ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-56м.87

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200, 100 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ IX

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(стр.119-362)

22037-08
ЦЕНА 4-67

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1988 года

Заказ № 3396 Тираж 745 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 8,49/9,I8 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,69/3,9 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,46/4,94 тыс.руб.
в) строит.работ 0,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 84,93/45,9 руб.
2. I м2 общей площади здания I2,28/I2,89 руб.
3. I м3 объема здания 2,18/2,3 руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцены. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	230I-0I00I	Насос К 8/I8	шт	2	92	I84	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	2302 доп.42 п.II-057	Шестеренчатый компрессор 2АФ48Э53Ш с эл.двигат. 4АI002У3	шт	I	390	390	—	-	—
3	I50I-0I4II	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI0032,4У3 (исключается)	шт	I	63	63	—	-	—
4	I50I-0I4I0	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI00Л2,4,6,8У3	шт	I	68	68	—	-	—
5	2302 доп.40 п.II-054	Шестеренчатый компрессор 2АФ5IЭ52Ш с эл.двигателем 4АII2М2У3	шт	— 2	480	— 960	— -	-	— -
6	2302 доп.42 п.II-057	Шестеренчатый компрессор 2АФ48Э52Ш с эл.двигат. 4АI00 2У3	шт	2	390	780	—	-	—
7	I906-0I003	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5 пролет 4,5	шт	I	2I6	2I6	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	230I-0I002	Насос К 20хI8	шт	3 5	98	294 490	— —	-	— —
9	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6	шт	2	II0	220	—	-	—
I0	230I доп.37 п.06-238	Электронасосный агрегат СДI6/I0А с эл.двигател. 4А80А4У3	шт	2	I55	3I0	—	-	—
II	I50I-0I399	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А80В2,4,6,8У3 (исключается)	шт	2	45	90	—	-	—
I2	I50I-0I398	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А80А2,4,6,8У3	шт	2	42	84	—	-	—
I3	2307-I0396	Вентиль мембранный с эл. магн.приводом I5кч888р СВМ Ду 25, Ру I6	шт	2	20	40	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I70648-I8III	Стол пристенный химический	шт	I	640	640	=	-	=
I5	24I005-I0I0	Контейнер	шт	I	54	54	=	-	=
I6	Пр-нт Мин.нефт. обор. ЦСЦ стр.98 п.8	Песок затаренный в мешки	м3	7,5	28,90	2I7	=	-	=
		Стоимость оборудования	руб			3344			
						3536			
		Запасные части - 2%	руб			67			
						7I			
		Тара и упаковка - 2%	руб			68			
						72			
		Транспортные расходы - 4%	руб			I39			
						I48			
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			43			
						46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Комплектация - 0,7%	руб			24 25			
		Всего, стоимость оборудования	руб			3685 3898			
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
I7	7-28I-8	Монтаж насоса К 8/I8 ВКС I/I6	шт	7	I4,70	I03	- 74	68	6 3
I8	7-28I-9	Монтаж насоса СД I6/I0А	шт	2	I5,70	3I	- 23	2I	2 I
I9	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,I т	шт	9	I,38	I2	- 8	8	- -
20	7-35-I	Монтаж компрессоров	шт	3	34,25	I03	- 69	65	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые I5кч888р СВМ д.25 мм	шт	2	2,I3	4	- 4	4	- -
22	3-I-I	Кран мостовой однобалочный ручной, грузоподъемность 0,5 т, пролет до 9 м	шт	I	23,40	23	- 2I	I9	2 I
23	3-У-I96	Сдача крана госгортехнадзору	Т г/п	0,5	I6,40	8	- 5	4	I -
24	3I-68-9	Стол пристенный химический	шт	I	I49,20	I49	- 22	2I	I -
25	Мон. р.7 прил.I вып.I	Стоимость эл.эн. для испытания оборудования	квт ч	42	0,03	I	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб			434			
		Материалы	руб			I98			
		Эксплуатация машин	руб			9			
		Заработная плата машинистов	руб			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Основная заработная плата	руб			2I0			
		Всего заработная плата	руб			2I7			
		Ресурсы на опробование	руб			6			
		Накладные расходы - 80%	руб			I68			
		Плановые накопления - 8%	руб			49			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			65I			
		Раздел 3. Монтажные работы трубопроводов и арматуры							
		MI. Сточная вода поступающая на очистку							
26	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4-I59мм	т	0,23 0,33	87,29	20 29	- - 20 28	I6 23	4 5 2 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	т	0,09	I37,55	I2	- / - / - / II	II	- / - / - / -
28	I2-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм	т	0,08 / 0,I5	I07,89	9 / I6	- / - / - / 9 / I5	7 / I3	2 / I
29	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,08	4	- / - / - / 3	3	- / -
30	I2-802-5	То же, диаметр 80-I00 мм	шт	- / 2	7,52	- / I5	- / - / - / - / 8	- / 7	- / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		М3. Сточная вода на фильтрацию							
3I	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,2I 0,03	I37,55	29 4	- - 27 4	26 4	I -
32	I2-2-7	То же, диаметр 89 мм	т	- 0,3I	I07,89	- 33	- - - 32	- 27	- 5 - 3
33	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	6 2	2,08	I2 4	- I0 3	I0 3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметром 50 мм	шт	2 / -	2,06	4 / -	- / 3 / -	3 / -	- / -
35	I2-803-3	То же, диаметром 80 мм	шт	- / 2	3,28	- / 7	- / - / 7	- / 6	- / I / -
36	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диаметром 80-I00 мм	шт	- / 4	7,52	- / 30	- / - / I5	- / I4	- / I / -
		А0. Воздухопровод							
37	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм д.32 мм	т	0,06 / -	2I3,46	I3 / -	- / I2 / -	I2 / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	I2-2-3	То же, диаметр наружный 25 мм	т	0,0I	243,I6	2	- 2	2	- -
39	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	т	0,49 0,4I	I37,55	67 56	- 63 53	6I 5I	2 I
40	I2-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм	т	0,02 0,38	I07,89	2 4I	- 2 39	2 33	- 6 - 3
4I	I2-2-8	То же, диаметр наружный II4-I59 мм	т	- 0,02	87,29	- 2	- I	- I	- -
42	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	II 7	2,05	23 I5	- 20 I2	I9 I2	I - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	I2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые I5ч8р2 д.20 мм	шт	3	0,75	2	- 2	2	- -
44	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диаметром условного прохода 80-I00мм	шт	- 4	7,52	- 30	- - I5	- I4	- I -
		И2. Плавающие вещества							
45	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из гтовых узлов, диаметр наружный 2I9-325мм д.273 мм	т	0,I6	56,44	9	- 9	7	2 I
46	I2-2-8	То же, диаметр наружный I08 мм	т	0,06	87,29	5	- 4	4	- -
47	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I00 мм	шт	2	7,52	I5	- 8	7	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В9. Техническая вода							
48	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диаметр наружный 57 мм	т	0,08	I37,55	II	– I0	I0	– –
49	I2-2-3	То же, диаметр наружный 25 мм	т	0,0I	243,I6	2	– 2	2	– –
50	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	I	2,08	2	– 2	2	– –
		М6. Промывная вода							
5I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4-I59 мм	т	0,29	87,29	25	– 24	20	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
52	I2-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм	т	0,II	I07,89	I2	-/I2	I0	2/I
53	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-I00	шт	8	7,52	60	-/29	27	2/-
54	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые I9ч2Iбр д.80 мм	шт	3	3,28	I0	-/9	8	I/-
		П3. Песчаная пульпа							
55	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I08 мм	т	0,03	87,29	3	-/2	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
56	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I00 мм	шт	2	7,52	I5	— 8	7	I -
		П2. Опорожнение							
57	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм д.89 мм	т	0,I6	I07,89	I7	— I6	I4	2 I
58	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	т	0,06	I37,55	8	— 8	8	— -
59	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	5	2,08	I0	— 9	9	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
60	I2-802-5	То же, д.80 мм	шт	I	7,52	8	-/3	3	-/-
6I	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 I9ч2Iбр	шт	I	2,06	2	-/2	2	-/-
		М7. Грязная промывная вода							
62	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4-I59 мм	т	0,37	87,29	32	-/3I	25	6/3
63	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода. мм: 80-I00 д.I00 мм	шт	4	7,52	30	-/I5	I4	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		М8. Дренажная вода							
64	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,04	I37,55	6	– 5	5	– –
65	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	I	2,08	2	– 2	2	– –
66	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	I	2,06	2	– 2	2	– –
		М5. Обеззараженная вода							
67	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4-I59мм	т	0,09 0,II	87,29	8 I0	– 8 I0	6 8	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	т	0,03 -	I37,55	4 -	- 4 -	4 -	- -
69	I2-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм	т	- 0,07	I07,89	- 8	- - 8	- 6	- 2 - I
		И3. И4. Активный ил циркулирующий, активный ил избыточный							
70	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I08 мм	т	0,I	87,29	9	- 9	7	2 I
7I	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	т	0,I4	I37,55	I9	- I8	I8	- -
72	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	8	2,08	I7	- I4	I4	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,06	4	-/3	3	-/-
		Стоимость монтажных работ	руб			541/639			
		Материалы	руб			94/I28			
		Эксплуатация машин	руб			22/30			
		Заработная плата машинистов	руб			I4/22			
		Основная заработная плата	руб			4II/458			
		Всего заработная плата	руб			425/480			
		Накладные расходы	руб			328/362			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб			70 79			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			939 I080			
		Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках на монтаж							
74	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.I08х2,8 мм	т	I,33 I,29	555,I7	738 7I6	- -	-	- -
75	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х3 мм	т	0,08 -	535,59	43 -	- -	-	- -
76	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х2,8 мм	т	0,II I,I8	539,94	59 637	- -	-	- -
77	I59-33I7	То же, д.57х3 мм	т	I,I3 0,76	683,I0	772 5I9	- -	-	- -
78	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4 мм	т	0,I6	4I7,I0	67	- -	-	- -
79	0II3 стр.I5	Труба д.26х2,2 мм ГОСТ I0704-76	м	I4,56	0,28	4	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
80	0II3 стр.I5	То же, д.32х2,2 мм	м	4I,60	0,35	I5	-	-	-
8I	24I5 стр.96	Перфорация	м2	6,47 II,43	0,55	4 6	-	-	-
82	I30-647	Задвижки 30ч6бр д.I00 мм	шт	I0	22,90	229	-	-	-
83	I30-646	То же, диаметром в мм: 80	шт	7 I7	I9,30	I35 328	-	-	-
84	I30-645	То же, диаметром в мм: 50	шт	34 24	I3,90	473 334	-	-	-
85	2307-I0824	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 80, Ру I6	шт	3 5	I4,27	43 7I	-	-	-
86	2307-I0823	То же, Ду 50,	шт	6 4	II,64	70 47	-	-	-
87	I30-86	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	3	I,48	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
88	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,02	376	8	=	-	=
		Стоимость монтажных работ	руб			2664 2970			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2659 2964			
		Плановые накопления - 8%	руб			2I2 238			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2876 3208			
		Раздел 2. Строительные работы							
89	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I00м2	0,98 I,I8	7,7I	8 9			
90	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,05 0,0I	60,50	3 I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм	I00м2	0,92 I,I7	43,50	40 5I			
92	26-27 26-7-4	Изоляция горячих поверхностей набивкой теплоизоляционными волокнистыми материалами плоских и криволинейных поверхностей	м3	0,08 0,25	6,2I	I 2			
93	II4-697	Стекловата	м3	0,84 2,62	I,09	I 3			
94	26-I9 26-4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными	м3	I,60	8,05	I3			
95	II4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-I25	м3	I,65	23,40	39			
96	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,20	I7,30	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
97	26-64 26-II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	I00м2	0,20	77,20	I6			
98	II4-297-69	Сталь оцинкованная толщ. 0,8 мм	м2	24,89	2,59	64			
99	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком	м3	7,50	I,36	I0			
I00	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием	м3	I3,40	I,37	I8			
I0I	ССЦ м.т.I п.4-2	Гравий 2-5 мм	м3	2,20	I0,90	24			
I02	То же, п.4-3	Гравий 5-I0 мм	м3	I,30	I0,20	I3			
I03	То же, п.4-4	Гравий I0-20 мм	м3	0,90	9,99	9			
I04	То же, п.4-6	Гравий 20-40 мм	м3	0,90	9,63	9			
		Стоимость общестроительных работ	руб			272			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I6,5%	руб			45			
		Плановые накопления - 8%	руб			25			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			342			
		Всего по смете	руб			8493 9I80			

Примечание: в числителе приведена сметная стоимость для станции производительностью I00 м3/сутки, в знаменателе 200 м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов вариант с электролизной установкой ЭН-I,2

