ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-465.88

БЛОКИ ЕМКОСТЕЙ

ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200, 400 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-465.88

БЛОКИ ЕМКОСТЕЙ

ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200, 400 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

Сметная стоимость для производительности, м3/сутки	200	400
Общая в тыс.руб.	I7,I9	32,35
Строительно-монтажных работ в тыс.руб.	5,62	9,53

Разработан проектным институтом
Союзводоканалпроект

Утвержден Главпроектом Госстроя СССР
протокол № 61 от 12.09 1988г.

Главный инженер института — Михайлов А.Н.
Главный инженер проекта — Христофориди Г.Н.
Начальник сметного отдела — Варламова Л.А.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2	Объектная смета №I	Строительство блока очистных сооружений производительностью 200 м3/сутки	4-5
3	Объектная смета №2	То же, производительностью 400 м3/сутки	6-7
4	Смета № I	Строительные работы по устройству основания блока для производительности 200 м3/сутки	8-12
5	Смета № 2	То же, для производительности 400 м3/сутки	13-17
6	Смета № 3	Технологическое оборудование для производительности 200 м3/сутки	18-22
7	Смета № 4	То же, для производительности 400 м3/сутки	23-27
8	Смета № 5	На наружные технологические трубопроводы для производительности 200 м3/сутки	28-30
9	Смета № 6	То же, для производительности 400 м3/сутки	31-33
I0	Смета № 7	Вертикальная планировка и благоустройство площадки блока для производительности 200 м3/сутки	34-39
II	Смета № 8	То же, для производительности 400 м3/сутки	40-45
I2		Ведомость потребности в производственных ресурсах	46-47

ТП 902-2-465.85. Альбом IУ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м3/сутки

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.0I.1984г. при определении стоимости приняты:

а) сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области;

б) сборник сметных цен на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области;

в) прейскуранты сметных цен на оборудование, введенные в действие с I.0I.1982г.;

г) ценники на монтаж оборудования, введенные в действие с I.0I.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат для общестроительных работ - I6,5%, для монтажа металлоконструкций - 8,6%, для работ по монтажу технологического оборудования - 80% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере 8%.

Составила: Левина

2.902-2-465.88 Альбом IУ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м3/сутки

на строительство блока очистных сооружений производительностью 200 м3/сутки

	Сметная стоимость	I7,I9 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	6I8 чел.-ч
	Показатели по смете стоимости на:	
	расчетную единицу производительности	85,95 руб.
Составлена в ценах I984г.		

№№ п/п	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор. мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	В том числе основ. з/пла-та	эксп. машин	Норм. усл.-чист. продукция	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №I	Основание блока	2,34	–	–	–	2,34	–	–	–	–	–	–
2	Смета №3	Технологическое оборудование	0,0I	2,I5	II,57	–	I3,73	–	–	–	–	–	–
3	Смета №5	Наружные технологические трубопроводы	0,I3	–	–	–	0,I3	–	–	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	Смета №7	Вертикальная планировка и благоустройство площадки	0,99	-	-	-	0,99	-	-	-	-	-	-
		Итого:	3,47	2,I5	II,57	-	I7,I9	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Г.Н.Христофориди

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил Н.М.Лёрина

Проверял Л.Н.Косточкина

902-2-465.88 Альбом IУ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м3/сутки

на строительство блока очистных сооружений производительностью 400 м3/сутки

Сметная стоимость	32,35 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	933 чел.-ч
Показатели по смете стоимости на: расчетную единицу производительности	80,88 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор. мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	Норм. усл.-чист. прод.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №2	Основание блока	3,92	-	-	-	3,92	-	-	-	-	-	-
2	Смета №4	Технологическое оборудование	0,0I	4,23	22,82	-	27,06	-	-	-	-	-	-
3	Смета №6	Наружные технологические трубопроводы	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	Смета №8	Вертикальная планировка и благоустройство площадки	I,I7	-	-	-	I,I7	-	-	-	-	-	-
		Итого:	5,30	4,23	22,82	-	32,35	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Г.Н.Христофориди

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил Н.М.Лёвина

Проверил Л.Н.Косточкина

902-2-465.88 Альбом IУ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м3/сутки

на строительные работы по устройству основания для емкости блока канализационных очистных сооружений производительностью 200 м3/сутки

Сметная стоимость 2,34 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 37I чел.-ч
Сметная заработная плата 0,25I тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:
расчетную единицу производительности II,68руб.

