ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-213.86

СТАНЦИЯ СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4000 м3/ч

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

21149-07

21149-07

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 213.86

СТАНЦИЯ СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4000 м3/ч

АЛЬБОМ УП
СМЕТЫ

		Сметная стоимость
Общая	тыс.руб.	76,37
Строительно-монтажных работ	-"-	56,89
Оборудование	-"-	19,48
куб.м строительного объема,	руб.	39,57

Разработан институтом "Союзводоканалпроект"

№ 19/5-3583
Утвержден Госстроем СССР от 30.12.85
Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" Приказ № 100 от 24.03.86

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

21149-07

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ смет и калькуляций	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	3
Объектная смета	Станция стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м3/ч	5
Смета № I	Общестроительные работы	7
Смета № 2	Отопление	48
Смета № 3	Вентиляция	54
Смета № 4	Водопровод и канализация	67
Смета № 5	Технологическое оборудование	74
Смета № 6	Электрооборудование	89
Смета № 7	Электроосвещение	112
Смета № 8	Приборы и средства автоматизации	120
Смета № 9	Связь и сигнализация	136
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	140

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта станции стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м3/ч

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.1984г.

При определении стоимости приняты:

а) Сборники элементарных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН)

б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР) для I.I территориального района

в) Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ)

г) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки" (ССЦ ч.I)

д) Сборники сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области (ЦМО)

е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.1982г.

ж) Сборники расценок на монтаж оборудования (РМО), введенные в действие с I.I.1984 года

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

Для общестроительных работ - 16,5%

Для монтажа металлоконструкций - 8,6%

Для внутренних санитарно-технических работ - [illegible],3%

Для работ по монтажу технологического оборудования - 80% от основной заработной платы и электрооборудование - 87% от основной заработной платы

Плановые накопления учтены в размере - 8%

Производство земляных работ принято для сухих грунтов II группы

При привязке проекта к местным условиям конкретной строительной площадки сметы подлежат корректировке

Составила Борм- Борминцева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м3/ч

Сметная стоимость 76,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Строительный объем I930 м3
Стоимость на:
I м3 объема здания 39,57 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин	Норм. усл.-чист. продукции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №I	Общестроительные работы	45,49	-	-	-	45,49	-	-	-	м3	I930	23,57
2	Смета №2	Отопление	I,42	-	-	-	I,42	-	-	-	-"-	-"-	0,74
3	Смета №3	Вентиляция	2,9I	0,06	0,27	-	3,24	-	-	-	-"-	-"-	I,68
4	Смета №4	Водопровод и канализация	0,84	-	-	-	0,84	-	-	-	-"-	-"-	0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	Смета №5	Технологическое оборудование	-	2,44	I0,62	-	I3,06	-	-	-	-"-	-"-	6,77
6	Смета №6	Электрооборудование	-	I,45	2,7I	-	4,I6	-	-	-	-"-	-"-	2,I6
7	Смета №7	Электроосвещение	-	I,36	-	-	I,36	-	-	-	-"-	-"-	0,70
8	Смета №8	Приборы и средства автоматизации	-	0,87	5,86	-	6,73	-	-	-	-"-	-"-	3,49
9	Смета №9	Связь и сигнализация	-	0,05	0,02	-	0,07	-	-	-	-"-	-"-	0,04
		Итого:	50,66	6,23	I9,48	-	76,37						

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил ст.инженер В.А.Борминцева

