ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-33.85

БЛОК РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4;2,7;4,2; 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22
Сдано в печать III 1986 г.
Заказ № 4177 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-33.85

20936-05

Блок резервуаров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7;4,2; 7,0 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ У

Сметы

Стоимость:

общая	29,56/30,3/32,55/34,95 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	29,56/30,5/32,55/34,95 тыс.руб.
I куб м	30,63/30,I7/29,72/28,38 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ №252 от 2I августа I985г. Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 59 от 5 октября I985г.

Главный инженер института **А.Г.Кетаов**

Главный инженер проекта **Л.М.Будаева**

Начальник отдела смет и ПОС **Э.К.Григорьева**

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета №I - блок резервуаров, пропускной способностью I,4;2,7; тыс.м3/сутки	6
3.	-"- №2 - то же, пропускной способностью 4,2;7,0 тыс.м3/сутки	8
4.	Блок резервуаров пропускной способностью I,4 тыс.м3/сутки	
5.	Локальная смета №I-I - общестроительные работы	I0
6.	-"- №I-2 - технологические трубопроводы	30
7.	Блок резервуаров, пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки	
8.	Локальная смета №2-I - общестроительные работы	36
8.	-"- №2-2 - технологические р трубопроводы	56
	Блок резервуаров, пропускной способностью 4,2 тыс.м3/сутки	

I	2	3
9.	Локальная смета №3-I - общестроительные работы	62
I0.	-"- №3-2 - технологические трубопроводы	82
	Блок резервуаров, пропускной способностью 7,0 тыс.м3/сутки	
II.	Локальная смета №4-I - общестроительные работы	88
I2.	-"- №4-2 - технологические трубопроводы	I09
I3.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	II5

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Блок резервуаров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7;4,2 ;7,0 тыс.м3/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и а сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984года.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I,I (Московской области);

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%

б) на сантехнические работы - I3,3%

в) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8,0%

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым

нормам.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

С III- как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть раздел I,

С II2- то же, часть П, раздел 2,

... - и т.д.

С I30- как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №I

К типовому проекту "Блок резервуаров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7;4,2;7,0 тыс. м3/сутки"

Сметная стоимость 29,56/30,5 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 2I,II/II,30 руб.
2.Iм2 общей площади здания I02,I/I00,79руб.
3.Iм3 объема здания 30,63/30,I7 руб.

Составлена в ценах I984р.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в т.ч. основн. зарплата	эксплуат. машин	Технико-экономические показатели нормативно-условно-чист. прод.	наименование ед. изм.	количество ед. изм.	стоимость руб. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	29,03	-	-	-	29,03	-	-	-	м3	965,II	30,09руб
	2-I		29,93				29,93					IOII,89	29,58руб

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	I-2 2-2	Технологические трубопроводы	0,0I	0,52 0,56	-	-	0,53 0,57	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО	29,04 29,94	0,52 0,56	-	-	29,56 30,5	-	-	-	-	-	-

Примечание: в числителе приведены стоимости для пропускной способности I,4 тыс.м3/сутки, а в знаменателе - 2,7 тыс.м3/сутки

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Рук.группы Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №2

К типовому проекту "Блок резервуаров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4;2,7;4,2;7,0 тыс. м3/сутки"

Сметная стоимость 32,55/34,95 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция -/- тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 7,75/4,99 руб.
2. 1м2 общей площади здания 98,99/94,94 руб.
3. 1м3 объема здания 29,72/28,38 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособлений, инвентаря	прочих затрат	всего	в т.ч. основн. зарплата	эксплуатационных машин	норма-тивно-чистая прод.	наименование условно-ед. изм.	количество ед. оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	3-I 4-I	Общестроительные работы	31,92 34,15	-	-	-	31,92 34,15	-	-	-	м3	1095,15 1231,69	29,15руб 27,73руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	3-2 4-2	Технологические трубопроводы	0,01	0,62 0,79	-	-	0,63 0,8	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО	31,93 34,16	0,62 0,79	-	-	32,55 34,95						

Примечание: в числителе приведена стоимость для пропускной способности 4,2 тыс.м3/сутки, а в х знаменателе - 7,0 тыс.м3/сутки

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Рук.группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I

К типовому проекту "Блок резервуаров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7;4,2;7,0 тыс. м3/сутки" .На общестроительные работы блока резервуаров пропускной способностью I,4 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 29,029 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 20,74 руб.
2.Iм2 общей площади здания I00,27 руб.
3.Iм3 объема здания 30,08 руб.

