ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-380.84

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 50 М

АЛЬБОМ XII

СМЕТЫ

19472-12
ЦЕНА 2-28

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сущевская ул., 22

Сдано в печать V 1984 г.
Заказ № 7160 Тираж 380 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 19472-12

902-2-380.84

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 50 М

АЛЬБОМ XII

СМЕТЫ

Стоимость:	общая	– 896,27 тыс.руб.
	строительно-монтажные работы	– 792,07 тыс.руб.
	оборудование	– 104,20 тыс.руб.
	I м3 гидравлической емкости	– 21,54 руб.

Разработан научно-исследовательским и проектным институтом МосводоканалНИИпроект

Приказ № 312 от 20 декабря 1983 г.

Главный инженер института Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" В.С.Шитик

19472-12

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Номера смет	Наименование смет	стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2	Сводка объектных смет	на строительство отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 50 м.	5
3	Локальная смета № I А	На земляные работы	7
4	Объектная смета № I	На строительство отстойников	I6
5	Объектная смета № 2	На строительство распределительной чаши	I8
6	Объектная смета № 3	На строительство наружных технологических трубопроводов	20
7	Локальная смета № I-I	На общестроительные работы по отстойникам	22

I	2	3	4
8	8 Локальная смета № I-2	На технологическое оборудование отстойников	47
9	Локальная смета № I-3	На автоматизацию и электросиловой оборудование	53
I0	Локальная смета № 2-I	На общестроительные работы по распределительной чаше	74
II	Локальная смета № 2-2	На технологическое оборудование распределительной чаши	82
I2	Локальная смета № 3-I	На прокладку наружных технологических трубопроводов	86
I3	Локальная смета № 3-2	На общестроительные работы по иловым камерам	90
I4	Локальная смета № 3-3	На технологическое оборудование иловых камер	99
I5	Локальная смета № 3-4	На общестроительные работы по камерам с ОВ-I по ОВ-I0	I03
I6		Ведомость потребности в производственных ресурсах	II7

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на отстойники канализационные радиальные вторичные 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-1984 г.

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%, плановые накопления - 8%.
Сметная стоимость определена на группу отстойников из 4-х единиц.

Общая сметная стоимость отстойников канализационных радиальных вторичных составляет - 896,27 тыс.руб.

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Составила: Главный сметчик В.И.Титова

19472-12

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

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

Сметная стоимость - 896,27 тыс.руб.

нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 41600 м3 - гидравлическая емкость отстойников

Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г. 1 м3 гидравлической емкости - 21,54 руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудов., мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин	нормативн. условно-чистой продукции	единица измерения	кол-во единиц измерения	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета № IA	Земляные работы	I60,78				I60,78				м3 гидравлич. емк.	41600	3,86
2	Объектная смета № I	Отстойники канализационные вторичные из сборного железобетона диаметром 50 мм	495,00	22,25	92,45		609,70				-"-	-"-	I4,66
3	-"- № 2	Распределительная чаша	4I,77	I,03	6,97		49,77				-"-	-"-	I,33
4	-"- № 3	Наружные технологические трубопроводы	69,50	I,74	4,78		76,02				-"-	-"-	I,83
		Всего:	767,05	25,02	I04,20		896,27				м3 гидравл. емк.	41600	2I,54

Главный инженер института "МосводоканалНИИпроект" Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник отд.№ 6 "Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила: Руководитель бригады О.М.Кожухова

Проверила: Главный сметчик В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I А

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

На земляные работы

Основание: Альбом П листы I-39

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I60,78 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете I5460 м2 общей площади застройки

Стоимость на:

I м2 общей площади застройки - I0,40 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един.	Сметная стоимость, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе: основной зараб. платы	в том числе: экспл. машин — в т.ч. зараб. платы	Всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе экспл. машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	ЕРЕР I-I62 Эсн 22-I I-I94 ЭСН 25-I I-I88 ЭСН 24-I Моск.обл. сб.№ I тех.ч. т.I	Разработка грунта I гр. в общем котловане и траншеях с откосами экскаватором I м3 с погрузкой в а/самосвалы и отвозкой во временный отвал на I км. Ремонт и содержание дорог. Работа на отвале	м3	549 83	0,6I9			34034			
		цена: 0,08I4 + 0,29xI,80+0,0I07+ +0,00463 = 0,6I9									
2	-"-	То же, лишнего грунта на 3 км	"	40256	0,87I			35063			
		Цена: 0,08I4+0,43xI,80+0,0I07+ +0,00463 = 0,87I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ЕРЕР I-I80 ЭСН 23-I I-I94 ЭСН 25-I I-I88 ЭСН 24-I Моск.обл. сб.№ I тех.ч.т.I	То же, лишнего грунта экскаватором - 0,4 м3 с отвозкой на 3 км	м3	4703	0,92			4327			
		цена: 0,I3I+0,43xI,80+ +0,0I07+0,00463 = 0,92									
4	I-233 ЭСН 29-4 I-240 ЭСН 29-II	Разработка недобора по дну котлована за границами отстойников бульдозером до I30 л.с. с перемещением в отвал до 30 м в зону действия экскаватора	"	3005	0,0723			2I7			
		Цена: 0,026I+0,023Ix2= = 0,0723									

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	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 I30 л.с. в отвал на 30 м в зону действия экскаватора цена: 0,623xI,20+0,026Ix x0,85+0,023Ix2 = 0,8I6	м3	4II	0,8I6			335			
6	-"-	То же, в траншеях с перекидкой в зону действия экскаватора	"	2I2	0,8I6			I73			
7	ЕРЕР I-I62 ЭСН 22-I I-I94 ЭСН 25-I I-I88 ЭСН 24-I Моск.обл. сб.№ I тех.ч. т.I	Погрузка грунта, разработанного бульдозером и вручную экскаватором - I,0м3 в а/самосвалы и отвозка в отвал на 3 км. Ремонт и содержание дорог. Работа на отвале цена: 0,08I4+0,43xI,80+ +0,0I07+0,00463 = 0,87I	м3	34I6	0,87I			2975			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ЕРЕР I-I80 ЭСН 23-I I-I94 ЭСН 25-I I-I88 ЭСН 24-I Моск.обл. Сб.№I тех.ч. т.I	То же, экскаватором - 0,40 м3 цена: 0,I3I+0,43xI,80+ +0,0I07+0,00463= 0,92	м3	2I2	0,92			I95			
9		Планировка поверхности оснований сооружений бульдозером до I30 лс.									
	ЕРЕР I-277 эсн. 32-2	а/ предварительная	м2	6204	0,00II6			7			
	-"- тех.ч. п.3.50	б/ окончательная цена: 0,00II6xI,35= = 0,00I57	"	6204	0,00I57			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	ЕРЕР I-967 ЭСН 8I-I I-II84 эсн II8-I0 I-II86 эсн II8-I2 том I п.4-22	Обратная засыпка пазух траншей природным песчаным грунтом подводящих трубопроводов внутри отстойников вручную с уплотнением пневмотрамбовками и с проливкой водой цена: 0,4I5+0,0969+ +0,099+I,80=5,4II	м3	II28	5,4II			6I04			
II	ЕРЕР I-I62 ЭСН 22-I I-I88 ЭСН 24-I Моск.обл. сб.№ I тех.ч. т.I	Погрузка в отвале грунта I-гр.экскаватором - I,0 м3 в а/самосвалы с отвозкой к месту обратной засыпки на I км. Ремонт и содержание дорог. цена: 0,08I4+0,29xI,80+ +0,00463 = 0,608	"	54983	0,608			33430			

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	ЕРЕР I-230 ЭСН 29-I тех.ч. п.3.48 I-237 ЭСН 29-8	Перемещение грунта I-гр. бульдозером до 80л.с. на 30 м при обратной засыпке	м3	3497	0,084I			294			
		цена: 0,0338х0,85+0,0277х х 2 = 0,084I									
I3	I-43 ЭСН II-I тех.ч. п.3.I	Подача грунта I-гр. экскаватором "грейфер" - I,0 м3 при обратной засыпке	"	520	0,08I7			42			
		цена: 0,068IхI,20= 0,08I7									
I4	I-967 ЭСН 8I-I	Обратная засыпка вручную местным привозным грунтом у стен сооружений и уложенных трубопроводов.	м3	4940	0,4I5			2050			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	I-256 эсн 3I-I	Обратная засыпка пазух котлована бульдозером до 80 л.с.	м3	44I2	0,0I49			66			
I6	I-259 эсн 3I-4	То же, до I30 л.с.	"	4563I	0,0I53			698			
I7	I-II5I эсн I-II86 эсн	Уплотнение грунта обратной засыпки пневмокатками весом до 25 т при толщине слоя 40 см в проходах с проливкой водой.	м3	49369	0,I35			6665			
		цена: 0,036I+0,099=0,I35									
I8	I-II84 эсн II8-I0 I-II86 эсн II8-I2	То же, пневмотрамбовками с проливкой водой	"	56I4	0,I96			II00			
		цена: 0,0969+0,099= = 0,I96									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб.					I27785			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					2I084			
		Итого:	руб.					I48869			
		Плановые накопления 8%	руб.					II909			
		Всего по смете	руб.					I60778			