Проверил рук.бригады М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м3/ч

На общестроительные работы

Основание: чертежи № 901-3-АР,КЖ,КМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	45,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Строительный объем здания	1930 м3
Стоимость I м3 объема здания	23,57 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок шифры норм и СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	Нормат. условн. чист. продукц.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I-	I-23I I-238 к=4 т.ч.п.I.II таб.3 т.29-2 т.29-9	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м (40,8+32,3x4)xI,I	I000 м3	0,II	I87,0	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I68 т.ч.п.I.II табл.3 п.22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	0,II	I04,23	-	-	I2	-	-	-
3	СЦП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I32	0,29	-	-	38	-	-	-
4	I-I95 т.ч.п.I.II табл. 3 т.25-2	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы I3,2+II,34x0,I	I000 м3	0,II	I4,33	-	-	2	-	-	-
5	I-I69 т.ч.п.I.II табл.3 т.22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы II2+I06,7Ix0,I5	I000 м3	0,023	I28,0I	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-50 т.ч.п.I.II табл.3 т.II-8	То же, в отвал 85,3+8I,38x0,I5	I000 м3	0,47	97,5I	-	-	46	-	-	-
7	I-960 т.ч.п.3,67 т.80-2	Доработка грунта П группы вручную 74,5xI,2	I00 м3	0,34	89,4	-	-	30	-	-	-
8	СЦП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км 23xI,75	т	40,25	0,29	-	-	I2	-	-	-
9	I-23I I-238 к=4 т.ч.п.I.II п.3,48 т.29-2 т.29-9	Перемещение разработанного грунта П группы во временный отвал бульдозером на 50 м (40,8x0,85 32,3x4)x xI.I	I000 м3	0,504	I80,27	-	-	9I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I-23I I-238 к=4 т.ч.п.I.II табл.3 п.3,48 т.29-2 т.29-9	Обратное перемещение грунта II группы из временного отвала бульдозером на 50 м (40,8x0,85+32,3x4)x xI,I	I000 м3	0,504	I80,27	-	-	9I	-	-	-
II	I-908 т.8I-2	Обранная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением	I00 м3	I,5I	46,0	-	-	70	-	-	-
I2	I-257 I-268 т.ч.п.I.II табл.3 т.3I-2 т.3I-I3	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением на 20м (I8,9+I0,8)xI,I	I000 м3	0,353	32,7	-	-	I2	-	-	-
I3	I-II85 т.II8-II	Уплотнение засыпанного грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	3,53	II,6	-	-	4I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	469	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Фундаменты									
I4	6-I т.I-I	Бетонная подготовка М I00 толщ. I00 мм	м3	3,5	28,4	-	-	99	-	-	-
I5	6-5 ССЦ п.I-I7 п.I-I6 т.I-5	Монолитные железобетонные фундаменты под колонны из бетона М I50 объемом до 3 м3 38,9-(28,2-27,2)х хI,0I5	м3	I8,96	37,89	-	-	7I8	-	-	-
I6	Цен.ч.II р.IУ п.I	Арматура из стали А-I	т	0,I35	270,0	-	-	36	-	-	-
I7	-"- п.2	То же, А-II	т	0,I38	278,0	-	-	38	-	-	-
I8	-"- п.3	То же, А-III	т	0,I75	270,0	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	6-83 т.9-7	Закладные детали	т	0,035	44[illegible],0	-	-	I5	-	-	-
20	7-I5 т.I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	I2	6,5	-	-	78	-	-	-
2I	ССЦ п.9-348	Стоимость балок длиной до 6 м из бетона М 200	м3	4,62	67,9	-	-	3I4	-	-	-
22	-"- т.ч.т.3.3	То же, из бетона М 300 67,9+0,82х2	м3	I,77	69,54	-	-	I23	-	-	-
23	ССЦ т.ч.т.3-I	Арматура А-I	т	0,I97	229	-	-	45	-	-	-
24	-"-	То же, А-III	т	0,I87	250	-	-	47	-	-	-
25	-"-	Закладные детали	т	0,033	4I3	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	6-I3 ССЦ п.I-3 п.I-5 т.I-I3	Монолитные бетонные столкики М 200 34,4+(27,4-25,8)х хI,02	м3	0,72	36,03	-	-	26	-	-	-
27	6-I ССЦ п.I-I5 п.I-I7 т.I-I	Набетонка М-200 28,4+(28,2-26,3)х хI,02	м3	0,75	30,34	-	-	23	-	-	-
28	6-30 ССЦ п.I-3 п.I-5 т.3-I	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование М-200 объемом до 5 м3 35,7+(27,4-25,8)х хI,02	м3	0,56	37,33	-	-	2I	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	I644	-	-	-
		III. Каркас									
29	7-32 т.3-2	Установка колонн массой до 2 т	шт	I2	I0,6	-	-	I27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	ССЦ п.9-5	Колонны прямоугольные сплошные из бетона м-300 длиной до I2 м, объемом до I м3, массой до 5 т	м3	5,0	80,6	-	-	403	-	-	-
3I	ССЦ п.9-5 т.ч.п.3.3	Колонны прямоугольные фахверковые сплошные из бетона М-200 длиной до I2 м, объемом до I м3, массой до 5 т 80,6-0,82х2	м3	I,0	78,96	-	-	79	-	-	-
32	ССЦ т.ч.т.3.I	Арматура А-I	т	0,066	229	-	-	I5	-	-	-
33	-"-	Арматура А-Ш	т	0,733	250	-	-	I83	-	-	-
34	-"-	Арматура Вр-I	т	0,002	32I	-	-	I	-	-	-
35	-"-	Закладные детали	т	0,067	4I3	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,II7	59I	-	-	69	-	-	-
37	7-I43 т.I0-3	Укладка балок покрытия пролетом I2 м массой до I0т при высоте здания до 25м	шт	5	I3,8	-	-	69	-	-	-
38	ССЦ п.8-60	Балки для плоской кровли двутавровые объемом до 3 м3 из бетона М-400 длиной I2 м	м3	9,0	9I	-	-	8I9	-	-	-
39	ССЦ т.ч.т.3.I	Арматура А-Ш	т	0,238	250	-	-	60	-	-	-
40	-"-	Арматура Вр-I	т	0,I58	32I	-	-	5I	-	-	-
4I	-"-	Арматура А-IУ	т	0,945	229	-	-	2I6	-	-	-
42	-"-	Закладные детали	т	0,067	4I3	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией 413+178	т	0,II	591	-	-	66	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	2214	-	-	-
		IУ. Стены									
44	8-30 т.5-1	Кирпичные вставки из керамического кирпича при высоте до 4 м	м3	I8,9	34,2	-	-	646	-	-	-
45	7-247 ССЦ п.2-2 т.I4-1	Установка панелей стен площадью до I0м2 при высоте здания до 25 м I6,3+2I,9х0,0152	шт	59	I6,63	-	-	981	-	-	-
46	7-249 ССЦ п.2-2 т.I4-2	То же, более I0м2 I9,4+2I,9х0,0152	шт	5	I9,73	-	-	99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	ССЦ п.8-323	Панели стеновые из легкого бетона толщ. 20 см с расходом стали до 7 кг/м2 длиной до 3 м	м2	20,I6	II,8	-	-	238	-	-	-
48	ССЦ п.8-33I	То же, толщ. 30см	м2	38,52	I7,3	-	-	666	-	-	-
49	ССЦ п.8-343	Панели стеновые из легкого бетона толщ. 20 см с расходом стали до 7 кг/м2 длиной более 3 м	м2	6I,2	I2,2	-	-	747	-	-	-
50	ССЦ п.8-35I	То же, толщ.30см	м2	237,24	I7,9	-	-	4247	-	-	-
5I	ССЦ т.ч.п.3-I	Соединительные элементы с металлизацией 382+I78	т	0,094	560	-	-	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	7-714 ССЦ п.2-4 т.5I-I4	Расшивка внутренних швов стеновых панелей 4,85+24,4x0,2	I00м	I,06	9,73	-	-	I0	-	-	-
53	7-70I т.5I-I	Герметизация стыков стеновых панелей прокладками	I00м	I,06	42,3	-	-	45	-	-	-
54	7-706 т.5I-6	То же, тиоколовой мастикой	I00м	I,06	88,7	-	-	94	-	-	-
55	8-44 т.5-8 т.ч.п.I.II	Перегородки кирпичные армированные при высоте этажа более 4 м	I00м2	5,52	48I	-	-	2655	-	-	-
56	7-445 ССЦ п.2-4 т.39-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т 0,23+24,4x0,0025	шт	29	0,29	-	-	8	-	-	-
57	ССЦ п.9-92	Перемычки из бетона М-200 длиной до 3 м	м3	0,53	64,4	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
58	ССЦ т.ч.т.3-I	Арматура А-Ш	т	0,003	250	-	-	I	-	-	-
59	-"-	Арматура В-I	т	0,0I5	32I	-	-	5	-	-	-
60	8-I3 т.4-I	Цементная горизонтальная изоляция	I00м2	0,29	86,5	-	-	25	-	-	-
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	-	-	I0554	-	-	-
		У. Покрытие									
6I	7-I83 т.II-4	Укладка плит покрытия длиной 6 м площадью до 20 м2 при высоте зданий до 25 м	шт	I6	8,02	-	-	I28	-	-	-
62	ССЦ п.8-I20	Плиты покрытий ребристые массой до 5 т, шириной более 2 м, длиной 5-7 м при расчетной нагрузке до 600 кгс/м2	м2	I98	5,62	-	-	III3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63	ССЦ п.8-I5I	То же, с отверстием до 700 мм	м2	54	7,0	-	-	378	-	-	-
64	ССЦ п.8-I57	То же, с отверстием I000 мм	м2	36	7,92	-	-	285	-	-	-
65	7-209 т.I2-7	Установка опорных станков для вентиляционных устройств	шт	5	2,43	-	-	I2	-	-	-
66	ССЦ п.8-236	Железобетонные стаканы объемом до 0,I м3	м3	0,26	90,2	-	-	23	-	-	-
67	ССЦ п.8-237	То же, объемом более 0,I м3	м3	0,26	75,9	-	-	20	-	-	-
68	ССЦ т.ч.т.3.I	Арматура А-I	т	0,02	229	-	-	5	-	-	-
69	-"-	Арматура В-I	т	0,0I3	32I	-	-	4	-	-	-
70	-"-	Закладные детали	т	0,03I	4I3	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7I	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией 413+178	т	0,09I	59I	-	-	54	-	-	-
		Итого по разделу У	руб.	-	-	-	-	2035	-	-	-
		УI. Кровля									
72	I2-293 I2-295 т.9-8 т.9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в один слой из битумной мастики 26,5-9,I8	I00 м2	2,88	23,62	-	-	68	-	-	-
73	I2-286 т.9-3	Утепление покрытия плитами перлитофосфогелевыми	I00м2	2,88	I7,3	-	-	50	-	-	-
74	Ценник ч.I раз.IУ поз.II4	Плиты перлитофосфогелевые толщ. II0 мм объемной массой 200 кг/м3	м3	8,I6	76,6	-	-	625	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
75	-"-	То же, толщ. I30 мм	м3	I4,46	76,6	-	-	II08	-	-	-
76	-"-	То же, толщ. I80 мм	м3	I3,35	76,6	-	-	I023	-	-	-
77	-"-	То же, толщ. 200 мм	м3	7,42	76,6	-	-	568	-	-	-
78	I2-299 т.I0-I	Устройство выравнивающей цементной стяжки	I00м2	2,88	5I,6	-	-	I49	-	-	-
79	I2-297 т.9-I0	Огрунтовка битумная	I00м2	2,88	7,7I	-	-	22	-	-	-
80	I2-74 т.I-I-2	Кровля рулонная трехслойная рубероидная	I00м2	2,88	267	-	-	769	-	-	-
8I	I2-277 т.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	I00м2	4,88	9,43	-	-	46	-	-	-
82	I2-280 т.8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной стали	I00м2	0,43	I92	-	-	83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу УI	руб.	-	-	-	-	45II	-	-	-
		УП. Полы									
		Пол I									
83	II-II т.I-II	Бетонная подготовка М I00	м3	5,58	29,3	-	-	I63	-	-	-
84	II-69 т.II-3	Цементный пол толщ. 20 мм	I00м2	0,56	84,7	-	-	47	-	-	-
		Пол 2									
85	II-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I,55	43,3	-	-	67	-	-	-
86	27-25I т.63-I	Розлив битума	т	I,52	2,2	-	-	3	-	-	-
87	Ценник ч.I р.I п.48	Битум строительный I,52xI,03	т	I,565	50,3	-	-	79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
88	II-79 II-8I к=6 т.I2-I т.I2-2	Основание из кислотоупорного бетона толщ. I00 мм 478+II4x6	I00м2	I,55	II62	-	-	I80I	-	-	-
89	I3-225 I3-226 т.25-I т.25-2	Гидроизоляция из двух слоев гидроизола I,83+0,69	м2	I54,5	2,52	-	-	389	-	-	-
90	I3-I5 т.2-2	Полы из плиток керамических кислотоупорных	м2	I54,5	6,07	-	-	938	-	-	-
		Пол 3									
9I	II-II т.I-II	Бетонная подготовка М I00	м3	0,85	29,3	-	-	25	-	-	-
92	II-55 т.8-I	Цементная стяжка толщ. 20 мм	I00м2	0,085	70,0	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
93	I3-225 I3-226 т.25-I т.25-2	Гидроизоляция из двух слоев гидроузла I,83+0,69	м2	8,5	2,52	-	-	2I	-	-	-
94	II-I40 т.2I-2	Полы из плиток керамических на битумной мастике	I00м2	0,085	394	-	-	33	-	-	-
		Пол 4									
95	II-II т.I-II	Бетонная подготовка М I00	м3	0,6	29,3	-	-	I8	-	-	-
96	II-I35 т.20-3	Полы из керамической плитки на цементном растворе	I00м2	0,066	4I7	-	-	28	-	-	-
		Пол 5									
97	II-II т.I-II	Бетонная подготовка М I00	м3	5,5	29,3	-	-	I6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