Основание: чертежи № АС-2
Составлена в ценах I984г.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок шифров норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистая продукция
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
						основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ. з/пл	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	доп.ЕРЕР вып.3 I-I592 22-I4	Разработка сухого грунта II группы экскаватором емкостью ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,I0	I72,0	-	-	I7	-	-	-
2	СШПГ стр.29	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км I00xI,75	т	I75	0,29	-	-	5I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I-I604 25-2	Работа на отвале	I000 м3	0,I	I4,2	-	-	I	-	-	-
4	8-I0 3-I	Устройство подстилающего слоя из песка	м3	I50	9,32	-	-	I398	-	-	-
5	27-25I 63-I	Розлив битума	т	0,05	I4I	-	-	7	-	-	-
6	I-I586 22-8	Разработка грунта II группы в отвале экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы для подвозки и обвалования	I000 м3	0,25	I29,0	-	-	32	-	-	-
7	СЦПГ стр.29	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 250xI,75	т	437,5	0,29	-	-	I27	-	-	-
8	I-I608 тех.ч. п.348 29-2	Обвалование сооружения бульдозером с перемещением грунта на I0 м 43,9x0,85	I000 м3	0,25	37,32	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I-II39 II6-I2	Планировка насыпи обвалования	I00 м2	2,II	2,43	-	-	5	-	-	-
I0	I-I204 I22-2 СЦМ доп.в.I п.969	Укрепление насыпи посевом трав с подсыпкой растительной земли вручную I8,2+I,2x3,2I	-"-	2,II	22,05	-	-	47	-	-	-
II	I-I585 22-7	Погрузка растительного грунта в отвале экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы	I000 м3	0,032	I05,0	-	-	3	-	-	-
I2	СЦПГ стр.29	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 32xI,2	т	38,4	0,29	-	-	II	-	-	-
I3	II-55 8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	I00 м2	0,792	70,0	-	-	55	-	-	-
I4	6-I3 ССЦ ч.I п.I-5 п.I-3 техч табл.3.4 I-I3	Устройство бетонных фундаментов под лестничный марш из бетона М-200 МРЗ-I00 34,3+(27,4-25,8)xI,02+ +I,02xI,02	м3	0,6	36,97	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,004	44I,0	-	-	2	-	-	-
I6	9-46 7-I	Монтаж стальных конструкций лестничных маршей и ограждений	т	0,I78	58,0	-	-	I0	-	-	-
I7	СЦМ ч.2 п.I975	Стоимость стальных конструкций лестничных маршей	т	0,I26	358,0	-	-	45	-	-	-
I8	СЦМ ч.2 п.I98I	Стоимость стальных конструкций и ограждений	т	0,052	327,0	-	-	I7	-	-	-
I9	I3-I2I тех.ч. п.3.5	Огрунтовка стальных конструкций грунтом ПФ-020	I00 м2	0,05	7,7I	-	-	I	-	-	-
20	I3-I68 тех.ч. п.3.5 I8-2I	Окраска стальных конструкций краской БТ-I77 за 2 раза 7,I3xI,Ix2	-"-	0,05	I5,69	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.					I86I			
		Накладные расходы I6,5% без п.п.I6+I8	руб.					295			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы 8,6% по пп.I6+I8	руб.					6			
		Итого:	руб.					2I62			
		Плановые накопления 8%	руб.					I73			
		Итого:	руб.					2335			

Главный инженер проекта Г.Н.Христофорди

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил Н.М.Лёвина

Проверил Л.Н.Косточкина

902-2-465.88 Альбом IУ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м3/сутки

на строительные работы по устройству основания для емкости блока канализационных очистных сооружений производительностью 400 м3/сутки

Сметная стоимость 3,92 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 606 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,406 тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:
расчетную единицу производительности 9,80 руб.

Основание: чертежи № АС-2

Составлена в ценах 1984г.