Главный инженер проекта В.И.Синицкий

Начальник отдела № 6 В.С.Шитик

Составила Ст.инженер Л.В.Нехаева

Проверила Гл.сметчик В.И.Титова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

902-2-

к типовому проекту

на строительство отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 50 м

Сметная стоимость 609,70 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 41600 м3 - гидравлическая емкость отстойников

Стоимость на:
I м3 гидравлической емкости - I4,66 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ Смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	кол-во единиц измерения	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы по 4-м отстойникам канализационным радиальным вторичным из сборного железобетона Д-50 м.	495,00				495,00				м3 гидр. емк.	4I600	II,90
2	I-2	Технологическое оборудование		20,86	90,I5		III,0I				-"-	-"-	2,67
3	I-3	Автоматизация и электросиловое оборудование		I,39	2,30		3,69				-"-	-"-	0,09
		Всего:	495,00	22,25	92,45		609,70				м3 гидравл. емк.	4I600	I4,66

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.Титова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

На строительство распределительной чаши

Сметная стоимость - 49,77 тыс.руб.

нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 104 м2 - площадь основания распределительной чаши

Стоимость на:
1 м2 площади основания распределительной рамы - 478,55 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	кол-во единиц измерения	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные по распределительной чаше.	4I,77				4I,77				м2 площ. основ. распр. чаши	I04,0	40I,63
2	2-2	Технологическое оборудование		I,03	6,97		8,00				-"-	-"-	76,92
		Всего:	4I,77	I,03	6,97		49,77				м2 площади основн. распр. чаши	I04,0	478,55

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.Титова

19472-12

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

На наружные технологические трубопроводы

Сметная стоимость 76,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 604,10 п.м. трубопровода

Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г. 1 п.м. трубопровода 125,84 руб.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	кол-во единиц измерения	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I	3-I	Наружные технологические тр-ды	43,40				43,40				п.м.	604,10	71,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	3-2	Общестроительные работы по 4-м иловым камерам	I6,48				I6,48				-"-	-"-	27,28
3	3-3	Технологическое оборудование иловых камер		I,74	4,78		6,52				-"-	-"-	I0,79
4	3-4	Общестроительные работы по камерам с ОВ-I по ОВ-I0	9,62				9,62				-"-	-"-	I5,93
		Всего:	69,50	I,74	4,78		76,02				п.м.	604,I0	I25,84

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.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

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

Основание: Альбом II листы I-2I, Ал.III

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 495,00 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 41600 м3 гидравлическая емкость отстойников

Стоимость на :
I м3 гидравлической емкости II,90 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единич. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Основание									
I	II-6 эсн I-6	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт, слоем 50 мм	м3	I03,77	I6,00			I660			
2	II-II эсн I-II том I часть I п.I-I5 п.I-I3	Устройство бетонной подготовки толщиной слоя I00 мм и утопления в средней части из бетона М-50.	"	400,I2	28,28			II3I5			
		цена: 29,30-(26,30-25,30)х х I,02 = 28,28									
3	II-II эсн I-II том I часть I п.I7 п.I-I5	Заделка труб бетоном М-200	м3	82,68	3I,24			2583			
		цена: 29,30+(28,20-26,30)х х I,02 = 3I,24									
		Итого по разделам I	руб.					I5558			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел II. Железобетонные конструкции									
I	6-24I эсн 28-5	Устройство монолитного железобетонного днища с пазами для стеновых панелей из бетона М-300, Мрз-I00, В-6, цена: 39,30-I,02=38,28	м3	397,6	38,28			I5220			
2	Ц.Iч.II р.IУ, п.2	Арматура класса А-II	т	I3,69I	278			3806			
3	С.Ц. ч.I п.383	Сетка 5BI-I00 / 5BI-I00 2350	"	II,350	5I3,04			5823			
		цена: I,I8: 0,0023= 5I3,04									
4	22-363 эсн 22-6	Закладная деталь МН-I (фасонная стальная часть диам. 400 мм)	"	0,25I	634			I59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	22-362 эсн 22-5	Труба диаметром 25мм длиной 200 мм 8 шт.	т	0,004	777			3			
6	6-227 эсн 26-5 том I часть I п.I-19 п.I-I7	Устройство монолитной железобетонной центральной частк из бетона М-200,МРЗ-100, В-4 цена: 73,70-(32,I0-28,20)х хI,0+I,02 = 70,82	м3	38,4	70,82			2719			
7	С.Ц.ч.II р.IУ, п.I	Арматура класса А I	т	0,168	270			45			
8	-"- п.2	Арматура класса А-II	"	5,033	278			I399			
9	II-55 эсн 8-I	Цементная выравнивающая подготовка слоем 20 мм по пазу башмака	м2	39,49	0,70			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	II-47 эсн 3-5 II-48 эсн 3-6	Горизонтальная прослойка из битума по пазу башмака слоем I0мм под стеновые панели цена: 0,458+0,I42x8=I,594	м2	39,49	I,594			63			
II	7-342 эсн 24-3	Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей типа ПСЦ3-54-Iа, весом 5,2 т из бетона М-300, МРЗ-I00 площадью до I2 м2	шт	72							
			м3	I49,76	I8,0			2696			
I2	Том I п.9-2I0 тех.ч. т.3.3, 3.4	Стоимость панелей цена: 62,50+I,02+0,82х х 2 = 65,I6	"	I49,76	65,I6			9758			
I3	Том I тех.ч. м 3-I	Арматура класса А-Ш	т	7,445	250,0			I86I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	-"-	Арматура класса В-I	т	I,534	32I,0			492			
I5	-"-	Закладные детали	"	I,I59	4I3,0			479			
I6	-"-	Дополнительные закладные детали	"	I,434	4I3,0			592			
I7	7-342 эсн 24-3	монтаж сборных железобетонных стеновых панелей типа ПСЦ 3-54-Iа/ЯI, весом 4,34 т.из бетона М-300 МРЗ-I00, площадью до I2 м2	шт	2							
			м3	3,48	I8,0			63			
I8	том I п.9-2I0 тех.ч. т.3.3, 3.4	Стоимость панелей цена: 62,50+I,02+0,82х х2 = 65,I6.	"	3,48	65,I6			227			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	том I тех.ч. м.3-I	Арматура класса А-Ш	т	0,60I	250,0			I50			
20	-"-	Арматура класса В-I	"	0,043	32I,0			I4			
2I	-"-	Закладные детали	"	0,032	4I3,0			I3			
22	-"-	Дополнительные закладные детали	"	0,040	4I3,0			I6			
23	4I-34 сэн 6-I	Уплотнение горизонтальных пазов в местах сопряжения панелей с днищем битумом и асбестоцементом	м	I58,0	I2,20			I928			
24	6-I68 эсн I5-9 том I п.I-I9 п.I-I7	Устройство монолитного железобетонного борта из бетона М-300 МРЗ-I50 цена: 42,30+(32,I0-28,20)х хI,0I5 = 46,26	м3	5,9	46,26			273			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	Ц.I.ч.II р.IУ,п.7	Арматура класса А-I	т	0,II8	253,0			30			
26	-"- п.8	Арматура класса А-II	"	0,462	243,0			II2			
27	6-258 эсн 30-4	Навивка арматурной стали на стены отстойника	"	2,072	234,0			485			
28	6-237 эсн 28-I том I п.I-3I п.I-29	Устройство монолитной железобетонной выпускной камеры Вм-I из бетона М-200 МРЗ-I00, В-4	м3	I7,5	69,66			I2I9			
		цена: 72,70-(33,30-29,30)xI,0I5x x +I,02 = 69,66									
29	С.Ц.ч.II р.IУ,п.26	Арматура класса А-II	т	I,8I4	276,0			50I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	7-3I эсн 3-I	Монтаж сборной железобетонной стойки РС-I из бетона М-300, весом 0,4 т.	шт	37	8,67			32I			
3I	Том I п.9-I	Стоимость РС-I	м3	5,92	84,30			499			
32	Том I тех.ч. м.3.I	Арматура класса А-I	т	0,2I6	229,0			49			
33	-"-	Арматура класса А-II	"	0,848	229,0			I94			
34	-"-	Закладные детали	"	0,353	4I3,0			I46			
35	7-I9 эсн 2-2	Монтаж сборного железобетонного подкоса-ригеля РПI из бетона М-300, весом 0,750т	шт	37	8,4I			3II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	том I п.9-287	Стоимость Pl-I	м3	II,I	70,40			78I		
37	том I тех.ч. м. 3.I	Арматура класса А-I	т	0,4I4	229,0			95		
38	-"-	Арматура класса А-II	"	3,4II	229,0			78I		
39	-"-	Закладные детали	"	I,9I7	4I3,0			792		
40	7-355 эсн 25-5	Монтаж сборных железобетонных лотков Л2-8а, весом 0,525 т из бетона М-200	шт м3	37 7,77	17,20			I34		
4I	том I п.9-232	Стоимость Л2-8а	"	7,77	70,70			549		
42	том I тех.ч. м.3.I	Арматура класса А-I	т	0,089	229,0			20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	-"-	Арматура класса А-II	т	0,296	229,0			68			
44	С.Ц,ч.I п.383	Сетка сварная ГОСТ 8478-8I	т	0,2II	5I3,04			I08			
		цена: I,I8:0,0023=5I3,04									
45	том I тех.ч. т.3.I	Закладные детали	"	0,258	4I3,0			I06			
46	7-355 эсн 25-5	Монтаж сборных железобетонных лотков Л2-86, весом 0,525 т из бетона М-200	шт	I9							
			м3	3,99	I7,20			69			
47	том I п.9-232	Стоимость Л2-86	"	3,99	70,7			282			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	Том I тех.ч. т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,046	229,0			I0			
49	-"-	Арматура класса А-II	"	0,I75	229,0			40			
50	С.Ц.ч.I п.383	Сетка сварная ГОСТ 8478-8I	"	0,II8	5I3,04			6I			
5I	том I тех.ч. т.3.I	Закладные детали	"	0,072	4I3,0			30			
52	7-356 эсн 25-6	Монтаж сборных железобетонных лотков Л18-8а, весом 3,5 т из бетона М-200	шт	37							
			м3	5I,8	9,52			493			
53	том I п.9-232	Стоимость Л18-8а	"	5I,8	70,70			3662			