Сметная стоимость 7,0 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 6,2 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,7Iтыс.руб.
в) строит.работ 0,09тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 70,0/35,0 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,06/I,96 руб.
3. I м3 объема здания 0,36/0,35 руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	24I00I-37	Установка электролизная ЭН-I,2	шт	2	2600	5200	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	230I-I5I73 доп.37	Насос дозировочный НДІ0/63ДІ4А с эл.двигателем 4АА63А4	шт	2	225	450	—	-	—
3	I50I-300I	Двигатель асинхронный трехфазный взрывонепроницаемый В63А4 (исключается)	шт	2	36	72	—	-	—
4	I50I-I392	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А63А2,4,6У3	шт	2	24	48	—	-	—
		Стоимость оборудования	руб			5626			
		Запасные части - 2%	руб			II3			
		Тара и упаковка - 2%	руб			II5			
		Транспортные расходы - 4%	руб			234			
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			74			
		Комплектация - 0,7%	руб			39			
		Всего стоимость оборудования	руб			620I			
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
5	I8-6-4	Монтаж электролизной установки ЭН-I,2	шт	2	42,60	85	— 7I	56	I5 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	7-28I-8	Монтаж насоса НДI.0/63ДI4А	шт	2	I4,70	29	- 2I	I9	2 I
7	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,I т	шт	2	I,38	3	- 2	2	- -
		Стоимость монтажных работ	руб			II7			
		Материалы	руб			23			
		Эксплуатация машин	руб			9			
		Заработная плата машинистов	руб			8			
		Основная заработная плата	руб			77			
		Всего заработная плата	руб			85			
		Накладные расходы - 80%	руб			62			
		Плановые накопления - 8%	руб			I4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Монтаж трубопроводов и арматуры							
		М4. Сточная вода после доочистки							
8	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,06	I37,55	8	-/8	8	-/-
9	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	4	2,08	8	-/7	7	-/-
		XI. Гипохлорит натрия							
I0	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 2I9мм	т	0,56	56,44	32	-/30	23	7/4
II	I2-2-3	То же, диаметр 26 мм	т	0,0I	243,I6	2	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до I МПа диаметр условного прохода 32-50 мм д.25 мм	шт	4	I,00	4	- 3	3	- -
I3	I2-800-I	Вентиль I5ч9р2 д.25 мм	шт	I	I,75	2	- I	I	- -
I4	I2-II8-I	Трубы ПВХ I00Т25	м	23	0.80	I8	- I7	I7	- -
		Стоимость монтажных работ	руб			74			
		Материалы	руб			5			
		Эксплуатация машин	руб			3			
		Заработная плата машинистов	руб			4			
		Основная заработная плата	руб			58			
		Всего заработная плата	руб			62			
		Накладные расходы - 80%	руб			46			
		Плановые накопления - 8%	руб			I0			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
I5	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.2I9х3 мм	т	0,56	429,52	24I	—	-	—
I6	I59-33I7	То же, д.57х3 мм	т	0,06	7I4,I5	43	—	-	—
I7	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром в мм: 50	шт	4	I3,90	56	—	-	—
I8	Ном.каталог I985 стр.65	Вентиль I5вп3п д.25 мм	шт	4	3,28	I3	—	-	—
I9	2307-I023I	Вентиль I5ч9п2 д.25 мм	шт	I	2,3I	2	—	-	—
20	0503 доп.69	Труба ПВХ I00Т25	м	23,92	0,I8	4	—	-	—
2I	II3 стр.I5	Труба д.26х2,2 мм	м	I,56	0,28	I	—	-	—
		Стоимость монтажных работ	руб			360			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			360			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления - 8%	руб			29			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			389			
		Раздел 5. Строительные работы							
22	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I00м2	0,I8	7,7I	I			
23	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,I8	43,50	8			
24	26-I9 26-4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,36	8,05	3			
25	II4-I47	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I00	м3	0,37	I6,I0	6			
26	26-69 26-I3-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	I00м2	0,09	8I,I0	7			
27	III-377	Рубероид	м2	I0,35	0,46	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,II	I7,30	2			
29	26-64 26-II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	I00м2	0,II	77,20	8			
30	II4-297-69	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ.0,8 мм	м2	I3,42	2,59	35			
		Стоимость общестроительных работ	руб			75			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			II			
		Плановые накопления - 8%	руб			7			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			93			
		Всего по смете	руб			7006			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 5,49/5,96 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,57/3,76 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,92/I,II тыс.руб.
в) строит.работ I,0/I,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 54,9/29,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,9I/5,36 руб.
3. I м3 объема здания 0,87/0,96 руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе: осн. з/пл.	В том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	23032-200IЛ	Песколовка	шт	I	340,86 345	34I 345	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	23032-200IH	Фильтр д.I500 мм	т	I,62	880	I426	=	-	=
3	0I22-32323	Входная камера д.I000 мм	т	0,52	269	I40	=	-	=
4	0I22-32320	Камера иловая	т	0,02	403	8	=	-	=
5	I5I4-I2I09 доп.4	Электронагреватель ТЭН63А I3/I,6-С220 для дегельминтизатора	шт	2	I,95	4	=	-	=
6	23032-200IД	Дегельминтизатор	т	0,2	I380	276	=	-	=
7	0I22-32324	Резервуар контактный	т	3,58 4,25	260	93I II05	= -	-	= -
8	24I829-9686	Ларь	шт	I	2	2	=	-	=
9	23032-200IA	Распределитель для полочного модуля	т	0,05	2I60	I08	=	-	=
		Стоимость оборудования	руб			3236 34I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Запасные части - 2%	руб			66 68			
		Тара и упаковка - 2%	руб			66 70			
		Транспортные расходы - 4%	руб			I33 I42			
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			42 44			
		Комплектация - 0,7%	руб			23 24			
		Всего, стоимость оборудования	руб			3566 3762			
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
I0	I8-I-2	Монтаж песколовки	шт	I	20,40	20	- I4	I2	2 I
II	I8-I-4	Монтаж фильтра	шт	2	28,I0	56	- 43	32	II 5
I2	I8-I-3	Монтаж входной камеры	шт	I	23,90	24	- I7	I4	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I8-I-I	Монтаж иловой камеры	шт	2	I6,I0	32	- I9	I7	2 I
I4	8-6I5-2	Электронагреватель трубчатый	шт	2	3,43	7	- 5	5	- -
I5	I8-I-2	Монтаж дегельминтизатора	шт	I	20,40	20	- I4	I2	2 I
I6	I8-I-5	Монтаж контактного резервуара	шт	2 -	32,50 -	65 -	- 5I -	37 -	I4 - 6 -
I7	I8-I-7	То же	шт	- 2	- 8I,3	- I63	- - I09	- 82	- 27 - II
I8	I8-I-I	Монтаж распределителя	шт	2	I6,I0	32	- I9	I7	2 I
		Стоимость монтажных работ	руб			256 354			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Материалы	руб			73 II2			
		Эксплуатация машин	руб			20 28			
		Заработная плата машинистов	руб			I6 2I			
		Основная заработная плата	руб			I46 I9I			
		Всего заработная плата	руб			I62 2I2			
		Накладные расходы - 80%	руб			II9 I54			
		Плановые накопления - 8%	руб			3I 4I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			406 549			
		Раздел 3. Монтажные работы материалов							
I9	20-646 20-I4-3	Монтаж глушителей шума	шт	3	3,45	I0	- 4	4	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			I0			
		Материалы	руб			6			
		Основная заработная плата	руб			4			
		Всего заработная плата	руб			4			
		Накладные расходы - 80%	руб			3			
		Плановые накопления - 8%	р уб			I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I4			
		Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
20	I30-I9II	Глушитель шума	шт	3 I	I7,30	52 I7	- -	- 	- -
2I	I30-I927	Глушительница	шт	- 2	40,8	- 82	- -	- -	- -
		Стоимость монтажных работ	руб			52 99			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			52 99			
		Плановые накопления - 8%	руб			4 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			56 I07			
		Раздел 5. Металломонтажные работы							
22	I2I-2II6	Рама под фильтр 2 шт.	т	0,7	323	226			
23	9-I23 9-I7-6	Монтаж	т	0,7	45	32			
24	I2I-2II6	Рама под входную камеру I шт.	т	0,32	323	I03			
25	9-I23 9-I7-6	Монтаж	т	0,32	45	I4			
26	I2I-I987	Эрлифт	т	0,0I	297	3			
27	9-I22 9-I7-5	Монтаж	т	0,0I	50,20	I			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			379			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			32			
		Плановые накопления - 8%	руб			33			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			444			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 6. Строительные работы							
28	I4-46 I4-I9-I	Установка полочного модуля 2 шт.	м3	2,8I	38,90	I09			
29	II2-202	Фанера ФСФ-4	м3	I,08	235,00	254			
30	II2-204	Фанера ФСФ-I0	м3	0,04	403,00	I6			
3I	II2-23	Пиломатериалы хвойных пород 40х50 мм	м3	I,56	87,I0	I36			
32	I3-258 I3-33-2	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром менее 500 мм и мелких конструкций	м2	0,58	2,35	I			
33	I3-257 I3-33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500 мм	м2	II8,9 I38,33	2,02	240 279			
34	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,32 0,36	32,00	I0 II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей б за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ-02I	I00м2	I,2I 2,I	7,7I	9 I6			
36	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эмалями ХВ-II00	I00м2	I,2I 2,I	I2,80	I6 27			
37	I3-I25 I3-I5-I0	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577 лаком БТ-5I00	I00м2	I,2I 2,I	4,38	5 9			
		Стоимость общестроительных работ	руб			796 858			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I33 I42			
		Плановые накопления - 8%	руб			74 82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1003 1082			
		Всего по смете	руб			5489 5958			

Примечание: в числителе приведена стоимость для станции производительностью 100 м3/сутки, в знаменателе 200 м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Дучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 м3/сутки" электрическое освещение

Сметная стоимость 2,04 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 2,04тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I0,2/20,4 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,98/5,2I руб.
3. I м3 объема здания 0,89/0,92 руб.