№№ п.п.	№ укрупн. сметных норм, ед. расц. шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норм. усл.-чистой продукции
						основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. з/плата		основ. зараб. плата	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	доп.ЕРЕР вып.3 I-I592 22-I4	Разработка сухого грунта П группы экскаватором емкостью ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,I9	I72,0	-	-	33	-	-	-
2	СЦПГ стр.29	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км I90xI,75	т	333	0,29	-	-	97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I-I604 25-2	Работа на отвале	I000 м3	0,I9	I4,2	-	-	3	-	-	-
4	8-I0 3-I	Устройство подстилающего слоя из песка	м3	260	9,32	-	-	2423	-	-	-
5	27-25I 63-I	Розлив битума	т	0,I	I4I	-	-	I4	-	-	-
6	I-I586 22-8	Разработка грунта II группы в отвале экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы для подвозки и обвалования	I000 м3	0,36	I29,0	-	-	46	-	-	-
7	СЦПГ стр.29	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 360xI,75	т	630	0,29	-	-	I83	-	-	-
8	I-I608 техч. п.3.48 29-2	Обвалование сооружения бульдозером с перемещением грунта на I0м 43,9x0,85	I000 м3	0,36	37,32	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I-II39 II6-I2	Планировка насыпи обвалования	I00 м2	3,I7	2,43	-	-	8	-	-	-
I0	I-I204 I22-2 СЦМ доп.в.I п.969	Укрепление насыпи посевом трав с подсыпкой растительной земли вручную I8,2+I,2x3,2I	-"-	3,I7	22,05	-	-	70	-	-	-
II	I-I585 22-7	Погрузка растительного грунта в отвале экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы	I000 м3	0,047	I05,0	-	-	5	-	-	-
I2	СЦПГ стр.29	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 47xI,2	т	56,4	0,29	-	-	I6	-	-	-
I3	II-55 8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 20мм	I00 м2	I,584	70,0	-	-	III	-	-	-
I4	6-I3 ССЦ ч.I п.I-5 п.I-3 тех.ч. табл.3.4 I-I3	Устройство бетонных фундаментов под лестничный марш из бетона М-200,МРЗ-I00 34,3+(27,4-25,8)xI,02+ +I,02xI,02	м3	0,6	36,97	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,004	44I,0	-	-	2	-	-	-
I6	9-46 7-I	Монтаж стальных конструкций лестничных маршей и ограждений	т	0,I78	58,0	-	-	I0	-	-	-
I7	СЦМ ч.2 п.I975	Стоимость стальных конструкций лестничных маршей	т	0,I26	358,0	-	-	45	-	-	-
I8	СЦМ ч.2 п.I98I	Стоимость стальных конструкций и ограждений	т	0,052	327,0	-	-	I7	-	-	-
I9	I3-I2I тех.ч. п.3.5	Огрунтовка стальных конструкций грунтом ПФ-020	I00 м2	0,05	7,7I	-	-	I	-	-	-
20	I3-I68 тех.ч. п.3.5 I8-2I	Окраска стальных конструкций краской БТ-I77 за 2 раза 7,I3хI,Iх2	-"-	0,05	I5,69	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.					3I20			
		Накладные расходы I6,5% без п.п.I6+I8	руб.					503			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Наклалные расходы 8,6% по п.п.I6+I8	руб.					6			
		Итого:	руб.					3629			
		Плановые накопления 8%	руб.					290			
		Итого:	руб.					3919			

Главный инженер проекта Г.Н.Христофориди

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил Н.М.Лёвина

Проверил Л.Н.Косточкина

ТП902-2-465.88 Альбом IУ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м3/сутки

на приобретение и монтаж технологического оборудования для производительности 200 м3/сутки

Сметная стоимость	I3,73	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	II,57	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,I5	тыс.руб.
в) строительные работы	0,0I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу производительности	68,66	руб.