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	Том I тех.ч. т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,65I	229,0			I49			
55	-"-	Арматура класса А-II	"	2,I05	229,0			482			
56	С.Ц.ч.I п.383	Сетка сварная ГОСТ 8478-8I	"	4,288	5I3,04			2200			
		цена: I,I8:0,0023=5I3,04									
57	том I техн.ч. т.3.I	Закладные детали	"	0,3II	4I3,0			I28			
58	6-83 эсн 9-7	Установка закладных деталей МН2	т	0,072	44I			32			

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59	7-285 эсн I7-I	Установка металлических соединительных деталей лотков (лист I5)	т	0,23I	362,00			84			
60	-"-	Установка соединительных деталей стеновых панелей (лист I3)	т	0,053	362,00			I9			
6I	7-285 эсн I7-I	Установка металлических соединитезльных деталей железобетонных стоек и подкосов (лист I3)	т	0,503	362			I82			
62	том I тех.ч. т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	6,633	I78,0			II8I			
63	7-446 эсн 38-I0-I8	Укладка сборных железобетонных перемычек 2ПР5-I8.38.9, весом 0,154 т.	шт	7	0,27			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64	Том I п.9-92	Стоимость 2ПР5-I8,389	м3	0,43I	64,40			28			
65	Том I тех.ч. т.3.I	Арматура класса А-II	т	0,026	229			6			
		Итого по разделу II:	руб.					64268			
		Раздел Ш. Металлоконструкции									
I	9-80 эсн I0-I2	Изготовление и монтаж металлического подкоса РС 2.	т	6,I05	20,4			I24			
2	С.Ц.ч.I разд.I п.2II0	Стоимость РС2	т	6,I05	377,0			230I			
3	9-209 эсн 32-I2	Изготовление и монтаж металлических рам для электрических шкафов	т	0,030	70,7			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	СЦ ч.П п.2095	Стоимость рам	т	0,030	393,0			I2			
		Итого разд.Ш:	руб.					2439			
		Разд. IУ. Отделочные работы									
I	6-248 эсн 29-2-5	Торкретирование вертикальных швов слоем 20 мм на ширину 400мм до навивки кольцевой арматуры.	м2	I57,68	3,3I			522			
2	6-247 эсн 29-2	Торкретирование слоем 20 мм у низа стеновых панелей	"	230,79	3,08			7II			
3	II-69 эсн II-3 II-70 эсн II-4	Штукатурка днища отстойника цементным раствором слоем 30 мм	м2	I894,I3	I,I47			2I72			
		цена: 0,847+0,I5x2= I,I47									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	II-69 эсн II-3	Штукатурка цементным раствором днища центральной части слоем 20 мм	м2	I9,72	0,847			I7			
5	II-55 эсн 8-I II-56 эсн 8-2	Устройство цементной стяжки по днищу лотка слоем I0 мм	"	84,79	0,428			36			
		цена: 0,70-0,I36x2=0,428									
6	-"-	Устройство цементной стяжки по днищу лотка с уклоном от 20 до I00 мм	м2	230,5I	I,788			412			
		цена: 0,70+0,I36x8=I,788									
7	II-55 эсн 8-I II-56 эсн 8-2	Намазка цементного раствора по ребру лотка при средней толщине 25 мм	"	25,75	0,836			2I			
		цена: 0,70+0,I36=0,836									

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I5-260 эсн 55-I-II	Штукатурка внутренних поверхностей выпускаемой камеры цементным раствором	м2	50,43	0,83			42			
9	I5-275 эсн 55-I3	Затирка наружных поверхностей стен цементным раствором до отметки планировки	м2	53,54	0,358			I9			
I0	I5-20I эсн 5I-I	Штукатурка наружных поверхностей стен камеры выше планировки цементным раствором	"	I6,45	0,853			I4			
II	6-248 эсн 29-2-5 6-250 эсн 29-3-5	Торкретирование наружных поверхностей стен отстойников за 2 раза общим слоем 30 мм цена: 3,3I+0,45x2=4,2I	м2	966,38	4,2I			4068			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I5-275 эсн 55-I3	Затирка цементным раствором поверхности стен отстойника выше планировки земли.	м2	I42,68	0,358			5I			
I3	6-248 эсн 29-2-5	Торкретирование между панелями с внутренней стороны слоем 20 мм шириной 400 мм	"	I57,68	3,3I			522			
I4	I3-II6 эсн I5-I I3-I28 сэн I6-I	Окраска металлических конструкций лаком ХВ-784 по огрунтовке ХС-0I0	т	6,I35							
		цена: 0,I03+0,I02= =0,205	м2	245,40	0,205			50			
I5	I5-276 эсн 55-I4	Затирка цементным раствором по перекрытию выпускной камеры слоем I0 мм	"	6,28	0,42I			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6		Устройство лесов для отделочных работ выпускаемой камеры:									
	8-I94 эсн 22-6	а/ внутренние	м2	3,45	0,7I7			2			
	8-I90 эсн 22-2	б/ наружные	"	60,84	0,497			30			
		Итого по разд.IУ						8692			
		Раздел У. Разные работы									
I	II-II эсн I-II Том I разд.I п.I-I7 п.I-I5	Намазка из бетона М-200 у низа стеновых панелей цена: 29,30+(28,20-26,30)х хI,02= 3I,24	м3	I9,63	3I,24			6I3			