98	II-50 т.7-I	Утепление из керамзита	м3	5,5	I6,I	-	-	89	-	-	-
99	II-57-I т.8-3	Стяжка из легкого бетона толщ. 20 мм	I00м2	0,55	82,6	-	-	45	-	-	-
I00	II-202 т.28-I	Покрытие из линолеума	I00м2	0,55	4II	-	-	226	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	-	-	4I39			
		УШ. Проемы									
I0I	I0-84 ССРСЦ ч.II п.322 стр.I60 т.I4-II	Заполнение проемов в наружных стенах окопными блоками со спаренными переплетами 2,99+0,2x4,28	м2	25,55	3,85	-	-	98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I02	I0-88 т.I5-2	Прирезка оконных приборов	шт	II	0,24	-	-	3	-	-	-
I03	ССРСЦ ч.II п.36	Стоимость оконных блоков ОСI8-I3,5В	м2	25,55	I7,6	-	-	450	-	-	-
I04	I5-747 т.202-I	Остекление оконных проемов	I00м2	0,255	222	-	-	57	-	-	-
I05	I0-I05 т.20-I	Заполнение проемов в наружных стенах дверными блоками площадью до 3м2	м2	8,24	I,45	-	-	I2	-	-	-
I06	I0-I06 т.20-2	То же, площадью более 3 м2	м2	5,44	I,I9	-	-	6	-	-	-
I07	I0-I40 т.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах площадью проема до 3 м2	м2	8,24	I,34	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I08	I0-I4I т.26-2	То же, площадью проема более 3 м2	м2	5,44	0,95	-	-	5	-	-	-
I09	I0-I05 т.20-I	Заполнение проемов во внутренних стенах дверными блоками площадью до 3 м2	м2	I,65	I,45	-	-	2	-	-	-
II0	I0-I07 т.20-3	То же, в перегородках	м2	28,8	2,0	-	-	58	-	-	-
III	ССРСЦ ч.II п.273	Стоимость дверных блоков Д-38	м2	I8,I5	I4,8	-	-	269	-	-	-
II2	-"- п.273	То же, Д37	м2	I2,3	I4,8	-	-	I82	-	-	-
II3	-"- п.282	То же, Д50	м2	5,44	I5,6	-	-	85	-	-	-
II4	-"- п.280	То же, Д53	м2	8,24	I6,8	-	-	I38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II5	ССРСЦ ч.I п.446	Приборы дверные для однопольных дверей входных в здание	комп.	4	6,73	-	-	27	-	-	-
II6	-"- п.447	То же, для двупольных дверей	комп.	I	8,94	-	-	9	-	-	-
II7	-"- п.448	Приборы дверные для однопольных дверей входных в помещение	комп	I7	2,97	-	-	50	-	-	-
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	-	-	I462	-	-	-
		IX. Металлоконструкции									
II8	9-43 т.6-4	Монтаж металлоконструкций подвесного пути	м	24,8	6,83	-	-	I69	-	-	-
II9	ССРСЦ ч.II п.I825	Стоимость металлоконструкций	т	I,25	239	-	-	299	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I20	9-46 т.ч.п.I.I2 таб.2 т.7-I	Монтаж металлоконструкций лестниц 58+(I3,8+II,8)x0,I	т	0,I86	60,56	-	-	II	-	-	-
I2I	ССРСЦ ч.П п.I975	Стоимость металлоконструкций	т	0,I86	358	-	-	67	-	-	-
I22	9-47 т.ч.п.I.I2 таб.2 т.7-2	Монтаж металлоконструкций площадок и ограждений 46,8+(I9+5,43)x0,I	т	I,508	49,24	-	-	74	-	-	-
I23	ССРСЦ ч.П п.I979	Стоимость металлоконструкций площадок	т	I,34	326	-	-	437	-	-	-
I24	ССРСЦ ч.П п.I98I	Стоимость металлоконструкций ограждений	т	0,I68	327	-	-	55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I25	9-82 т.II-I т.ч.п.I.I2	Металлоконструкции насадок фахверка 28,7+(9,88+7,9)х х0,I	тн	0,I72	30,48	-	-	5	-	-	-
I26	ССРСЦ ч.II п.I896	Стоимость металлоконструкций	т	0,I72	295	-	-	5I	-	-	-
I27	9-5I т.ч.п.I.I2 таб.2 т.8-I	Монтаж металлических стоек I9,2+(6+3,42)х0,I	т	I,2	20,I4	-	-	24	-	-	-
I28	ССРСЦ ч.II п.I780	Стоимость металлоконструкций	т	I,2	278	-	-	334	-	-	-
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	-	-	I526	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		X. Отделочные работы									
I29	I5-2I0 т.52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	I00м	I,37	34,6	-	-	47	-	-	-
I30	I5-276 т.55-I4 т.ч.п.3.I0	Подготовка потолков под окраску высотой более 4м 42,I-(24,4+I,I)x0,I	I00м2	4,49	39,55	-	-	I78	-	-	-
I3I	I5-509 т.I53-2 т.ч.п.3.I8	Известковая окраска потолков высотой более 4 м 3,I3+(2,4+0,05)x x0,I	I00м2	I,536	3,38	-	-	5	-	-	-
I32	I5-529 т.I56-4-24	Перхлорвиниловая окраска потолков	I00м2	0,387	47,5	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I33	I5-66I т.I68-4 т.ч.п.3.I8	Поливинилацетатная окраска потолков высотой более 4 м 82,2+(28,9+I,0)х х0,25	I00м2	0,425	89,68	-	-	38	-	-	-
I34	I5-529 т.I56-4-24	Окраска потолков влагостойкими красками	I00м2	2,I4	47,5	-	-	I02	-	-	-
I35	I5-256 т.55-5-II т.ч.п.3.I0	Штукатурка кирпичных стен высотой более 4 м II0-(46,4+6,8)х х0,I	I00м2	II,72	I09,32	-	-	I28I	-	-	-
I36	I5-275 т.55-I3 т.ч.п.3.I0	Затирка панельных стен высотой более 4 м 35,8-(20,6+I)х0,I	I00м2	3,37	33,64	-	-	II3	-	-	-
I37	I5-509 т.I53-2 т.ч.п.2.I8	Известковая окраска стен высотой более 4м	I00м2	3,50	3,38	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I38	I5-529 т.I56-4-24	Перхлорвиниловая окраска стен	I00м2	I,II	47,5	-	-	53	-	-	-
I39	I5-660 т.I68-3 т.ч.п.I.I8	Поливинилацетатная окраска стен высотой более 4 м 76,3+(23,I+0,9)x0,I	I00м2	5,39	76,4	-	-	4I2	-	-	-
I40	I5-56I т.I59-I т.ч.п.3.I8	Окраска стен масляной краской высотой более 4м 70,I+(3I,5+0,69)x x0,I	I00м2	2,93	73,32	-	-	2I5	-	-	-
I4I	I5-529 т.I56-4-24	Окраска стен влагостойкими красками	I00м2	2,05	47,5	-	-	97	-	-	-
I42	I5-82 т.I4-I	Облицовка стен керамической плиткой	I00м2	0,97	422	-	-	409	-	-	-
I43	8-I94 т.22-6	Внутренние леса при высоте помещений до 6 м для отделочных работ	I00м2	2,88	7I,7	-	-	206	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I44	I5-567 т.I59-7 т.ч.п.2.3I табл.2	Масляная окраска оконных блоков 25,55x2,2	м2	56,2I	0,32I	-	-	I8	-	-	-
I45	I5-566 т.I59-6 т.ч.п.2.3I табл.2	То же, дверных блоков в стенах I5,33x2,4	м2	36,79	0,237	-	-	9	-	-	-
I46	I5-566 т.I59-6 т.ч.п.2.3I табл.2	То же, дверных блоков в перегородках 28,8x2,4	м2	69,I2	0,237	-	-	I6	-	-	-
I47	I5-564 т.I59-4 т.ч.п.2.3I табл.2	То же, 28,8x0,3	м2	8,64	0,80	-	-	7	-	-	-
		Итого по разделу X	руб.	-	-	-	-	3236	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		XI. Особостроительные работы а) венткамеры									
I48	8-44 т.5-8 т.ч.п.I.II	Перегородки армированные высотой более 4 м	I00м2	0,62	48I	-	-	298	-	-	-
I49	9-209 т.32-I2 ССРСЦ ч.2 р.I п.2096	Закладные металлические рамы 70,7+347	т	0,I04	4I7,7	-	-	43	-	-	-
I50	26-I3 т.3-4	Утепление плитами минераловатными	м3	4,93	II,6	-	-	57	-	-	-
I5I	ССРСЦ ч.I п.II3 стр.89	Стоимость минераловатных плит толщ. 80 мм 4,93xI,03	м3	5,08	75,3	-	-	383	-	-	-
I52	26-46 т.I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления утеплителя	I00м2	0,62	I7,3	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I53	26-50 т.I0-5	Устройство каркаса изоляции из сетки	м2	62	I,3	-	-	8I	-	-	-
I54	26-52 т.II-3	Оштукатуривание поверхности изоляции асбестоцементным раствором б) каналы и приямки	I00м2	0,62	96,4	-	-	60	-	-	-
I55	6-I т.I-I	Устройство подготовки из бетоаа М 50	м3	2,92	27,4	-	-	3I	-	-	-
I56	6-I т.I-I с попр. на м.б. ССЦ том I р.I п.I-5 п.I-I7	Устройство днища из бетона М 200 28,4+(28,2-26,3)х xI,02	м3	3,0	30,34	-	-	9I	-	-	-
I57	6-I т.I-I с попр. на м.б.ССЦ т.I р.I п.I-I5 п.I-I6	То же, из бетона М I50 28,4+(27,2-26,3)х xI,02	м3	0,07	29,32	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I58	6-I30 т.I3-6	Устройство стенок из бетона М 200, толщ. стен до I00 мм	м3	3,9	84,2	-	-	328	-	-	-
I59	6-I3I т.I3-7 с попр. на м.б.ССЦ том I р.I п.I-28 п.I-29	То же, из бетона М I50 толщ. I50 мм 6I,4-(29,3-28,2)х хI,02	м3	I,63	60,28	-	-	98	-	-	-
I60	39-I2 т.2-8 ССРСЦ ч.2 р.I п.46	Закладные и обрамляющие элементы 68+337	т	0,3I2	405	-	-	I26	-	-	-
I6I	22-362 т.22-5	Металлические патрубки диам. 200 мм	т	0,048	777,0	-	-	37	-	-	-
I62	34-304 т.55-I	Перекрытие каналов рифленой сталью	м2	I0,6	22,I	-	-	234	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I63	I0-44 т.8-I ССРСЦ ч.П п.405	Перекрытие деревянными щитами I,2+3,34	м2	3,99	4,54	-	-	I8	-	-	-
I64	6-30 т.3-I с попр. на м.б. ССЦ том I р.I п.I-3 п.I-5 и водом	Фундаменты под оборудование из бетона М 200 35,7+(27,4-25,8)х хI,02+(0,92х2+I,53)х хI,02	м3	0,97	40,77	-	-	40	-	-	-
I65	I3-I9 т.2-6	Футировка кирпичом кислотоупорным на силикатном растворе	м2	I5,I	25,2	-	-	38I	-	-	-
I66	I3-I72 I3-I73 к=2 т.I9-3 т.I9-4	Шпаклевка силикатной замазкой толщ. 5 мм 55,2+I4,6х2	I00м2	0,I5	84,4	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I67	I3-230 т.26-2 к=2	Оклейка полиизобутеленом марки ПГС на клее 88-Н в 4 слоя I4,4x2	м2	I5,I	28,8	-	-	435	-	-	-
		в) Дымовая труба									
I68	9-I50 т.24-I	Монтаж металлических труб	т	I,98	65,5	-	-	I30	-	-	-
I69	ССРСЦ ч.П п.2009	Стоимость металлоконструкций	т	I,98	357	-	-	707	-	-	-
I70	9-I53 т.24-4	Монтаж металлоконструкций растяжек	т	0,I	25,9	-	-	3	-	-	-
I7I	ССРСЦ ч.П п.20I9	Стоимость металлоконструкций	т	0,I	356	-	-	36	-	-	-
I72	6-3I т.3-I с пол. на м.б. ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные фундаменты под трубу и растяжки из бетона М I50 объемом до I0 м3 33,0+(26,6-25,8)x x I,02	м3	I4	33,82	-	-	473	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I73	6-73 т.8-2	Подливка фундаментов цементным раствором толщ. 20 мм	I00м2	0,058	90,2	-	-	5	-	-	-
I74	6-79 т.9-3	Металлические болты	тн	0,042	563	-	-	24	-	-	-
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	-	-	4I45	-	-	-
		XII. Разные работы									
I75	I-960 т.80-2	Устройство корыта под отмостку, площадки, пандусы с разработкой грунта вручную	I00м3	0,27	74,5	-	-	20	-	-	-
I76	27-I69 т.42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм I56-20,4	I00м2	0,74	I35,6	-	-	I00	-	-	-
I77	6-I т.I-I	Бетонная подготовка из бетона М I00	м3	7,4	28,4	-	-	2I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I78	6-I5 т.I-I5 с попр. на ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные площадки из бетона М I50 27,8+(26,6-25,8)х xI,02	м3	0,7	28,62	-	-	20	-	-	-
I79	6-I5 т.I-I5 с попр. на м.б.ССЦ п.I-3 п.I-5	Монолитный бетонный пандус М 200 27,8+(27,4-25,8)х xI,02	м3	I,08	29,43	-	-	32	-	-	-
I80	27-I69 т.42-I примеч.	Асфальтовое покрытие пандуса толщ. 25 мм I56-20,4	I00м2	0,I0I	I35,6	-	-	I4	-	-	-
		Итого по разделу XII	руб.	-	-	-	-	396	-	-	-
		Итого по смете:									
		I. Земляные работы	руб.	-	-	-	-	469	-	-	-
		II. Фундаменты	руб.	-	-	-	-	I644	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Каркас	руб.	-	-	-	-	2214	-	-	-
		IУ. Стены	руб.	-	-	-	-	I0554	-	-	-
		У. Покрытие	руб.	-	-	-	-	2035	-	-	-
		УI. Кровля	руб.	-	-	-	-	45II	-	-	-
		УП. Полы	руб.	-	-	-	-	4I39	-	-	-
		УШ. Проемы	руб.	-	-	-	-	I462	-	-	-
		IX. Металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	I526	-	-	-
		X. Отделочные работы	руб.	-	-	-	-	3236	-	-	-
		XI. Особостроительные работы	руб.	-	-	-	-	4I45	-	-	-
		XП. Разные работы	руб.	-	-	-	-	396	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3633I	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5% (без поз.II8-I28, I49,I60,I68-I7I)	руб.	-	-	-	-	5570	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% (по поз. II8-I28, I49,I60, I68-I7I)	руб.	-	-	-	-	22I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	42I22	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	3370	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	45492	-	-	-