Основание: чертежи №IX-3

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и номера позиций пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	нетто	Стоимость единицы в руб. Ед.	Общ.	Общая стоимость в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование														
I	24-I0-0I п.36 6-278-I	Блок емкостей производительностью 200 м3/сутки	шт	I	25,56	25,56	II0I7	53	20,5 за тн	24,3 5,98	II0I7	I355	524	62I/I53		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		9200/2I344 x 25560												
		Итого:									II0I7	I355	524	62I/I53
		Транспорт, заготовительно-складские расходы, комплектация - 5%									55I			
		Итого:									II568	I355	524	62I/I53
		Накладные расходы 80%										4I9		
		Итого:										I774		
		Плановые накопления 8%										I42		
		Итого:									II568	I916	524	62I/I53
		II. Трубопроводы												
2	I2-807-I	Вентиль муфтовый I5ч8р2 диам. I5мм	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	-3	3	-
3	I2-807-I	То же, диам. 20 мм	шт	I2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	9	9	-
4	I2-807-4	То же, диам. 50 мм	шт	4	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.I5 мм	м	I6	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	8	7	I
6	I2-I-I	То же, диам.20 мм	м	45	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	22	I9	2
7	I2-I-I	То же, диам.50 мм	м	29	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I4	I2	I
8	I2-I-3	То же, диам.I00 мм	м	I2	-	-	-	0,69	0,59	0,08 0,02	-	8	7	I
		Итого:	руб.								-	68	60	5
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
9	ЦIч.Ш п.85	Вентиль I5ч8р2 диам.I5 мм	шт	4	-	-	-	I,25	-	-	-	5	-	-
I0	-"- п.86	То же, диам.20 мм	шт	I2	-	-	-	I,48	-	-	-	I8	-	-
II	-"- п.90	То же, диам.50 мм	шт	4	-	-	-	3,8I	-	-	-	I5	-	-
I2	ЦIч.I п.I3	Трубы водогазопроводные диам.I5 мм	м	I6,48	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I3	-"- п.I4	То же, диам.20 мм	м	46,35	-	-	-	0,3I	-	-	-	I4	-	-
I4	-"- п.I8	То же, диам.50 мм	м	29,87	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-
I5	-"- п.22	То же, диам.I00 мм	м	I2,36	-	-	-	2,I2	-	-	-	26	-	-
		Итого:	руб.								-	I08	-	-
		Итого по П,Ш разделам	руб.								-	I76	60	5
		Накладные расходы 80%	руб.								-	48	-	-
		Итого:	руб.								-	224	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.								-	I8	-	-
		Итого:	руб.								-	242	60	5
		IУ. Строительные работы												
I6	I5-62I 4I4-7	Окраска труб масляной краской	м2	I2	-	-	-	0,36	0,2I4	-	-	4	3	-
		Итого:	руб.								-	4	3	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.								-	I	-	-
		Итого:	руб.								-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.								-	-	-	-
		Итого:	руб.								-	5	3	-
		Всего по смете:	руб.								II568	2I63	587	626 I53

Главный инженер проекта Г.Н.Христофориди

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил инженер П категории М.Б.Ходоян

Проверил инженер I категории Л.М.Борисова

7902-2-465.88 Альбом IУ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м3/сутки

на приобретение и монтаж технологического оборудования для производительности 400 м3/сутки

Сметная стоимость	27,06 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	22,82 тыс.руб.
б) монтажных работ	4,23 тыс.руб.
в) строительные работы	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу производительности	63,25 руб.