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	II-II эсн I-II	Намазка из бетона М-I00 по днищу выпускаемой камеры	м3	3,85	29,30			II3			
3	8-I65 эсн I7-I	Водослив на стенках лотков из оргстекла толщиной 3 мм	м2	I3I,68	0,883			II6			
4	Пр-нт 05-02 п.7-I96 Том I прил.I п.4 стр.I2I	Стоимость оргстекла цена: (I420+5,70)xI,02=I454,2I	т	0,474	I454,2I			689			
5	С.Ц.ч.I п.58	Соединительные детали (лист 8) для оргстекла	т	0,I55	573,0			89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	26-67 эсн I3-3	Прокладка 3-х слоев мешковины, пропитанной в битуме в месте примыкания железобетонной трубы диам.2000 мм к выпускной камере.	м2	2,70	5,04			I4			
		цена: I,68x3=5,04									
7	22-64 эсн 5-I С.Ц.ч.I р.Ш, п.I8	Прокладка газовой трубы для электрокабеля диам. 50 мм	п.м.	36,25	I,I3			4I			
		цена: 0,27+0,86x0,998=I,I3									
8	22-I63 эсн II-I	Усиленная изоляция трубы диам.50 мм.	п.м.	36,25	0,55			20			
9	23-30 эсн 4-6	Прокладка железобетонных труб диам.I200 мм трубопровода возвратного активного ила.	п.м.	20,0	47,40			948			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	23-24 эсн 4-I0	Прокладка железобетонных труб диам. 2400 мм подводящего канала.	п.м.	24,0	II4,0			2736			
II	6-263 эсн 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	II488	0,I9			2I83			
		Итого по разд. У:	руб.					7562			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					в том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплений, % стоимости по гр.5,7	всего по гр. 5,7,8	основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр.7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10,II	всего по данным гр.10, II,I2, I3	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	**Основание**	м3	586,57	I5558	I6,5	2567	I450	I9575						I5,82 33,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Железобетонные конструкции	м3	693,64	64268	I6,5	I0604	5990	80862						65,34 II6,58
3	Металлокон-струкции	т	6,I35	2439	8,6	2I0	2I2	286I						2,3I 466,34
4	Отделочные работы	м2	3997,09	8692	I6,5	I434	8I0	I0936						8,84 2,74
5	Разные работы	м3 гидр. емк.	I0400	7562	I6,5	I248	705	95I5						7,69 0,9I
	Итого по смете на I отстойник	"	I0400	98519	8,6	I6063	9I67	I23749						I00,00 II,90
	Всего по смете 4 отстойника	"	4I600	394076	-"-	64252	36668	494996						I00,00 II,90

Главный инженер проекта В.В.Крюков
Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" В.С.Шитик
Составила руковод.бригады О.М.Кожухова
Проверила главный сметчик В.И.Титова

19472-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

На приобретение и монтаж технологического оборудования вторичных отстойников диаметром 50 м

Сметная стоимость - III,0I тыс.руб.

в том числе:
а/ оборудования - 90,I5 тыс.руб.
б/ монтажных работ - 20,86 тыс.руб.

Основание: Альбом I лист I0

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.

Показатели по смете 4I600 м3- гидравлическая емкость отстойников

Стоимость на:

I м3 гидравлической емкости - 2,67 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Масса, т брутто / нетто	Стоимость един., руб.				Общая стоимость, руб.			
						оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
							всего	в т.числе			всего	в том числе	
								основной зараб. платы	эксплуатация машин в т.ч. зараб. платы			основной зараб. платы	эксплуатация машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6 7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Нестандартизированное оборудование						за I тн.						
I	25-408--2	Илосос Д=50 м	шт	4	25.000	I00000	-	36,70	2I,5	7,92 2,56	-	3670	2I50	792 256
2	Пр-нт 24-I0 -0I п.I2	Стоимость илососа	"	4	25000	I00000	-	-	-	-	84428	-	-	-
3	I2-2--I2	Люк-лаз Д=600мм	"	4	0,I40	0,560	-	28,4	2I,7	3,99 I,5I	-	I6	I2	2 I
4	Ц.Iч.П п.9	Стоимость люка	тн	0,56	-	-	-	770	-	-	-	43I	-	-

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Пр-нт I7-04 5-05 58 II-206 -2	Установка сигнализатора уровня	шт	4	0,028	0,II2	265	5,52	4,23	0,05 / 0,0I	I060	22	I7	-
		Стандартизированное оборудование												
6	I2-2--I3	Трубы стальные электросварные Д=I220хI0	п.м.	95	0,298	28,348	-	26,I0	20	3,80 / I,48	-	740	567	I08 / 42
7	Ц.Iч.У п.3428	Стоимость	тн.	28,348	-	-	-	359	-	-	-	I0I77	-	-
8	I2-2 -I0	Трубы стальные электросварные Д=426х9	п.м.	I3	0,098	I30I	-	36,9	25,6	9,03 / 4,86	-	48	33	I2 / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Ц.Iч.У п.3402	Стоимость	тн.	I,30I	-	-	-	359	-	-	-	467	-	-
I0	I2-I-I	Трубы стальные водопроводные Д=60х3,5	п.м.	I45	0,005	0,708	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	70	62	6 I
II	Ц.Iч.I п.54	Стоимость труб	п.м	I49,35	-	-	-	I,I8	-	-	-	I76	-	-
I2	I5-6I3	Окраска оборудования и труб масляной краской за 2 раза	м2	2724,05	-	-	-	0,386	0,2I4	-	-	I05I	583	-
		Итого	руб.								85488	I6868	3424	220 306
		Транспорт оборудования 3%	руб.								2565			
		Итого:	руб.								88033			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 0,5%	руб.								440			
		Итого:	"								88493			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"								I062			
		Итого:									89555			
		Комплектация 0,7%	"								598			
		Итого:									90I53	I6868	3424	920 306
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы по п.I2.	руб.									I73		
		Накладные расходы 80% на монтаж оборудования	руб.									2273		
		Плановые накопления 8%	"									I545		
		Всего:	"								90I53	20859	3424	920 306

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник отдела № 6 В.С.Шитик

Составила ст.инженер Л.П.Вшеборовская

Проверила гл.сметчик В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

На приобретение и монтаж автоматизации и электросилового оборудования

Сметная стоимость 3,69 тыс.руб.
В том числе:
а/ оборудования 2,30 тыс.руб.
б/ монтажных работ I,39 тыс.руб.

Основание: спецификация №
Альбом IX ЭМ.COI
Составлена в ценах I984г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 41600 м3 - гидравлическая емкость отстойников

Стоимость на:
I м3 гидравлической емкости - 0,09 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. преуск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Количество	Масса, т. брутто нетто единицы	Масса, т. брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной зараб. платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатац. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной зараб. платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатац. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-I7 п.I-974 п.680-I	Щит шкафной ШШ - 3Д размером 2200х800	шт	I			94	3,I	2,75	0,29 / 0,II	94	3	3
		Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом											
2	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-574--50	Универсальный переключатель УП 53I2	шт	4			5,80	0,43х4	0,I8х4		23	7	3
3	I5-04 п.6-4II I5-I7 п.I-447 8-574-50	То же, УП 53I3 цена: 4,I0+3,70=7,80	шт	9			7,80	0,43х6	0,I8х6		70	23	I0
4	I5-07 п.5-056 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура сигнальная ЛС-53 цена: 0,65+0,75=I,40	шт	2I			I,40	0,55	0,33		29	I2	7

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-07 п.5-057 I5-I7 п.I-48I 8-574--56	Табло световое ТСБ-2 цена: I,60+0,75 = 2,35	шт	8			2,35	0,55	0,33		I9	4	3	
6	I5-04 п.I3-I07 I5-I7 п.I-429 8-574--55	Реле импульсной сигнализации РИС-33М цена: I6,50+3,75=20,25	"	I			20,25	I,I9	0,73		20	I	I	
7	I5-04 п.I2-064 I5-I7 п.I-429 8-574--55	Реле промежуточное ПЭ-2I цена: 3,40+3,75=7,I5	шт	I8			7,I5	I,I9	0,73		I29	2I	I3	
8	I5-04 п.I2-0I5 I5-I7 п.I-428 8-574--55	Реле времени РВП-72 цена: 8,60+2,50=II,I0	шт	I			II,I0	I,I9	0,73		II	I	I	

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-0II цена: 0,8+I,25=2,03	шт	2			2,05	0,45	0,29		4	I	I	
I0	I5-04 п.I-006 I5-I7 п.I-35I 8-574--I8	Выключатель А 63 М цена: I,45+I,05=2,50	шт	2			2,50	0,23	0,II	-	5	I		
II	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-I0 цена: 0,3+0,05х9= =0,75	шт	I8			0,75				I4			
I2	I5-I7 п.I-509	Установка комплекта крепящих реек	к-т	I			4,60				5			
I3	I5-I7 п.I-507	Рамка для надписи	шт	23			0,I				2			

