборникам Ж-1, Ж-2

Сметная стоимость 4,61 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Основание: Альбом II лист 37,
Альбом III

Показатели по смете 24,50 м² - площадь основания
жиросборника

Составлена в ценах 1984г.

Стоимость на:
I м² площади основания жиросборников - 184,00 руб.

№ п/п укруп- ленных сметных норм, единиц, расценок, лифсы норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- нения	Колл- чест- во еди- ниц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
				всего	в том числе:	всего	в том числе:	норматив- ной услов- но-чистой продукции			
				основ- ной зараб. платы	эксплу- атация машин в том числе зараб. платы	основ- ной зараб. платы	эксплу- атация машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II-6 эсн I-6	Устройство щебеноч- ного основания, толщ. 5 см.	м3	0,68	16,0					II	
2	II-II эсн I-II том I часть I п. I-15 п. I-13	Устройство подго- товки из бетона М-50, толщ. 10 см цена: 29,30-(26,30-25,30)х х I,02= 28,28	"	I,36	28,28					38	
3	6-226 эсн 26-4 том I часть I п. I-19 п. I-17	Устройство жиробор- ника из монолитного жел.бетона М-200, МРЗ-100, В-4 цена: 47,0-(32,10-28,20)х х I,015 + I,02= 44,06	м3	17,0	44,06					749	
4	ЦI, ч.П р. IV п. I6	Арматура товарная класса А-I	т	0,107	270,0					29	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	№- п.17	То же, класса А-П	т	1,90	256,0			486			
6	II-II эсн I-II	Намазка из бетона М-100 по днищу жирсборника	м3	5,80	29,30			170			
7	15-260 эсн 55-I-II	Штукатурка днища цементным раствором	м2	9,70	0,83			8			
8	22-362 эсн 22-5	Установка стальных патрубков Д до 250 мм в жел.бетонную стену жирсборника	т	0,020	777,0			15			
9	22-363 эсн 22-6	То же, Д = 400 мм	"	0,038	634,0			24			
10	ЕРЕР 41-48 эсн 7-4	Заделка труб в пат- рубках просмоленным канатом	кг	18,90	3,66			69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена: $\frac{30}{8,20} = 3,66$									
II	6-83 эсн 9-7	Установка закладной детали МН-7	т	0,023	441,0				10		
I2	9-47 эсн 7-2	Установка металли- ческой крышки К-1	"	0,028	46,80				I		
I3	СЦ ч.П п.1979	Стоимость	т	0,028	326,0				9		
I4	II-83 эсн I3-1 II-84 эсн I3-2	Устройство асфальто- вого покрытия по перекрытию жиробор- ника 3,5x3,5-0,7x0,7м цена: 1,21+0,188=1,398	м2	11,80	1,398				I6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	II-6 эсн I-6	Устройство щебеноч- ного основания толщ. 5 см под вход- ную площадку	м3	0,56	16,0			9			
16	6-20 эсн I-20 том I часть I п. I-5 п. I-3	Устройство входной площадки из бетона М-200 цена: $31,70 + (27,40 - 25,80) \times$ $\times 1,02 = 33,33$	"	0,29	33,33			10			
17	15-260 эсн 55-I-II	Штукатурка цемент- ным раствором внут- ренних поверхностей жироборника	м2	70,0	0,83			58			
18	Том I тех.ч. м.3.1	Металлизация зак- ладных деталей	т	0,023	178			4			
19	15-6I4 эсн I64-8	Масляная окраска за 2 реза металличе- ской крышки	м2	1,50	0,556			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
20	15-275 эсн 55-13	Затирка наружных поверхностей стен жироборника ниже уровня планировки це- ментным раствором	м2	73,10	0,358			26			
21	15-201 эсн 51-1	Штукатурка наружных поверхностей стен жироборника выше уровня планировки цементным раствором	"	8,20	0,853			7			
22	8-194 эсн 22-6	Установка и разборка внутренних трубчатых лесов, при высоте помещения до 6 м.	м2 гор. пр.	9,0	0,717			6			
23	8-190 эсн 22-2	Установка и разборка наружных трубчатых лесов для отде- лочных работ	м2 верт. пр.	73,10	0,497			36			
Итого:			руб.					1792			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5% за исключением металлоконструкций по пп. 12, 13	руб.					294			
		Накладные расходы 8,6% на металлокон- струкции	"					1			
		Итого	руб.					2087			
		Плановые накопления 8%						167			
		Всего по смете на I жироборник	руб.					2254			
		Всего по смете на 2 жироборника	"					4508			
		Главный инженер проекта						В.В. Кроков			
		Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"						В.С. Шитик			
		Составила ст. инженер						Л.В. Нежаева			
		Проверила гл. сметчик						В.И. Титова			

Кроков
Шитик
Нежаева
Титова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона
диаметром 50 м

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>I. Общестроительные работы</u>			
<u>Подземная часть</u>			
I	Затраты труда	чел.ч.	75097,87
2	Заработная плата	руб.	42402,48
3	Строительные машины	руб.	37300,43
<u>Надземная часть</u>			
I	Затраты труда	чел.ч.	3008,05

I	2	3	4
2	Зарботная плата	руб.	1710,62
3	Строительные машины	руб.	810,26
	Итого общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.ч.	78105,92
2	Зарботная плата	руб.	44113,10
3	Строительные машины	руб.	38110,68
	II. Санитарно-технические работы		
I	Затраты труда	чел.ч.	520,03
2	Зарботная плата	руб.	306,82
3	Строительные машины	руб.	24,07
	III. Монтажные работы		
	I. Технологическое оборудование		

I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.ч.	4849,62
2	Заработная плата	руб.	5124
	3. Строительные машины	руб.	893
	Электросиловое оборудование		
I	Затраты труда	чел.ч.	1260
2	Заработная плата	руб.	735
3	Строительные машины	руб.	III
	Автоматизация		
I	Затраты труда	чел.ч.	284
2	Заработная плата	руб.	165
3	Строительные машины	руб.	36