С В О Д К А

Объемов и стоимости работ по локальной смете № I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Уд.вес ст-ти констр. эл.-та или вида работ, % к общ. ст-ти работ по с-те
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов Сумма	План. накопл. % ст-ти по гр. 5,7	Всего по гр.5, 7,8	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	в накл. расходах % суммы по гр. 7	В план. накопл. % ст-ти по гр. I0,II	Всего по данным граф I0,II, I2,I3	ст-ть ед.изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	637	469	I6,5	78	44	59I	-	-	-	-	-	I,30 0,93
2	Фундаменты	м3	3I	I644	I6,5	27I	I53	2068	-	-	-	-	-	4,55 66,70
3	Каркас	м3	I5	22I4	I6,5	365	206	2785	-	-	-	-	-	6,I I85,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Стены	м3	I87	I0554	I6,5	I742	984	I3280	-	-	-	-	-	29,I9 7I,02
5	Покрытие	м2	288	2035	I6,5	336	I90	256I	-	-	-	-	-	5,63 8,89
6	Кровля	м2	288	45II	I6,5	744	420	5675	-	-	-	-	-	I2,47 I9,70
7	Полы	м2	28I	4I39	I6,5	683	386	5208	-	-	-	-	-	II,45 I8,53
8	Проемы	м2	70	I462	I6,5	24I	I36	I839	-	-	-	-	-	4,04 26,27
9	Металлоконструкции	т	4	I526	8,6	I3I	I33	I790	-	-	-	-	-	3,93 447,50
I0	Отделочные работы	м2	2I4I	3236	I6,5	534	30I	407I	-	-	-	-	-	8,95 I,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Особостроительные работы	руб.	-	4I45	I6,5	602	380	5I27	-	-	-	-	-	II,27
	в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	I045	8,6	90	-	-	-	-	-	-	-	-
I2	Разные работы	руб.	-	396	I6,5	65	37	498	-	-	-	-	-	I,I
	Итого	руб.	-	3633I	-	5792	3370	45493	-	-	-	-	-	I00%

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил ст. инженер В.А.Борминцева