Основание: Спецификация ЭО-СО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе: осн. з/пл.	эксплмашин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 50 АП50-3М	шт	I,00	2,25	-	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 2	руб			2			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2			
		Раздел 2. Монтажные работы							
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	I,00	2,88	3	- I	I	- -
3	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до I00А или с зажимами на вводе количество групп до 6	I00шт	0,0I	386,00	4	- I	I	- -
4	8-6I2-3	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до I00А или с зажимами на вводе количество групп до I0	I00шт	0,0I	430,00	4	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	I00шт	0,02	I79,00	4	- 2	2	- -
6	8-6I9-3	Светильники для ламп накаливания на трубчатых подвесах	I00шт	0,23	593	I36	- 24	I4	I0 4
7	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,I2	I03,00	I2	- 4	4	- -
8	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	I00шт	0,08	I67,00	I3	- 9	5	4 I
9	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока	I00шт	0,I8	42,50	8	- 7	7	- -
I0	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	I00шт	0,I8	368,00	66	- II	6	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00шт	0,I5	30,00	5	-/3	3	-/-
I2	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00шт	0,05	25,I0	I	-/I	I	-/-
I3	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	I00шт	0,03	20,80	I	-/-	-	-/-
I4	8-59I-3	Выключатель герметический	I00шт	0,I0	49,80	5	-/4	4	-/-
I5	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	I00шт	0,I0	23,80	2	-/2	2	-/-
I6	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки	I00шт	0,I2	I9,60	2	-/I	I	-/-
I7	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	54,00	5	-/4	2	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,I0	4,88	I	-	-	-
I9	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,I0	I,2I	I	-	-	-
20	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	6,00	60,80	365	- 276	I40	I36 50
2I	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2	I00м	0,I5	68,00	I0	- 8	4	4 I
22	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м	0,20	48,00	I0	- 6	4	2 I
		Всего по разделу 2	руб			902	- 366	203	I63 59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			658			
		Материалы	руб			258			
		Эксплуатация машин	руб			I04			
		Заработная плата машинистов	руб			59			
		Основная заработная плана	руб			203			
		Всего заработная плата	руб			262			
		Накладные расходы	руб			I77			
		Плановые накопления	руб			67			
		Всего, стоимость монтажных работ				902			
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником							
23	I5I7-2490	Щиток освещения ЯОУ850I	шт	I,00	42,I2	42	=	-	=
24	I5I7-249I	Щиток освещения ЯОУ8502	шт	I,00	57,24	57	=	-	=
25	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	2,00	I3,70	27	=	-	=
26	I53-I8	Светильники переносные типа РВО-42У2 /длина кабеля I2 м/	шт	2,00	4,09	8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	I507-II99	Светильник НСПII-200-23I	шт	I5,00	6,59	99	—	-	—
28	I507-I200	Светильник НСПII-200-234	шт	8,00	6,43	5I	—	-	—
29	I507-30I2	Светильник потолочный НП030хI00/Н0IУХЛ4	шт	2,00	2,05	4	—	-	—
30	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3	шт	4,00	I0,I5	4I	—	-	—
3I	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-0IУХЛ4	шт	26,00	I7,I7	446	—	-	—
32	I53-I39	Светильник НП0I6х60	шт	6,00	I,57	9	—	-	—
33	I53-287	Лампы Г220-230-300	I0шт	I,20	I,86	2	—	-	—
34	I53-283	Лампы БК220-230-I50 ТУI6.545.2I5-78	I0шт	I,I0	2,56	3	—	-	—
35	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	0,60	I,08	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36	I53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	0,70	0,99	I	=	-	=
37	I53-308	Лампы М036-40	I0шт	0,20	0,83	I	=	-	=
38	I53-23I	Лампы ЛБ40,ЛД40,ЛДЦ40, ЛТБ40.ЛХБ40	I0шт	5,20	7,20	37	=	-	=
39	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	I0шт	5,20	I,42	7	=	-	=
40	I504-I709I	Розетка штепсельная для сырых помещений РШ-Ц-20-IP43-0I-I0/220	шт	I5,00	0,70	II	=	-	=
4I	I5040I-55	Розетка для открытой установки	шт	5,00	0,28	I	=	-	=
42	I5040I-57	Розетка для скрытой установки	шт	3,00	0,29	I	=	-	=
43	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	I0,00	0,35	4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44	640I-I5-33	Выключатель для открытой установки	шт	I0,00	0,37	4	=	-	=
45	640I-I5-34	Выключатель для скрытой установки	шт	I2,00	0,4I	5	=	-	=
46	II3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-ду; ду 25	м	I0,00	0,40	4	=	-	=
47	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,50	I66,00	83	=	-	=
48	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	I000м	0,I0	I9I,00	I9	=	-	=
49	I5I-I093	Кабель АВВГ сеч.3х6+Iх4 кв.мм	I000м	0,0I5	339,60	5	=	-	=
50	I5I-I092	Кабель АВВГ сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм	I000м	0,03	272,40	8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I	I52-I66	Провода силовые на напряжение до 380В с аоюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2,5	I000м	0,02	22,00	I	—	-	—
52	2405-I692	Подвесы трубчатые К98IУ3	шт	I6	0,70	II	—	-	—
53	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	80,00	0,43	34	—	-	—
54	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3	шт	50,00	0,44	22	—	-	—
		Всего по разделу 3	руб			II33			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I049			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I049			
		Плановые накопления	руб			84			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II33			
		Всего по смете	руб			2037	— 366	203	I63 59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2			
		Стоимость монтажных работ	руб			I70I			
		Материалы	руб			258			
		Эксплуатация машин	руб			I04			
		Заработная плата машинистов	руб			59			
		Основная заработная плата	руб			203			
		Всего заработная плата	руб			262			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I049			
		Накладные расходы	руб			I77			
		Плановые накопления	руб			I5I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2035			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 м3/сутки" Вариант с электролизной на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость	5,39/5,44 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	2,27/2,26 тыс.руб.
б) монтажных работ	3,I2/3,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	26,95/54,4 руб.
2. I м2 общей площади здания	7,62/8,I2 руб.
3. I м3 объема здания	I,36/I,44 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	I5I7-II28	Шкаф распределительный ШРII-73504-22-4шт Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600x700x300	шт	4,00	53,00	2I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I504-2028	Рубильник РI7-373	шт	4,00	7,00	28	=	-	=
3	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	4,00	3,30	I3	=	-	=
4	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60	шт	96,00	0,I9	I8	=	-	=
5	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	96,00	I,20	II5	=	-	=
		Шкаф распределительный ШРII-73509-22-Iшт							
6	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х700х300 мм	шт	I,00	53,00	53	=	-	=
7	I504-2028	Рубильник РI7-373	шт	I,00	7,00	7	=	-	=
8	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	I,00	3,30	3	=	-	=
9	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60	шт	I2,00	0,I9	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	I2,00	I,20	I4	—	-	—
II	I504-3I0I	Предохранитель плавкий I00А ПН2-I00	шт	I2,00	0,57	7	—	-	—
I2	I5I7-I38II	Предохранители на напряжение до 500В св.60 до I00А	шт	I2,00	I,30	I6	—	-	—
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-2шт							
I3	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	2,00	I6,30	33	—	-	—
I4	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25 А63-МГ	шт	2,00	I,45	3	—	-	—
I5	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	I,05	2	—	-	—
I6	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	4,00	6,60	26	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	=	-	=
I8	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2I0004	шт	4,00	6,60	26	=	-	=
I9	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	4,00	I,70	7	=	-	=
20	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	I7	=	-	=
2I	I504-I3326	Реле токовое РТЛI02I04	шт	4,00	3,I0	I2	=	-	=
22	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	шт	4,00	I,50	6	=	-	=
23	I504-I2235	Реле промежуточное РПЛI3I04	шт	2,00	4,20	8	=	-	=
24	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	3,75	7	=	-	=
25	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3	шт	4,00	3,40	I4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	4,00	I,25	5	=	-	=
27	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	=	-	=
28	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	4,00	0,65	3	=	-	=
29	I504-I8093	Кнопка управления ПКЕI22-2	шт	4,00	I,95	8	=	-	=
30	I5I7-I444I	Кнопка ПКЕ	шт	4,00	I,25	5	=	-	=
3I	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	I00,00	0,40	40	=	-	=
		Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХЛ4-Iшт							
32	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600 мм	шт	I,00	2I,00	2I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25, А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	=	-	=
34	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	=	-	=
35	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63, АЕ2043-I0	шт	2,00	I2,20	24	=	-	=
36	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
37	I504-4I33	Пускатель электромагнитный нереверсивный ПМА-4200 УХЛ4А	шт	2,00	22,50	45	=	-	=
38	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	=	-	=
39	I504-I2235	Реле промежуточное РПЛ-I3I0	шт	3,00	4,20	I3	=	-	=
40	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	3,00	3,75	II	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-12У3	шт	2,00	3,40	7	=	-	=
42	1517-1445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ3	шт	2,00	1,25	2	=	-	=
43	1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	1	=	-	=
44	1517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	2,00	0,65	1	=	-	=
45	1504-1809I	Кнопка управления ПКЕ122-2	шт	2,00	1,45	3	=	-	=
46	1517-1444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	1,25	2	=	-	=
47	1517-1496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	60,00	0,40	24	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4-2шт							
48	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	2,00	I6,30	33		-	
49	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	2,00	6,60	I3		-	
50	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5		-	
5I	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25, А63-МГ	шт	2,00	I,45	3		-	
52	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	I,05	2		-	
53	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2I0004	шт	2,00	6,60	I3		-	
54	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	шт	4,00	2,70	II		-	
55	I504-I9242	Приставка ПВЛII04	шт	2,00	2,70	5		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
56	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	=	-	=
57	I504-I3326	Реле токовое РТЛI0I604	шт	2,00	3,00	6	=	-	=
58	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	шт	2,00	I,50	3	=	-	=
59	I504-I2236	Реле промежуточное РПД	шт	I0,00	4,20	42	=	-	=
60	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I0,00	3,75	37	=	-	=
6I	I504-I5462	Реле времени ВЛ-40	шт	2,00	24,00	48	=	-	=
62	I5I7-I429I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	3,75	7	=	-	=
63	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	2,00	2,60	5	=	-	=
64	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ3	шт	2,00	I,25	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
65	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3	шт	2,00	3,40	7	—	-	—
66	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ3	шт	2,00	I,25	2	—	-	—
67	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	—	-	—
68	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	2,00	0,65	I	—	-	—
69	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	I20,00	0,40	48	—	-	—
		Ящик управления ЯУ5III-03БЗЖД-3 / I	шт						
70	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	3,00 / I,00	I5,20	46 / I5	— / -	-	— / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7I	ПЭП-38I	Блок управления РБУ5I0I-03Б2	шт	3,00 I,00	25,28	76 25	- -	-	- -
72	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	3,00 I,00	I,50	5 2	- -	-	- -
73	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	6,00 2,00	0,80	5 2	- -	-	- -
74	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00 2,00	I,25	8 3	- -	- -	- -
75	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	3,00 I,00	I,40	4 I	- -	-	- -
76	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	3,00 I,00	0,75	2 I	- -	-	- -
		Ящик управления ЯУ5II3-03А2Л-2	шт						
77	I504-II0I	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А I00, с расцепителем А3I24	шт	2,00	I6,70	33	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
78	ПЭП-380	Блок управления РБУ5I0I-03А2	шт	2,00	22,83	46	—	-	—
79	I5I7-I506	Установка панели в шкафах и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	2,00	I,50	3	—	-	—
80	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	4,00	0,80	3	—	-	—
8I	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	I,25	5	—	-	—
82	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2 четырехсекционный УП-53I2	шт	2,00	3,25	6	—	-	—
83	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	2,50	5	—	-	—
84	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	2,00	I,40	3	—	-	—
85	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик управления ЯУ5III-03А2 - 8шт / I0шт							
86	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	8,00 I0,00	I5,20	I22 I52	- -	-	- -
87	ПЭП-380	Блок управления РБУ5I0I-03А2	шт	8,00 I0,00	22,83	I83 228	- -	-	- -
88	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	8,00 I0,00	I,50	I2 I5	- -	-	- -
89	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	I6,00 20,00	0,80	I3 I6	- -	-	- -
90	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	I6,00 20,00	I,25	20 25	- -	-	- -
9I	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	8,00 I0,00	I,40	II I4	- -	-	- -
92	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	8,00 I0,00	0,75	6 8	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик сигнализации ЯОИ950I-0004БУХЛ4-Iшт							
93	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	=	-	=
94	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до I300 мм или шкафу до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	I,00	2,85	3	=	-	=
95	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25, А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	=	-	=
96	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	=	-	=
97	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-02УЗ	шт	II,00	6,00	66	=	-	=
98	I5I7-I428I	Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	шт	II,00	2,50	28	=	-	=
99	I504-I2235	Реле промежуточное РПЛI3I0	шт	4,00	4,20	I7	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I00	I504-I9242	Приставка ПВЛII04	шт	I,00	2,70	3	=	-	=
I0I	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	3,75	I5	=	-	=
I02	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕI22-I	шт	2,00	I,45	3	=	-	=
I03	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	=	-	=
I04	3609-I0540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	I0шт	0,I0	7,I0	I	=	-	=
I05	I5I7-I422I	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	I,00	0,65	I	=	-	=
I06	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I,00	2,60	3	=	-	=
I07	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ3	шт	I,00	I,25	I	=	-	=
I08	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	72,00	0,40	29	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I09	I504-I0I0	Выключатель автоматический число полюсов-2, номинальный ток А 63, АП50Б-2М	шт	I,00	3,00	3	=	-	=
II0	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63, АП50Б-3М	шт	I,00	3,95	4	=	-	=
III	I504-I8093	Пост управления кнопочный 2ПКЕ2I2-2У3	шт	5,00	I,95	I0	=	-	=
II2	I504-I3326	Реле токовое РТЛ	шт	6,00	3,00	I8	=	-	=
II3	05I8-I7I2	Коврик диэлектрический	кг	30,00	0,63	I9	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			2267 2261			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2057 2051			
		Запасные части	руб			4I 4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тара и упаковка	руб			42 42			
		Транспортные расходы	руб			85 85			
		Заготов.-складские расходы	руб			27 27			
		Комплектация	руб			I5 I5			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2267 226I			
		Раздел 2. Монтажные работы							
		Шкаф распределительный ШРII-73504-22-4шт							
II4	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000 мм	шт	4,00	5,24	2I	- II	8	3 I
II5	8-574-2	Подготовка к включению рубильник на ток до 630А	полюс	I2,00	I,42	I7	- 6	6	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II6	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	96,00	0,66	63	- 33	33	- -
		Шкаф распределительный ШРII-73509-22-Iшт							
II7	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	I,00	5,24	5	- 3	2	I -
II8	8-574-2	Подготовка к включению рубильник на ток до 630А	полюс	3,00	I,42	4	- 2	2	- -
II9	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	24,00	0,66	I6	- 8	8	- -
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-2шт							
I20	8-572-4	Щиток управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	шт	2,00	4,74	9	- 5	3	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2I	8-574-I8	Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	2,00	0,23	I	—	-	—
I22	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	4,00	I,I4	5	— 3	3	— -
I23	8-574-44	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 40А	шт	4,00	I,I5	5	— 2	2	— -
I24	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	6,00	I,I9	7	— 4	4	— -
I25	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	— I	I	— -
I26	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I27	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	-/2	2	-/-
		Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХЛ4-Iшт							
I28	8-572-5	Щиток управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	I,00	5,24	5	-/3	2	I/-
I29	8-574-I8	Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	-/-	-	-/-
I30	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	I,I4	2	-/2	2	-/-
I3I	8-574-45	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до I00А	шт	2,00	I,67	3	-/2	2	-/-
I32	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	3,00	I,I9	4	-/2	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I33	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	4,00	0,43	2	-/I	I	-/-
I34	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	-/I	I	-/-
I35	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	-/I	I	-/-
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4-2шт							
I36	8-572-4	Щиток управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	2,00	4,74	9	-/5	3	2/I
I37	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	I,I4	2	-/2	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I38	8-574-I8	Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	2,00	0,23	I	- -	-	- -
I39	8-574-44	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	I,I5	2	- I	I	- -
I40	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	I4,00	I,I9	I7	- I0	I0	- -
I4I	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	6,00	0,43	3	- I	I	- -
I42	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	- I	I	- -
		Ящик управления ЯУ5III-03Б3Ж-	3шт 1шт						
I43	8-572-4	Щиток управления иои пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	3,00 I,00	4,74	I4 5	- 7 3	5 2	2 I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I44	ТПЭП-380	Подготовка к включению приборов блока РБУ5I0I-03Б2	шт	3,00 I,00	3,75	II 4	- 7 2	7 2	- -
I45	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	6,00 2,00	0,78	5 2	- 3 I	3 I	- -
I46	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт	3 I,00	0,55	2 I	- I -	I -	- -
		Ящик управления ЯУ5II3-03А2Л-2шт							
I47	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	2,00	4,74	9	- 5	3	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I48	ТПЭП-380	Подготовка к включению приборов блока РБУ5I0I-03А2	шт	2,00	3,75	8	- 5	5	- -
I49	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	- 2	2	- -
I50	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	- I	I	- -
I5I	8-574-56	Подготовка к включению прибора сигнализации	шт	2,00	0,55	I	- I	I	- -
		Ящик управления ЯУ5III-03А2 - 8шт / I0шт							
I52	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	8,00 I0,0	4,74	38 47	- I9 24	I2 I6	6 8 2 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I53	ТПЭП-380	Подготовка к включению приборов блока РБУ5I0I-03А2	шт	8,00 I0,0	3,75	30 38	- I9 23	I9 23	- -
I54	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	I6,00 20,0	0,78	I2 I6	- 7 9	7 9	- -
I55	8-574-56	Подготовка к включению прибора сигнализации	шт	8,00 I0,00	0,55	4 6	- 3	3	- -
		Ящик сигнализации ЯОИ950I-0004БУХЛ4-Iшт							
I56	8-572-4	Щиток управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,74	5	- 3	2	I -
I57	8-574-I8	Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I58	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	I5,00	I,I9	I8	— II	II	— -
I59	8-574-47	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов I	шт	2,00	0,45	I	— I	I	— -
I60	8-574-56	Подготовка к включению проволочное сопротивление	шт	I,00	0,55	I	— -	-	— -
I6I	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	I,00	0,43	I	— -	-	— -
I62	8-52I-I0	Ящик ЯБПВУ-IМ	шт	I,00	4,I8	4	— 2	2	— -
I63	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене на ток до 25А	шт	5,00	2,60	I3	— 4	4	— -
I64	8-525-2	Автомат одно- двух- трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	2,00	2,88	6	— 2	2	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I65	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00шт	0,03	30,00	I	-/I	I	-/-
I66	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4	шт	9,00	3,84	35	-/I6	I6	-/-
I67	8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции с количеством элементов до 3	шт	5,00	2,97	I5	-/6	6	-/-
I68	8-83-I	Реле токовое	шт	6,00	0,44	3	-/2	2	-/-
I69	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	I,00	27,80	28	-/I8	I6	2/-
I70	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт	2,00	I,34	3	-/2	2	-/-
I7I	8-397-5	Лоток металлический шир.I00мм	т	I,00	I28,00	I28	-/I0I	6I	40/I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I72	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	I0,00	I,I6	I2	-/4	4	-/-
I73	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	I,80	I5,90	29	-/I4	I4	-/-
I74	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	I00м	I,00	20,60	2I	-/9	9	-/-
I75	8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,30	I5,60	5	-/3	3	-/-
I76	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	I00м	I,80	9,89	I8	-/I5	I5	-/-
I77	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	I00м	0,60	II,20	7	-/5	5	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I78	8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм	I00м	0,06	98,40	6	-/5	3	2/I
I79	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,20	4,88	I	-/-	-	-/-
I80	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,77	I,2I	I	-/I	I	-/-
I8I	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	I00м	4,00	9,29	37	-/36	I6	20/6
I82	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I00м	7,74	37,50	290	-/264	86	I78/57
I83	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,80	60,80	49	-/38	I9	I9/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I84	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса I м до: I кг	I00м	I,00	I0,00	I0	- 6	6	- -
I85	8-I49-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса I м до: 3 кг	I00м	0,40	I2,80	5	- 3	3	- -
I86	8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	I00м	I,I3 2,6	I2,90	I5 34	- 9 20	8 I9	I -
I87	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,I2	48,00	6	- 4	2	2 -
I88	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	I4,00	I,33	I9	- 6	6	- -
I89	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	8,00	I,6I	I3	- 4	4	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I90	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	шт	I0,00	2,I7	22	- 5	5	- -
I9I	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	шт	40,00	0,49	20	- 9	9	- -
		Всего по разделу 2	руб			I820 I85I	- 8I0 820	526 535	284 285 89 88
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I227 I249			
		Материалы	руб			397 397			
		Эксплуатация машин	руб			I96 I97			
		Заработная плата машинистов	руб			88 86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Основная заработная плата	руб			526 535			
		Всего заработная плата	руб			6I4 623			
		Накладные расходы	руб			458 465			
		Плановые накопления	руб			I35 I37			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I820 I85I			
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования							
I92	I54-30	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ3-I0 30м1б	шт	5,00	2,06	I0	=	-	=
I93	I504-I709I	Розетка штепсельная УГТБ00-I0А	шт	3,00	0,70	2	=	-	=
I94	2405-II043	Коробка клеммная У6I4	шт	9,00	7,28	66	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I95	I5I7-I490	Ящик ЯБПВУ-IМ	шт	I,00	I5,23	I5		-	
I96	2405-I86I	Стойки КII50У3	I000шт	0,I0	235,40	24		-	
I97	2405-I696	Полки КII6IУ3	I000шт	0,20	I39,I0	28		-	
I98	2405-II333	Лоток НЛ-IОП3	шт	200,00	I,66	332		-	
I99	2405-I0I5	Вводы гибкие КI085У3	шт	I0,00	2,40	24		-	
200	I5I-I075	Кабели силовые до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,24	I66,00	40		-	
20I	I5I-I080	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х25	I000м	0,05	533,00	27		-	
202	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	I000м	0,04	I9I,00	8		-	
203	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм	I000м	I,00	248,30	248		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
204	I5I-I095	То же, сеч.4хI6 кв.мм	I000м	0,05	65I,30	33	-	-	-
205	I5I-I259	То же, сеч.4х50 кв.мм	I000м	0,06	I625,00	98	-	-	-
206	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5	I000м	0,20	I95,00	39	-	-	-
207	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5	I000м	0,05	2II,00	II	-	-	-
208	I5I-2282	То же, сеч.7х2,5 кв.мм	I000м	0,06	277,00	I7	-	-	-
209	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением, мм2: I	I000м	0,I0	27,90	3	-	-	-
2I0	I59-48I	Трубы полиэтиденовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	I0м	I8,00	I,83	33	-	-	-
2II	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	I0м	6,00	2,48	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I2	503-80I24II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний	I000пм	0,I8	334,80	60	=	-	=
2I3	503-80I25I2	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний	I000пм	0,I0	529,20	53	=	-	=
2I4	503-80I28I2	Трубы д=63 мм из непластифицированного поливинилхлорида	I000пм	0,03	I620,00	49	=	-	=
2I5	II3-I9	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметр условного прохода в мм-ду ду-65	м	6,00	I,24	7	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			I299 I329			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I203 I23I			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I203 I23I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб			96 98			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I299 I329			
		Всего по смете	руб			5386 544I			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2057 205I			
		Запасные части	руб			4I 4I			
		Тара и упаковка	руб			42 42			
		Транспортные расходы	руб			85 85			
		Заготов.-складские расходы	руб			27 27			
		Комплектация	руб			I5 I5			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2267 226I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			2430 2480			
		Материалы	руб			397 397			
		Эксплуатация машин	руб			I96 I97			
		Заработная плата машинистов	руб			88 88			
		Основная заработная плата	руб			526 535			
		Всего заработная плата	руб			6I4 623			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I203 I23I			
		Накладные расходы	руб			458 465			
		Плановые накопления	руб			23I 235			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3II9 3I80			

Примечание: В числителе приведена стоимость производительностью 200 м3/сутки, в знаменателе - I00 м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 м3/сутки" Вариант с электролизной на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость I,I6 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,54 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,8/II,6 руб.
2. I м2 общей площади здания I,5I/I,58 руб.
3. I м3 объема здания 0,27/0,28 руб.