Основание: чертежи № ТХ-6

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и номера позиций пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость единицы в руб. Ед.	Общ.	Общая стоимость, в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование														
I	24-I0-0I п.36	Блок емкостей произв. 400 м3/сутки	шт	I	50,42	50,42	2I733	53	20,5	24,3	2I733	2542	983	II65		
										5,98				287,I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	6-278-I	9200/2I344 x 50420							За тн.					
		Итого:	руб.								2I733	2542	983	II65/287
		Транспорт, заготовительно-складские расходы, комплектация - 5%	руб.								I087	-	-	-
		Итого:	руб.								22820	2542	983	II65/287
		Накладные расходы 80%	руб.								-	786	-	-
		Итого:	руб.								-	3328	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.								-	266	-	-
		Итого по I разделу	руб.								22820	3594	983	II65/287
		П. Трубопроводы												
2	I2-807-I	Вентиль муфтовый I5ч8р2 диам.I5 мм	шт	8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I2-807-I	То же, диам.20 мм	шт	24	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I8	I8	-
4	I2-807-4	То же, диам.50 мм	шт	8	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	7	7	-
5	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.I5 мм	м	32	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I5	I4	I
6	I2-I-I	То же,диам.20 мм	м	90	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	43	39	4/I
7	I2-I-I	То же,диам.50 мм	м	58	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	28	25	2/I
8	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9х4 мм	тн	0,5	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	26	I9	5/3
		Итого:	руб.								-	I43	I28	I2/5
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
9	Шч.Ш п.85	Вентиль муфтовый I5ч8р2 диам.I5 мм	шт	8	-	-	-	I,25	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	-"- п.86	То же, диам.20мм	шт	24	-	-	-	I,48	-	-	-	36	-	-
II	-"- п.90	То же,диам.50 мм	шт	8	-	-	-	3,8I	-	-	-	30	-	-
I2	Шч.I п.I3	Трубы водогазопроводные диам.I5мм	м	32,96	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-
I3	-"- п.I4	То же,диам.20 мм	м	92,7	-	-	-	0,3I	-	-	-	29	-	-
I4	-"- п.I8	То же,диам.50 мм	м	59,74	-	-	-	0,86	-	-	-	5I	-	-
I5	Шч.У п.3358	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9х4 мм /385+(385-375)х2/х0,89	тн	0,5	-	-	-	360,45	-	-	-	I80	-	-
		Итого:	руб.								-	345	-	-
		Итого по П,Ш разделам:	руб.								-	488	I28	I2/5
		Накладные расходы 80%	руб.								-	I02	-	-
		Итого:	руб.								-	590	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.								-	47	-	-
		Итого:	руб.								-	637	I28	I2/5
		IУ. Строительные работы												
I6	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	28,3	-	-	-	0,36	0,2I4	-	-	I0	6	-
		Итого:	руб.								-	I0	6	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.								-	2	-	-
		Итого:	руб.								-	I2	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.								-	I	-	-
		Итого:	руб.								-	I3	6	-
		Всего по смете:	руб.								22820	4244	III7	II77/292

Главный инженер проекта Г.Н.Христофориди
Начальник сметного отдела Л.А.Рарламова
Составил инженер II категории М.Б.Ходоян
Проверил инженер I категории Л.М.Борисова

902-2-465.88 Альбом IУ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м3/сутки

на наружные технологические трубопроводы для емкости блока канализационных очистных сооружений производительностью 200 м3/сутки

Сметная стоимость	0,I3 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	22 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I5 тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу производительности	0,63 руб.

Основание: чертежи № ТХ-3

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок шифров норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условн. чистая продукция
						основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ. з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	22-68 5-5	Прокладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I59х4,5 мм	м	I7,0	0,46	-	-	8	-	-	-
2	Цен. ч.I разд.3 п.I76	Стоимость труб электросварных прямошовных диаметром I59х4,5 мм ГОСТ I0704-76 I7х0,999	м	I6,98	3,0	-	-	5I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	22-66 5-3	Прокладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I00х4,0мм ГОСТ I0704-76	м	I0,0	0,32	-	-	3	-	-	-
4	Цен. часть I разд.3 п.I0	Стоимость труб стальных сварных водогазопроводных с резьбой диаметром I00х4,0 мм ГОСТ 3262-75 I0,0х0,998	м	9,98	I,94	-	-	I9	-	-	-
5	22-64 5-I	Прокладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50х3,0 мм	м	8,0	0,27	-	-	2	-	-	-
6	Цен. часть I разд.3 п.6	Стоимость труб стальных сварных водогазопроводных с резьбой диаметром 50х3,0 мм ГОСТ 3262-75 8,0х0,998	м	7,98	0,78	-	-	9	-	-	-
7	22-339 2I-5	Промывка трубопроводов без дезинфекции диаметром I50 мм	км	0,0I7	29,8	-	-	I	-	-	-
8	22-337	Промывка трубопроводов без дезинфекции диаметром I00 мм	км	0,0I0	20,5	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	22-335 2I-I	Промывка трубопроводов без дезинфекции диаметром 50 мм	км	0,008	I6,8	-	-	I	-	-	-
I0	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,I33	38,6	-	-	5	-	-	-

Итого:	руб.		I00
Накладные расходы I6,5%	руб.		I7
Итого:	руб.		II7
Плановые накопления 8%	руб.		9
Итого:	руб.		I26