Основание: ЮКI по ЮК2I

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I-I-230 I-237 I-29-I I-29-8		Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена:(33,8+27,7х4)хI,I	I000м3	0,II	I59,06	I8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-№I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5 = = I49,66 руб.	I000м3	0,II	I49,66	I7			
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	I35,47	0,29	39			
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена:I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,II	II,63	I			
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена:I56+I48,09x0,I5	I000м3	I,33	I78,2I	238			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5хI,2	I00м3	0,93	89,40	83			
7.	3I0-I	Перевозка до I км	т	2334,83	0,29	677			
8.	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: I3,2+II,34х0,I	I000м3	I,33	I4,33	I9			
9.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09х0,I5	"	0,38	I78,2I	67			
I0.	3I0-I	Перевозка до I км	т	657,38	0,29	I9I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	I000м3	0,30	32,67	I0			
		цена: (I8,9+I0,8) хI,I							
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,75	46	35			
I3.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	"	3,0I	9,69	29			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I424			
		Раздел 2. Основание							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	2,97	43,30	I28			
I5.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	29,66	27,40	8I3			
I6.	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	I00м2	2,97	99,I0	294			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I235			
		Раздел 3. Сборные железобетонные и монолитные конструкции							
I7.	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200, МРз50, В4	м3	67,I0	37,2I	2497			
		цена: 39,3+(32,I-28,2)xI,0I5+0,92x xI,0I5 x2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	I24-I6	Арматура класса AI	т	I,24	270	335			
I9.	I24-I8	Арматура класса A3	т	5,50	283	I557			
20.	7-342 7-24-3	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках замоноличиваемых бетоном площадью до I2м2	м3	50,I8	I8	903			
2I.	ССЦ т.I 9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200, марки ПСI-36-BI по серии 3.900-3, вып.3	м3	50,I8	64,90	3257			
22.	I47-I6	Проволочная арматура BP-I	I00кг	6,8I	32,I0	2I9			
23.	I47-8	Арматура A-3	"	I9,97	25	499			
24.	I47-24	Закладные детали	"	I9,29	4I,30	797			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I9,29	I7,80	343			
26.	I47-24	Закладные детали дополнительные.	"	2,I4	4I,30	89			
27.	I47-29	Металлизация дополнительных деталей	"	2,I4	I7,80	38			
28.	6-240 6-28-4	Угловые участки стен из бетона М200, МРз100, В-4 цена: 63,4+(33,3-29,3)xI,0I5+ +I,02xI,0I5	м3	I9	70,38	I337			
29.	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,02	270	5			
30.	I24-I8	Арматура класса A3	"	I,23	283	348			
3I.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	"	0,2I	44I	93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	2,06	I7,80	37			
33.	I47-8	Накладки для стыков панелей	"	0,44	25	II			
34.	6-257 6-30-3 к=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гермита в 2 раза цена:3,58:2	м	I4,40	7,I6	I03			
35.	6-I09 6-I2-7	Монолитные железобетонные колонны рамы РМ-I из бетона М200, высотой до 6 м	м3	I,50	57,80	87			
36.	I24-4	Арматура класса AI	т	0,02	257	5			
37.	I24-4	Арматура класса A3	"	0,05	3I8	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38.	6-I6I 6-I5-2	Монолитные железобетонные балки рамы РМ-I из бетона М200, при высоте балки до 500 мм	м3	4,40	50,50	222			
39.	I24-7	Арматура класса AI	т	0,I9	253	48			
40.	I24-9	Арматура класса A3	т	0,70	286	200			
4I.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,07	44I	3I			
42.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,68	I7,30	I2			
43.	7-355 7-25-5	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сеч.до 0,2м2	м3	I,48	I7,20	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44.	ССЦ т.I п.9-2а2	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М200 марки ЛТIА-9-6 по серии 3.900-3 вып.8 на бетона М200	м3	I,48	70,70	I05			
45.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,67	32,I0	22			
46.	I47-24	Закладные детали	"	0,05	4I,30	2			
47.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,05	I7,80	I			
48.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	0,I6	4I,30	6			
49.	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	"	0,I6	I7,80	3			
50.	II-II II-I-II	Набетонка по днищу из бетона М50	м3	2,95	29,30	86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51.	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10м2	шт	24	5,70	137			
52.	ССЦ том I 9-220	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М350 марки 2П-3АТ5Т по по серии I.442.I-2, вып.I Цена: 82,5+0,82	м3	22,8	83,32	1900			
53.	I47-8	Арматура а А-3	100кг	5,45	25	136			
54.	I47-6	Арматура А-5	"	7,06	23,90	169			
55.	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	"	7,54	32,10	242			
56.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	0,26	41,30	11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,26	I7,80	5			
58.	I47-24	Закладные детали	"	I,97	4I,30	8I			
59.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I,97	I7,80	35			
60.	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы	т	0,27	362	98			
6I.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	2,68	I7,80	48			
62.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4 м	м3	I2,0I	34,20	4II			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63.	I0-I93 I0-36-3	Утепленные щиты покрытия фильтров	м2	5,42	0,54	3			
64.	I22-405	Стоимость щитов	м2	5,42	3,34	I8			
65.	II4-II3	Стоимость минераловатных плит толщ.60 мм	м3	0,54	74,I0	40			
66.	I2-289 I2-9-6	Обертывание минераловатных плит одним слоем рубероида	I00м2	0,II	49,90	5			
67.	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование днища и внутренние к воде поверхности стыков и монолитных участков стен раствором на толщину 25 мм цена:3,08+0,44	м2	366,62	3,52	I29I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68.	6-263 6-3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	836,45	0,I9	I59			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	I8I28			
		Раздел 4. Кровля							
69.	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	I00м2	2,I6	I7,32	37			
		цена: 26,5+9,I8							
70.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. I60 мм	м3	I7,28	35,20	608			
7I.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	2,46	5I,60	I27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
72.	I2-297 I2-9-IO	Огрунтовка раствором битума в керосине	I00м2	2,46	7,7I	I9			
73.	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	I00м2	2,46	563	I385			
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	2I76			
		Раздел 5. Металлоконструкции							
74.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной ,просечной и круглой стали	т	0,2I	49,24	I0			
75.	I2I-I98I	Стоимость ограждения	т	0,2I	327	69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
76.	9-2I0 9-32-I3	Устройство каркаса щитов	т	0,04	45,59	2			
77.	I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,04	464,0	I9			
78.	I0-47 I0-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	3,30	2,I4	7			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	I07			
		Раздел 6. Разные работы							
79.	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из орг-стекла	м2	0,86	I0,I0	9			
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделам I -6	руб.	-	-	23079			
		в том числе металлоконструкции	руб.	-	-	107			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах	Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях	Нормативная условно-чистая продукция всего	Удельный вес стоим. конструк. эле-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
	I. Общестроительные работы														
	А. Подземная часть														
I. Смета I-I	Земляные работы	м3	I7I0	I424	I6,5	235	I34	I793	-	-	-	-	-	6,I8	I,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2. Смета I-I разд.I	Основание	м3	29,66	I235	I6,5	203	II5	I553	-	-	-	-	-	5,35 52,36
	Итого по подземной части	руб.	-	2659	-	438	249	3346	-	-	-	-	-	II,53
	Б. Надземная часть													
3.	Сборные железобетонные и монолитные конструкции	м3	I66,46	I8I28	I6,5	2989	I690	22807		-	-	-	-	78,56 I37,0I
4.	Кровля	м2	246	2I76	I6,5	359	203	2738	-	-	-	-	-	9,43 II,I3
5.	Металлоконструкции	т	0,25	I07	8,6	I0	I0	I27	-	-	-	-	-	0,44 508,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6. Разные работы		руб.	-	9	I6,5	I	I	II	-	-	-	-	0,04	-
Итого по надземной части		руб.	-	20420	-	3359	I904	25683	-	-	-	-	88,47	-
Всего общестроительных работ		руб.		23079	-	3797	2I53	29029	-	-	-	-	I00	