Основание: Спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе: осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	5	54,00	270	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	2,00	I5,00	30	—	-	—
3	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий ОБМI-I00	шт	I2,00	2,30	28	—	-	—
4	I704-II984	Термометр ТПП-I008К	шт	4,00	37,00	I48	—	-	—
5	I70648-I259	Термометр П2	шт	4,00	0,90	4	—	-	—
6	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	4,00	I,50	6	—	-	—
7	I70648-I360	Термометр У2	шт	2,00	0,90	2	—	-	—
8	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	шт	2,00	2,00	4	—	-	—
		Всего по разделу I	руб			54I			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			492			
		Запасные части	руб			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тара и упаковка	руб			I0			
		Транспортные расходы	руб			20			
		Заготов.-складские расходы	руб			6			
		Комплектация	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			54I			
		Раздел 2. Монтажные работы							
9	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	5,00	2,66	I3	— I3	I3	— —
I0	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	2,00	0,53	I	— I	I	— —
II	II-93-I	Манометр показывающий	шт	I2,00	0,80	I0	— 9	9	— —
I2	II-6-2	Термометр газовый показывающий	шт	4,00	I,66	7	— 7	7	— —
I3	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкций	I0м	2,40	5,58	I3	— 3	3	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	6,00	0,2I	I	- I	I	- -
I5	I2-8II-I	Кран трехходовой	шт	I6,00	0,76	I2	- I2	I2	- -
I6	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8	шт	II,00	0,97	II	- 8	8	- -
I7	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: I6	шт	2,00	I,04	2	- 2	2	- -
I8	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	25,00	0,22	6	- 6	5	I -
I9	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,50	I5,90	8	- 4	4	- -
20	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	I00м	I,00	9,89	I0	т 9	9	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,25	27,80	7	-/4	4	-/-
22	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт	0,50	I,34	I	-/I	I	-/-
23	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг	I00м	I,00	I0,00	I0	-/6	6	-/-
24	8-I48-I	Кабель до 35 кв. по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	I00м	2,30	I2,90	30	-/I8	I7	I/I
25	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами,масса I м до: 3 кг	I00м	0,52	48,00	25	-/I6	9	7/2
26	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	шт	I30,00	0,49	64	-/29	29	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4	шт	6,00	0,8I	5	- 2	2	- -
28	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм2	I00м	0,50	4,88	2	- 2	I	I -
29	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	I,44	I,2I	2	- 2	2	- -
		Всего по разделу 2	руб			386	- I55	I45 3	I0
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			240			
		Материалы	руб			86			
		Эксплуатация машин	руб			7			
		Заработная плата машинистов	руб			3			
		Основная заработная плата	руб			I45			
		Всего заработная плата	руб			I48			
		Накладные расходы	руб			II7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб			-			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			386			
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования							
30	I30-I039	Кран трехходовой I4MI	шт	I6,00	I,07	I7	=	-	=
3I	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	II,00	2,35	26	=	-	=
32	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	2,00	3,69	7	=	-	=
33	2405-I862	Стойки КII5IУ3	I000шт	0,025	337,05	8	=	-	=
34	2405-I696	Полки КII6IУ3	I000шт	0,05	I39,I0	7	=	-	=
35	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5	I000м	0,20	I95,00	39	=	-	=
36	I5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5	I000м	0,I0	2II,00	2I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	I5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	I000м	0,03	277,00	8	=	-	=
38	I5I-I8I5	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5хI	I000м	0,0I	229,00	2	=	-	=
39	I5I-I8I6	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7хI	I000м	0,02	28I,00	6	=	-	=
40	I5I-I8I8	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I4хI	I000м	0,04	487,00	I9	=	-	=
4I	I52-24I	Провода силовые на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I	I000м	0,20	27,90	6	=	-	=
42	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	I0м	I0,00	I,83	I8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	503-80I24II	Трубы д=25 мм винипластовые тип средний	I000пм	0,05	334,80	I7	—	-	—
44	0II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4х2 мм	м	25,00	0,48	I2	—	-	—
		Всего по разделу 3	руб			230			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			2I3			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I3			
		Плановые накопления	руб			I7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			230			
		Всего по разделу	руб			II57	— I55	I45	I0 3
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			492			
		Запасные части	руб			I0			
		Тара и упаковка	руб			I0			
		Транспортные расходы	руб			20			
		Заготов.-складские расходы	руб			6			
		Комплектация	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			54I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			453			
		Материалы	руб			86			
		Эксплуатация машин	руб			7			
		Заработная плата машинистов	руб			3			
		Основная заработная плата	руб			I45			
		Всего заработная плата	руб			I48			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I3			
		Накладные расходы	руб			II7			
		Плановые накопления	руб			46			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6I6			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 м3/сутки" на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,79 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,59 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,95/7,9 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,49/0,5I руб.
3. I м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: Спецификация СС-С0
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В т.числе: осн. з/пл.	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	I,00	8,00	8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	6203-4	Аппарат телефонный ТАН-76-4	шт	4,00	I0,30	4I	—	-	—
3	Каталог Радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД	шт	I,00	5,00	5	—	-	—
4	I6022-20I73	Комплект оперативной связи "Каскад-I06"	компл	I,00	480	480	—	-	—
		Всего по разделу I	руб			589			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			534			
		Запасные части	руб			II			
		Тара и упаковка	руб			II			
		Транспортные расходы	руб			22			
		Заготов.-складские расходы	руб			7			
		Комплектация	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			489			
		Раздел 2. Монтажные работы							
5	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ	шт	5,00	0,42	2	3/2	2	—/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	I,00	3,08	3	5 3	3	- -
7	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на стене	шт	I,00	0,74	I	I I	I	- -
8	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	2,00	4,29	9	9 5	4	I -
9	I0-38I-II	Розетка микрофонная	шт	I,00	0,4I	I	I -	-	- -
I0	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	I7,06	2	2 I	I	- -
II	I0-II6-4	Коммутатор директорский или диспетчерский связи без усилительных устройств емкостью от 6 до I0 номеров	номер	I0,00	I,0I	I0	I7 I0	I0	- -
I2	I0-975-I2	Коробки ответвительные ограничительные	шт	2,00	0,47	I	I I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	I0,00	0,90	9	5 2	2	- -
I4	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	2,00	6,6I	I3	I4 8	6	2 I
I5	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	I00м	0,25	34,84	9	I2 7	5	2 I
I6	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	I00м	I,30	I2,82	I7	28 I6	I6	- -
I7	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	I00м	0,30	I0,96	3	4 2	2	- -
I8	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,30	66,07	20	27 I5	8	7 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	8-403-I	Провод АПРН по установленным стальным панелям, сечение до: 6 мм2	I00м	0,50	I2,89	6	I0 5	5	- -
		Всего по разделу 2	руб			I73	I39 78	66	I2 5
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I06			
		Материалы	руб			26			
		Эксплуатация машин	руб			7			
		Заработная плата машинистов	руб			5			
		Основная заработная плата	руб			66			
		Всего заработная плата	руб			7I			
		Накладные расходы	руб			57			
		Накладные НУЧП	руб			26			
		Плановые накопления	руб			I0			
		Плановые НУЧП	руб			32			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I73			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			I39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником							
20	290220-I248	Трансформатор абонентский для трехпрограммного вещания ТАМУ-I0	шт	I,00	3,35	3		-	
2I	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	I,00	0,I6	I		-	
22	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П	шт	I,00	0,I4	I		-	
23	I5I-2526	Кабели связи низкочастотные марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: I0	I000м	0,025	I58,00	4		-	
24	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: I,2	I000м	0,03	64,70	2		-	
25	I5092-0503	Кабель двухжильный напряжением до 660В сечением 2х2,5 мм2 АНРГ	I000м	0,03	209	6		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	I52-494	Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2	I000м	0,I2	I5,I0	2	=	-	=
27	I52-495	Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х2,I мм2	I000м	0,0I	22,90	I	=	-	=
28	I52-382	Провода силовые марки АПРН, сечением, мм2: 4	I000м	0,05	43,50	2	=	-	=
29	503-80I24II	Трубы д=25 мм винипластовые тип средний	I000пм	0,0I	334,80	3	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			26			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			25			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23			
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			26			
		Всего по смете	руб			788	I39 78	66	I2 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			534			
		Запасные части	руб			II			
		Тара и упаковка	руб			II			
		Транспортные расходы	руб			22			
		Заготов.-складские расходы	руб			7			
		Комплектация	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			589			
		Стоимость монтажных работ	руб			I3I			
		Материалы	руб			26			
		Эксплуатация машин	руб			7			
		Заработная плата машинистов	руб			5			
		Основная заработная плата	руб			66			
		Всего заработная плата	руб			7I			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23			
		Накладные расходы	руб			57			
		Накладные НУЧП	руб			26			
		Плановые накопления	руб			II			
		Плановые НУЧП	руб			32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			199			
		Нормат.условно-чистая продукция	руб			139			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 м3/сутки" на пожарную сигнализацию

Сметная стоимость 0,4I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,3I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,05/4,I руб.
2. I м2 общей площади здания 0,24/0,26 руб.
3. I м3 объема здания 0,04/0,05 руб.

Основание: Спецификация СС-С0
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	I6022-30I22	Прибор сигнал-43	шт	I,00	I70,00	I70	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6022-30I25	Пожарный извещатель ДИП-2	шт	3,00	37,00	III	—	-	—
3	3609-I0I30	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	I0шт	I,70	0,II	-	—	-	—
4	3608-2027	Диод 226Г	шт	I5,00	0,05	I	—	-	—
		Всего по разделу I	руб			309			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			282			
		Запасные части	руб			5			
		Тара и упаковка	руб			5			
		Транспортные расходы	руб			I2			
		Заготов.-складские расходы	руб			3			
		Комплектация	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			309			
		Раздел 2. Монтажные работы							
5	I0-742-9	Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча	шт	I,00	9,6I	I0	I6 9	9	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия	шт	I5,00	0,45	7	II / 6	6	- / -
7	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении	шт	3,00	0,97	3	5 / 3	3	- / -
8	II-580-II	Резисторы	шт	I7,00	0,I4	2	4 / 2	2	- / -
9	II-580-I3	Диоды	шт	I5,00	0,32	5	8 / 5	5	- / -
I0	I0-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость 50х2	бокс	I,00	8,84	9	7 / 4	3	I / -
II	I0-975-I2	Коробка оконечная	шт	8,00	0,4I	3	5 / 3	3	- / -
I2	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	I00м	I,00	II,20	II	I9 / II	II	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 2	руб			9I	75 43	42	I -
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			50			
		Материалы	руб			6			
		Эксплуатация машин	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			42			
		Всего заработная плата	руб			42			
		Накладные расходы	руб			35			
		Накладные НУЧП	руб			I3			
		Плановые накопления	руб			6			
		Плановые НУЧП	руб			I9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9I			
		Нормат.условно-чистая продукция	руб			75			
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником							
I3	2402-4069	Датчик ИП-I04-I	шт	I5,00	0,27	4	-	-	-
I4	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	8,00	0,I4	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	I52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диметром жилы 0,5 мм2	I000м	0,I0	I3,00	I	= =	-	= =
		Всего по разделу 3	руб			6			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			6			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6			
		Всего по смете	руб			406	75 / 43	42	I / -
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			282			
		Запасные части	руб			5			
		Тара и упаковка	руб			5			
		Транспортные расходы	руб			I2			
		Заготов.-складские расходы	руб			3			
		Комплектация	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			309			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			56			
		Материалы	руб			6			
		Эксплуатация машин	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			42			
		Всего заработная плата	руб			42			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6			
		Накладные расходы	руб			35			
		Накладные НУЧП	руб			I3			
		Плановые накопления	руб			6			
		Плановые НУЧП	руб			I9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			97			
		Нормат.условно-чистая продукция	руб			75			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне включая зону влияния БАМ производительностью 200,100 м3/сутки" на общестроительные работы при Т=-60°С с электролизной

Сметная стоимость 85,56/89,20 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 855,55/445,99 руб.
2. I м2 общей площади зданий 211,77/211,32 руб.
3. I м3 объема здания 37,25/37,43 руб.