Главный инженер проекта	Г.Н.Христофориди
Начальник сметного отдела	Л.А.Варламова
Составил	Н.М.Лёвина
Проверил	Л.Н.Косточкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м3/сутки

на наружные технологические трубопроводы для емкости блока канализационных очистных сооружений производительностью 400 м3/сутки

Основание: чертежи № ТХ-6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 32 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,023 тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:
расчетную единицу производительности 0,5 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок шифров норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно-чистая продукция
						основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/плата		основ. з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	22-69 5-6	Прокладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 219х4,0мм	м	6,0	0,58	-	-	3	-	-	-
2	Цен. ч.I разд.3 п.I87	Стоимость труб электросварных прямошовных диаметром 219х4,0мм ГОСТ I0704-76 6,0х0,999	м	5,99	3,72	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	22-68 5-5	Прокладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I59х4,5 мм	м	32,0	0,46	-	-	I5	-	-	-
4	Цен. часть I разд.3 п.I76	Стоимость труб электросварных прямошовных диаметром I59х4,5 мм ГОСТ I0704-76 32х0,999	м	3I,97	3,0	-	-	96	-	-	-
5	22-64 5-I	Прокладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50х3,0 мм	м	II,0	0,27	-	-	3	-	-	-
6	Цен. часть I разд.3 п.6	Стоимость труб стальных сварных водогазопроводных с резьбой 50х3,0 мм ГОСТ 3262-75 II,0х0,998	м	I0,98	0,78	-	-	9	-	-	-
7	22-340 2I-6	Промывка трубопроводов без дезинфекции диаметром 200 мм	км	0,006	39,7	-	-	I	-	-	-
8	22-339 2I-5	Промывка трубопроводов без дезинфекции диаметром I50 мм	км	0,032	29,8	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	22-335 2I-I	Промывка трубопроводов без дезинфекции диаметром 50 мм	км	0,0II	I6,8	-	-	I	-	-	-
I0	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,2I8	38,6	-	-	8	-	-	-

Итого:	руб.		I59
Накладные расходы I6,5%	руб.		26
Итого:	руб.		I85
Плановые накопления 8%	руб.		I5
Итого:	руб.		200

Главный инженер проекта Г.Н.Христофориди
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составил Н.М.Лёвина
Проверил Л.Н.Косточкина

ТП
902-2-465.88 Альбом IУ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м3/сутки

на вертикальную планировку и благоустройство площадки очистных сооружений производительностью 200 м3/сутки