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Расчет	Ящик Iя (2-я-4я)	шт	4			36	8	4	I	I44	32	I6	4
I5	Расчет	Шкаф сборки РТ30 типа Ш-I96 с блоком Б8	шт	I			I38	I4	9	I	I38	I4	9	I
I6	Расчет	То же, Ш-I97с блоком Б I2-I шт Б2-2 шт Б5-I шт	шт "	I			380	67	33	I	380	67	33	I
I7	8-84-I	Установить звонок	"	I				0,38	0,33	0,0I				
I8	8-59I-7	Розетка штепсельная при скрытой проводке	шт	8				0,208	0,I25	0,0002 0,000I		2	I	
I9	8-6I0-2	Установить ящик с понизительным трансформатором	шт	4				I,79	0,943	0,032 0,0I62		7	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I7-04 п.5-3I3 II-423--2	Устройство регулирующее СУ-I0I на 4 датчика	к-т	I			II00	2,68	2,5I	0,03 0,0I	II00	3	3	
2I	8-4I7-3	Проложить трубы винипластовые Д-40	I00 м	2,0				59,5	I8,4	I9,5 6,I8		II9	37	39 I2
22	8-408-I	То же, металлорукав	"	0,4				32	9,26	7,54 2,28		I3	4	3 I
23	8-I49-I	Проложить кабель в трубе при весе I м до I кг.	"	2,40				I0	6,24	0,27 0,I		24	I5	I
24	I-960 I-968	Разработка грунта для кабеля 0,745+0,46=I,205	м3	35				I,205	I,205			42	42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	8-I4I-I	Проложить кабель в готовой траншее при весе I м до 3 кг.	I00 м	I,52				I2,5	5,89	2,23 0,89		I9	9	3 I
26	8-I42-I	Устройство постели для кабеля	I00 м тран.	0,8				9,57	2,56	6,96 2,74		8	2	6 2
27	8-I42-2	То же, для каждого последующего	I00 м каб.	0,72				3,08	I,07	I,99 0,78		2	I	I I
28	8-I43-3	Покрытие кабеля плитами	I00 м тран.	0,8				I0,7	3,2	7,43 2,92		9	3	6 2
29	8-I43-4	То же, каждого последующего	I00м каб.	0,72				5,26	I,52	3,7I I,46		4	I	3 I

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	8-I53-5	Заделка кабеля сечением до I6.	шт	24				3,55	I,08			85	26	
3I	8-I56-8	То же, с количеством до 7	шт	26				0,68	0,2			I8	5	
32	8-I56-9	То же, до 37	шт	8				0,85	0,36			7	3	
33	II-7II--I	Вводы кабельные	"	8				0,54	0,53			4	4	
34	II-7I2--2	То же, трубные	"	2				0,I3	0,II	0,02				
		Итого:									2I87	553	260	68
		Материалы не учтенные ценником												
35	I6-02 п.5-II4	Звонок ЗНП-220 цена: 8,70xI,082=9,4I	шт	I				9,4I				9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	Ц.I.ч.У стр.202	Розетка штепсельная при скрытой проводке.	шт	8				0,38				3		
37	Ц.Iч.У стр.2I8	Ящик с понизительным трансформатором ЯТП-0,25	"	4				I3,70				55		
38	Ц.Iч.У стр.I88	Переносной светильник ПД-64	"	4				2,48				I0		
39	05-03 п.8-I26	Труба винипластовая Д-40 цена: 0,7xI,076= 0,75	м	200				0,75				I50		
40	Ц.I ч.I стр.66	Металлорукав РЗ-Ц-Х-32 40xI,03	м	4I,2				0,77				32		

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	Ц.Iч.У стр.65	Кабель АВВГ сечением 2х6 II2хI,02	м	II4,2				0,26I				30		
42	-"- стр.I09	То же, АКВВГ сечением 4х2,5	м	20				0,I95				4		
43	-"- стр.93	То же, КВВГ сечением I0хI 80хI,02	м	8I,6				0,40I				33		
44	Сб.МСМ 4-20	Песок	м3	7,6				7,79				59		
45	Сб.МСМ т.Ш, п.I702	Плиты	м3	2,40				6I,6				148		
		Итого материалы										533		
		Итого по смете									2I87	I086	260	68/20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%	руб.								66			
		Итого:									2253	I086	260	68/20
		Тара и упаковка 0,5%									II			
		Итого:									2264	I086	260	68/20
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								27			
		Итого:									229I	I086	260	68/20
		Комплектация 0,7%									I5			
		Итого:									2306	I086	260	68/20
		Накладные расходы на строительные работы I6,5% по поз.24	руб.									7		

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		То же, на электромонтажные работы 87% 25 • 32	руб.									I84		
		То же, на монтаж оборудования 80% по поз.20,33,34	руб.									6		
		Плановые накопления 8%	руб.									I03		
		Всего:									2306	I386	260	68/20
		В том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта В.В.Фешин
Начальник отдела № 6 В.С.Шитик
Составила ст.инженер Н.В.Солдатова
Проверила гл.сметчик В.И.Титова

19472-12

Расчет № I к смете № I-3

на приобретение и монтаж ящика Iя (2л+4я)

Составлен в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто / нетто: един.	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: обо-рудов.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной зараб. платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатац. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб.: оборудов.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной зараб. платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатац. машин / в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I03 8-572-4	Металлоконструкции размером I000х600	шт	I	-	-	I8,70	4,72	I,58	0,79 / 0,28	I9	5	2	I / -
2	I5-04 п.I8-093 I5-I7 п.I-444 8-574--48	Пост управления ПКЕ-2I2-2 I,95+I,25=3,20	шт	I			3,20	0,78	0,46	-	3	I	-	

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.I8-094 I5-I7 п.I-444 8-574-49	То же, ПКЕ-2I2-3 цена: 2,80+I,25=4,05	шт	I			4,05	I,09	0,6I		4	I	I	
4	I5-04 п.9-00I I5-I7 п.I-453 8-574-56	Тумблер ТВ-I-I цена: 0,32+I,0=I,32	шт	2			I,32	0,55	0,33		3	I	I	
5	I5-I7 п.I-495	Колодка на I0 зажимов КЗ-I0 цена: 0,3+0,05х9=0,75	шт	4			0,75				3			
6	I5-I7 п.I-504	Рамка для подписи	шт	5			0,I				I			
		Итого:									33	8	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления за комплектную регулировку 8%									3			
		Всего:									36	8	4	I

Составила Солдатова

19472-12

Р А С Ч Е Т № 2 к смете № I-3

на приобретение и монтаж шкафа сборки РТЗО- типа Ш-I96

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единиц	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной зараб. платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной зараб. платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-II7 8-57I-3	Металлоконструкции шкафа	шт.	I			49	I0,6х 0,6	4,95х 0,6	I,52х 0,6 0,59х0,6	49	6	3	I -

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I7 п.2-098	Блок Б8	шт	I			79				79			
3	8-574-I	Подготовка к включению рубильника на 20а	пол.	3				0,53	0,2			2	I	
4	8-574--55	То же, реле	шт	I				I,I9	0,73			I	I	
5	8-574--23	То же, автомата А 3I63	шт	I				I,I4	0,78			I	I	
6	8-574--44	То же, магнитного пускателя до 40а	шт	I				I,I5	0,55			I	I	
7	8-574--45	То же, до I00а	шт	2				I,67	0,85			3	2	
		Итого:									I28	I4	9	I

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления за комплектную регулировку 8%									I0			
		Всего:									I38	I4	9	I

Составила [signature] Солдатова

19472-12

РАСЧЕТ № 3 к смете № I-3

на приобретение и монтаж шкафа сборки РТЗО типа Ш-I97 с блоками БI2-I, Б2-2, Б5-I

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной зараб. платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработн. платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-II8 8-57I-3	Металлоконструкции шкафа	шт	I			58	I0,6х 0,9	4,95х 0,9	I,52х 0,9 0,59х0,9	58	I0	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I7 п.2-092	Блок 62	шт	2			78				I56			
3	I5-I7 п.2-095	Блок Б5	"	I			52				52			
4	I5-I7 п.2-I02	Блок Б I2	шт	I			86				86			
5	8-574--23	Подготовка к включению автомата 3-х полюсного на 50а	шт	I4				I,I4	0,78			I6	II	
6	8-574-I	То же, рубильника на 20а	пол.	42				0,53	0,2			22	8	
7	8-574-44	То же, магнитного пускателя	шт	I2				I,I5	0,55			I4	7	

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-574--55	То же, реле	шт	4				I,I9	0,73			5	3	
		Итого:									352	67	33	I
		Начисления за комплектную регулировку 8%	руб.								28			
		Всего:									380	67	33	I

Составила Сидз Солдатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

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

На общестроительные работы по распределительной чаше

Сметная стоимость 41,77 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 104 м2 - площадь основания распределительной чаши

Основание: Ал.II листы 22-28, Ал.III

Составлена в ценах 1984г.