Проверил рук. бригады М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м3/ч

На отопление

Основание: чертежи № ОВ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,42 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м3 строительного объема 0,74 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	Норматив условно чистой продукц
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы										
I	Ц.Iч.Ш п.92	Вентиль I5кчI8п диам. 20 мм	шт	9	I,43	-	-		I3	-	-	-
2	-"- п.9I	То же, диам. I5 мм	"	7	I,2	-	-		8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I8-229 I5-5	Кран для выпуска воздуха СТД7073В	шт	I5	0,49	0,08	-	7	I	-	-
I6	I6-I35 I2-I	Задвижка 30с4Iнжl Ру I6 диам. 50 мм	"	2	I,6	0,97	0,I3 0,04	3	2	-	-
5	Ц.Iч.Ш п.2239	Стоимость	"	2	32,7	-	-	65	-	-	-
6	Ц.Iч.У п.I048	Фланцы ответные Ру I6 диам. 50мм	шт	4	I,9	-	-	8	-	-	-
7	I6-I34 I2-I	Вентиль I5 кчI9п2 диам. 25 мм	шт	II	I,68	0,97	0,I3 0,04	I8	II	I	-
8	23-07 п.I-0378	Стоимость 26хI,098	"	II	2,9	-	-	32	-	-	-
9	Ц.Iч.У п.I045	Фланцы ответные Ру I6 диам.25мм	"	22	I,24	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I8-I09 5-I	Радиатор "МI40-А0"	экм	29,4	7,66	0,25	0,06 0,02	225	7	2 I	-
II	I8-II5 5-2	Конвекторы типа "Аккорд"	экм	30	6,96	0,22	0,03 0,0I	209	7	I	-
I2	I6-66 8-I	Трубы ГОСТ I0704-76 диам. 45х2,5 I,78-0,82+0,52	м	6	I,48	0,4I	0,05 0,02	9	2	-	-
I3	I6-37 7-I	Трубы водогазопроводные Н-Р 25х2,5	м	65	I,03	0,2I	0,0I	67	I4	I	-
I4	I6-36 7-I	То же, Н-Р 20х2,5	"	I80	0.9I	0,2I	0,0I	I64	38	2	-
I5	I6-35 7-I	То же, Н-Р I5х2,5	"	I4	0,86	0,2I	0,0I	I2	3	-	-
I6	I6-2I9 22	Испытание системы	"	265	0,039	0,039	-	10	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	I8-I96 II-6	Воздухосборник диам. I59 мм	шт	5	7,29	I,22	0,I2 0,04	36	6	I	-
I8	I8-I84 II-I	Грязевик диам. 40 мм	"	2	20,6	2,39	0,25 0,08	4I	5	I	-
I9	I8-I79 I0-I	Распределительная гребенка диам. 89х3	шт	2	28,4	5,55	0,22 0,07	57	II	-	-
20	I8-I79 К=0,5 10 1	Распределительная гребенка диам. 45х2,5	шт	2	I4,2	2,77	0,22 0,07	28	6	-	-
2I	I2-698-2	Закладные конструкции	"	4	I,37	0,52	0,I	5	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	I044	I25	9 I	-
		Накладные расходы I3,3% без п.2I	-	-	-	-	-	I38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	-	-		-	-	II82	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	95	-	-	-
		Пуск и регулировка 2%	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	I280	I25	9/I	-
		П. Строительные работы									
22	I5-6I4 4I4-8	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	I00	0,605	0,384	-	6I	38	-	-
23	26-I5 4-2 Ц.Iч.I п.350	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным прошивным в обкладке из стеклоткани 22,7+0,27х(63,8: 0,273)	м3	0,24	85,8	2I,8	0,33/0,I	2I	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	26-8I I5-2	Обертывание стеклопластиком рулонным РСТ	м2	I2	2,5	I,24	0,0I 0,003	30	I5	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	II2	58	-	-
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	I30	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	I40	58	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	I420	I83	9 I	-

Гл.инженер проекта Л.Г.Стулова
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Л.М.Борисова
Проверила рук.бригады Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м3/ч

На вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,24 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,27 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,06 тыс.руб.
в) строительных работ	2,91 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м3 строительного объема	1,68 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб. всего	в том числе основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ. з/пл.	экспл. машин	Норм. условн. чист. продук.
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12
		I. Сантехнические работы										
1	20-705 20-1	Вентилятор В-Ц4-70 № 3,15У2 с электродвигателем 4А63АУ2	шт	1	66,5	2,34	0,13 0,04		67	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	20-705 20-I	То же, с электродвигателем 4А63В4У2 66,5+(25-24)хI,05	шт	2	67,5	2,34	0,I3 0,04	I35	5	-	-
3	20-706 20-2	Вентилятор В-Ц4-70 № 4У2 с электродвигателем 4А7IА6У2	"	I	90,6	4,55	0,3 0,09	9I	5	-	-
4	20-706 20-2	То же, с электродвигателем 4А80А4У2 90,6+(42-34)хI,05	"	2	99	4,55	0,3 0,09	I98	9	I	-
5	20-706 20-2	То же, с электродвигателем 4А7IВ4У2 90,6-(36-34)хI,05	"	I	92,7	4,55	0,3 0,09	93	5	-	-
6	20-749 23-I	Вентилятор крышный осевой № 4 с электродвигателем 4А63В4У2	"	I	7,06	4,39	0,97 0,29	7	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Доп. 2 Ц.Iч.III п.2532	Стоимость	шт	I	,5	-	-	88	-	-	-
8	20-760 25-I	Калорифер биметаллический КСК-6-02УЗ	"	3	6,09	2,83	0,43 0,I3	I8	8	I	-
9	Ц.Iч.III п.7I0	Стоимость	"	3	50,2	-	-	I5I	-	-	-
I0	Ц.Iч.III п.92	Вентиль I5кчI8п диам. 20 мм	шт	2	I,43	-	-	3	-	-	-
II	-"- п.9I	То же, диам. I5 мм	"	I2	I,2	-	-	I4	-	-	-
I2	20-94 3-I	Сталь тонколистовая для диафрагм толщ. 3 мм	м2	5	I,59	I,38	0,08 0,02	8	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	п-т В-I п.2-055	Стоимость 9,7хI,08	м2	5	I0,5	-	-	53	-	-	-
I4	20-I I-I	Воздуховод из тонколистовой стали толщ. 0,5 мм диам. до I60	м2	I0	7,3I	0,88	0,04 / 0,0I	73	9	-	-
I5	20-2 I-I	То же, диам. до 200	"	I2,3	5,35	0,88	0,04 / 0,0I	66	II	I	-
I6	20-4 I-I	То же, толщ. 0,6мм диам. до 3I5	"	49	5,2I	0,88	0,04 / 0,0I	255	43	2	
I7	20-5 I-2	То же, диам. до 450	"	25,4	4,69	0,67	0,04 / 0,0I	II9	I7	I	-
I8	20-6I 2-I	Воздуховод из тонколистовой стали толщ. I,4 мм диам. до 3I5мм	"	28,6	9,3	0,93	0,06 / 0,02	266	27	2 / I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	20-62 2-2	То же, диам. до 500мм	м2	I0	7,74	0,73	0,05 0,02	77	7	I	-
20	20-63 2-3	То же, диам. до 630мм	"	2,4	7,5I	0,62	0,05 0,02	I8	I	-	-
2I	20-65 2-4	То же, диам. 800 мм	"	2,7	7,05	0,44	0,05 0,02	I9	I	-	-
22	20-696 I8-I	Стиль условая	кг	48	0,359	0,06I	0,004 0,00I	I7	3	-	-
23	20-543 I3-3	Узел прохода УПП-09 диам.800 мм без клапана	шт	I	3I,I	2,53	0,25 0,08	3I	3	-	-
24	20-542 I3-3	Узел прохода УПП-08 диам. 710мм без клапана	"	I	30,I	2,53	0,25 0,08	30	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	20-540 I3-2	То же, УПП-05 диам. 500 мм	шт	I	20,9	I,99	0,I6 0,05	2I	2	-	-
26	20-535 I3-I	То же, УПП диам.200 мм	"	I	II,9	I,63	0,I 0,03	I2	2	-	-
27	20-528 I2-2	Дефлектор диам.500мм	"	I	I9,3	2,95	0,09 0,,03	I9	3	-	-
28	20-526 I2-I	То же, диам.280мм	"	I	9,25	2,38	0,03 0,0I	9	2	-	-
29	20-400 7-I	Решетка жалюзийная разм. I50х490	"	9	I,42	0,84	0,05 0,02	I3	8	I	-
30	20-428 8-I3	Клапан утепленный деревянный 5I2х520	шт	3	3,33	I.7I	0,07 0,02	I0	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	Ц.Iч.Ш п.634	Стоимость	шт	3	I: 7	-	-	44	-	-	-
32	20-496 II-I	Зонт разм.250х250	шт	2	4,63	I,72	0,0I	9	4	-	-
33	20-408 7-I	Решетки щелевые регулирующие Р 200	шт	5	I,63	0,84	0,05 0,02	8	4	-	-
34	20-407 7-I	То же, Р I50	"	I2	I,48	0,84	0,05 0,02	I8	I0	I	-
35	20-697 I8-2	Подставка тип 2	кг	I8	0,36	0,035	0,002 0,00I	6	I	-	-
36	20-4I8 8-3	Клапан обратный АЗЕ028.000 диам. 250 мм	шт	I	0,87	0,62	0,0I	I	I	-	-
37	прейск. В-I	Стоимость 9хI.I76хI,098	шт	I	II,6	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	20-4I8 8-3	Клапан обратный АЗЕ028.000-02 диам. 3I5 мм	шт	I	0,87	0,62	0,0I	I	I	-	-
39	прейск. В-I	Стоимость 9,3xI,I76xI,098	"	I	I2	-	-	I2	-	-	-
40	20-66I I6-I	Лебедка ручная	"	3	0,54	0,43	0,0I	2	I	-	-
4I	Доп. I Ц.Iч.Ш п.2723	Стоимость 5,85xI,05	"	3	6,I	-	-	I8	-	-	-
42	-"- п.2567	Блок	шт	I2	0,35	-	-	4	-	-	-
43	У.Iч.П п.2II4	Поддон	т	0,022	44I	-	-	I0	-	-	-
44	Ц.Iч.У стр.468	Трос диам.3,3мм	м	20	0,25	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	20-656 I5-I	Дверь герметическая	шт	3	I6,2	I,88	0,47 0,I4	49	6	I	-
46	Ц.Iч.Ш п.I492	Сетка № I0-I0	м2	I,5	2,02	-	-	3	-	-	-
47	I8-I96 II-6	Воздухосборник диам. I59 мм	шт	3	7,29	I,22	0,I2 0,04	22	4	-	-
48	I6-37 7-I	Трубы водогазопроводные диам. 25 мм	м	6	I,03	0,2I	0,0I	6	I	-	-
49	I6-36 7-I	То же, диам. 20мм	"	90	0,9I	0,2I	0,0I	82	I9	I	-
50	I6-35 7-I	То же, диам. I5 мм	"	8	0,86	0,2I	0,0I	7	2	-	-
5I	20-I002 47-I	Виброизоляторы Д038	шт	I5	0,9I4	0,2I3	0,00I	I4	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	20-I003 47-2	То же, Д039	шт	20	I,28	0,25I	0.002	26	5	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	2330	254	I4 I	-
		Накладные расходы I3,3%	-	-	-	-	-	3I0	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	2640	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	2II	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	285I	-	-	-
		Пуск и регулировка 5%	-	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	2864	254	I4 I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Оборудование									
53	23-07 доп. п.2 п.I-2388 примен.	Клапан регулирующий 25ч943нж Ру I6 диам. I5 мм 255хI,05	шт	3	85	-	-	268	-	-	-
54	I2-805-I	Монтаж I,85+I,59х0,25 I,59хI,25	шт	3	2,25	2	0,06 0,0I	7	6	-	-
55	Ц.Iч.У п.I389	Фланцы Ру I6 диам. I5 мм	к-т	3	3,02	-	-	9	-	-	-
56	I2-698-2	Закладные конструкции	шт	2I	I,37	0,52	0,I	29	II	2	-
		Итого	-	-	-	-	-	3I3	I7	2	-
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	327	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8% без п.53	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	332	I7	-	-
		В т.ч. оборудование	-	-	-	-	-	268	-	-	-
		монтаж	-	-	-	-	-	64	-	-	-
		Ш. Строительные работы									
57	I5-6II 4I4-I	Окраска воздуховодов	м2	I40	0,257	0,05	0,005 0,00I	36	7	I	-
		Итого	-	-	-	-	-	36	7	I	-
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	42	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	45	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	3241	278	17/1	-