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Саблина
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2

К типовому проекту "Блок резервуаров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7;4,2;7,0 тыс. м3/сутки" .На приобретение и монтаж технологических трубопроводов пропускной способностью I,4 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
в т.ч.
монтажные работы 0,52 тыс.руб.
строит. работы 0,0I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 0,38 руб.
2.Iм2 общей площади здания I,83 руб.
3.Iм3 объема здания 0,55 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Код-во единицы,	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в т.ч. основн. зарплата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
		М4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диам. 273 мм	т	0,2I	5I,I	II	-/I0	8	2/I
2.	I2-2-8	То же, диам. I59 мм	т	0,08	79,I	6	-/6	5	I/I
		М7							
3.	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм	т	0,3I	3I,5	I0	-/9	7	2/I
		М8							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4.	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 630 мм	т	0,22	28,4	6	-/6	5	I/-
5.	I2-2-9	То же, диам.325 мм	т	0,I5	5I,I	8	-/8	6	2/I
		Материалы, не учтенные ценником							
		М4							
6.	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой электросварных труб диам. 273 х4 мм	т	0,2I	4I2,47	87	-	-	-
7.	I59-3348 I59-3349	То же, диам.I59х3,5 мм	"	0,08	460,57	37	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		М7							
8.	I59-3404	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диам. 530х6 мм	т	0,3I	445,36	I38	-	-	-
		М8							
9.	I59-3405	То же, диам. 630х7 мм	т	0,22	434,68	96	-	-	-
I0.	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325х4 мм	т	0,I5	393,02	59	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	458	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	3	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	4	-	-	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	4	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего заработная плата	руб.	-	-	35	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	417	-	-	-
		Накладные расходы 80%	руб.	-	-	24			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	39			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	521			
		Раздел 2. Строительные работы							
II.I5-6I3		Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,I9	43,50	8	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	I			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	10	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	531	-	-	-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Микунова

инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-I

К типовому проекту "Блок резервуаров для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7;4,2;7,0 тыс. м3/сутки" На общестроительные работы в блока резервуаров пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 29,928 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности II,08 руб.
2.1м2 общей площади здания 98,90 руб.
3.1м3 объема здания 29,6I руб.

Основание: с КЖI по КЖ2I

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	основн. зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I. I-230 I-237 I-29-I I-29-8		Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI,I	I000м3	0,I2	I59,06	I9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-I74 I-22-I4	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,I2	I49,66	I7			
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	I39,66	0,29	4I			
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,I2	II,63	I			
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 наг гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,0,9x0,I5	I000м3	I,39	I78,2I	247			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2	I00м3	0,97	89,40	87			
7.	3I0-I	Перевозка до I км	т	2428,82	0,29	704			
8.	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена:I3,2+II,34x0,I	I000м3	I,39	I4,33	20			
9.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена:I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,38	I78,2I	68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	3I0-I	Перевозка до I км	т	672,32	0,29	I95			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	I000м3	0,3I	32,67	I0			
		цена: (I8,9+I0,8)xI,I							
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,77	46	35			
I3.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	3,07	9,69	30			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I474			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Основание							
I4.	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	3,I0	43,30	I34			
I5.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	30,99	27,40	849			
I6.	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	I00м2	3,I0	99,I0	307			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I290			
		Раздел 3. На сборные железобетонные и монолитные конструкции							
I7.	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из оборных железобетонных панелей из бетона М200, МРз50, В4	м3	7I,30	37,2I	2653			
		цена: 39,3+(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5 x2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8.I24-I6	Арматура класса AI	т	I,26	270	340			
	I9.I24-I8	Арматура класса A3	т	5,66	283	I602			
	20.7-342	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках замоноличиваемых бетоном площадью до I2 м2	м3	55,97	I8,0	I007			
	2I.ССЦ т.I п.9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200, марки ПСI-36-BI по серии 3.900-3,вып.3	м3	55,97	64,90	3632			
	22.I47-I6	Проволочная арматура BP-I	I00кг	7,60	32,I0	244			
	23.I47-8	Арматура A-3	"	22,27	25	557			
	24. I47-24	Закладные детали	"	2I,52	4I,30	889			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	2I,52	I7,80	383			
26.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	2,80	4I,30	II6			
27.	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	"	2,80	I7,80	50			
28.	6-240 6-28-4	Угловые участки стен из бетона М200, МРз100, В-4 цена: 63,4+(33,3-29,3)xI,0I5+ +I,02x0,I,0I5	м3	I4	70,38	985			
29.	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,02	270	5			
30.	I24-I8	Арматура класса A3	"	0,86	283,0	243			
31.	[illegible]-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	"	0,I5	44I	66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,49	I7,80	27			
33.	I47-8	Накладки для стыков панелей	"	0,52	25	I3			
34.	6-257 6-30-3 к=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой герметта в 2 раза цена:3,58х2	м3	28,80	7,I6	206			
35.	6-I09 6-I2-7	Монолитные железобетонные колонны рамы РМ-I из бетона М200,высотой до 6 м	м3	I,50	57,80	87			
36.	I24-4	Арматура класса AI	т	0,02	257,0	5			
37.	I24-6	Арматура класса A3	"	0,05	3I8	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38.	6-I6I 6-I5-2	Монолитные железобетонные балки рамы П РМ-I из бетона М200, при высоте балки до 500 мм	м3	4,70	50,50	237			
39.	I24-7	Арматура класса AI	т	0,I9	253	48			
40.	I24-9	Арматура класса A3	т	0,7I	286	203			
4I.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей, весом до 4 кг	т	0,07	44I	3I			
42.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,68	I7,30	I2			
43.	7-355 7-25-5	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сеч. до 0,2 м2	м3	I,60	I7,20	28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	ССЦ т.I 9-232	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М200 марки ЛТIА-9-6 по серии 3.900-3 вып.8 из бетона М200	м3	I,60	70,70	II3			
45.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,36	22,90	8			
46.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	0,39	32,I0	I3			
47.	I47-24	Закладные детали	"	0,05	4I,30	2			
48.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,05	I7,80	I			
49.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	0,I8	4I,30	7			
50.	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	"	0,I8	I7,80	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I.	II-II II-I-II	Набетонка по днищу из бетона М50	м3	5,I8	29,30	I52			
52.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до I0м2	шт	24	5,70	I37			
53.	ССЦ том I 9-220	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М350 марки 2АI-3АТ5Т по серии I.442.I-2,вып.I	м3	22,80	83,32	I900			
		цена:82,5+0,82							
54.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	5,45	25	I36			
55.	I47-6	Арматура АТ-5	"	7,06	23,50	I66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	7,54	3I,60	238			
57.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	0,26	40,80	II			
58.	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	"	0,26	I7,30	5			
59.	I47-24	Закладные детали	"	I,97	4I,30	8I			
60.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I,97	I7,80	35			
6I.	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы	т	0,28	362	I0I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	2,78	I7,80	49			
63.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4 м	м3	I2,0I	34,20	4II			
64.	I0-I93 I0-36-3	Утепленные щиты покрытия фильтров	м2	5,42	0,54	3			
65.	I22-405	Стоимость щитов	"	5,42	3,34	I8			
66.	II4-II3	Стоимость минераловатных плит толщ. 60 мм	м3	0,54	74,I0	40			
67.	I2-289 I2-9-6	Обертывание минераловатных плит одним слоем рубероида	I00м2	0,II	49,90	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68.	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование днища и внутренние (к воде) поверхности стыков и монолитных участков стен раствором на толщину 25 мм	м2	349,86	3,52	I232			
		цена: 2,08+0,44							
69.	6-263 6-3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	878,52	0,I9	I67			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	I87I9			
		Раздел 4. Кровля							
70.	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики за один раз	I00м2	2,I6	I7,32	37			
		цена: 26,5+9,I8							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7I.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном пенобетоном толщ. I60мм	м3	I7,28	35,20	608			
72.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	2,46	5I,60	I27			
73.	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине	"	2,46	7,7I	I9			
74.	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем: из асфальтобетона песчаного	I00м2	2,46	563	I385			
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	2I76			
		Раздел 5. Металлоконструкции							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали	т	0,23	49,24	II			
76.	I2I-I98I	Стоимость ограждения	т	0,23	327	75			
77.	9-2I0 9-32-I3	Устройство каркаса щитов	т	0,05	45,59	2			
78.	I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,05	464	23			
79.	I0-47 I0-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	4,80	2,I4	I0			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	I2I			
		Раздел 6. Разные работы							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80.	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	I,22	I0,I0	I2			
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	I2			
		Итого по разделам I-6	руб.	-	-	23792			
		в том числе							
		металлоконструкции	руб.	-	-	I2I			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №2-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете стоим. един. изм.
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	всего	в том числе основн. зарплата	в том числе эксплз. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
I. Смета №I-I разд. I	Земляные работы	м3	I770	I474	I6,5	243	I38	I855	-	-	-	-	-	6,20 I,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Смета I-I разд.I Основание	м3	30,99	I290	I6,5	2I3	I2I	I624	-	-	-	-	-	5,42 52,40
	Итого по подземной части	руб.	-	2764	-	456	259	3479	-	-	-	-	-	II,62 -
	Б. Надземная часть													
3.	Сборные железобетонные и монолитные конструкции	м3	I7I,87	I87I9	I6,5	3088	I746	23553	-	-	-	-	-	78,70 I37,04
4.	Кровля	м2	246	2I76	"	359	203	2738	-	-	-	-	-	9,I5 II,I3
5.	Металлоконструкции	т	0,28	I2I	8,6	II	II	I43	-	-	-	-		0,48 5I0,7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	Разные работы	руб.	-	I2	I6,5	2	I	I5	-	-	-	-	-	0,05
	Итого по надземной части	руб.	-	2I028	-	3460	I96I	26449	-	-	-	-	-	88,38
	Всего общестроительных работ	руб.	-	23792	-	3916	2220	29928	-	-	-	-	-	I00