Основание: АI-6, КЖI-49, КМ, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-вл	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе Норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Свайное поле и основание							
I	5-2I5 5-3I-2 т.ч.п.I.II ССЦ ч.I р.9п.9	Бурение скважин в вечномерзлых грунтах для свай диаметром до 350 мм в грунтах Iм цена:I9,3+5,5х0,2+0,0I5хI9,6	I0м	69,00	20,69	I428			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	5-233 5-34-2 ССЦ т.I п.4-I	Установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75 м3 цена: 4,95+5,58xI,02	м3	70,38	I0,64	749			
3	ССЦ т.I п.9-I28	Стоимость свай марки СМТ5-32 (I27шт.), СМТ5-32А(IIшт.) из бетона BI5 -200; -4 по серии I.0II.I-8М	м	70,38	7,I7	505			
4	6-22 6-I-22	Монолитные ленточные ж/б ростверки из бетона BI5 -I50 -2 марки РМI9,20,2I,22,23,24 цена: 34,5+I,02x2xI,0I5	м3	4,62	36,57	I69			
5	6-33 6-3-4	Монолитные ж/б ростверки из бетона BI5 -I50; -2 объемом до 5м3 цена: 37,3+I,02x2xI,0I5	м3	33,52	39,57	I320			
6	6-34 6-3-5	То же, объемом более 5м3 цена: 34,7+I,02x2xI,0I5	м3	5,77	36,77	2I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I24-I	Арматура класса AI	т	0,I5	270,00	40			
8	I24-8	Арматура класса A2	т	I,50	270,00	405			
9	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,36	329,00	II8			
I0	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	3,57	I7,80	64			
II	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики из бетона BI5 цена: 34,4+(27,4-25,8)xI,02	м3	0,90	36,03	32			
		Итого по разделу I	руб			5042			
		Раздел 2. Подполье							
I2	7-I09 7-8-I-I.8	Укладка ригелей длиной до 6м	шт	I0,00	I8,40	I84			
I3	ССЦ т.I п.9-289	Стоимость ж/б ригелей из бетона М200 -I00; -2 длиной до 6м объемом более I,5 м3 по серии I.440-3М вып.I марки IP5-IT(Iшт.) цена:67,I-0,82x2+0,92x2	м3	5,I	67,30	343			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	ССЦ т.I п.9-289	Стоимость ж/б ригелей из бетона М300 -I00; -2 длиной до 6м объемом более I,5 м3 по серии I.440-3М вып.I марки IP3-8T-I(2шт.), IP5-4T(2шт.) цена: 67,I+0,92х2	м3	8,I	68,94	558			
I5	ССЦ т.I п.9-289	То же, из бетона М400; -I00; -2 марки IP3-9T-I(2шт.), IP5-7T(Iшт.), IP5-6T(2шт.) цена: 67,I+0,82+I,63+0,92х2	м3	3,4	7I,39	243			
I6	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I9,5I	25,00	488			
I7	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,94	32,I0	30			
I8	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,53	32,I0	I7			
I9	I47-24	Закладные детали	I00кг	6,30	4I,30	260			
20	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	6,30	I7,80	II2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	шт	44	5,70	25I			
22	7-204 7-I2-4	То же, площадью до 2м2	шт	2,0	0,63	I			
23	7-I99 7-I2-I	То же, площадью до Iм2	шт	I9,00	0,52	I0			
24	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона по серии I.422. I-I вып.I.3.I.440-3М вып.3	м2	202,87	9,I7	I860			
25	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость плит плоских прямоугольных длиной до 3м из бетона М300; -I00; -2П0 серии 3.006.I-2/82.I-2 цена: 53,3+0,92х2	м3	9,39	55,I4	5I8			
26	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,3I	22,90	7			
27	I47-8	Арматура А-3	I00кг	4,26	25,00	I07			
28	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	4,76	32,I0	I53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,3I	4I,30	I3			
30	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,3I	I7,80	5			
3I	6-I79 6-I6-7	Монолитные участки по перекрытию подполья из бетона BI5, -I50, -2 цена: 58,6+0,92х2	м3	4,I6	60,44	25I			
32	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,30	338,00	I0I			
33	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,I6	325,00	52			
34	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,04	329,00	I3			
35	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,40	I7,80	7			
		Изоляция в монолитных участках подполья							
36	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участков УМI пенобетоном толщ.200 мм	м3	I,44	35,20	5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм МI50 толщ.40мм цена: 70+I3,6х4	I00м2	0,08	I24,40	I0			
38	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	0,08	45,80	4			
39	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных	I00м2	0,08	4I7,00	33			
40	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ2 пенобетоном толщ.230мм	м3	0,64	35,20	23			
4I	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных МI50 толщ.45мм цена: 70+I3,6х5	I00м2	0,03	I38,00	4			
42	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	0,03	45,80	I			
43	II-67 II-68 II-II-I II-II-2	Устройство покрытий бетонных М300 толщ.25 мм цена:I23-I5,8+(33,3-29,3)х(3,06--0,5I)	I00м2	0,03	II7,40	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,26	342,00	89			
45	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	2,64	I7,80	47			
		Итого по разделу 2	руб			5846			
		Раздел 3. Фундаменты							
46	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	шт	I4,00	6,50	9I			
47	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м3	5,82	67,90	395			
48	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300 цена: 67,9+0,82х2	м3	I,06	69,34	74			
49	I47-I	Арматура А-I	I00кг	2,34	22,90	54			
50	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,84	25,00	46			
		Итого по разделу 3	руб			660			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Каркас							
5I	7-32 7-3-2	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 2т	шт	I2,00	I0,60	I27			
52	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость колонн из бетона М200 длиной до I2м объемом до Iм3 марки К42-5(I0шт.) по серии I.423-3В.0-I.I, марки IКФ55-3-Н (2шт.) по серии I.427.I-3 цена: 80,6-0,82х2	м3	5,50	78,96	434			
53	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,78	22,90	I8			
54	I47-8	Арматура А-3	I00кг	8,09	25,00	202			
55	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,88	4I,30	36			
56	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,88	I7,80	I6			
57	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,88	4I,30	78			
58	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	I,88	I7,80	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
59	7-I47 7-I0-5	Установка балок пролетом до I8м	шт	5,00	2I,80	I09			
60	7-I06 7-I0-2	Укладка обвязочных балок	шт	2,00	5,94	I2			
6I	ССЦ т.I п.9-294	Стоимость балок покрытия длиной до I2м из бетона М400 марки IБДРI2-3А4Т(5шт.) по серии I.462. I-3/80 вып.I	м3	9,30	68,20	634			
62	ССЦ т.I п.9-288	Стоимость обвязочных балок из бетона М350 длиной до 6м марки БОП38-3П(2шт.) по ГОСТ 24893.I-8I цена:69,4+0,82+I,63х2	м3	2,64	73,48	I94			
63	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,55	22,90	36			
64	I47-8	Арматура А-3	I00кг	5,30	25,00	I32			
65	I47-4	Арматура А-4	I00кг	5,67	22,90	I30			
66	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	I,27	32,I0	4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
67	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,84	4I,30	35			
68	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,84	I7,80	I5			
69	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	2,48	4I,30	I02			
70	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	2,48	I7,80	44			
7I	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,26	342,00	89			
72	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	2,62	I7,80	47			
		Итого по разделу 4	руб			2565			
		Раздел 5. Стены							
73	7-247 7-I4-I	Установка панелей стен площадью до I0м2	шт	36,00	I6,63	632			
74	7-249 7-I4-2	То же, площадью более I0м2	шт	4,00	I9,73	79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
75	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей площадью до 5м2	шт	I4,00	II,30	I58			
76	ССЦ т.I п.8-256 прим.п.2	Стоимость стеновых панелей из тяжелого бетона длиной до 3м с расходом стали до 7 кг/м2 и толщиной бетона I5см марки ПСТI00/I,2хI,5 (IIшт.) ПСТI00/I,2х0,75(3шт.) по серии I.432-I2 цена: 9,97+0,22	м2	22,50	I0,I9	229			
77	ССЦ т.I п.8-266 прим.п.2	То же, длиной до 6м с расходом стали до 7 кг/м2 и толщиной бетона I5см марки ПСТI00/I,2х6(9шт.) ПСТI00/I,2х6(I3шт.) ПСТI00/I,8х х6,25(4шт.) ПСТI00/I,2х6,25(8шт.) цена: I0,4+0,22	м2	263,40	I0,62	2797			
78	ССЦ т.I п.8-267 прим.п.2	То же, длиной до 6м с расходом стали более 7 кг/м2 марки ПСТI00/ I,2х6-22 (8шт.) цена: II,2+0,22	м2	57,60	II,42	658			
79	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	I.93	4I,30	80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
80	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	I,93	I7,80	34			
8I	Ц.Iч.Iр.I п.345	Стоимость плитного полистирола	т	I,37	652,00	893			
82	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирующей тиоколовой мастикой	I00м	0,64	65,00	4I			
83	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4м	м3	I6,50	34,20	564			
84	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4м	м3	I2,54	33,90	425			
85	8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа более 4м	м3	98,65	34,00	3354			
86	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен жидким стеклом	I00м2	0,38	86,50	32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
87	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м трубчатых для кладки	I00м2 вп	3,38	42,20	I43			
88	7-249 7-I4-2	Установка панелей наружных стен площадью более I0м2	шт	I0,00	I9,73	I97			
89	ССЦ т.I п.8-263 прим.п.2	Стоимость панелей вертикального ограждения толщ.I00мм марки ПВI(2шт.) ПВ2(2шт.) ПВ3(4шт.) ПВ4(Iшт.) ПВ5(Iшт.) цена: 9,98-0,22х2	м2	II4,94	9,54	I097			
90	7-665 7-47-I0-I.8	Установка карнизных панелей	шт	II,00	2,58	28			
9I	ССЦ т.I п.8-359	Стоимость карнизных панелей из бетона BI5, -I50, -2 длиной до 3м марки ПК4.ПК6 цена: 57,6+0,82+I,02х2	м3	0,45	60,46	27			
92	ССЦ т.I п.8-360	То же, длиной до I2м цена: 58,9+0,82+I,02х2	м3	5,70	6I,76	352			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
93	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,92	25,00	23			
94	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,27	32,I0	9			
95	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,20	4I,30	8			
96	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,20	I7,80	4			
97	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,24	342,00	82			
98	I47-29	Металлизация соединительных деталей	I00кг	2,4I	I7,80	43			
99	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	52,00	0,29	I5			
I00	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 длиной до 3м по ГОСТ 948-84	м3	0,93	64,40	60			
I0I	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,06	22,90	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I02	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I3	25,00	3			
		Итого по разделу 5	руб			I2068			
		Раздел 6. Перекрытие							
I03	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0м2	шт	3,00	5,70	I7			
I04	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий площадью до 2м2	шт	4,00	0,63	3			
I05	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость плит перекрытий многопустотных марки ПК60.I5-3АТ5Т(Iшт.) ПК60.I2-3АТ5Т(2шт.) по сер.I.I4I-I вып.63	м2	23,40	9,63	225			
I06	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость плит плоских прямоугольных длиной до 3м из бетона М300 марки ПI4Д-3(4шт.) по сер. 3.006.I-2/82 вып.I-2	м3	0,48	53,30	26			
I07	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,26	25,00	7			
I08	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,28	32,I0	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I09	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,02	4I,30	I			
II0	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,02	I7,80	I			
III	6-I79 6-I6-7	Устройство монолитных участков из бетона М200	м3	0,48	58,60	28			
II2	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,02	338,00	7			
II3	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,03	325,00	I0			
		Итого по разделу 6	руб			334			
		Раздел 7. Покрытие							
II4	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0м2	шт	3,00	5,70	I7			
II5	7-I83 7-II-3	То же, площадью до 20м2	шт	I6,00	8,02	I28			
II6	7-205 7-I2-5	То же, площадью до 2м2	шт	4,00	0,83	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II7	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия глухих по ГОСТ 22701.77	м2	252,00	9,I7	23II			
II8	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверстиями	м2	36,00	9,55	344			
II9	ССЦ т.I п.9-222	Плиты перекрытий плоские из бетона М300 длиной до 3м марки ПI4-3(3шт.) ПI4Д-3(4шт.) по сер.3.006.I-2/80 вып.I-2	м3	I,98	53,30	I06			
I20	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,99	25,00	25			
I2I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	I,09	32,I0	35			
I22	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,05	4I,30	2			
I23	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,05	I7,80	I			
I24	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,54	4I,30	22			
I25	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,54	I7,80	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I26	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I,00	2,43	2			
I27	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,Iм3	м3	0,28	75,90	2I			
I28	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,05	22,90	I			
I29	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,03	25,00	I			
I30	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,32	32,I0	I0			
I3I	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,03	4I,30	I			
I32	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,03	I7,80	I			
I33	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,0I	342,00	3			
I34	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	0,I4	I7,80	2			
		Итого по разделу 7	руб			3046			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 8. Перегородки							
I35	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4м	I00м2	I,54	496,00	765			
		Итого по разделу 8	руб			765			
		Раздел 9. Кровля							
		В осях I-4 А-В							
I36	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,I8	I00м2	0,96 I,I4	I7,32	I7 20			
I37	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.2I0мм	м3	20,I6 23,94	35,20	7I0 843			
I38	I2-299 I2-I0-I I2-300 I2-I0-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек М50 толщ.от I5 до 35 мм цена: 5I,6+2,53.I0-(23,3-2I,9)х х(I,58+0,I05хI0)	I00м2	0,96 I,I4	73,22	70 83			
I39	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00м2	0,96 I,I4	7,7I	7 9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I40	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем: из асфальтобетона песчаного	I00м2	0,96 I,I4	459,00	44I 523			
		В осях 4-8,А-В							
I4I	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,I8	I00м2	2,88	I7,32	50			
I42	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.250 мм	м3	72,00	35,20	2534			
I43	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00м2	2,88	7,7I	22			
I44	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм М50 цена:5I,6-(23,3-2I,9)xI,58	I00м2	2,88	49,39	I42			
I45	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной от I2 до 24м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	I00м2	2,88	252,00	726			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I46	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	I00м2	5,33 5,48	9,43	50 52			
I47	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,25 0,26	I92,00	48 49			
I48	I2-288-1 I2-9-5	Выравнивание кровли в осях 2-3 засыпкой керамзитом толщ.220-2I2мм	м3	7,78	I7,90	I39			
I49	I2-299 I2-300 I2-I0-I I2-I0-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек из растворе MI50 толщ.40мм цена: 5I,6+2,53х25+(25,9-23,3)х х(I,58+0,I05х25)	I00м2	0,36	I25,78	45			
		Итого по разделу 9	руб			500I 5237			
		Раздел I0. Окна							
I50	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков площадью проемов до 5м2	м2	23,72	2,99	7I			
I5I	I22-I53	Блоки оконные трехстворные марки ПВДI2-30.I(3шт.), с масляной окраской цена: I3,3+I,76х0,37	м2	I0,98	I3,95	I53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I52	I22-96	Блоки оконные двухстворные марки ОРСI2-I5В(7шт.) с масляной окраской цена: 3I,I+5,04х0,37	м2	I2,74	32,96	420			
I53	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	I0,00	0,24	2			
I54	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных двухстворных высотой до I,2м	компл.	7,00	I,72	I2			
I55	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных трехстворных независимо от высоты	компл.	3,00	3,87	I2			
I56	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3мм	I00м2	0,24	242,00	57			
I57	I22-322	Стоимость наличников	м	I0I,52	0,20	20			
I58	I0-I03 I0-I9-2	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до 2м	м2	23,72	0,92	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I59	I22-358	Доска подоконная ПДI6-I4, с масляной окраской цена: I,I7+0,34x0,37	м	4,90	I,30	6			
I60	I22-360	То же, ПД I6-30 с масляной окраской цена: 2,6I+0,72x0,37	м	I,63	2,88	5			
I6I	I22-358	То же, ПД I4-I4, с масляной окраской цена: I,I7+0,34x0,37	м	4,28	I,30	6			
		Итого по разделу I0	руб			786			
		Раздел II. Двери							
I62	I0-I05 I0-20-I	Установка дверных блоков площадью проема до 3м2	м2	I6,47	I,63	27			
I63	I0-I06 I0-20-2	Установка дверных блоков площадью проема более 3м2	м2	3,46	I,39	5			
I64	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3м2	м2	I4,38	2,I8	3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I65	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площадью проема до 3м2	м2	30,85	I,34	4I			
I66	I0-I4I I0-26-I	То же, площадью проема более 3м2	м2	3,46	0,95	3			
I67	I22-266	Блоки дверные трудновозгораемые марки ПДУ-7(Iшт.) с масляной окраской цена: 28,6+2,45х0,37	м2	3,46	29,5I	I02			
I68	I22-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДНГ 2I-I0 (3шт.) с масляной окраской цена: I3,5+2,0Iх0,37	м2	6,27	I4,24	89			
I69	I22-273	То же, марки ДВГ I9-9 (I2шт.) с масляной окраской цена: I4,8+2,IIх0,37	м2	I8,70	I5,58	29I			
I70	I22-2I7	То же, марки ДГ2I-7(4шт.) с масляной окраской цена: I5+2,58х0,37	м2	5,88	I5,95	94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7I	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	I,00	6,73	7			
I72	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл.	I,00	8,94	9			
I73	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных	компл.	I7,00	2,97	50			
		Итого по разделу II	руб			749			
		Раздел I2. Полы							
		Тип I. Керамическая плитка							
I74	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 200мм	м3	20,06	35,20	706			
I75	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.40мм цена: 70+I3,6х4	I00м2	I,00	I24,40	I25			
I76	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой пароизоляции	I00м2	I,00	45,80	46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I77	II-I35 I0-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных	I00м2	I,00	4I7,00	4I8			
		Тип 2. Бетонное покрытие							
I78	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.230 мм	м3	6,05	35,20	2I3			
I79	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.45мм цена: 70+I3,6х5	I00м2	0,26	I38,00	36			
I80	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой пароизоляции	I00м2	0,26	45,80	I2			
I8I	II-67 II-68 II-II-I II-II-2	Устройство покрытий бетонных М300 толщ.25мм цена:I23-I5,8+(33,3-29,3)х х(3,06-0,5I)	I00м2	0,26	II7,40	3I			
		Тип 3. Керамическая плитка							
I82	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.230мм	м3	6,I4	35,20	2I6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I83	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных MI50 толщ.40мм цена: 70+I3,6x4	I00м2	0,27	I24,40	33			
I84	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой пароизоляции	I00м2	0,27	45,80	I2			
I85	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	I00м2	0,27	4I7,00	III			
		Тип 4. Цементно-песчаное покрытие							
I86	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.450мм	м3	28,39	35,20	999			
I87	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных MI50 толщ.50мм цена: 70+I3,6x6	I00м2	0,63	I5I,60	96			
I88	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	0,63	45,80	29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I89	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М300 толщ.20мм	I00м2	0,63	84,70	53			
		Тип 5. Керамическая плитка							
I90	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.450мм	м3	3,5I	35,20	I24			
I9I	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных МI50 толщ.40мм цена: 70+I3,6х4	I00м2	0,08	I24,40	I0			
I92	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	0,08	45,80	4			
I93	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.п.2.2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)х0,I	м2	7,80	2,4I	I9			
I94	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	I00м2	0,08	4I7,00	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 6. Линолеум							
I95	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.450мм	м3	24,97	35,20	879			
I96	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек легкобетонных М50 толщ.65 мм цена: 82,6+I5,6x9	I00м2	0,56	223,00	I24			
I97	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	0,56	45,80	25			
I98	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинил-хлоридного	I00м2	0,56	5I9,00	288			
		Итого по разделу I2	руб			4642			
		Раздел I3. Металлоконструкции							
I99	9-43 9-6-4	Монтаж пути прямолинейных из двутавра № 24	м	38,00	6,83	260			
200	I2I-I825	Монорельсы прямолинейные	т	0,92	239,00	220			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
201	I2I-I829	Поддерживающие балки	т	0,73	25I,00	I83			
202	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц	т	0,48	58,00	28			
203	9-47 9-7-2	Монтаж площадок	т	3,98	46,80	I86			
204	I2I-I975	Лестницы со ступенями рифленой стали	т	0,48	358,00	I72			
205	I2I-I979	Площадка с настилом	т	2,87	326,00	936			
206	I2I-I98I	Ограждения из профилей	т	I,II	327,00	363			
207	9-I53 9-24-4	Опоры под трубопроводы	т	0,2I	27,I0	6			
208	I2I-2019	Стоимость опор	т	0,2I	356,00	75			
209	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка	т	I,25	43,00	54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
210	I2I-I787	Стоимость стоек фахверков	т	I,25	275,00	344			
211	9-5I 9-8-I	Монтаж насадок торцевого фахверка	т	0,I8	I9,20	3			
212	I2I-I753	Стоимость фахверковых насадок	т	0,I8	25I,00	45			
		Итого по разделу I3	руб			2875			
		Раздел I4. Наружная отделка							
213	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	0,48	I3,I0	6			
214	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200мм	I00м	0,I6	34,60	6			
215	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (2I,8+6I,2)x0,5	I00м2	5,38 5,53	4I,50	223 229			
		Итого по разделу I4	руб			235 24I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I5. Внутренняя отделка							
2I6	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м цена: 35,8-(20,6+I)x0,I	I00м2	3,95	33,64	I33			
2I7	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м	I00м2	0,4I	II0,00	45			
2I8	I5-256 I5-205-5-II	То же, в помещениях высотой более 4м цена: II0-(46,4+6,8)x0,I	I00м2	7,24	I04,68	758			
2I9	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен до 4м	I00м2	0,2I	76,30	I6			
220	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4м цена: 76,3+(23,I+0,9)x0,I	I00м2	9,03	78,70	7II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22I	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами потолков до 4м	I00м2	0,07	82,20	6			
222	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4м цена: 82,2+(28,9+I)х0,25	I00м2	4,28	89,67	384			
223	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска в помещениях высотой более 4м цена: 5,84+(4,9+0,05)х0,I	I00м2	2,33	6,34	I5			
224	I5-82 I5-I4-I	Облицовка керамическими глазурованными плитками	I00м2	0,20	422,00	84			
225	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным плинтусов	I00м2	0,06	7I,20	4			
226	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	I00м2	I,78	43,50	77			
		Итого по разделу I5	руб			2233			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I6. Емкости							
227	6-22 6-I-22	Монолитные ленточные ж/б ростверки и приямки из бетона BI5, -I50; -2 марки PMI.2.3.4 цена: 34,5+I,02x2xI,0I5	м3	4I,53 42,75	36,57	I5I9 I563			
228	I24-I	Арматура класса AI	т	I,27 I,3I	270,00	343 354			
229	I24-8	Арматура класса A2	т	0,85 0,89	270,00	230 240			
230	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,005	355,00	2			
23I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,05	I7,80	I			
232	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0м2	шт	6,00 I4,00	5,70	34 80			
233	ССЦ т.I п.9-222	Плиты перекрытий плоские длиной до 3м из бетона M300 марки П24-8 по серии 3.006.I-2/82 вып.I-2	м3	9,00 II,96	53,30	480 637			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
234	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,59 0,76	22,90	I3 I7			
235	I47-8	Арматура А-3	I00кг	6,00 7,86	25,00	I50 I97			
236	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	6,58 8,62	32,I0	2II 277			
237	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,23 0,35	4I,30	I0 I4			
238	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,23 0,35	I7,80	4 6			
239	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М50 по уклону от 250 до 20мм цена:70+I3,6х24-(25,9-2I,9)х х(2,04+0,5Iх24)	I00м2	I,07 I,28	339,28	363 433			
240	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.I60мм	м3	2I,39 25,53	35,20	753 899			
24I	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50 толщ.20мм цена: 70-(25,9-2I,9)х2,04	I00м2	I,07 I,28	6I,84	66 79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
242	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-I т.ч.п.3.2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x0,I	м2	I06,95 I27,65	2,42	259 309			
243	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50 толщ.20мм цена: 70-(25,9-2I,9)x2,04	I00м2	I,07 I,28	6I,84	66 79			
244	6-260 6-3I-2	Слой промытого гравия толщ.50--290 мм	м3	I8,I8 2I,70	I2,60	229 273			
245	8-I4 8-4-2 ССЦ ч.I стр.28 п.298 стр.46 п.6I3	Укладка слоя пергамина насухо цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x0,I	I00м2	I,07 I,28	I40,30	I50 I79			
246	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.п.3.2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике по стенам поддона цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x0,I	м2	52,I5 55,78	2,4I	I26 I34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
247	26-29 26-8-2 ССЦ т.I п.9-327	Утепление стен поддона пенобетоном толщ.I60мм цена: 6,9+27,9x0,95	м3	0,I6	33,40	5			
248	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка цементно-песчаным раствором стен поддона	I00м2	0,52 0,56	35,80	I9 20			
249	6-24I 6-28-5	Днища плоские из бетона BI5. -75, -4 цена:39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	45,70 53,90	37,2I	I700 2006			
250	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,56 0,58	270,00	I5I I57			
25I	I24-I8	Арматура класса A3	т	2,23 2,6I	283,00	63I 739			
252	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355,00	4			
253	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,I0	I7,80	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
254	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 в отстойниках и илоуплотнителях	м3	I3,36	27,40	366			
255	I5-262 I5-55-5-II	Оштукатуривание цементно-песчаным раствором поверхности набетонки	I00м2	0,26	I07,00	28			
256	9-I53 9-24-4	Металлические опоры под модули	т	0,27	27,I0	7			
257	I2I-2019	Стоимость опор	т	0,27	356,00	96			
258	I3-I58 I3-I8-II	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785	I00м2	0,06	I4,80	I			
259	22-362 22-22-5	Монтаж стальных труб диаметром до I00мм в днище емкости	т	0,0I	777,00	8			
260	7-343 7-24-4	Установка панелей стен замоноличиваемых бетоном площадью до I5м2	м3	37,20 38,47	I5,94	593 6I3			
26I	ССЦ т.I п.9-202	Стоимость стеновых панелей с бортом весом более 5т по серии 3.900-3 вып.4/824.I	м3	37,20 38,47	69,94	2602 269I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
262	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I2,72 I3,06	25,00	318 327			
263	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	I,82 I,92	32,I0	59 62			
264	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	2,02	32,I0	65			
265	I47-24	Закладные детали	I00кг	I8,0I I8,43	4I,30	744 76I			
266	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I8,0I I8,43	I7,80	32I 328			
267	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,94 I,06	4I,30	39 44			
268	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,94 I,06	I7,80	I7 I9			
269	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм в стеновых панелях	т	0,09 0,II	777,00	70 85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
270	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью	I00м	0,02	3000,00	60			
27I	7-706 7-5I-6	Заделка Т-образных гибких стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком гидром 2	I00м	0,37	88,70	33			
272	6-240 6-28-4	Монолитные участки стен из бетона BI5, -75, -4 цена:63,4-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	26,80 35,90	6I,2I	I640 2197			
273	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,02 0,03	270,00	5 8			
274	I24-I8	Арматура класса A3	т	I,II I,22	283,00	3I4 345			
275	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,II 0,25	44I,00	49 II0			
276	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,I2 2,55	I7,80	20 45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
277	26-63 26-II-7	Асбестоцементные листы утепляющих стеновых панелей	I00м2	2,37 2,65	64,40	I53 I7I			
278	III-30	Стоимость плоских асбестоцементных листов толщ.I00мм	I00шт	0,80 0,89	640,00	5II 57I			
279	26-I9 26-4-6	Утепление минераловатными плитами	м3	7,00 8,08	8,05	56 65			
280	ССЦ ч.I р.4п.I24	Стоимость минераловатных плит толщ.60мм утепляющих стеновых панелей	м3	7,2I 8,32	23,40	I69 I95			
28I	I0-28 I0-4-I	Рама из деревянного бруса утепляющих панелей	м3	0,05 0,06	II0,00	6 7			
282	7-29I 7-I7-7	Стеновые крепления	т	0,32 0,40	342,00	I09 I37			
283	I47-29	Металлизация стеновых креплений	I00кг	3,20 3,99	I7,80	57 7I			
284	6-257 6-30-3	Герметизация гернитовым шнуром под утепленными стеновыми панелями	м	60,00	3,58	2I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
285	8-30 8-5-I	Кирпичная стенка по верху стеновых панелей	м3	20,22 20,97	34,20	692 7I7			
286	26-63 26-II-7	Асбестоцементная гребенка вдоль кирпичной стенки	I00м2	0,22 0,25	64,40	I4 I6			
287	III-30	Стоимость асбестоцементных гребенок	I00шт	0,07 0,08	640,00	45 5I			
288	I0-28 I0-4-I	Деревянные доски и бруски вокруг кирпичной стенки	м3	0,89 0,99	II0,00	98 I09			
289	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Слив из цементно-песчаного раствора толщ.в среднем 40мм цена: 70+I3,6х4	I00м2	0,00I	I24,40	I			
290	4I-48 4I-7-4	Уплотнение деформационных швов просмоленной паклей в поддоне	I00м	0,22 0,24	3000,00	662 722			
29I	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0м2	шт	4,00 6,00	5,70	23 34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
292	ССЦ т.I п.9-220	Стоимость плит перекрытий ребристых длиной от 3 до I2м из бетона М500 цена: 82,5+0,82+I,63х3	м3	3,80 5,70	88,2I	335 503			
293	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,83 4,25	25,00	7I I04			
294	I47-I3	Арматура А-5	I00кг	2,35 3,53	26,00	6I 92			
295	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	I,67 2,5I	32,I0	54 8I			
296	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,55 0,83	4I,30	23 34			
297	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,55 0,83	I7,80	I0 I5			
298	9-I22 9-I7-5	Устройство металлических лотков	т	0,08	50,20	4			
299	I2I-2I09	Стоимость металлических лотков	т	0,08	455,00	36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
300	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска лотков масляной краской за 2 раза	I00м2	0,02	60,50	I			
		Щиты емкости							
30I	I2-280 I2-8-5	Оцинкованная сталь с двух сторон щита	I00м2	I,02	I92,00	I96			
302	I0-58 I0-9-9	Перекрытия из деревянных щитов толщ.I9мм	м2	I37,90	4,I9	578			
303	I3-225 I3-25-I	Оклейка рубероидом в I слой щитов с двух сторон	м2	275,8	I,83	505			
304	I2-284 I2-9-I	Утепление щитов минераловатными плитами	I00м2	0,46	54,70	25			
305	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м3	6,I3 6,I4	23,40	I43 I44			
306	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,27 0,28	342,00	92 96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
307	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	2,73 2,77	I7,80	49			
308	6-20 6-I-20	Набетонка из бетона В7,5 под плитами покрытия по оси Б и В, ряду I-3	м3	0,I9 0,28	3I,7	6 9			
309	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирования внутренних поверхностей монолитных участков толщиной слоя до 25мм цена: 3,08+0,27	м2	5I,I2 64,49	3,35	I7I 2I6			
3I0	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка наружных поверхностей монолитных участков стен со стороны производственных помещений	I00м2	0,I4	35,80	5			
3II	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	302,40 380,70	0,I9	57 72			
		Итого по разделу I6	руб			20209 22852			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			I43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I7. Венткамера							
3I2	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,I6	329,00	53			
3I3	26-I9 26-4-6 ССЦ4.I р4	Утепление стен минераловатными плитами толщ. цена: 8,05+I,03х23,4	м3	2,48	32,I5	80			
3I4	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,3I	I7,30	5			
3I5	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	I00м2	0,3I	3I5,00	98			
3I6	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	I00м2	0,3I	73,00	23			
3I7	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией цена: 355+I78	т	0,0I	533,00	5			
		Итого по разделу I7	руб			264			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I8. Лестницы и площадки							
3I8	7-298 7-I8-3-I.8	Установка лестничных маршей	шт	2,00	4,43	9			
3I9	7-292 7-I8-I-I.8	Установка лестничных площадок	шт	2,00	2,90	6			
320	ССЦ т.I п.8-499	Стоимость лестничных маршей С-ЛМ42-I48 по сер.I.25I-2С вып.I из бетона М200 цена: 82-I,63-0,82х3	м3	I,55	77,9I	I2I			
32I	ССЦ т.I п.8-500	Стоимость лестничных площадок из бетона М200 марки С-ЛПУ26-I4 по сер.I.252-2С вып.I цена: 73,8-I,63-0,82х3	м3	0,73	69,7I	5I			
322	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,60	22,90	I4			
323	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,4I	25,00	35			
324	7-737 7-58-3 Сб.доп.в.I	Установка металлических ограждений лестниц с поручными из поливинилхлорида	I00м	0,I9	823,00	I52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
325	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы лестниц	т	0,29	342,00	99			
326	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	2,85	I7,80	5I			
		Итого по разделу I8	руб			538			
		Раздел I9. Разные работы							
327	II-II II-I-II	Бетонное основание под отмостку толщ.I25 мм	м3	8,67 8,95	29,30	254 262			
328	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25мм цена: I56-25,3	I00м2	0,69 0,72	I30,70	9I 94			
		Итого по разделу I9	руб			345 356			
		Итого по смете	руб			68203 7I099			
		в т.ч.общестроительные работы	руб			65I85 68081			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		то же, металлоконструкции	руб			3018			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			I0756 II233			
		то же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			259			
		Итого	руб			79218 82591			
		Плановые накопления - 8%	руб			6337 6607			
		Всего по смете	руб			85555 89198			