Основание: чертежи № ГП-

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,99 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	225 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,144 тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу производительности	4,94 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расц. шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин	Нормат. условно-чистой продукции
I	2.	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	Доп.ЕРЕР вып.3 I-I607 29-I	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на I0 м	I000 м3	0,I08	36,3	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I59I тех.ч. п.I.I7 22-I3	Погрузка растительного грунта экскаватором емкостью ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	I000 м3	0,I08	I44,0	-	-	I6	-	-	-
3	СЦПГ стр.29 I08xI,2	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км	т	I29,6	0,29	-	-	38	-	-	-
4	I-I603 25-I	Работа на отвале	I000 м3	0,I08	II,5	-	-	I	-	-	-
5	I-I586 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	-"-	0,I02	I29,0	-	-	I3	-	-	-
6	СЦПГ стр.29 I02xI,75	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км	т	I78,5	0,29	-	-	52	-	-	-
7	I-I608 I-I6I5 29-2 29-9 43,9+34,7	Устройство насыпи бульдозером с перемещением грунта II группы на расстояние до 20 м	I000 м3	0,I02	78,6	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-I608 29-2	Разработка грунта II группы в выемках бульдозером с перемещением грунта в насыпь на расстояние до I0 м (под покрытие и озеленение)	I000 м3	0,05	43,9	-	-	2	-	-	-
9	I-II49 I-II55 II8-I,2	Уплотнение грунта пневматическими прицепными катками при 7 проходах 5,34+0,54x6	I00 м3	I,52	8,58	-	-	I3	-	-	-
I0	I-II86 II8-I2	Полив водой уплотняемого грунта	-"-	I,52	9,9	-	-	I5	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.					I62			
		II. Дорожная одежда и благоустройство площадки									
II	27-I9 7-I	Подстилающий слой из песка толщиной I5 см	м3	3,75	8,68	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	27-I44 27-I47 34-6 34-7	Устройство нижнего слоя щебеночного основания с пропиткой битумом толщиной I5 см I37,0+I5,Ix7	I00 м2	0,25	242,7	-	-	6I	-	-	-
I3	27-I44 34-6	Устройство верхнего слоя щебеночного основания с пропиткой битумом толщиной 8см	-"-	0,25	I37,0	-	-	34	-	-	-
I4	27-I64 27-I65 39-I,2 40-I,2	Покрытие из асфальтобетонной среднезернистой смеси толщиной 5 см 20I,0+24,0x2	-"-	0,25	249	-	-	62	-	-	-
I5	27-78 I9-2	Укладка борговых камней на бетонном основании сеч.I50x300 мм	I00 м	0,II	55I,0	-	-	6I	-	-	-
I6	27-I73 27-I74 43-I,2	Устройство щебеночного основания под тротуары толщиной I0 см 230,0-9,06x2	I00 м2	0,46	2II,88	-	-	97	-	-	-
I7	27-I69 42-I	Устройство покрытия тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 3 см	-"-	0,46	I56,0	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	I-I585 22-7	Погрузка растительного грунта в отвале экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 на автосамосвалы для озеленения	I000 м3	0,045	I05,0	-	-	5	-	-	-
I9	СЦПГ стр.29	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 44,63xI,2	т	53,556	0,29	-	-	I6	-	-	-
20	48-I67 48-I69 I8-3,5	Подготовка почвы для устройства газона механизированным способом с добавлением растительной земли слоем до 20 см II,6+2,26	I00 м2	I,63	I3,86	-	-	23	-	-	-
2I	48-2I4 I8-6	Посев газонов обыкновенных	-"-	I,63	I5,I0	-	-	25	-	-	-
22	48-I37 I4-3	Подготовка почвы для устройства посадочных мест для живой изгороди из кустарника с добавлением растительной земли до 50% механизированным способом	I0 м траншей	9,3	I,57	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	48-2II I6-I ССЦ	Посадка кустарников -саженцев в однорядную живую изгородь 2,05+30х0,36	I0м	9,3	I2,85	-	-	I20	-	-	-

Итого по II разделу	руб.	624
Всего:	руб.	786
Накладные расходы I6,5%	руб.	I30
Итого:	руб.	9I6
Плановые накопления 8%	руб.	73
Итого:	руб.	989

Главный инженер проекта Г.Н.Христофориди
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составил Н.М.Лёвина
Проверил Л.Н.Косточкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м3/сутки

на вертикальную планировку и благоустройство площадки очистных сооружений производительностью 400 м3/сутки

Сметная стоимость	I,I7 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	295 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I92 тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на: расчетную единицу производительности	2,9I руб.