Стоимость на:
I м2 площади основания распределительной чаши - 401,63 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зараб. плата	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-6 эсн I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 5 см.	м3	5,80	I6,0			93			
2	II-II эсн I-II том I ч.I п.I-I5 п.I-I3	Устройство подготовки из бетона М-50, толщ. I0 см цена: 29,30-(26,30-25,30)х хI,02 = 28,28	"	II,60	28,28			328			
3	6-20 эсн I-20	Устройство утолщения бетонной подготовки из бетона М-I00	"	6,60	3I,70			209			
4	6-227 эсн 26-5 том I ч.I п.I-I9 п.I-I7 тех.ч. т.3.4	Устройство монолитных жел.бетонных конструкций распределительной чаши сложной конфигурации из бетона М-200, МРЗ-I00, В-4 цена: 73,7-(32,I0-28,20)х х I,0+I,02= 70,82	м3	345,0	70,82			24433			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	С.Ц. ч.II разд.II п.23	Арматура товарная класса А-II	т	21,54	260			5600			
6	6-83 эсн 9-7	Установка закладных деталей (МН-3,4,5)	"	0,675	441			298			
7	9-II6 эсн I6-3	Изготовление и монтаж металлических балок из швеллеров	шт	0,273	3I,20			8			
8	С.Ц.ч.II п.I959	Стоимость	"	0,273	2I3,0			58			
9	7-445 эсн 38-I0--I.8	Уложить сборные жел.бетонные перемычки 2ПР5.I8.38.I4 весом 0,24 т	"	24	0,23			5			
I0	Том III п.87	Стоимость	"	24	7,20			I73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	7-40I эсн 36-2	Уложить сборные бетонные блоки ФБС I2.4.6 - Т, весом 0,64 т.	шт	4	I,65			7			
I2	Том II I2-5	Стоимость	"	4	I2,I0			48			
I3	II-II эсн I-II	Устройство намазки из бетона М-I00	м3	I7,40	29,30			5I0			
I4	I5-260 эсн 55-I-II	Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей чаши	м2	630	0,83			523			
I5	II-55 эсн 8-I	Устройство цементной стяжки толщ. 2 см по днищу чаши	м2	78,5	0,70			55			
I6	6-20 эсн I-20	Укладка бетона М-I00 на бетонные блоки	м3	0,20	3I,70			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	II-83 эсн I3-I II-84 эсн I3-2	Устройство асфальтового покрытия по перекрытию чаши цена: I,2I+0,I88=I,398	м2	I7,8	I,398			25			
I8	I5-275 эсн 55-I3	Затирка наружных поверхностей стен чаши ниже уровня планировки цементным раствором	"	33 0	0,358			II8			
I9	I5-20I эсн 5I-I	Штукатурка наружных поверхностей стен чаши выше уровня планировки цементным раствором	м2	90,6	0,863			77			
20	9-46 эсн 7-I	Изготовление и монтаж металлической лестницы и ограждения.	шт	0,597	58,0			35			

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	С.Ц.ч.П п.1975	Стоимость лестницы	шт	0,I33	358			48			
22	-"- п.I98I	Стоимость ограждений	"	0,464	327			I52			
23	Том I тех.ч. т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,675	I78			I20			
24	I5-6I4 эсн I64-8	Масляная окраска за два раза металлической лестницы ограждений и балок	м2	34,80	0,556			I9			
25	26-67 эсн I3-3 к=3,0	Заделка жел.бетонных труб в стене мешковиной, пропитанной битумом в три слоя цена: I,68х3=5,04	м2	I3,50	5,04			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
26	8-I94 эсн 22-6 8-I95 эсн 22-7	Установка и разборка внутренних трубчатых лесов, при высоте помещения более 6 м.	м2 гориз. проекц.	45	I,I6I			52			
		цена: 0,7I7+0,444=I,I6I									
27	8-I90 эсн 22-2	Установка и разборка наружних трубчатых лесов для отделочных работ	м2 вертик. пр.	297,7	0,497			I48			
		Итого :	руб.					33216			
		Накладные расходы I6,5% за исключением металлоконструкций по пп.7,8,20-22.	"					543I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб.					26			
		Итого:	руб.					38673			
		Плановые накопления 8%	"					3094			
		Всего по смете	руб.					41767			

Главный инженер проекта В.В.Крюков

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила ст.инженер Л.В.Нехаева

Проверила гл.сметчик В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

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

на приобретение и монтаж технологического оборудования распределительной чаши

Сметная стоимость 8,0 тыс.руб.

в том числе:

а/ оборудования 6,97 тыс.руб.
б/ монтажных работ 1,03 тыс.руб.

Основание: Альбом I лист II

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете 104 м2-площадь основания распределительной чаши

Стоимость на:

1 м2 площади основания распределительной чаши 76,92 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной зараб. платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной зараб. платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуат. машин в т.ч зараб платы
					единицы	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Нестандартизированное оборудование												
I	22-I20--I Пр-нт 24-07--0I	Затвор плоский поверхностный I600xII00	шт	8	0,455	3,64	580	за I тн. I39	54,2	72,I I6,I0	4640	506	I97	262 59
2	9-20I	Патрубок	шт	I	2,96	2,96	-	68,7	32,3	20,3 6.06		203	96	60 I8
3	Пр-нт	Стоимость	тн	2,96				665			I968			
4	I5-6I3	Окраска оборудования масляной краской за 2 раза.	м2	I52,0				0,386	0,2I4			59	33	
		Итого	руб.								6608	768	326	322 77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт оборудования 3%	руб.								I98			
		Итого:									6806			
		Тара и упаковка 0,5%	"								34			
		Итого									6840			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								82			
		Итого									6922			
		Комплектация 0,7%	руб.								46			
		Итого									6968	768	326	322 77
		Накладные расходы I6,5 на строит. работы п.4	руб.									I0		
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80%	руб.									458		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 8,6% на металл	руб.									I7		
		Плановые накопления 8%	"									76		
		Всего	руб.								6968	I029	326	322 77
		В том числе нормативная условно-чистая продукция												

Гл.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 № 3-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 50 м на прокладку наружных технологических трубопроводов

Основание: Альбом I лист I6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 43,40 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 604,I0 п.м. трубопровода

Стоимость на: 1 п.м. трубопровода 7I,84 руб.

№№ пп	№ укрупненных норм, единичн. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.I. Проводящие трубопроводы.									
I	23-33 эсн 4-9	Прокладка труб железобетонных Д=2,0 м	п.м.	4I,2	97,0			3996			
2	23-34 эсн 4-I0	Прокладка труб железобетонных Д=2,4 м	п.м.	6I,4	II4,0			7000			
		Итого по ст.I	руб.					I0996			
		Ст.П. Отводящие трубопроводы									
I	23-33 эсн 4-9	Прокладка труб железобетонных Д=2,0 м	п.м.	86,0	97,0			8342			
2	23-34 эсн 4-I0	Прокладка труб железобетонных Д=2,4 м	п.м.	I9,5	II4,0			2223			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по ст.П	руб.					I0565		
		Ст.Ш. Трубопровод возвратного активного ила								
I	23-30 эсн 4-6	Прокладка труб железобетонных Д-I200 мм	п.м.	I76	47,4			8342		
		Итого по ст.Ш	руб.					8342		
		IУ. Трубопроводы опорожнения								
I	22-73 22-I72 Ц.I,ч.I п.220 эсн 5-I0	Прокладка труб стальных электросварных Д=426х9 по цене: I,03+I6,I0+ +3,I2 = 20,25	п.м.	220	20,25			4455		
2	22-363 эсн 22-6	Установка стальных сварных фасонных частей	тн.	0,094	634			60		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	22-227 эсн I5-I0	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция фасонных частей и стыков труб Д=400 мм	п.м.	220,0	0,333			73			
		Всего:	руб.					4588			
		Всего по смете	руб.					3449I			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					569I			
		Итого:	"					40I82			
		Плановые накопления 8%	"					3215			
		Всего:						43397			

Гл.инженер проекта — В.К.Казанов

Нач.отдела № 6 — В.С.Ситик

Составил ст.инженер — Л.П.Вшеборовская

Проверил гл.сметчик — В.И.Титова

19472-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

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

На общестроительные работы по 4-м иловым камерам

Сметная стоимость I6,48 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: Альбом II, листы 29-3I, Ал.III

Показатели по смете 60,0 м2 - общая площадь камер

Составлена в ценах I984г.