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в% к общей стоимости работ по смете стоим. ед. изм.
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	в всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Свайное поле и основание	руб	-	5042	I6,5	832	470	6344						7,36/7,06
2	Подполье	м3	24,75	5846	I6,5	965	545	7356						9,03/8,67 313,66
3	Фундаменты	м3	6,88	660	I6,5	I09	62	83I						0,97/0,93 I20,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Каркас	м3	I7,44	2565	I6,5	423	239	3227						3,76 3,6 I85,08
5	Стены	м2	343,5	I2068	I6,5	I99I	II25	I5I84						I7,67 I6,95 44,2
6	Перекрытие	м2	23,4	334	I6,5	53	30	4I7						0,48 0,46 I7,56
7	Покрытие	м2	288,0	3046	I6,5	503	284	3833						4,46 4,28 I3,3I
8	Перегородки	м2	I54,27	765	I6,5	I26	7I	962						I,I2 I,07 6,23
9	Кровля	м2	384 402	5001 5237	I6,5	825 864	466 488	6292 6589						7,32 7,36 I6,38 I6,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Окна	м2	23,72	786	I6,5	I30	73	989						I,I5/I,I 4I,69
II	Двери	м2	34,3I	749	I6,5	I24	70	943						I,I/I,05 27,48
I2	Полы	м2	280	4642	I6,5	766	433	584I						6,8/6,52 20,86
I3	Металлоконструкции	т	7,75	2875	8,6	247	250	3372						3,92/3,76 435,I
I4	Наружная отделка	м2	538 553	235 24I	I6,5	39 40	22 23	296 304						0.34/0,33 0,55/0,55
I5	Внутренняя отделка	м2	I592	2233	I6,5	368	208	2809						3,27/3,I4 I,76
I6	Емкости	руб	-	20209 22852	I6,5	3323 3759	I863 2I28	254I5 28739						29,57 32,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	в т.ч.металлоконструкции			(I43)		(I2)	(I2)	(I67)						
I7	Венткамера	руб	-	264	I6,5	44	25	333						0,39/0,37 -
I8	Лестницы и площадки	руб	-	538	I6,5	89	50	677						0,79/0,76 -
I9	Разные работы	руб	-	345 356	I6,5	57 59	32 33	434 448						0,5/0,5I -
	Итого	руб	-	68203 7I099	-	II0I5 II492	6377 6607	85555 89I98						I00%

Примечание: в числителе - производительностью I00 м3/сутки
в знаменателе - производительность 200м3/сутки

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5П

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 м3/сутки" на вентиляцию (вариант с потоком)

Сметная стоимость 2,3I/2,27 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности II,55/II,35 руб.
2. I м2 общей площади зданий 5,64/5,38 руб.
3. I м3 объема здания I,0I/0,95 руб.

Основание: Спецификация ОВ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе: Нормат. условно-чистая продук.	осн. з/пл.	эксплуат. машин прямые затраты	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 4А с эл.двигателем 4А7IB6	шт	I	90,6	9I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	20-708 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 6,3А с электродвигателем 4АI32М4	шт	I	233	233			
3	I50I-0I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI32М2,4,6,8У3 (исключается)	шт	I	I37,5	I38			
4	I50I-0I402	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А90Л2,4,6У3	шт	I	59,4	59			
5	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	3	59,6	I79			
6	20-I005 20-47-4	Установка виброизоляторов Д0-4I	шт	4	I,93	8			
7	20-I003 20-47-2	То же, Д0-39	шт	4	I,28	5			
8	20-I002 20-47-I	То же, Д0-38	шт	I2	0,9I	II			
9	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I005 с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600хI000А	Iшт	I	I04	I04			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т до 0,I25	шт	3 2	6,09	I8 I2			
II	I30-7I0	Клориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСК3-6-02 поверхность нагрева в м2 - I0.85	шт	3 I	50,2	I5I 50			
I2	I30-7I3	То же, КСК3-9-02	шт	- I	76,3	- 76			
I3	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам	м2	2,9I	II,2	33			
I4	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50х490	Iшт	6	I,42	9			
I5	20-40I 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50х580	Iшт	3	I,48	4			
I6	20-405 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-4 размером, мм: 200х400	Iшт	4	4,2	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером, мм: I00x200	Iшт	I0	2,66	27			
I8	20-403 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-2 размером, мм: I00x400	Iшт	5	3,5	I8			
I9	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером, мм: I00x200	Iшт	22	I,48	33			
20	20-408 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером, мм: 200x200	Iшт	9	I,63	I5			
2I	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250x500	шт	I	I6,2	I6			
22	20-697 20-I8-2	Подставка под калорифер	I00кг	0,I7	36,I	6			
23	I8-I4 к=I,I5	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	60,2	0,46	28			
24	I8-I5 к=I,I5	Воздуховоды асбестоцементные периметром свыше I000 мм	м2	93,94	0,33	3I			
25	0604-802 к=0,7I	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм.I00xI50	м	I3,25	I,I5	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	0604-802 к=0,86	То же, разм.I00x200	м	34,98	I,39	49			
27	0604-804	То же, разм.200x200	м	I2,72	I,88	24			
28	0604-803	То же, разм.200x250	м	2.86	2,I	6			
29	0604-805 к=I,2	То же, разм.200x400	м	28,42	2,8	80			
30	0604-805	То же, разм.200x300	м	3,2	2,33	7			
3I	0604-805 к=I,3	То же, разм.250x400	м	20,80	3,03	63			
32	0604-805 к=I,8	То же, разм.400x500	м	8,06	4,20	34			
33	20-6 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,77 мм, диаметром, мм 500	м2	I0,99	4,84	53			
34	20-4 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 3I5	м2	I4,84	5,2I	77			
35	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до I60	м2	2I,74	7,3I	I59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
36.	20-495 20-II-5	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты I250мм	шт	I	34,50	35			
37.	20-488 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 3I5 мм	шт	I	5,I5	5			
38.	20-696 20-I8-I	Уголок разм.50х50х5	I00кг	0,57	35,90	20			
39.	20-545 20-I3-4	Установка узлов УП-II диаметром патрубка I250 мм	шт	I	49,20	49			
40.	20-4I9 20-8-4	Установка дроссель-клапана диам.400 мм	шт	I	I,43	I			
4I.	I30-589	Стоимость	"	I	4,75	5			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I634 I603			
		Накладные расходы	руб.	-	-	205 202			
		Плановые накопления	"	-	-	I48 I45			
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	I993 I956			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2.Строительные работы							
42.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок,труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	I,53	43,50	67			
43.	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	I,I0	20,40	22			
44.	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25	м3	I,I3	20,20	23			
45.	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	26	I,34	35			
46.	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	0,26	207	54			
47.	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В	I000м2	0,03	I870	48			
48.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,26	I7,30	4			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	253			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб			43			
		Плановые накопления	руб			22			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3I8			
		Всего по смете	руб			2311 2274			

Примечание: в числителе сметная стоимость при = -50
в знаменателе = -60

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник
проверил рук.группы С.Проходцева
Перфорация:
подготовил инженер Г.Лучина
проверил рук.группы Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IOП

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Североной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования (вариант с установкой поток)

Сметная стоимость 8,48/8,5I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 7,94 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,45/0,48 тыс.руб.
в) строит.работ 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 84,8/42,55 руб.
2. I м2 общей площади здания I,39/I,4 руб.
3. I м3 объема здания 0,25/0,25 руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	24I00I-3II доп.7	Установка электролизная поток ЭПВП-2	шт	2	3600,00	7200	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость оборудования	руб			7200			
		Запасные части - 2%	руб			I44			
		Тара и упаковка - 2%	руб			I47			
		Транспортные расходы - 4%	руб			300			
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			93			
		Комплектация - 0,7%	руб			5I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			7935			
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
2	I8-6-3	Монтаж электролизной установки ЭПВП2	шт	2	37,50	75	-/60	5I	9/4
		Стоимость монтажных работ	руб			75			
		Материалы	руб			I4			
		Эксплуатация машин	руб			5			
		Основная заработная плата	руб			5I			
		Всего заработаня плата	руб			55			
		Накладные расходы - 80%	руб			4I			
		Плановые накопления - 8%	руб			9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Монтаж трубопроводов и арматуры							
		М4. Сточная вода после доочистки							
3	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,25 0,09	I37,55	34 I2	- 32 II	3I II	I - -
4	I2-2-7	То же, диаметр 89 мм	т	- 0,24	I07,89	- 26	- - 25	- 2I	- 4 - 2
5	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	4	2,08	8	- 7	7	- -
		Стоимость монтажных работ	руб			42 46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Материалы	руб			4			
		Эксплуатация машин	руб			I 2			
		Основная заработная плата	руб			38 39			
		Всего заработная плата	руб			39 4I			
		Накладные расходы - 80%	руб			30 3I			
		Плановые нркопления - 8%	руб			6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			78 83			
		Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
6	I59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	т	0,25 0,09	7I4,I5	I79 64	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I59-3326	То же, д.89х2,8 мм	т	– 0,24	564,49	– I35	– –	–	– –
8	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижными шпинделем, для воды и пара давлением I МПа диаметром в мм: 50	шт	4	I3,90	56	–	–	–
		Стоимость монтажных работ	руб			235 255			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			235 255			
		Плановые накопления - 8%	руб			I9 20			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			254 275			
		Раздел 5. Строительные работы							
9	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I00м2	0,09 0,I3	7,7I	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,09 0,I3	43,50	4 6			
II	26-I9 26-4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,36	8,05	3			
I2	II4-I47	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I00	м3	0,37	I6,I0	6			
I3	26-69 26-I3-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	I00м2	0,09	8I,I0	7			
I4	III-377	Рубероид	м2	I0,35	0,46	5			
I5	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,II	I7,30	2			
I6	26-64 26-II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	I00м2	0,II	77,20	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	II4-297-69	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ.0,8 мм	м2	I3,42	2,59	35			
		Стоимость общестроительных работ	руб			7I 73			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			II			
		Плановые накопления - 8%	руб			6 7			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			88 9I			
		Всего по смете	руб			8480 8509			

Примечание: в числителе приведена сметная стоимость для производительности I00 м3/сутки, в знаменателе - 200 м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4П