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Саблина

проверил урук.группы Г.Никитина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы И.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-2

К типовому проекту "Блок резервуаров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс. м3/сутки" На приобретение и монтаж технологических трубопроводов пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость	0;57	тыс.руб.
в т.ч.		
монтаж.работ	0,56	тыс.руб.
строит. работ	0.01	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	0,21	руб.
2. 1м2 общей площади здания	1,88	руб.
3. 1м3 объема здания	0,56	руб.

Основание: ТХ.СО- спецификация

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ прейскурантов; УСН, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарплата	эксплн. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
		М4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диам. 325 мм	т	0,25	5I,I	I3	-/II	9	2/I
2.	I2-2-9	То же, диам. 2I9 мм	т	0,I3	5I,I	7	-/7	5	2/I
		M7							
3.	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 530мм	т	0,3I	3I,5	I0	-/9	7	2/I
		M8							
4.	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное да вление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 630 мм	т	0,22	28,4	6	-/6	5	I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	I2-2-9	То же, диам.325 мм	т	0,I5	5I.I	8	-/8	6	2/I
		Материалы не учтенные ценником							
		М4							
6.	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода,со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой из электросварных труб, сталь 20 диам.325х4 мм	т	0,25	393,02	98	-	-	-
7.	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 2I9х4 мм	т	0,I3	4I4,52	54	-	-	-
		М7							
8.	I59-3404	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода,со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра 530х6 мм	т	0,3I	445,36	I38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		М8							
9.	I59-3405	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра д.630х7 мм	т	0,22	434,68	96	-	-	-
I0.	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х4 мм	т	0,I5	393,0I	59	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	489	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	3	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	5	-	-	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	4	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	32	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	445	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - 80%	руб.	-	-	25	-	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	42	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	556	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы							
II.I5-6I3		Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,22	43,50	9	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	12	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	568	-	-	-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Микунова

инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-I

К типовому проекту "Блок резервуаров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7;4,2;7,0 тыс. м3/сутки" На общестроительные работы блока резервуаров пропускной способности 4,2 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 3I,92I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 7,60 руб.
2. Iм2 общей площади здания 97,08 руб.
3. Iм3 объема здания 29,I5 руб.