Стоимость на: I м2 общей площади камер - 274,I3

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры НОРМ СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество един. измерен.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основной заработ. платы	в том числе: эксплуатация машин, в том числе зараб. платы	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-6 эсн I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 5 см.	м3	0,82	I6,0			I3			
2	II-II эсн I-II том I ч.I п.I-I5 п.I-I3	Устройство подготовки из бетона М-50 толщ.I0 см. цена: 29,30-(26,30-25,30)х хI,02 = 28,28	"	I,64	28,28			46			
3	6-226 эсн 26-4 Том I ч.I п.I-I9 п.I-I7	Устройство монолитной жел.бетонной камеры из бетона М-200, МРЗ-I00, В-4 цена: 47-(32,I0-28,20)х хI,0I5+I,02= 44,06	м3	3I,30	44,06			I379			
4	С.Ц.ч.II р.IУ п.I6	Арматура товарная класса А-I	т	0,I78	270			48			

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	-"- п.17 6-83	То же, класса А-П	т	3,904	256			999			
6	6-83 эсн 9-7	Установка закладных деталей	"	0,013	441			6			
7	6-83 эсн 9-7	Установка металлического обрамления люков (Мп-7,8)	"	0,057	441			25			
8	9-47 эсн 7-2	Установка металлических крышек над люками из рифленой стали и ограждений.	т	0,195	46,80			9			
9	С.Ц.ч.П п.1979	Стоимость крышек	"	0,095	326			31			

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	С.Ц.ч.П п.I98I	Стоимость ограждений	т	0,I0	327			33			
II	II-II эсн I-II	Устройство набетонки по днищу камеры из бетона М-I00	м3	9,50	29,30			278			
I2	I5-260 эсн 55-I--II	Штукатурка лотков цементным раствором	м2	6,50	0,83			5			
I3	6-30 эсн 3-I Том I ч.I п.I-5 п.I-3	Устройство ступеней на верхнюю площадку камеры из бетона М-200 цена: 35,70+(27,40-25,80)х х I,02= 37,33	м3	0,20	37,33			7			

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I5-6I4 эсн I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	м2	8,0	0,556			4			
I5	I5-260 эсн 55-I-II	Штукатурка цементным раствором внутренней поверхности камеры	"	I39,5	0,83			II6			
I6	II-83 эсн I3-I II-84 эсн I3-2	Устройство асфальтового покрытия по перекрытию камеры цена: 1,2I+0,188=I,398	"	7,50	I.398			I0			
I7	I5-275 эсн 55-I3	Затирка наружней поверхности стен камеры ниже уровня планировки цементным раствором	м2	I06,80	0,358			38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	15-201 эсн 51-1	Штукатурка наружней поверхности стен камеры выше уровня планировки цементным раствором	м2	8,20	0,853			7			
19	22-363 эсн 22-6	Заложить патрубок из стальной трубы Д=400мм при бетонировании внутренней перегородки	т	0,083	634			53			
20	-"-	Заделка стальных патрубков в стене камеры толщ. 200 мм для труб Д=400 мм	"	0,059	634			37			
21	41-48 эсн 7-4	Набивка сальников в установленных патрубках смоляной прядью с заделкой асбестоцементным раствором при ширине стены 200 мм для труб Д=400 мм	кг.	13	3,66			48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: 30:8,20=3,66									
22	Том I тех.ч. т.3,I	Металлизация закладных деталей	т	0,07	I78			I2			
23	26-67 эсн I3-3	Заделка жел.бетонных труб в стене камеры мешковиной, пропитанной битумом в три слоя	м2	2,80	5,04			I4			
		цена: I,68x3=5,04									
24	8-194 эсн 22-6 8-195 22-7	Установка и разборка внутренних трубчатых лесов, при высоте помещения более 6 м.	м2 гориз. пр.	3,84	I,I6I			4			
		цена: 0,7I7+0,444=I,I6I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	8-I94 эсн 22-6	То же, высотой до 6 м	"	6,90	0,7I7			5			
26	8-I90 эсн 22-2	Установка и разборка наружных трубчатых лесов для отделочных работ	м2 верт. пр.	I08,9	0,497			54			
		Итого:	руб.					328I			
		Накладные расходы I6,5 за исключением металлоконструкций по пп.8-I0	"					529			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	"					6			
		Итого:	руб.					38I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Плановые накопления 8%	руб.	305
Всего на I камеру	руб.	4I2I
Всего на 4 камеры	"	I6484

Главный инженер проекта В.В.Крюков

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила ст.инженер Л.В.Нехаева

Проверила гл.сметчик В.И.Титова

19472-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

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

на приобретение и монтаж технологического оборудования иловых камер

Основание: Альбом I лист I2,I3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 6,52 тыс.руб.

В том числе:

а/ оборудования 4,78 тыс.руб.

б/ монтажных работ I,74 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 60,0 м2 - площадь основания иловых камер

Стоимость на:
I м2 площади основания иловых камер - I08,67 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Масса, т брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной зараб. платы	эксплуатац. машин в т.ч. зараб. платы			основной заработн. платы	эксплуатация машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стандартизированное оборудование												
I	I2-2--I0	Трубы стальные электросварные Д=426х9	п.м.	I2	0,093	I,568		36,9	25,6	9,03 4,86		58	40	I4 8
2	Ц.Iч.У п.3402	Стоимость	тн.	I,568				359				563		
3	I2-802 -II Ц.I2.У п.852	Задвижки чугунные Д=400 мм 30ч6бр	шт.	8	0,49	3,92	235	23,80	I3,20	2,I2 0,48	I880	I90	I06	I7 4
		Нестандартизированное оборудование								за I тн.				
4	22-I20--I 24-07--0I	Затвор плоский регулирующий с водосливом по цене: $590 \times \frac{635}{565} =$ = 663,I0	шт.	4	0,635	2,32	663,I0	I39,0	54,2	72,I0 I6,I0	2652	322	I26	I67 37

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-2--I0	Тройник косой 60° 426 х 9 -426х9	шт	4	0,I3	0,52		36,9	25,6	9,03 4,86		I9	I3	5 3
6	Ц.Iч.I п.8I7	Стоимость	тн.	0,52				376				I96		
7	I5-6I3	Окраска труб и оборудования масляной краской за 2 раза	м2	8I,37				0,386	0,2I4			3I	I7	
		Итого по смете									4532	I379	302	203 52
		Транспортные расходы 3%	руб.								I36			
		Итого:									4668			
		Тара и упаковка 0,5%	руб.								23			
		Итого:									4691			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								56			
		Итого:									4747			

19472-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация 0,7%	руб.								32			
		Итого	"								4779	I379	302	203 52
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы по поз.7	руб.									5		
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80% по поз.1,3,4,5.										228		
		Плановые накопления 8%										I29		
		Всего:									4779	I74I	302	203 52
		В том числе нормативная условно-чистая продукция												

Гл.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 № 3-4

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

На общестроительные работы по камерам с ОВ-I по ОВ-I0

Основание: Альбом II, листы 32-39, Альбом III.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 9,62 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 92,0 м2 - общая площадь камер

Стоимость на:

I м2 общей площади камер I04,53 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичн. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основной заработн. платы	эксплуатация машин в т.ч. зараб. платы		основной заработной платы	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-6 эсн I-6	Камера 0В-I Устройство щебеночного основания толщ. 5 см	м3	I,45	I6,0			23			
2	II-II эсн I-II Том I ч.I п.I-I5 п.I-I3	Устройство подготовки из бетона М-50, толщ. I0 см. цена: 29,30-(26,30-25,30)х хI,02= 28,28	"	2,90	28,28			82			
3	6-226 эсн 26-4 Том I ч.I п.I-I9 п.I-I7	Устройство камеры из монолитного жел. бетона М-200, МРЗ-I00, В-4 цена: 47,0-(32,I0-28,20)х хI,0I5= I,02= 44,06	м3	27,40	44,06			I207			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	С.Ц.ч.П р.IУ п.I7	Арматура товарная класса А-П.	т	3,I68	256			8II			
5	I5-260 эсн 55-I-II	Штукатурка днища цементным раствором	м2	I5,90	0,83			I3			
6	26-67 эсн I3-3 к-3	Заделка жел.бетонных труб в стене камеры мешковиной, пропитанной битумом в три слоя	м2	6,80	5,04			34			
		цена: I,68х3=5,04									
7	I5-275 эсн 55-I3	Затирка наружных поверхностей камеры цементным раствором	"	67,5	0,358			24			
		Итого по камере 0BI	руб.					2I94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Камера 0В2									
8	II-6 эсн I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 5 см.	м3	I,79	I6,0			29			
9	II-II эсн I-II Том I Ч.I п.I-I5 п.I-I3	Устройство подготовки из бетона М-50, толщ. I0 см.	"	3,58	28,28			I0I			
		цена: 29,30-(26,30-25,30)х xI,02= 28,28									
I0	6-226 эсн 26-4 Том I Ч.I п.I-I9 п.I-I7	Устройство камеры из монолитного жел. бетона М-200, МРЗ-I00, В-4.	м3	3I,40	44,06			I383			
		цена: 47,0-(32,I0-28,20)х xI,0I5+I,02= 44,06									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	С.Ц.ч.П р.IУ п.I7	Арматура товарная класса А-П	т	3,47	256			888			
I2	I5-260 эсн 55-I-II	Штукатурка днища цементным раствором	м2	22,20	0,83			I8			
I3	26-67 эсн I3-3 к-3	Заделка жел.бетонных труб в стене камеры мешковиной, пропитанной битумом в три слоя	"	II,90	5,04			60			
		цена: I,68х3=5,04									
I4	I5-275 эсн 55-I3	Затирка наружных поверхностей камеры цементным раствором	м2	75,0	0,358			27			
		Итого по камере ОВ2	руб.					2506			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Камера 0В3, 0В5									
I5	II-6 эсн I-6	Устройство щебеночного основания толщ.5 см.	м3	0,60	I6,0			I0			
I6	II-II эсн I-II Том I ч.I п.I-I5 п.I-I3	Устройство подготовки из бетона М-500, толщ. I0 см. цена: 29,30-(26,30-25,30)х х I,02= 28,28	"	I,20	28,28			34			
I7	6-226 эсн 26-4 Том I ч.I п.I-I9 п.I-I7	Устройство камеры из монолитного жел.бетона М-200, МРЗ-I00, В-4 цена: 47,0-(32,I0-28,20)х х I,0I5 + I,02= 44,06	"	8,70	44,06			383			
I8	С.Ц.ч.П р.IУ п.I7	Арматура товарная класса А-II	т	I,I08	256			284			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	I5-260 эсн 55-I-II	Штукатурка днища цементным раствором	м2	8,40	0,83			7			
20	26-67 эсн I3-3	Заделка жел.бетонных труб в стене камеры мешковиной, пропитанной битумом в три слоя	"	4,20	5,04			2I			
		цена: 1,68х3= 5,04									
2I	I5-275 эсн 55-I3	Затирка наружных поверхностей камеры цементным раствором	м2	30,3	0,358			II			
		Итого на I камеру	руб.					750			
		Итого на 2 камеры	"					I500			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Камера ОВ4, ОВ6									
22	II-6 эсн I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 5 см.	м3	0,34	I6,0			5			
23	II-II эсн I-II Том I Ч.I п.I-I5 п.I-I3	Устройство подготовки из бетона М-50, толщ. I0 см. цена: 29,30-(26,30-25,30)х хI,02= 28,28	"	0,68	28,28			I9			
24	6-226 эсн 26-4 Том I Ч.I п.I-I9 п.I-I7	Устройство камеры из монолитного жел.бетона М-200 МРЗ-I00, В-4 цена: 47,0-(32,I0-28,20)х х I,0I5+I,02 = 44,06	"	4,80	44,06			2II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	СЦ ч.II р.IУ п.I7	Арматура товарная класса А-II	т	0,682	256			I74			
26	I5-260 эсн 55-I-II	Штукатурка днища цементным раствором	м2	6,I5	0,83			5			
27	26-67 эсн I3-3	Заделка жел.бетонных труб в стене камеры мешковиной, пропитанной битумом в три слоя	"	2,67	5,04			I3			
28	I5-275 эсн 55-I3	Затирка наружных поверхностей камеры цементным раствором	"	I9,0	0,358			7			
		Итого на I камеру	руб.					434			
		Итого на 2 камеры	руб.					868			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Камеры ОВ7, ОВ9									
29	II-6 эсн I-6	Устройство щебеночного основания толщ.5 см.	м3	0,08	I6,0			I			
30	II-II эсн I-II том I Ч.I п.I-I5 п.I-I3	Устройство подготовки из бетона М-50, толщ. I0 см. цена: 29,30-(26,30-25,30)х хI,02 = 28,28	"	0,I6	28,28			4			
3I	6-226 эсн 26-4 Том I Часть I п.I-I9 п.I-I7	Устройство камеры из монолитного жел.бетона М-200, МРЗ-I00, В-4 цена: 47,0-(32,I0-28,20)х х I,0I5+I,02 = 44,06	м3	I,0	44,06			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	Ц.I,ч.II р.IУ п.I7	Арматура товарная класса А-II	т	0,0II	256			3			
33	-"- п.I6	То же, А-I	"	0,033	270			9			
34	22-363 эсн 22-6	Заложить патрубок из стальной трубы Д = 400 мм при бетонировании камеры	т	0,2I3	634			I35			
35	26-67 эсн I3-3	Заделка жел.бетонных труб в стене камеры мешковиной, пропитанной битумом в три слоя цена: I,68x3= 5,04	м2	0,95	5,04			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	I5-275 эсн 55-I3	Затирка наружних поверхностей камеры цементным раствором	м2	7,0	0,358			2			
		Итого на I камеру	руб.					203			
		Итого на 2 камеры	"					406			
		Камеры ОВ8, ОВI0									
37	II-6 эсн I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 5 см.	м3	0,06	I6,0			I			
38	II-II эсн I-II Том I Часть I п.I-I5 п.I-I3	Устройство подготовки из бетона М-50, толщ. I0 см.	"	0,I2	28,28			3			
		цена: 29,30-(26,30-25,30)х xI,02 = 28,28									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	6-226 эсн 26-4 Том I ч.I п.I-I9 п.I-I7	Устройство камеры из монолитного жел. бетона М-200, МРЗ-I00, В-4 цена: 47,0-(32,I0-28,20)х х I,0I5+I,02 = 44,06	м3	0,40	44,06			I8			
40	СЦ ч.II р.IУ п.I6	Арматура товарная класса А-I	т	0,02	270			5			
4I	-"- п.I7	То же, А-II	"	0,005	256			I			
42	22-363 эсн 22-6	Заложить патрубок из стального трубы Д= 400 мм при бетонировании камеры	т	0,086	634			54			
43	26-67 эсн I3-3	Заделка жел.бетонных труб в стене камеры мешковиной, пропитанной битумом в три слоя.	м2	0,47	5,04			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: I,68x3= 5,04									
44	I5-275 эсн 55-I3	Затирка наружней поверхности камеры цементным раствором	м2	3,70	0,358			I			
		Итого на I камеру	руб.					85			
		Итого на 2 камеры	"					I70			
		Итого по камерам ОВI + ОВI0	"					7644			
		Накладные расходы I6,5%						I26I			
		Итого						8905			
		Плановые накопления 8%	"					7I2			
		Всего по смете	руб.					96I7			

Главный инженер проекта В.В.Крюков
Начальник отдела № 6 "Смет и НОР" В.С.Шитик
Составила ст.инженер Л.В.Нехаева
Проверила гл.сметчик В.И.Титова

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.час.	75574,69
2	Заработная плата	руб.	42633,I6
3	Строительные машины	руб.	4I407,93
	II. Монтажные работы		
	Технологическое оборудование		
I	Затраты труда	чел.час.	303I,I7

I	2	3	4
2	Заработная плата	руб.	4487
3	Строительные машины	руб.	1010
	Автоматизация и электросиловое оборудование		
I	Затраты труда	чел.ч.	462,48
2	Заработная плата	руб.	280
3	Строительные машины	руб.	48
	Всего:		
	Затраты труда	чел.ч.	79068,34
	Заработная плата	руб.	47400,16
	Строительные машины	руб.	42465,93

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила ст.инженер Н.В.Солдатова

Проверила гл.сметчик В.И.Титова

gost.e-ecolog.ru