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

/Составила ст.инженер Л.М.Борисова

Проверила рук.бригады Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м3/ч

На водопровод и канализацию

Основание: чертежи № ВК.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м3 строительного объема 0,44 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	Нормат. условн. чист. продук.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы										
		Система В-I										
I	I7-9I 7	Фонтанчик письевой настенный с педальным пуском	шт	I	I,39	I,33	0,06	0,02	I	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	06-II-0I	Стоимость 4,8IxI,II9	шт	I	5,4	-	-	5	-	-	-
3	I6-I99 / I9-I	Счетчик холодной воды крыльчатый УКВ-20	"	I	3,77	3,44	0,33 / 0,I	4	3	-	-
4	I8-227 / I5-3	Манометр ОБМI-I00xI0 с краном трехходовым-	"	I	4,43	0,2	0,0I	4	-	-	-
5	I7-04 доп.I п.3-077	Стоимость 24xI,05	шт	I	25	-	-	25	-	-	-
6	I8-229 / I5-5	Кран пробно-спускной I0Б8бкI диам.I5мм	"	2	0,49	0,08	-	I	-	-	-
7	Ц.Iч.Ш п.85	Вентиль I5ч8р2 диам. I5 мм	"	7	I,25	-	-	9	-	-	-
8	-"- п.86	То же, диам.20мм	"	3	I,48	-	-	4	-	-	-
9	-"- п.87	То же, диам. 25 мм	"	2	I,82	-	-	4	-	-	-
I0	-"- п.90	То же, диам. 50мм	"	I	3,8I	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I6-II7 I2-I	Задвижка 30ч6бр диам. 50 мм	шт	I	I7,4	0,97	0,I3 0,04	I7	I	-	-
I2	I6-I85 I6-2	Кран поливочный диам. 25 мм	"	I	2,07	0,I9	0,0I	2	-	-	-
I3	05-I7 п.2-I05	Рукав резиновый кл.В (П)-I0-25-36-у ГОСТ I8698-79 I,I5xI,074	м	20	I,24	-	-	25	-	-	-
I4	I6-4I 7-3	Трубы водогазопроводные оцинкованные диам. I5 мм	м	I0	I,2	0,23	0,0I	I2	2	-	-
I5	I6-42 7-3	То же, диам. 20мм	"	I0	I,35	0,23	0,0I	I4	2	-	-
I6	I6-43 7-3	То же, диам. 25 мм	"	30	I,36	0,23	0,0I	4I	7	-	-
I7	I6-46 7-4	То же, диам. 50мм	"	5	2,2I	0,29	0,03 0,0I	II	I	-	-
I8	I6-2I9 22	Испытание системы	"	75	0,039	0,037	-	3	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	I2-698-2	Бобышки для установки манометра	шт	I	I,I6	0,52	0,I	I	I	-	-
		Система Т3									
20	23-07 п.I-0225	Вентиль I5ч8п2 диам. I5 мм I,3xI,098	шт	2	I,4	-	-	3	-	-	-
2I	-"- п.I-0226	То же, диам. 200мм I,5xI,098	"	I	I,65	-	-	2	-	-	-
22	I6-4I 7-3	Трубы водогазопроводные оцинкованные диам. I5 мм	м	5	I,2	0,23	0,0I	6	I	-	-
23	I6-42 7-3	То же, диам. 20 мм	"	I5	I,35	0,23	0,0I	20	3	-	-
		Система К3									
24	I8-2II I3-3	Насос ручной С420-Б	шт	I	4,6	3,42	0,I5 / 0,04	5	3	-	-
25	23-0I п.I6-004	Стоимость 3IxI,05	"	I	33	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	I6-30 5-I	Трубы чугунные канализационные диам.50мм	м	3	3,2I	0,45	0,02 0,0I	I0	I	-	-
27	I6-3I 5-2	То же, диам. I00мм	"	25	4,59	0,49	0,03 0,0I	II5	I2	I	-
28	I7-37 I-I0	Трап чугунный диам. I00мм	шт	3	I4,6	I,I4	0,03 0,0I	44	3	-	-
29	I7-89 6-4	Раковина стальная	"	I	9,I8	0,63	0,04 0,0I	9	I	-	-
30	I7-50 3-3	Смеситель для душевых установок СМ-Д-СТ	шт	I	4,59	0,5I	0,0I	5	I	-	-
		Система К1									
3I	I6-20 5-I	Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм	м	5	3,2I	0,45	0,02 0,0I	I6	2	-	-
32	I6-3I 5-2	То же, диам. I00мм	"	25	4,59	0,49	0,03 0,0I	II5	I2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	I7-36 I-9	Трап чугунный ТК50	шт	I	6,37	0,29	0,02 0,0I	6	-	-	-
34	I7-50 3-3	Смеситель для душевых установок СМ-Д-СТ	"	I	4,59	0,5I	0,0I	5	I	-	-
35	I7-58 4-I	Унитаз "Компакт"	шт	2	2I,2	I,49	0,I3 0,04	42	3	-	-
36	I7-25 I-5	Умывальник керамический прямоугольный без спинки	"	2	I8,7	I,37	0,07 0,02	37	3	-	-
37	I7-89 6-4	Раковина стальная	"	I	9,I8	0,63	0,04 0,0I	9	I	-	-
38	Ц.Iч.Ш п.I943	Кран водоразборный КВI5Д	"	I	I,5I	-	-	2	-	-	-
39	I5-6I4 4I4-8	Окраска трубопроводов 0,605xI,I65	м2	22	0,7	0,38	0,03	I5	8	I	-
		Итого	-	-	-	-	-	686	76	3	-
		Накладные расходы I3,3% без п.39	-	-	-	-	-	89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	-	-	-	-	-	775	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	62	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	837	76	3	-

Гл.инженер проекта Л.Г.Стулова

Нач.сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Л.М.Борисова

Проверила рук.бригады Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м3/час

На технологическое оборудование и монтаж

Основание: чертежи № НВ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	13,06 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	10,62 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,44 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м3 объема здания	6,77 руб.