Основание: от ЮКI по ЮК2I
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарпла-та	эксп. машин в т.ч. зарпла-та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I.	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI,I	I000м3	0,I2	I59,06	20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	I000м3	0,I2	I49,66	I8			
		цена: I3I+I24,39х0,I5							
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	I48,05	0,29	43			
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортнвми средствами грунт I группы	I000м3	0,I2	II,63	I			
		цена: I0,7+9,26х0,I							
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	I,50	I78,2I	266			
		цена: I56+I48,09х0,I5							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2	I00м3	I,05	89,40	94			
7.	3I0-I	Перевозка до I км	т	26I6,79	0,29	759			
8.	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена:I3,2+II,34x0,I	I000м3	I,50	I4,33	2I			
9.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена:I66+I48,09x0,I5	"	0,40	I78,2I	72			
I0.	3I0-I	Перевозка до I км	т	702,20	0,29	204			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	I000м3	0,32	32,67	I0			
		цена: (I8,9+I0,8)xI,I							
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух и котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,80	46	37			
I3.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	3,2I	9,69	3I			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I576			
		Раздел 2. Основание							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	3,36	43,30	I46			
15.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	33,65	27,40	922			
16.	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	I00м2	3,36	99,I0	333			
		Итого по разделу 2	руб.	руб.	-	I40I			
		Раздел 3. Сборные железобетонные и монолитные конструкции							
I7.	6-24I	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200, МРз350, В4	м3	79,70	37,2I	2966			
		цена: 39,3+(32,I-28,2)xI,0I5+0,92x xI,0I5x2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	I24-I6	Арматура класса AI	т	I,37	270	370			
I9.	I24-I8	Арматура класса A3	т	5,92	283,0	I675			
20.	7-342 7-24-3	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до I2 м2	м3	6I,76	I8	III2			
2I.	ССЦ том I п.9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200, марки I-36-6I по серии 3.900-3, вып.3	м3	6I,76	64,90	4008			
22.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	8,38	32,I0	269			
23.	I47-8	Арматура A-3	"	24,58	25	6I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24.	I47-24	Закладные детали	I00кг	23,74	4I,30	98I			
25.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	23,74	I7,80	423			
26.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	3,43	4I,30	I42			
27.	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	"	3,43	I7,80	6I			
28.	6-240 6-28-4	Угловые участки стен из бетона М200,МРзI00,В4 цена:63,4+(33,3-29,3)xI,0I5+ + I,02xI,0I5	м3	I0,40	70,38	732			
29.	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,02	270	5			

I	2	4	4	5	6	7	8	9	IO
30.	I24-I8	Арматура класса А3	т	0,67	283	I90			
3I.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I2	44I	53			
32.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,22	I7,80	22			
33.	I47-8	Накладки с для стыков панелей	"	0,6I	25	I5			
34.	6-257 6-30-3 к=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гермита в 2 раза цена:3,58х2	м	43,20	7,I6	309			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35.	6-I09 6-I2-7	Монолитные железобетонные колонны рамы РМ-I из бетона М200, высотой до 6 м	м3	I,50	57,80	87			
36.	I24-4	Арматура класса AI	т	0,02	257	5			
37.	I24-6	Арматура класса A3	т	0,05	3I8	I6			
38.	6-I6I 6-I5-2	Монолитные железобетонные балки рамы РМ-I из бетона М200, при высоте балки до 500 мм	м3	5,20	50,50	263			
39.	I24-7	Арматура класса AI	т	0,2I	253	53			
40.	I24-9	Арматура класса A3	т	0,74	286	2I2			
4I.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0.07	44I	3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,68	I7,30	I2			
43.	7-356 7-25-5	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сеч.до 0,2м2	м3	3,76	I7,20	65			
44.	ССЦ том I 9-232	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М200 марки ЛТIА-9-6 по серии 3.900-3 вып.8 из бетона М200	м3	3,76	70,70	266			
45.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,70	22,90	I6			
46.	I47-8	Арматура А-3	"	0,24	24,50	6			
47.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	0,64	32,I0	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48.	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,I0	4I,30	4			
49.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,I0	I7,80	2			
50.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	0,2I	4I,30	9			
5I.	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	"	0,2I	I7,80	4			
52.	II-II II-I-II	Набетонка по днищу из бетона М50	м3	9,64	29,30	282			
53.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м ,площадью до I0м2	шт	24	5,70	I37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54.	ССЦ том I 9-220	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-350 марки 2Ш-3АТ5Т по серии I.442.I-2,вып.I цена:82,5+0,82	м3	22,80	83,32	I900			
55.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	5,45	25	I36			
56.	I47-6	Арматура АТ-5	"	7,06	23,50	I66			
57.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	7,54	3I,60	238			
58.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	0,26	40,80	II			
59.	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	"	0,26	I7,30	5			
60.	I47-24	Закладные детали	"	I,97	4I,30	8I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6I.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,97	I7,80	35			
62.	7-285 7-I7-I	Соединительные ж элементы	т	0,28	362	I0I			
63.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	2,78	I7,80	49			
64.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м3	I2,0I	34,20	4II			
65.	I0-I93 I0-36-3	Утепленные щиты покрытия фильтров	м2	5,42	0,54	3			
66.	I22-405	Стоимость щитов	м2	5,42	3,34	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
67.	II4-II3	Стоимость минераловатных плит толщ.60 мм	м3	0,54	74,I0	40			
68.	I2-289 I2-9-6	Обертывание минераловатных плит одним слоем рубероида	I00м2	0,II	49,90	5			
69.	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование днища и внутренние (к воде) поверхности стыков и монолитных участков стен раствором на толщину 25 мм	м2	350,I3	3,52	I232			
		цена:3,08+0,44							
70.	6-263 6-3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	962,67	0,I9	I83			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	2005I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 4. Кровля							
71.	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5+9,I8	I00м2	2,I6	I7,32	37			
72.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном пенобетоном толщ.I60 мм	м3	I7,28	35,20	608			
73.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ.I5 мм	I00м2	2,46	5I,60	I27			
74.	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине	"	2,46	7,7I	I9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75.	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем :из асфальтобетона песчаного	I00м2	2,46	563,0	I385			
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	2I76			
		Раздел 5. Металлоконструкции							
76.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой,просечной и круглой стали	т	0,28	49,24	I4			
77.	I2I-I98I	Стоимость ограждения	т	0,28	327	92			
78.	9-2I0 9-32-I3	Устройство каркаса щитов	"	0,07	45,59	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79.	I2I-1973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,07	464	32			
80.	I0-47 I0-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	7,80	2,I4	I7			
		Итого по разделу	5	руб.	-	I58			
		Раздел 6. Разные работы							
8I.	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	I,94	I0,I0	20			
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	20			
		Итого по разделам I-6	руб.	-	-	25382			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.			I58			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете
№3-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопл.	всего	в том числе основн. зарплата	в том числе эксплуатация машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах	Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях	Нормативная условно-чистая продукция всего	Удельный расход стоим. зп-та или вида работ в % к общей стоим. раб. по смете	Удельный расход стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
	I. Общестроительные работы														
	А. Подземная часть														
I. См. №I-I разд.I	Земляные работы	м3	I900	I576	I6,5	260	I48	I984	-	-	-	-	-	6,22	I,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	-"- Основание	м3	33,65	I40I	I6,5	23I	I3I	I763	-	-	-	-	-	5,52 52,39
	Итого по подземной части	руб.	-	2977	-	49I	279	3747	-	-	-	-	-	II,74 -
	Б. Надземная часть													
3.	Сборные железобетонные и монолитные конструкции	м3	I85,I2	2005I	I6,5	3307	I866	25224	-	-	-	-	-	79,02 I36,26
4.	Кровля	м2	246	2I76	I6,5	359	203	2738	-	-	-	-	-	8,58 II,I3
5.	Металлоконструкции	т	0,35	I58	8,6	I5	I4	I87	-	-	-	-	-	0,59 534,29
6.	Разные работы	руб.	-	20	I6,5	3	2	25	-	-	-	-	-	0,07 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Итого по надземной части	руб.	-	22405	-	3684	2085	28I74	-	-	-	-	-	-	88,26
														-
Всего общестроительных работ	"	-	25382	-	4I75	2364	3I92I	-	-	-	-	-		I00
														-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Саблина