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 м3/сутки" Вариант с потоком на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 5,42/5,48 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,99/I,99 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,43/3,49тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 27,I/54,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 8,37/8,9I руб.
3. I м3 объема здания I,49/I,58 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	эксплуатационных машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	I5I7-II28	Шкаф распределительный ШРII-73504-22-4шт Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х700х300 мм	шт	4,00	53,00	2I2	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I504-2028	Рубильник РI7-373	шт	4,00	7,00	28	=	-	=
3	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	4,00	3,30	I3	=	-	=
4	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60	шт	96,00	0,I9	I8	=	-	=
5	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	96,00	I,20	II5	=	-	=
		Шкаф распределительный ШРII-73509-22-Iшт							
6	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распредоелительных серии ШР-II I600х700х300 мм	шт	I,00	53,00	53	=	-	=
7	I504-2028	Рубильник РI7-373	шт	I,00	7,00	7	=	-	=
8	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	I,00	3,30	3	=	-	=
9	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60	шт	I2,00	0,I9	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	I2,00	I,20	I4	=	-	=
II	I504-3I0I	Предохранитель плавкий I00А ПН2-I00	шт	I2,00	0,57	7	=	-	=
I2	I5I7-I38II	Предохранители на напряжение до 500В	шт	I2,00	I,30	I6	=	-	=
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-2шт							
I3	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600 мм	шт	2,00	I6,30	33	=	-	=
I4	I504-I006	Выключатель автоматический	шт	2,00	I,45	3	=	-	=
I5	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	I,05	2	=	-	=
I6	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	4,00	6,60	26	=	-	=
I7	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2I0004	шт	4,00	6,60	26	=	-	=
I9	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	4,00	I,70	7	=	-	=
20	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	I7	=	-	=
2I	I504-I3326	Реле токовое РТЛI02I04	шт	4,00	3,00	I2	=	-	=
22	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	шт	4,00	I,50	6	=	-	=
23	I504-I2235	Реле промежуточное РПЛI3I04	шт	2,00	4,20	8	=	-	=
24	I5I7-I429I	Реле токовые промежуточные	шт	2,00	3,75	7	=	-	=
25	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	4,00	3,40	I4	=	-	=
26	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	4,00	I,25	5	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	—	-	—
28	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	4,00	0,65	3	—	-	—
29	I504-I8093	Кнопка управления ПКЕI22-2	шт	4,00	I,95	8	—	-	—
30	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ	шт	4,00	I,25	5	—	-	—
3I	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	I00,00	0,40	40	—	-	—
		Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХЛ4-Iшт							
32	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки аппаратуры I200х500х600 мм	шт	I,00	2I,00	2I	—	-	—
33	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	—	-	—
34	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	I504-I060	Выключатель автоматический АЕ2043-I0	шт	2,00	I2,20	24	=	-	=
36	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
37	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200	шт	2,00	22,50	45	=	-	=
38	I5I7-I386	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	=	-	=
39	I504-I2235	Реле промежуточное РПЛ-I3I0	шт	3,00	4,20	I3	=	-	=
40	I5I7-I429I	Реле промежуточные	шт	3,00	3,75	II	=	-	=
4I	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2	шт	2,00	3,40	7	=	-	=
42	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	I,25	2	=	-	=
43	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	2,00	0,65	I	—	-	—
45	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕI22-2	шт	2,00	I,45	3	—	-	—
46	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	—	-	—
47	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	60,00	0,40	24	—	-	—
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4-Iшт							
48	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	—	-	—
49	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	I,00	6,60	7	—	-	—
50	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	—	-	—
5I	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
52	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	=	-	=
53	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2I0004	шт	I,00	6,60	7	=	-	=
54	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
55	I504-I9242	Приставка ПВЛII04	шт	I,00	2,70	3	=	-	=
56	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I,00	4,20	4	=	-	=
57	I504-I3326	Реле токовое РТЛI0I604	шт	I,00	3,00	3	=	-	=
58	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	шт	I,00	I,50	2	=	-	=
59	I504-I2236	Реле промежуточное РПЛ	шт	5,00	4,20	2I	=	-	=
60	I5I7-I429I	Реле токовые промежуточные	шт	5,00	3,75	I9	=	-	=
6I	I504-I5462	Реле времени ВЛ-40	шт	I,00	24,00	24	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62	I5I7-I429I	Реле времени	шт	I,00	3,75	4	—	-	—
63	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2	шт	I,00	2,60	3	—	-	—
64	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	—	-	—
65	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2	шт	I,00	3,40	3	—	-	—
66	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	—	-	—
67	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6	шт	I,00	0,55	I	—	-	—
68	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	I,00	0,65	I	—	-	—
69	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	60,00	0,40	24	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик управления ЯУ5III-03БЗЖ - 3шт / Iшт							
70	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400 мм	шт	3 / I,00	I5,20	46 / I5	- / -	-	- / -
7I	ПЭП-38I	Блок управления РБУ5I0I-03Б2	шт	3 / I,00	25,28	76 / 25	- / -	-	- / -
72	I5I7-I506	Установка блока в шкафу	шт	3 / I,00	I,50	5 / 2	- / -	-	- / -
73	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6 / 2,00	0,80	5 / 2	- / -	-	- / -
74	I5I7-I444I	Кнопки управления КЕ	шт	6 / 2,00	I,25	8 / 5	- / -	-	- / -
75	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	3 / I,00	I,40	4 / I	- / -	-	- / -
76	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	3 / I,00	0,75	2 / I	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик управления ЯУ5II3-03А2Л-2шт							
77	I504-II0I	Выключатель автоматический А3I24	шт	2,00	I6,70	33	—	-	—
78	ПЭП-380	Блок управления РБУ5I0I-03А2	шт	2,00	22,83	46	—	-	—
79	I5I7-I506	Установка блока в шкафу	шт	2,00	I,50	3	—	-	—
80	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	4,00	0,80	3	—	-	—
8I	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	I,25	5	—	-	—
82	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	2.00	3,25	6	—	-	—
83	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	2,50	5	—	-	—
84	I507-5044	Арматура светосигчальная АМЕУ2	шт	2,00	I,40	3	—	-	—
85	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик управления ЯУ5III-03А2 - 5шт / 7шт							
86	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400 мм	шт	5,00 / 7,00	I5,20	76 / I06	- / -	-	- / -
87	ПЭП-380	Блок управления РБУ5I0I-03А2	шт	5,00 / 7,00	22,83	II4 / I60	- / -	-	- / -
88	I5I7-I506	Установка блока в шкафу	шт	5,00 / 7,00	I,50	8 / II	- / -	-	- / -
89	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	I0,00 / I4,00	0,80	8 / II	- / -	-	- / -
90	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	I0,00 / I4,00	I,25	I3 / I8	- / -	-	- / -
9I	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	5,00 / 7,00	I,40	7 / I0	- / -	-	- / -
92	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	5,00 / 7,00	0,75	4 / 5	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик сигализации ЯОИ950I-0004БУХЛ4-1шт							
93	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	=	-	=
94	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	I,00	2,85	3	=	-	=
95	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	=	-	=
96	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	=	-	=
97	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIУ3	шт	II,00	6,00	66	=	-	=
98	I5I7-I428I	Реле указательные	шт	II,00	2,50	28	=	-	=
99	I504-I2235	Реле промежуточное РПЛI3I0	шт	4,00	4,20	I7	=	-	=
I00	I504-I9242	Приставка ПВЛII04	шт	I,00	2,70	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0I	I5I7-I429I	Реле промежуточные	шт	4,00	3,75	I5	=	-	=
I02	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕI22-I	шт	2,00	I,45	3	=	-	=
I03	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	=	-	=
I04	3609-I0540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	I0шт	0,I0	7,I0	I	=	-	=
I05	I5I7-I422I	Резисторы ПЭВР	шт	I,00	0,65	I	=	-	=
I06	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I,00	2,60	3	=	-	=
I07	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	=	-	=
I08	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	72,00	0,40	29	=	-	=
I09	I504-I0I0	Выключатель автоматический АП50Б-2МТ	шт	I,00	3,00	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II0	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МТ	шт	I,00	3,95	4	= =	-	= =
III	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ2I2-2У3	шт	3,00	I,95	6	= =	-	= =
II2	I504-I3326	Реле токовое РТД	шт	6,00	3,00	I8	= =	-	= =
II3	05I8-I7I2	Коврик диэлектрический	кг	30,00	0,63	I9	= =	-	= =
		Всего по разделу I	руб			I996 I99I			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I8II I807			
		Запасные части	руб			36 36			
		Тара и упаковка	руб			37 37			
		Транспортные расходы	руб			75 75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заготов.-складские расходы	руб			24 23			
		Комплектация	руб			I3 I3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I996 I99I			
		Раздел 2. Монтажные работы							
		Шкаф распределительный ШРII-73504-22-4шт							
II4	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	4,00	5,24	2I	- II	8	3 I
II5	8-574-2	Подготовка к включению рубильника	полюс	I2,00	I,42	I7	- 6	6	- -
II6	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	96,00	0,66	63	- 33	33	- -
		Шкаф распределительный ШРII-73509-22-Iшт							
II7	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	I,00	5,24	5	- 3	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II8	8-574-2	Подготовка к включению рубильника	полюс	3,00	I,42	4	-/2	2	-/-
II9	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	24,00	0,66	I6	-/8	8	-/-
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-2шт							
I20	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	2,00	4,74	9	-/5	3	2/I
I2I	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	шт	2,00	0,23	I	-/-	-	-/-
I22	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	4,00	I,I4	5	-/3	3	-/-
I23	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	4,00	I,I5	5	-/2	2	-/-
I24	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	6,00	I,I9	7	-/4	4	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I25	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8,00	0,43	3	—/I	I	—/-
I26	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	4,00	0,66	3	—/I	I	—/-
I27	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	—/2	2	—/-
		Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХЛ4-Iшт							
I28	8-572-5	Щиток управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	I,00	5,24	5	—/3	2	I/-
I29	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	I,00	0,23	I	—	—	—
I30	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	2,00	I,I4	2	—/2	2	—/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3I	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	2,00	I,67	3	-/2	2	-/-
I32	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	3,00	I,I9	4	-/2	2	-/-
I33	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	-/I	I	-/-
I34	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	2,00	0,66	I	-/I	I	-/-
I35	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	-/I	I	-/-
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4-Iшт							
I36	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,74	5	-/3	2	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I37	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	I,00	I,I4	I	— / I	I	— / -
I38	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	I,00	0,23	I	— / -	-	— / -
I39	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	I,00	I,I5	I	— / I	I	— / -
I40	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	7,00	I,I9	8	— / 5	5	— / -
I4I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	3,00	0,43	I	— / I	I	— / -
I42	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	I,00	0,66	I	— / -	-	— / -

Ящик управления ЯУ5III-03Б3Ж - 3шт
Iшт.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
143	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт	3,00 1,00	4,74	14 5	- 7 3	5 2	2 1 1
144	ТПЭП-380	Подготовка к включению приборов блока РБУ5101-03Б2	шт	3,00 1,00	3,75	11 4	- 7 2	7 2	- -
145	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	6,00 2,00	0,78	5 2	- 1	1 -	- -
146	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	3,00 1,00	0,55	2 1	- 1	1 -	- -
		Ящик управления ЯУ5113-03А2Л-2кт							
147	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт	2,00	4,74	9	- 5	3	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I48	ТПЭП-380	Подготовка к включению приборов блока РБУ5I0I-03А2	шт	2,00	3,75	8	— 5	5	— —
I49	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	— 2	2	— —
I50	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8,00	0,43	3	— I	I	— —
I5I	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	2,00	0,55	I	— I	I	— —
		Ящик управления ЯУ5III-03А2 -5шт / 7шт							
I52	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	5,00 7,00	4,74	24 33	— I2 I7	8 II	4 6 I 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I53	ТПЭП-380	Подготовка к включению приборов блока РБУ5I0I-03А2	шт	5,00 7,00	3,75	I9 26	- I2/I7	I2/I7	- -
I54	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	I0,00 I4,00	0,78	8 II	- 5/6	5/6	- -
I55	8-574-56	Подготовка к включению зритель-ной сигнализации	шт	5,00 7,00	0,55	3 4	- 2	2	- -
		Ящик сигнализации ЯОИ950I-0004БУХЛ4-Iшт							
I56	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,74	5	- 3	2	I -
I57	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	I,00	0,23	I	- -	-	- -
I58	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	I5,00	I,I9	I8	- II	II	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I59	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,45	I	— I	I	— -
I60	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	I,00	0,55	I	— -	-	— -
I6I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I,00	0,43	I	— -	-	— -
I62	8-52I-I0	Ящик ЯБПВУ-IМ	шт	I,00	4,I8	4	— 2	2	— -
I63	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	4,00	2,60	I0	— 5	5	— -
I64	8-525-2	Автомат одно- двух- трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	2,00	2,88	6	— 2	2	— -
I65	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	I00шт	0,03	30,00	I	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I66	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4	шт	9,00	3,84	35	- I6	I6	- -
I67	8-529-I	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции с количеством элементов до 3	шт	3,00	2,97	9	- 3	3	- -
I68	8-83-I	Реле токовое	шт	6,00	0,44	3	- 2	2	- -
I69	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	I,00	27,80	28	- I8	I6	2 -
I70	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт	2,00	I,34	3	- 2	2	- -
I7I	8-397-5	Лоток металлический шир.I00 мм	т	I,00	I28,00	I28	- I0I	6I	40 I0
I72	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	25,00	0,83	2I	- 8	8	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I73	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	I,80	I5,90	29	-/I4	I4	-/-
I74	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	I00м	I,00	20,60	2I	-/9	9	-/-
I75	8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,30	I5,60	5	-/3	3	-/-
I76	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	I00м	I,80	9,89	I8	-/I5	I5	-/-
I77	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	I00м	0,60	II,20	7	-/5	5	-/-
I78	8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм	I00м	0,06	98,40	6	-/5	3	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I79	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,30	4,88	I	- I	I	- -
I80	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,96	I,2I	I	- I	I	- -
I8I	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	I00м	4,00	9,29	37	- 36	I6	20 6
I82	8-4I6-I	Кабели по установленым конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I00м	6,85	37,50	257	- 234	76	I58 50
I83	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	I,30	60,80	79	- 60	30	30 II
I84	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: I кг	I00м	0,90	I0,00	9	- 6	6	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I85	8-I49-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: 3 кг	I00м	0,40	I2,80	5	- 3	3	- -
I86	8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	I00м	I,2 2,67	I2,90	I5 34	- I0/2I	9 20	I -
I87	8-I46-I	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м	0,54	48,00	26	- I7	I0	7 2
I88	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	шт	I0,00	2,I7	22	- 5	5	- -
I89	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	шт	40,00	0,49	20	- 9	9	- -
I90	8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв, до: I сечение до I6 мм2	шт	8,00	3,55	28	- 9	9	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9I	8-I53-8	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв, до: I сечение до 240 мм2	шт	8,00	6,70	54	- I3	I3	- -
		Всего по разделу 2	руб			I8I7 I847	- 797/808	520 530	277/278 84/84
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I230 I249			
		Материалы	руб			4I7			
		Эксплуатация машин	руб			I93 I94			
		Заработная плата машинистов	руб			84 84			
		Основаня заработная плата	руб			520 530			
		Всего заработная плата	руб			604 6I4			
		Накладные расходы	руб			452 46I			
		Плановые накопления	руб			I35 I37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I8I7 I847			
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования							
I92	I54-30	Выключатели типа ПВ3-I0 30МIБ	шт	4,00	2,06	8	=	-	=
I93	I5I7-I490	Ящик ЯБПВУ-IМ	шт	I,00	I5,23	I5	=	-	=
I94	I504-I709I	Розетка штепсельная УШГБОС-I0А	шт	3,00	0,70	2	=	-	=
I95	2405-II043	Коробка клеммная У6I4	шт	9,00	7,28	66	=	-	=
I96	2405-I86I	Стойки КII50У3	I000шт	0.I0	235,40	24	=	-	=
I97	2405-I696	Полки КII6IУ3	I000шт	0,20	I39,I0	28	=	-	=
I98	2405-II333	Лоток НЛ-I0П3	шт	200,00	I,66	332	=	-	=
I99	2405-I0I2	Вводы гибкие КI082У3	шт	25,00	I,85	46	=	-	=
200	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм	I000м	I,00	248,30	248	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20I	I5I-I075	Кабель марки АВВГ сеч.2х2,5 кв.мм	I000м	0,24	I66,0	40		-	
202	I5I-I259	То же, сеч.4х50 кв.мм	I000м	0,06	I625,00	98		-	
203	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 4х2,5	I000м	0,20	I95,00	39		-	
204	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 5х2,5	I000м	0,05	2II,00	II		-	
205	I5I-2282	То же, сеч.7х2,5 кв.мм	I000м	0,06	277,00	I7		-	
206	I5094-5029I	Кабель марки КГ сеч. 3х2,5+Iх5 кв.мм	I000м	0,06	3I9,68	I9		-	
207	I5094-50III	То же, сеч.IхI85 кв.мм	I000м	0,08	3966,03	3I7		-	
208	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением мм2: I	I000м	0,05	27,90	I		-	
209	I52-242	Провода силовые марки ПВI, сечением мм2: I,5	I000м	0,08	38,I0	3		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I0	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	I0м	I8,00	I,83	33	=	-	=
2II	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	I0м	6,00	2,48	I5	=	-	=
2I2	503-80I24II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	I000пм	0,I8	334,80	60	=	-	=
2I3	503-80I25I2	Трубы д=32 мм из поливинилхлорида	I000пм	0,I0	529,20	53	=	-	=
2I4	503-80I28I2	Трубы д=63 мм из поливинилхлорида	I000пм	0,03	I620,00	49	=	-	=
2I5	II3-I9	Трубы стальные сварные водогазопроводные мм-т ду-65 т-4	м	6,00	I,24	7	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			I6II I642			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I492 I520			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I492 I520			
		Плановые накопления	руб			II9 I22			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I6II I642			
		Всего по смете	руб			5424 5480	- 797/808	520 530	277/278 84/84
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I8II I807			
		Запасные части	руб			36			
		Тара и упаковка	руб			37			
		Транспортные расходы	руб			75			
		Заготов- складские расходы	руб			24 23			
		Комплектация	руб			I3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I996 I99I			
		Стоимость монтажных работ	руб			2722 2769			
		Материалы	руб			4I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Эксплуатация машин	руб			I93			
						I94			
		Заработная плата машинистов	руб			84			
		Основная заработная плата	руб			520			
						530			
		Всего заработная плата	руб			604			
						6I4			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I492			
						I520			
		Накладные расходы	руб			452			
						46I			
		Плановые накопления	руб			254			
						259			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3428			
						3489			

В числителе приведена стоимость для производительности 200 м3/сутки.
В знаменателе -"- -"- I00 м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5П

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 м3/сутки" Вариант с потоком на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 0,97 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,45 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,85/9,7 руб.
2. I м2 общей площади здания I,27/I,33руб.
3. I м3 объема здания 0,23/0,24руб.