Основание: чертежи № ТП-

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расц., шифров норм, СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно-чистой продукции
						основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. з/плата		основ. зараб. плата	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	Доп.ЕРЕР вып.3 I-I607 29-I	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на I0 м	I000 м3	0,I53	36,3	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I59I 22-I3	Погрузка растительного грунта экскаватором емкостью ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	I000 м3	0,I53	I44,0	-	-	22	-	-	-
3	СЦПГ стр.29	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км I53xI,2	т	I83,6	0,29	-	-	53	-	-	-
4	I-I603 25-I	Работа на отвале	I000 м3	0,I53	II,5	-	-	2	-	-	-
5	I-I586 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	-"-	0,I60	I29,0	-	-	2I	-	-	-
6	СЦПГ стр.29	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км I60xI,75	т	280	0,29	-	-	8I	-	-	-
7	I-I608 I-I6I5 29-2 29-9	Устройство насыпи бульдозером с перемещением грунта II группы на расстояние до 20 м 43,9+34,7	I000 м3	0,I60	78,6	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-I608 29-2	Разработка грунта II группы в выемках бульдозером с перемещением грунта в насыпь на расстояние до I0м (под покрытие и озеленение)	I000 м3	0,062	43,9	-	-	3	-	-	-
9	I-II49 I-II55 II8-I,2	Уплотнение грунта пневматическими прицепными катками при 7 проходах 5,34+0,54x6	I00 м3	2,22	8,58	-	-	I9	-	-	-
I0	I-II86 II8-I2	Полив водой уплотняемого грунта	-"-	2,22	9,9	-	-	22	-	-	-
		Итого по I разделу:	руб.					242			
		II. Дорожная одежда и благоустройство площадки									
II	27-I9 7-I	Подстилающий слой из песка толщиной I5 см	м3	3,75	8,68	-	-	33	-	-	-
I2	27-I44 27-I47 34-6 34-7	Устройство нижнего слоя щебеночного основания с пропиткой битумом толщиной I5 см I37+I5,Ix7	I00 м2	0,25	242,7	-	-	6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	27-I44 34-6	Устройство верхнего слоя щебеночного основания с пропиткой битумом толщиной 8 см	I00 м2	0,25	I37,0	-	-	34	-	-	-
I4	27-I64 27-I65 39-I,2 40-I,2	Покрытие из асфальтобетонной среднезернистой смеси толщиной 5 см 20I,0+24,0x2	-"-	0,25	249	-	-	62	-	-	-
I5	27-78 I9-2	Укладка бортовых камней на бетонном основании сеч. I50x300 мм	I00 м	0,II	55I,0	-	-	6I	-	-	-
I6	27-I73 27-I74 43-I,2	Устройство щебеночного основания под тротуары толщиной I0 см 230,0-9,06x2	I00 м2	0,46	2II,88	-	-	97	-	-	-
I7	27-I69 42-I	Устройство покрытия тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	-"-	0,46	I56,0	-	-	72	-	-	-
I8	I-I585 22-7	Погрузка растительного грунта в отвале экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 на автосамосвалы для озеленения	I000 м3	0,059	I05,0	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	СЦПГ стр.29	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 59,87xI,2	т	0,29	7I,84	-	-	2I	-	-	-
20	48-I67 48-I69 I8-3,5	Подготовка почвы для устройства газона механизированным способом с добавлением растительной земли слоем до 20 см II,6+2,26	I00 м2	2,25	I3,86	-	-	3I	-	-	-
2I	48-2I4 I8-6	Посев газонов обыкновенных	-"-	2,25	I5,I0	-	-	34	-	-	-
22	48-I37 I4-3	Подготовка почвы для устройства посадочных мест для живой изгороди из кустарника с добавлением растительной земли до 50% механизированным способом	I0 м траншей	II,9	I,57	-	-	I9	-	-	-
23	48-2II I6-I ССЦ	Посадка кустарников-саженцев в однорядную живую изгородь 2,05+30x0,36	I0 м	II,9	I2,85	-	-	I53	-	-	-
		Итого по II разделу:	руб.					684			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего:	руб.					926			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					I53			
		Итого:	руб.					I079			
		Плановые накопления 8%	руб.					86			
		Итого:	руб.					II65			

Главный инженер проекта Г.Н.Христофориди

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил Н.М.Лёвина

Проверил Л.Н.Косточкина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м3/сутки

№№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	производительностью	
			200 м3/сутки	400 м3/сутки
I	2	3	4	5
	А. Общестроительные работы			
I	Основание блока			
	Затраты труда	чел/час	37I	606
	Заработная плата	руб.	25I	406
	Строительные машины	руб.	I20	I93
2	Наружные технологические трубопроводы			
	Затраты труда	чел/час	22	32
	Заработная плата	руб.	I5	23
	Строительные машины	руб.	2	5
3	Вертикальная планировка и благоустройство площадки			
	Затраты труда	чел-час	225	295
	Заработная плата	руб.	I44	I92

I	2	3	4	5
	Строительные машины	руб.	86	I22
	Б. Монтажные работы			
4	Технологическое оборудование			
	Затраты труда	чел/час	945	I800
	Заработная плата	руб.	587	III7
	Строительные машины	руб.	626	II77
	Всего			
	Затраты труда	чел/час	I563	2733
	Заработная плата	руб.	997	I738
	Строительные машины	руб.	834	I497

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составил Н.М.Лёвина
Проверил Л.Н.Косточкина

gost.e-ecolog.ru