№№ пп	Шифр и номера позиц. прейск. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед.	Масса брутто нетто общ.	Стоимость един. в руб. обор.	Стоимость един. в руб. Монтажные работы всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. Монтажные работы всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1. Оборудование												
1	23-01 п.15--0777-281-8	Дозированный насос НД 1.0Р40/25 Д13А с мотор-редуктором 4АА63А4 315-12,8+24	шт	2	0,035	0,07	331,2	14,7	9,67	0,9 0,46	662	29	19	2/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	23-0I п.I5--037 7-28I--9	Дозировочный насос НД-25-400/ I6-ДI4А с эл. двигателем 4АХ80А4 330-42+39	шт	3	0,I02	0,306	327	I5,7	I0,4	I,26 0,64	98I	47	3I	4/2
3	23-02 п.II--020 7-I79--I	Компрессор водокольцевой ВК-3МI с эл.двигателем 4АI32М4 640-I70+I25	шт	I	0,395	0,395	595	27,5	I3,9	2,2 I,06	595	28	I4	2/I
4	23-03--П п.02--00I I8-I-4	Вертикальный аппарат V=3,2м3 ВЭ9I-3,2-0,6	шт	2	0,87	I,74	880 за тн	28,I	I6,2	5,05 2,3I	I53I	56	32	I0/5
5	23-03-П п.02--00I I8-I-2 ск=I,25	Вертикальный аппарат V=0,25м3 ВЭ9-0,25-0,6Г гуммированный 20,4xI,25 I2,3xI,25 I,78xI,55 0,85xI,25	шт	I	0,3	0,3	I380 за тн	25,5	I5,4	2,2 I,06	4I4	26	I5	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	23-03-II п.03--00I I8-2-3 ск=I,25	Аппарат вертикальный =1м3 0091-1,06I02I 3I,7xI,25 I8,4xI,25 5,73xI,25 2,64xI,25	гт	I	I,05	I,05	II45 за тн	39,6	23	7,I6 3,3	I202	40	23	7/3
7	I9-08 п.4-0I3 3-46I-I	Мотор-редуктор МПОI-I0	шт	I	0,05	0,05	I40	I2,7	I0,8	I,65 I	I40	I3	II	2/I
8	I5-0I п.0I--4I4 8-48I-2	Электродвигатель 4AII2M6	шт	I	0,056	0,056	84	3,05	2,I2	0,34 0,I5	84	3	2	-
9	23-03-II п.02--00I I8-I-3 ск=I,25	Вертикальный аппарат =I м3 ВПС-I0Г-I0I гуммированный 23,9xI,25 I4xI,25 3,IIxI,25 I,44xI,25	шт	3	0,52	I,56	I080 за тн	29,9	I7,5	3,89 I,8	I685	90	53	I2/5
I0	23-03-II стр.I6	Гуммирование	м2	29,93	-	-	42	-	-	-	I257	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	24-10-02 п.227 11-998 ск=1,05	Хлоратор ЛОНИИ-100К (4,2+0,08+1,56)х х1,05 4,2х1,05 0,43х1,05 0,08х1,05	шт	4	0,032	0,128	136	6,13	0,45	0,08	544	25	2	-
12	23-11 п.14-060 18-557-3	Баллон емк.50л	шт	2	0,057	0,057	23,35	5,8	5,69	-	47	12	11	-
13	19-06 п.01-003 3-1-1	Кран ручной подвесной ГОСТ 7413-80 0,5-5,1-4,5-6 216+10,2х3	шт	1	0,305	0,305	246,6	23,4	18,9	2,2 1,06	247	23	19	2/1
14	Ном. кат. 12-790-4	Вентиль 14нж917п 3-1 диам.80 мм с электроприво-дом 3,45+2,85х0,25 2,85+2,85х0,25	шт	1	-	-	445	4,17	3,56	0,32 0,04	445	4	4	-
15	Ц.1ч.У п.1376	Ответные фланцы	пар	1	-	-	-	6,18	-	-	-	6	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	Ном. кат. I2-790--3	Вентиль I4с9I7 ст9 диам. 50мм с электроприводом 2,II+I,72x0,25 I,72xI,72x0,25	шт	I	-	-	272	2,54	2,I5	0,06 / 0,0I	272	3	2	-
I7	Ц.Iч.У п.I374	Ответные фланцы	пар	I	-	-	-	4,87	-	-	-	5	-	-
I8	I5-06 п.7-007	Редуктор давления ДКП-I-65	шт	I	-	-	I0,2	-	-	-	I0	-	-	-
I9	Прил.I	Стоимость электроэнергии	квт час	63	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I0II6	4I2	238	43/20
		Транспорт 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	303	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I04I9	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	I25	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I0544	-	-	-
		Комплектация 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I06I8	4I2	238	43/20
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I90	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	602	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I06I8	650	238	43/20
		II. Монтажные работы												
20	I2-802-3	Задвижка фланцевая 3046бр диам. 50мм	шт	I	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	2	2	-
2I	I2-802-5	То же, диам.80мм	"	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	I5	7	I
22	I2-800-3	Вентиль фланцевый I5ч8I4бр диам. I00мм	шт	I	-	-	-	3,59	2,9I	0,335 0,05	-	4	3	-
23	I2-808-3	Вентиль фланцевый I5ч64п диам. 80мм	шт	2	-	-	-	3,3I	2,7I	0,28 0,04	-	7	5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I2-808--2	То же, диам.50мм	шт	5	-	-		2,08	I,73	0,05 0,0I	-	I0	9	-
25	I2-808--I	То же, диам.25мм	"	6	-	-	-	I,82	I,52	0,03 0,01	-	II	9	-
26	I2-808--2	Вентиль I5ч75пI диам.50мм	шт	I	-	-	-	2,08	I,72	0,05 0,0I	-	2	2	-
27	I2-807--4	Вентиль муфтовый I5кч18п диам. 50 мм	шт	6	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	5	5	-
28	I2-807--I	То же, диам.25мм	"	20	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I5	I5	-
29	I2-807--I	То же, диам.I5мм	"	8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6	6	-
30	I2-808--I	Вентиль диафрагмовый I5ч93эм диам.25мм	шт	I0	-	-	-	I,82	I,52	0,03 0,0I	-	I8	I5	-
3I	I2-790--I	Вентиль фланцевый I5с27нж диам.I5мм	шт	I	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I2-803--3	Клапан обратный I9ч2Iбр диам. 80мм	шт	I	-	-	-	3,28	2,78	0,3 0,04	-	3	3	-
33	I2-698--2	Закладные конструкции	шт	I0	-	-	-	I,37	0,52	0,I	-	I4	5	I
34	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам. I5мм	м	35	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I7	I5	I
35	I2-I-I	То же, диам.25мм	м	6I	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	29	26	2/I
36	I2-I-I	То же, диам.50мм	"	78	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	37	34	3/I
37	I2-I-2	То же, диам.80мм	"	2	-	-	-	0,6I	0,53	0,06 0,02	-	I	I	-
38	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I08х4 мм	тн	0,4	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	32	25	5/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	I2-2-7	То же, диам.89х4мм	м	0,I3	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	I3	I0	2/I
40	I2-2-6	То же, диам. 57х3 мм	м	0,0I2	-	-	-	I25	II4	3,75 I,I9	-	2	I	-
4I	I2-2-3	То же, диам. 25х2,8 мм	"	0,0I5	-	-	-	22I	207	6 *1,6*	-	3	3	-
42	I2-II9-I	Трубы винипластовые диам.25мм	м	I0	-	-	-	0,46	0,43	0,0I	-	5	4	-
43	I2-II9-2	То же, диам.50мм	"	43	-	-	-	0,54	0,5	0,02	-	23	22	I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	276	228	I7/6
		III. Материалы, не учтенные ценником												
44	Ц.Iч.III п.645	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. 50мм	шт	I	-	-	-	I3,9	-	-	-	I4	-	-
45	-"- п.646	То же, диам.80мм	"	2	-	-	-	I9,3	-	-	-	39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	Ц.Iч.К п.I374	Ответные фланцы диам.50мм	пар	I	-	-	-	4,87	-	-	-	5	-	-
47	-"- п.I376	То же, диам.80мм	"	2	-	-	-	6,I8	-	-	-	I2	-	-
48	23-07 п.I-024I	Вентиль фланцевый I5чI4бр диам. I00 мм 22xI,098	шт	I	-	-	-	24,I6	-	-	-	24	-	-
49	Ц.Iч.У п.I397	Ответные фланцы	пар	I	-	-	-	9,97	-	-	-	I0	-	-
50	23-07 п.I-0297	Вентиль фланцевый I5чбп диам. 80мм 26xI,098	шт	2	-	-	-	28,5	-	-	-	57	-	-
6I	23-07 п.I-0296	То же, диам.50мм I4xI,098	шт	5	-	-	-	I5,37	-	-	-	77	-	-
52	-"- п.I-0295	То же, диам.25мм	"	6	-	-	-	I0,65	-	-	-	64	-	-
53	Ц.Iч.У п.I352	Ответные фланцы диам.80 мм	пар	2	-	-	-	5,63	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	-"- п.I350	То же, диам.50мм	пар	5	-	-		3,83	-	-	-	I9	-	-
55	-"- п.I347	То же, диам.25мм	"	6	-	-	-	2,96	-	-	-	I8	-	-
56	23-07 п.I-0309	Вентиль I5ч75пI диам.500 мм I0xI,098	шт	I	-	-	-	I0,98	-	-	-	II	-	-
57	Ц.Iч.У п.I374	Ответные фланцы	пар	I	-	-	-	4,87	-	-	-	5	-	-
58	Ц.Iч.Ш п.96	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам. 50 мм	шт	6	-	-	-	3,68	-	-	-	22	-	-
59	-"- п.93	То же, диам.25мм	"	20	-	-	-	I,65	-	-	-	33	-	-
60	-"- п.9I	То же,диам.I5мм	"	8	-	-	-	I,2	-	-	-	I0	-	-
6I	23-07 п.I-0265	Вентиль диафрагмовый I5ч93эм диам.25 мм I7xI,098	шт	I0	-	-	-	I8,7	-	-	-	I87	-	-
62	Ц.Iч.У п.I39I	Ответные фланцы	пар	I0	-	-	-	3,99	-	-	-	40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	Ц.Iч.Ш п.2056	Вентиль фланцевый I5с27нж диам.I5 мм	шт	I	-	-	-	I0,9	-	-	-	II	-	-
64	23-I0 п.07--I89	Ответные фланцы 9,6хI,079	пар	I	-	-	-	I0,35	-	-	-	I0	-	-
65	23-07 п.I-08I4	Клапан обратный I9ч2Iбр диам. 80мм 7,5хI,098	шт	I	-	-	-	8,2	-	-	-	8	-	-
66	Ц.Iч.I п.I3	Трубы водогазопроводные диам. I5мм	м	36,05	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-
67	-"- п.I5	То же, диам.25мм	м	62,83	-	-	-	0,42	-	-	-	26	-	-
68	-"- п.I8	То же,диам.50мм	м	80,34	-	-	-	0,86	-	-	-	69	-	-
69	-"- п.20	То же,диам.80мм	м	2,06	-	-	-	I,46	-	-	-	3	-	-
70	Ц.Iч.У п.3333	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I08х4мм 492х0,89	тн	0,4	-	-	-	437,9	-	-	-	I75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	-"- п.3327	То же, диам. 89х4мм 508х0,89	тн	0,I3	-	-	-	452,I	-	-	-	59	-	-
72	-"- п.33I7	То же, диам. 57х3 мм 690х0,89	тн	0,0I2	-	-	-	6I4,I	-	-	-	7	-	-
73	23-I0 п.29--I39	То же, диам. 25х2,8 мм I070хI,08х0,89	тн	0,0I5	-	-	-	I028,4	-	-	-	I5	-	-
74	05-03 п.8-0I24	Трубы винипластовые диам.25мм 0,2I0хI,076	м	I0,4	-	-	-	0,33	-	-	-	3	-	-
75	05-03 п.8-0I27	То же, диам.50мм IхI,076	м	44,72	-	-	-	I,08	-	-	-	49	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II02	-	-
		Итого по II, III разделам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I378	228	I7/6
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I82	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I560	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I25	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I685	228	I7/6
		Итого по I,II,III разделам	-	-	-	-	-	-	-	-	I06I8	2335	466	60/26
		IУ. Строительные работы												
76	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской 0,364xI,I65	м2	I8,65	-	-	-	0,43	0,2I4	-	-	8	4	-
77	I5-6I6	То же, крана 0,243xI,I65	м2	8,85	-	-	-	0,29	0,066	-	-	3	I	-
78	9-I22	Металлоконструкции 50,2xI,086 23,IxI,086 4,07xI,086 I,22xI,086	тн	0,22	-	-	-	54,5	25,,I	4,4 I,3	-	I2	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	Ц.Iч.П п.2II6	Стоимость 323хI,086	тн	0,22	-	-		350,8	-	-	-	77	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I00	II	I
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I08	II	I
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	I06I8	2443	477	6I/26