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация: инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-2

К типовому проекту "Блок резервуаров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4;2,7;4,2;7,0 тыс. м3/сутки" На приобретение и монтаж технологических трубопроводов пропускной способностью 4,2 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 0,63 тыс.руб.
в т.ч. монтаж 0,62 тыс.руб.
строит. работы 0,01 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,15 руб.
2. 1м2 общей площади здания 1,91 руб.
3. 1м3 объема здания 0,58 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и пр.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция	основн. зарплата	эксп. машин	в т.ч. зарплата
							прямые затраты			
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
		Раздел I. Трубопроводы и арматура								
		Монтаж								
		М4								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диам. 273 мм	т	0,I6	5I,I0	8	-/8	6	2/I
2.	I2-2-2I0	То же, диам. наружный 426 мм	т	0,33	36,90	I2	-/II	8	3/2
		М7							
3.	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб с фланцами ис сварными стыками на условное давление не	т	0,3I	3I,5	I0	-/9	7	2/I
		М8							
4.	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 630мм	т	0,22	28,4	6	-/6	5	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	I2-2-9	То же, диам.325 мм	т	0,I5	5I,I	8	-/8	6	2/I
		Материалы,не учтенные ценником							
		М4							
6.	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода,со сваркой на постоянных прокладках ,креплением болтами и сваркой из электросварных труб,сталь 20,д.273х4 мм	т	0,I6	4I2,47	66	-	-	-
7.	I59-3392 I59-3393	То же, д.426х4 мм	т	0,33	427,20	I4I	-	-	-
		М7							
8.	I59-3404	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода ,со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой из электросварных труб диам. 530х6 мм	т	0,3I	445,36	I38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	I59-3405	М8 Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода,со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сварной из электросварных труб д.630х7 мм	т	0,22	434,68	96	-	-	-
I0.	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325х4 мм	и	0,I5	393,02	59	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	544	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	4	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	5	-	-	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	5	-	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	32	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего стоимостьм материалов и конструкций	руб.	-	-	500	-	-	-
		Накладные расходы -80%	руб.	-	-	26	-	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	46	-	-	-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6I6	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы							
II.I5-6I3		Масляная окраска белилами труб с диаметром более 50мм за 2 раза	I00м2	0,25	43,50	II	-	-	-
		Накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I4	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	630	-	-	-

Главный инженер проекта Л.Вулаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Микунова
инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-I

К типовому проекту "Блок резервуаров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4;2,7;4,2;7,0 тыс. м3/сутки" На общестроительные работы блока резервуаров пропускной способностью 7,0 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 34,I47 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб,
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,88 руб.
2. Iм2 общей площади здания 92,76 руб.
3. Iм3 объема здания 27,73 руб.