Основание: Спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе: осн. з/пл.	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 ТУ25-02-080678-79	шт	5,00	54,00	270	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	2,00	I5,00	30	—	-	—
3	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий ОБМI-I00	шт	I2,00	2,30	28	—	-	—
4	I704-II984	Термометр ТТП-I00Э.К	шт	2,00	37,00	74	—	-	—
5	I70648-I259	Термометр П2	шт	2,00	0,90	2	—	-	—
6	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	2,00	I,50	3	—	-	—
7	I70648-I360	Термометр У2	шт	I,00	0,90	I	—	-	—
8	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	шт	I,00	2,00	2	—	-	—
		Всего по разделу I	руб			45I			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4I0			
		Запасные части	руб			8			
		Тара и упаковка	руб			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Транспортные расходы	руб			I7			
		Заготов.-складские расходы	руб			5			
		Комплектация	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			45I			
		Раздел 2. Монтажные работы							
9	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	5,00	2,66	I3	-/I3	I3	-/-
I0	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	2,00	0,53	I	-/I	I	-/-
II	II-93-I	Манометр показывающий	шт	I2,00	0,80	I0	-/9	9	-/-
I2	II-6-2	Термометр газовый показывающий	шт	2,00	I,66	3	-/3	3	-/-
I3	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции	I0м	I,20	5,58	7	-/2	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	3,00	0,2I	I	- I	I	- -
I5	I2-8II-I	Кран трехходовой	шт	I6,00	0,76	I2	- I2	I2	- -
I6	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажиомв, до: 8	шт	9,00	0,97	9	- 6	6	- -
I7	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: I6	шт	2,00	I,04	2	- 2	2	- -
I8	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	25,00	0,22	6	- 6	5	I -
I9	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,50	I5,90	8	- 4	4	- -
20	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	I00м	I,00	9,89	I0	- 8	8	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,20	27,80	6	-/3	3	-/-
22	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт	0,40	I,34	I	-/-	-	-/-
23	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг	I00м	I,00	I0,00	I0	-/6	6	-/-
24	8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	I00м	2,58	I2,90	33	-/20	I9	I/-
25	8-I46-I	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м	0,24	48,00	II	-/7	4	3/I
26	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	шт	64,00	0,49	3I	-/I4	I4	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4	шт	6,00	0,8I	5	– 2	2	– –
28	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,40	4,88	2	– 2	I	I –
29	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	I,35	I,2I	2	– 2	2	– –
		Всего по разделу 2	руб			30I	– I23	II7	6 I
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I83			
		Материалы	руб			58			
		Эксплуатация машин	руб			5			
		Заработная плата машинистов	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			II7			
		Всего заработная плата	руб			II8			
		Накладные расходы	руб			96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб			22			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			30I			
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования							
30	I30-I039	Кран трехходовой I4MI	шт	I6,00	I,07	I7	=	-	=
3I	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	9,00	2,35	2I	=	-	=
32	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	2,00	3,69	7	=	-	=
33	2405-I862	Стойки КII5IУ3	I000шт	0,02	337,05	7	=	-	=
34	2405-I696	Полки КII6IУ3	I000шт	0.04	I39,I0	6	=	-	=
35	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5	I000м	0,I8	I95,00	35	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36	I5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5	I000м	0,08	2II,00	I7	=	-	=
37	I5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	I000м	0,03	277,00	8	=	-	=
38	I5I-I8I5	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5хI	I000м	0,05	229,00	II	=	-	=
39	I5I-I8I6	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7хI	I000м	0,0I	28I,00	3	=	-	=
40	I5I-I8I8	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I4хI	I000м	0,04	487,00	I9	=	-	=
4I	I52-24I	Провода силовые на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I	I000м	0,I8	27,90	5	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	I0м	I0,00	I,83	I8	-	-	-
43	503-80I24II	Трубы д=25 мм винипластовые тип средний	I000пм	0,05	334,80	I7	-	-	-
44	0II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4х2 мм	м	25,00	0,48	I2	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб			2I9			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			203			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			203			
		Плановые накопления	руб			I6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2I9			
		Всего по смете	руб			97I	- I23	II7	6 I
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4I0			
		Запасные части	руб			8			
		Тара и упаковка	руб			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Транспортные расходы	руб			I7			
		Заготов.-складские расходы	руб			5			
		Комплектация	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			45I			
		Стоимость монтажных работ	руб			386			
		Материалы	руб			58			
		Эксплуатация машин	руб			5			
		Заработная плата машинистов	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			II7			
		Всего заработная плата	руб			II8			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			203			
		Накладные расходы	руб			96			
		Плановые накопления	руб			38			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			520			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, I00 м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
		T = -50°C	T = -60°C
I	2	3	4
I. Общестроительные работы			
Затраты труда	чел./ч	8633,05 8639,35	8645,34 9I35,86
Заработная плата	руб	6I97,06 6558,28	62I0,32 657I,54
Строительные машины			
Аппараты пескоструйные	маш./ч	67,I4	67,I4
Комплекты оборудования ударно-канатного бурения	маш./ч	229,77	229,77
Краны автомобильные 5 т	маш./ч	0,22	0,22
Краны автомобильные I0 т	маш./ч	II,I0	II,I0
Краны башенные 5 т	маш./ч	I0,49	I0,4I
Краны гусеничные I0 т	маш./ч	I3,75	I3,75

I	2	3	4
Краны гусеничные I5 т	маш/ч	62,5I	59,II
Краны гусеничные 20 т	маш./ч	I6,85	I6,85
Краны гусеничные 25 т	маш./ч	35,47	35,47
Краны гусеничные 40 т	маш./ч	0,34	0,34
Краны козловые 30 т	маш./ч	2,79	2,79
Краны переносные I т	маш./ч	I,53	I,53
Краны трубоукладчики I2 т для труб Д до 250-500 мм.	маш./ч	20,4I	20,4I
Краны на автомобильном ходу 4 т	маш./ч	34,49	34,49
Прочие машины	руб.	I044,28	I049,37
Растворонасосы I м3/час	маш./ч	20,56	20,56
Растворонасосы 3 м3/час	маш./ч	37,35	37,35
Цемент-пушка	маш./ч	48,97	48,97
П. Специально-строительные работы			
Затраты труда	чел./ч	64,65	66,29
Заработная плата	руб.	46,55	47,73
Строительные машины и оборудование			
прочие машины	руб.	5,00	5,I2

I	2	3	4
Ш. Общестроительные работы при сейсмике 8 баллов			
Затраты труда	чел./ч	412,88	413,14
Заработная плата	руб.	297,27	297,46
Строительные машины			
Краны башенные 5 т	маш./ч	4,22	4,22
Краны гусеничные 10 т	маш./ч	16,10	16,10
Краны гусеничные 15 т	маш./ч	1,34	1,34
Краны гусеничные 20 т	маш./ч	1,38	1,38
Краны гусеничные 25 т	маш./ч	30,52	30,52
Прочие машины	руб.	55,82	55,82
IУ. Санитарно-технические работы			
1. Отопление			
Затраты труда	чел./ч	152,48	158,75
Заработная плата	руб.	90	92
Строительные машины	руб.	6,9	7,26
2. Вентиляция			

I		2	3	4
	Затраты труда	чел./ч	444,89	444,89
	Заработная плата	руб.	274	274
	Строительные машины	руб.	I2	I2
3.	Теплоснабжение установок систем			
	Затраты труда	чел./ч	246,99	246,99
	Заработная плата	руб.	I48	I48
	Строительные машины	руб.	9,I7	9,I7
4.	Водопровод			
	Затраты труда	чел./ч	60,27	60,27
	Заработная плата	руб.	33	33
	Строительные машины	руб.	I,22	I,22
5.	Канализация			
	Затраты труда	чел./ч	82,46	82,46
	Заработная плата	руб.	49	49
	Строительные машины	руб.	4,26	4,26

I	2	3	4
6. Водостоки			
Затраты труда	чел./ч	59,8I	59,8I
Заработная плата	руб.	37	37
Строительные машины	руб.	3,36	3,36
У. Механомонтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	чел./ч	I708,32 I89I,34	I708,32 I89I,34
Заработная плата	руб.	II39 I245	II39 I245
Строительные машины	руб.	85,87 I02,0	85,87 I02,0
УI. Электромонтажные работы			
I. Силовое оборудование			
Затраты труда	чел./ч	850 838	850 838
Заработная плата	руб.	535 526	535 526

I		2	3	4
2.	Электроосвещение			
	Затраты труда	чел./ч	354	354
	Заработная плата	руб	203	203
3.	КИП и автоматика			
	Затраты труда	чел./ч	323	323
	Заработная плата	руб	I48	I48
4.	Связь и сигнализация			
	Затраты труда	чел./ч	97	97
	Заработная плата	руб	66	66
5.	Пожарная сигнализация			
	Затраты труда	чел./ч	82	82
	Заработная плата	руб	42	42
	Всего			
	Затраты труда в т.ч. при сейсмике 8 баллов	чел./ч	I357I,80	I3592,26
			I3749,I2	I4253,80
	при сейсмике 6 баллов	чел./ч	I3I58,92	I3I79,I2
			I3336,24	I3840,66

1	2	3	4
Заработная плата	руб.	9304,88 9763,10	9321,51 9779,73

Примечание: в числителе - производительность 100 м3/сутки,
в знаменателе - производительность 200 м3/сутки.

Составили: Т.Шкирева
Г.Лучина
В.Щербакова

I	2	3
I2	Локальная смета № I-9 - водостоки	II6
	ЧАСТЬ П	
I3	То же № I-I0 - технологическое оборудование и трубопроводы	II9
I4	То же № I-II - то же, электролизной	I44
I5	То же № I-I2 - нестандартизированное оборудование	I52
I6	То же № I-I3 - электроосвещение	I62
I7	То же № I-I4 - силовое электрооборудование	I73
I8	То же № I-I5 - КИП и автоматика	2II
I9	То же № I-I6 - связь и сигнализация	22I
20	То же № I-I7 - пожарная сигнализация	230
2I	То же № 2-I - общестроительные работы при Т=-60°С	236
	Вариант "Поток"	
22	То же № I-5П - вентиляция при Т=-50°С и Т=-60°С	290
23	То же № I-I0П- технологическое оборудование и трубопроводы	298
24	То же № I-I4П- силовое электрооборудование	305
25	То же № I-I5П- КИП и автоматика	339
26	Ведомость потребности в производственных ресурсах	349

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ производительностью 200,100 м3/сутки" на строительство станции производительностью 100,200 м3/сутки, при Т=-50°С, с электролизной, сейсмика 8 баллов

Сметная стоимость 124,06/128,83 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 1,24/0,64 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 316,8/314,45 руб.
3. 1 м3 объема здания 48,29/48,38 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ № смет сметн. расчет.		Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. и мебели инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/п	в том числе экспл. машин	нормат. условно-чистая продук.	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	84,6I 88,26	-	-	-	84,6I 88,26	-	-	-	м3	2208,2 2294,4	38,32 38,46
2	I-2	Специально-строительные работы	0,33 0,34	-	-	-	0,33 0,34	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Общестроительные работы при сейсмике 8 баллов	0,67	-	-	-	0,67	-	-	-	-	-	-
4	I-4	Отопление	I,07	-	-	-	I,07	-	-	-	-	-	-
5	I-5	Вентиляция	3,03	-	-	-	3,03	-	-	-	-	-	-
6	I-6	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-
7	I-7	Канализация	I,06	-	-	-	I,06	-	-	-	-	-	-
8	I-8	Теплоснабжение установок	I,46	-	0,26	-	I,72	-	-	-	-	-	-
9	I-9	Водостоки	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-	-
I0	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,34 0,34	4,46 4,94	3,69 3,90	-	8,49 9,I8	-	-	-	-	-	-
II	I-II	То же, электролизной	0,09	0,7I	6,2	-	7,0	-	-	-	-	-	-
I2	I-I2	Нестандартизированное оборудование	I,0 I,09	0,92 I,II	3,57 3,76	-	5,49 5,96						
I3	I-I3	Электроосвещение	-	2,04	-	-	2,04	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4	I-I4	Силовое электрооборудование	-	3,I8 3,I2	2,26 2,27	-	5,44 5,39	-	-	-	-	-	-
I5	I-I5	КИП и автоматика	-	0,62	0,54	-	I,I6	-	-	-	-	-	-
I6	I-I6	Связь и сигнализация	-	0,20	0,59	-	0,79	-	-	-	-	-	-
I7	I-I7	Пожарная сигнализация	-	0,I0	0,3I	-	0,4I	-	-	-	-	-	-
		Всего:	94,4I 98,I6	I2,23 I2,84	I7,42 I7,83	-	I24,06 I28,83	-	-	-	м3	2208,2 II94,4	48,29 48,38

Примечание: в числителе - производительность I00 м3сутки,
в знаменателе - производительность 200 м3/сутки.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила рук.группы Т.И.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ производительностью 200,100 м3/сутки" на строительство станции производительностью 100,200 м3/сутки, при Т=-60°С, с электролизной, сейсмика 8 баллов

Сметная стоимость 125,12/129,88 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 1,25/1,30 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 309,7/307,7 руб.
3. 1 м3 объема здания 46,89/47,02 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ № смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. и мебели инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	нормативно-условно-чистая продук.	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	85,56 89,20	-	-	-	85,56 89,20	-	-	-	м3	2296,8 2389,0	37,25 37,43
2	I-2	Специально-строительные работы	0,33 0,34	-	-	-	0,33 0.634	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Общестроительные работы при сейсмике 8 баллов	0,68	-	-	-	0,68	-	-	-	-	-	-
4	I-4	Отопление	I,I3	-	-	-	I,I3	-	-	-	-	-	-
5	I-5	Вентиляция	3,07	-	-	-	3,07	-	-	-	-	-	-
6	I-6	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-
7	I-7	Канализация	I,06	-	-	-	I,06	-	-	-	-	-	-
8	I-8	Теплоснабжение установок	I,46	-	0,26	-	I,72	-	-	-	-	-	-
9	I-9	Водостоки	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-	-
I0	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,34 0,34	4,46 4,94	3,69 3,90	-	8,49 9,I8	-	-	-	-	-	-
II	I-II	То же, электролизной	0,09	0,7I	6,2	-	7,0	-	-	-	-	-	-
I2	I-I2	Нестандартизированное оборудование	I,0 I,09	0,92 I,II	3,57 3,76	-	5,49 5,96	-	-	-	-	-	-
I3	I-I3	Электроосвещение	-	2,04	-	-	2,04	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4	I-I4	Силовое электрооборудование	-	3,I8 3,I2	2,26 2,27	-	5,44 5,39	-	-	-	-	-	-
I5	I-I5	КИП и автоматика	-	0,62	0,54	-	I,I6	-	-	-	-	-	-
I6	I-I6	Связь и сигнализация	-	0,20	0,59	-	0,79	-	-	-	-	-	-
I7	I-I7	Пожарная сигнализация	-	0,I0	0,3I	-	0,4I	-	-	-	-	-	-
		Всего	95,47 99,2I	I2,23 I2,84	I7,42 I7,83	-	I25,I2 I29,88	-	-	-	м3	2296,8 2383,0	46,89 47,02

Примечание: в числителе - производительность I00 м3/сутки,
в знаменателе - производительность 200 м3/сутки.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
_____ инженер проекта Н.С.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила рук.группы Т.И.Шкирева

gost.e-ecolog.ru