Основание: с КМI по КМ2I

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция	прямые затраты	основн. зарплата	эксплз. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		I. Земляные работы								
I. I-230 I-237 I-29-I I-29-8		Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	I000м3	0,I3	I59,06	2I				
		цена: (33,8+27,7х4)хI,I								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,I3	I49,66	20			
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	I60,63	0,29	47			
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,I3	II,63	2			
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	I,66	I78,2I	295			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2	I00м3	I,I6	89,40	I04			
7.	3I0-I	Перевозка до I км	т	2898,75	0,29	84I			
8.	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена:I3,2+II,34x0,I	I000м3	I,66	I4,33	24			
9.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена:I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,43	I78,2I	76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	3I0-I	Перевозка до I км	т	747,03	0,29	2I7			
II.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	I000м3	0,34	32,67	II			
		цена: (I8,9+I0,8)xI,I							
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,85	46	39			
I3.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	"	3,4I	9,69	33			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I730			
		Раздел 2. Основание							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	3,76	43,30	I63			
I5.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	37,64	27,40	I03I			
I6.	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	I00м2	3,76	99,I0	373			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I567			
		Раздел 3. Сборные железобетонные и монолитные конструкции							
I7.	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200,МРз50,В4 цена:39,3+(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5x2	м3	79,90	37,2I	2973			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I8.	I24-I6	Арматура класса AI	т	I,49	270	402			
I9.	I24-I8	Арматура класса A3	т	6,76	283	I9I3			
20.	7-342 7-24-3	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до I2 м2	м3	6I,76	I8	III2			
2I.	ССЦ том I 9-200	Стоимость опорных ж/б стеновых панелей из бетона М200, марки ПСI-36-БI по серии 3.900-3, вып.3	м3	6I,76	64,90	4008			
22.	I47-I6	Проволочная арматура	I00кг	8,38	32,I0	269			
23.	I47-8	Арматура А-3	"	24,58	25	6I4			
24.	I47-24	Закладные детали	"	23,74	4I,30	98I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	23,74	I7,80	423			
26.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	3,6I	4I;30	I49			
27.	I47-29	Металлизация закладных дополнительных деталей	"	3,6I	I7,80	64			
28.	6-240 6-28-4	Угловые участки стен из бетона М200,МРЗI00,В-4 цена:63,4+(33,3-29,3)xI,0I5+ + I,02xI,0I5	м3	I5	70,38	I056			
29.	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,03	270	8			
30.	I24-I8	Арматура класса A3	"	0,86	283	243			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I5	44I	66			
32.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,5I	I7,80	27			
33.	I47-8	Накладки для стыков панелей	".	0,57	25	I4			
34.	6-257 6-30-3 к=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гермита в 2 раза цена:3,58х2	м	43,20	7,I6	309			
35.	6-I09 6-I2-7	Монолитные железобетонные колонны рамы РМ-I из бетона М200,высотой до 6 м	м3	I,50	57,80	87			
36.	I24-4	Арматура класса AI	т	0,02	257	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	I24-6	Арматура класса А3	т	0,05	318	I6			
38.	6-I09 6-I5-2	Монолитные железобетонные балки рамы РМ-I из бетона М200, при высоте балки до 500 мм	м3	5,90	50,50	298			
39.	I24-7	Арматура класса АI	т	0,22	253	56			
40.	I24-9	Арматура класса А3	т	0,78	286	223			
4I.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,07	44I	3I			
42.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,68	I7,30	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43.	7-355 7-25-5	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сеч.до 0,2м2	м3	5,92	I7,20	I02			
44.	ССЦ том I 9-232	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М200,марки ЛТIА-9-6 по серии 3.900-3 вып.8,из бетона М200	м3	5,92	70,70	4I9			
45.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,04	22,90	24			
46.	I47-8	Арматура А-3	"	0,47	24,50	I2			
47.	I47-I6	Проволочная арматура РВ-I	"	0,88	32,I0	28			
48.	I47-24	Закладные детали	"	0,I6	4I,30	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I6	I7,80	3			
50.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	0,27	4I,30	II			
5I.	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	"	0,27	I7,80	5			
52.	II-II II-I-II	Набетонка по днищу из бетона М50	м3	I6,34	29,30	479			
53.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до I0м2	шт	24	5,70	I37			
54.	ССЦ том I 9-220	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М350 марки 2II-2АТ5Т по серии I.442.I-2, вып.I цена: 82,5+0,82	м3	22,80	83,32	I900			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	5,45	25	I36			
56.	I47-6	Арматура АТ-5	"	7,06	23,50	I65			
57.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	7,54	3I,60	238			
58.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	0,26	40,80	II			
59.	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	"	0,26	I7,30	5			
60.	I47-24	Закладные детали	:	I,97	4I,30	8I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,97	I7,80	35			
62.	7-285 7-I7-I	Соединительные элементы	т	0,29	362	I05			
63.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	2,92	I7,80	52			
64.	8-30 8-5-I	Стены из керамического с кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	I2,0I	34,20	4II			
65.	I0-I93 I0-36-3	Утепленные щиты покрытия фильтров	м2	5,42	0,54	3			
66.	I22-405	Стоимость щитов	м2	5,42	3,34	I8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.	II4-II3	Стоимость минераловатных плит толщ. 60 мм	м3	0,54	74,I0	40			
68.	I2-289 I2-9-6	Обертывание минераловатных плит одним слоем рубероида	I00м2	0,II	49,90	5			
69.	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование днища и внутренние (к воде) поверхности стыков и монолитных участков стен раствором на толщину до 25 мм	м2	4I0,5I	3,52	I445			
		цена:3,08+ 0,44							
70.	6-263 6-3I-5.	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	I088,90	0,I9	207			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	2I443			
		Раздел 4. Кровля							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7I.	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5+9,I8	I00м2	2,I6	I7,32	37			
72.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. I60 мм	м3	I7,28	35,20	608			
73.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. I5 мм	I00м2	2,46	5I,60	I27			
74.	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине	"	2,46	7,7I	I9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75.	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	I00м2	2,46	563	I385			
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	2I76			
		Раздел 5. Металлоконструкции							
76.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой рифленой, просечной и круглой стали	т	0,34	49,24	I7			
77.	I2I-I98I	Стоимость ограждения	т	0,34	327	III			
78.	9-2I0 9-32-I3	Устройство каркаса щитов	т	0,II	45,59	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79.	I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,II	464	5I			
80.	I0-47 I0-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	I2,30	2,I4	26			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	2I0			
		Раздел 6. Разные работы							
8I.	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из орг-стекла	м2	3,02	I0,I0	3I			
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	3I			
		Итого по разделам I-6	руб.	-	-	27I57			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	2I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
67.	II4-II3	Стоимость минераловатных плит толщ. 60 мм	м3	0,54	74,I0	40			
68.	I2-289 I2-9-6	Обертывание минераловатных плит одним слоем рубероида	I00м2	0,II	49,90	5			
69.	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование днища и внутренние (к воде) поверхности стыков и монолитных участков стен раствором на толщину 25 мм цена:3,08+ 0,44	м2	4I0,5I	3,52	I445			
70.	6-263 6-3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	I088,90	0,I9	207			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	2I443			

Раздел 4. Кровля

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №4-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	планово-накопления	всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах	Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях	Нормативная условно-чистая продукция в общем	Удельный вес стоимости конструктивных элементов или видов работ в % к общей стоим. работ по смете	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
	I. Общестроительные работы														
	А. Подземная часть														
I. Смета №I-I разд. I	Земляные работы	м3	2090	I730	I6,5	286	I6I	2I77	-	-	-	-	-	6,38 / I,04	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	-"- Основание	м3	37,64	I567	I6,5	259	I46	I972	-	-	-	-	-	5,77 52,39
	Итого по подземной части	руб.	-	3297	-	545	307	4I49	-	-	-	-	-	I2,I5 -
	Б. Надземная часть													
3.	Сборные железобетонные и монолитные конструкции	м3	I92,78	2I443	I6,5	3536	I996	26975	-	-	-	-	-	79,00 I39,93
4.	Кровля	м2	246	2I76	"	359	203	2738	-	-	-	-	-	8,02 II,I3
5.	Металлоконструкции	т	0,45	2I0	8,6	I9	I7	246	-	-	-	-	-	0,72 546,67
6.	Разные работы	руб.	-	3I	I6,5	5	3	39	-	-	-	-	-	0,II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по надземной части	руб.	-	23860	-	3919	2219	29998	-	-	-	-	-	87,85
	Всего общестроительных работ	"	-	27157	-	4464	2526	34147	-	-	-	-	-	100

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Саблина

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация: инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-2

К типовому проекту "Блок резервуаров для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4;2,7;4,2; 7,0 тыс. м3/сутки" На приобретение и монтаж технологических трубопроводов пропускной способностью 7 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 0,8 тыс.руб.
в т.ч. монтаж 0,79 тыс.руб.
строит. работы 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1.Расчетную единицу производительности 0,11 руб.
2.1м2 общей площади здания 2,17 руб.
3.1м3 объема здания 0,65 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Код-во един.	Стоимость, единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
		М4							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов д.325 мм	т	0,I9	5I,I	I0	-/9	7	2/I
2.	I2-2-II	То же, диаметр наружный 530 мм	т	0,62	3I,5	20	-/I8	I5	3/I
		М7							
3.	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм		0,3I	3I,5	I0	-/9	7	2/I
		М8							
4.	I2-2-I2	То же, диам. 630 мм	т	0,22	28,4	6	-/6	5	I/-
5.	I2-2-9	То же, диам. 325 мм	т	0,I5	5I,I	8	-/8	6	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	I59-3377 I59-3378	Материалы не учтенные ценником Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода,со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой из электросварных труб,сталь 20 д.325х4 мм	т	0,I9	393,02	75	-	-	-
7.	I59-3404	То же, д.530х6 мм	т	0,62	445,36	276	-	-	-
		М7							
8.	I59-3404	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода,со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра 530х6 мм	т	0,3I	445,36	I38	-	-	-
		М8							
9.	I59-3405	То же, диам.630х7 мм	т	0,22	434,68	96	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	I59-3377 I59-3378	То же, диам.325х4 мм	т	0,I5	393,02	59	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	698	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	5	-	-	-
		Эксплуатация машин	п "	-	-	6	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	4	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	40	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	44	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	644	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы -80%	руб.	-	-	32	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	58	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	788	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы							
II.	I5-6I3	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50м и т.п. за 2 раза	I00м2	0,29	43,5	I2			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I2			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	I	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	2	-	-	-

I	3	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I5			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	803	-	-	-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Макунова

инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"Блок резервуаров для станций физико-химической очистки воды
пропускной способностью I,4;2,7;4,2;7,0 тыс. м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I.Блок резервуаров пропускной способностью I,4 тыс.м3/сутки		
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	2687,87
Заработная плата	руб.	1881,51
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.ч.	58,66
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	3,76
Бульдозеры 108 л.с.	"	5,16
Краны автомобильные 10 т	"	0,59
Краны гусеничные 10 т	"	1,48

I	2	3
Краны гусеничные I5 т	маш.ч.	I6,66
Краны гусеничные 20 т	"	5,52
Краны на автомобильном ходу I6 т	"	0,0I
Прочие машины	руб.	395,54
Растворонасосы Iм3/час	маш.ч.	I7,96
Трамбовки пневматические	"	32,76
Цемент-пушка	"	36,66
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	"	62,62
Механомонтажные работы		
Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч.	57,09
Заработная плата	руб.	35
П. Блок резервуаров пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки		
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	чел.ч.	2988,37

I	2	3
Заработная плата	руб.	2091,86
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.ч.	55,98
Бульдозеры 80 л.с.	"	3,86
Бульдозеры 108 л.с.	"	5,36
Краны автомобильные 10 т	"	0,64
Крпны гусеничные 10 т	"	1,60
Краны гусеничные 15 т	"	18,58
Краны гусеничные 20 т	"	5,52
Краны автомобильные 16 т	"	0,02
Прочие машины	руб.	404,34
Растворонасосы 1м3/час	маш.ч-.	17,14
Трамбовки пневматические	"	33,50
Цемент-пушка	"	34,99
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	"	64,88
Механомонтажные работы		
Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч.	59,94
Заработная плата	руб.	37

1	2	3
III.Блок резервуаров пропускной способностью 4,2 тыс.м3/сутки		
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	ч-ел.ч	3980,02
Заработная плата	руб.	2786,01
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.ч.	56,02
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	4,05
Бульдозеры 108 л.с.	"	5,77
Краны автомобильные 10 т	"	0,78
Краны гусеничные 10 т	"	3,76
Краны гусеничные 15 т	"	20,50
Краны гусеничные 20 т	"	5,52
Краны на автомобильном ходу 16 т	"	0,02
Прочие работы	руб.	1351,64
Растворонасосы 1м3/час	маш.ч.	17,16
Трамбовки пневматические	"	34,99
Цемент-пушка	"	35,01
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	"	69,40

I	2	3
Механомонтажные работы		
Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч.	59,94
Заработная плата	руб.	37
IУ. Блок резервуаров пропускной способностью 7,0 тыс.м3/сутки		
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	чел.ч.	5I30,33
Заработная плата	руб.	359I,23
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.ч.	65,68
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	4,35
Бульдозеры I08 л.с.	"	6,39
Краны автомобильные I0 т	"	0,95
Краны гусеничные I0 т	"	5,92
Краны гусеничные I5 т	"	20,50
Краны гусеничные 20 т	"	5,52

I	2	3
Краны на автомобильном ходу I6 т	маш.ч.	0,03
Прочие машины	руб.	460,33
Растворонасосы Iм3/час	маш.ч.	20,II
Трамбовки пневматические	"	37,22
Цемент-пушка	"	4I,05
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	"	76,I9
Механомонтажные работы		
Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч-.	74,28
Заработная плата	руб.	46

Составили: рук.группы Г.Никитина
-"- Г.Лучина

gost.e-ecolog.ru