Гл.инженер проекта Л.Г.Стулова

Нач.сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер М.Б.Ходоян

Провериал рук.группы Е.Ф.Княгинина

Локальная смета № 6

К типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м3/час.
На приобретение и монтаж электрооборудования

Сметная стоимость - 4,16 тыс.руб.
в т.ч. оборудование - 2,71 -"-
монтажные работы - 1,45 -"-

Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на:
расчетную единицу
1м3 объема здания - 2,16 руб.

Основание: чертежи № т.п.901-3- АЭМ.00
Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и номера позиц.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто Ед.	Масса нетто Общая	Стоимость един в руб. обор.	Стоимость един в руб. монт.работы всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть в руб. обор.	Общая ст-сть в руб. монт.работы всего	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	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	СКЦЭ 2-642	Ящик управления ЯУ 5413-03А25	шт	2	-	-	75	I3,5	6,35	0,79 0,28	I50	27	I3	1,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СКЦЭ 2-657	Ящик управления ЯУ5II7-03А2В, 2Д, 2Ж, 2И	шт	4	-	-	I09	22	II	0,79 / 0,28	436	88	44	3,I6 / I,I2
3	-"- 2-659	То же, ЯУ-5II7-I3А2В	шт	I	-	-	I25	I9,7	9,54	0,79 / 0,28	I25	20	I0	0,79 / 0,28
4	-"- 2-65I	То же, ЯУ5II5--03А2Д	шт	I	-	-	I00	I8,6	9,56	0,79 / 0,28	I00	I9	I0	0,79 / 0,28
5	I6-02 кн.2 05-0II4 8-84-I	Звонок ЗВП-220	шт	I	-	-	8,7	0,38	0,33	0,0I	9	I	-	0,0I
6	8-I47--7	Полки К II60, КII6I	I00 шт	0,36	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 / -	-	I	-	0,05
7	8-I47--4	Стойки К II50	"	0,30	-	-	27,8	I5,5	I,9	-		8	5	0,57 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	8-397--I	Лоток НЛ20-П2	тн	0,II5	-	-	-	I08	34,3	36 9,84	-	I2	4	4,I4 I,I3
9.	8-I47--I4	Подвеска закладная К 342	I00 шт	0,04	-	-	-	I,I2	I,07	0,0I -	-	-	-	-
I0.	8-408--3	Вводы гибкие К-I082	ввод	I9	-	-	-	0,83	0,32	-	-	I6	6	-
II.	8-534--I4	Коробка клеммная У6I4-А	шт	5	-	-	-	3,84	I,73	0,06 0,0I	-	I9	9	0,3 0,05
I2.	8-4I7--I	Труба винипластовая диам. 25мм по установленным конструкциям	I00 м	0,40	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	I4	6	4,88 I,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-4I7-2	То же, диам. 32 мм	-"-	0,I0	-	-	-	49,8	I7,8	I9,2 6,07	-	5	2	I,92 0,6I
I4	8-4I7-3	То же, диам. 40мм	I00 м	0,I6	-	—	-	59,5	I8,4	I9,5 6,I8	-	I0	3	3,I2 0,99
I5 --	8-4I7-5	То же, в перекрытиях под заливку бетоном диам. 25мм	"	0,86	-	—	-	I5,9	7,65	0,22 0,08	-	I4	7	0,20 0,07
I6	8-472-6	Шины заземления в здании сеч. до I00 мм2	"	0,I4	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	8	2	0,24 0,0I
I7	8-472-7	То же, сеч. до I60 мм2	"	0,20	-	-	--	64,2	I3,4	I,8 0,2	-	I3	3	0,36 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-I46--I	Кабель прокладываемый с креплением скобами весом до 3 кг/м	"	I,20	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	58	22	I5,24 4,85
I9	8-I48--I	То же по установленным конструкциям до 2 кг/м	"	3,73	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	48	27	I,6 0,63
20	8-I49--I	То же, затягиваемый в проложенные трубы весом до I кг/м	"	0,76	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	8	5	0,2 0,08
2I	8-409--I	Провод, первый затягиваемый в проложенные трубы и гибкие вводы сеч. до 2,5мм2	"	I,24	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	6	3	2,89 0,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-409--II	За каждый последующий провод	I00 м	3,34	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	4	4	-
23	8-402--I	Провод при открытой проводке	"	0,50	-	-	-	I6,5	8,07	5,I5 I,63	-	8	4	2,58 0,82
24	8-48I--I9	Присоединение эл.двигателей весом до 0,Iт к эл.сети	шт	I7	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	23	I6	0,68
25	8-I56--8	Заделки контрольного кабеля сеч. до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	I4	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I0	3	-
26	8-I56--9	То же, с количеством жил до 37	шт	I4	-	-	-	0,85	0,96	-	-	I2	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	8-I53--2I	Заделки силового кабеля 2-4-х жильного сеч. до I6мм2	шт	48	-	-	-	I,33	0,46	-	-	64	22	-
28	Калькул. №I	Пункт ПР24Г-7608-2IУ3	к-т	2	-	-	40I,8	20,35	I0,64	0,87 0,32	804	4I	2I	I,74 0,64
29	-"- №2	Щит ЩЩ из одной панели	к-т	I	-	-	457,99	47,42	29,25	0,97 0,36	458	47	29	0,97 0,36
30	-"- №3	Ящик IIЯ (I2Я-I3Я)	к-т	3	-	-	I64,85	2I,82	I0,34	0,79 0,28	495	65	3I	2,37 0,84
		Итого:									2577	669	3I6	50,38 I5,78
		Транспорт 3%									77	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого:									2705	669	3I6	50,38 I5,78
		Накладные расходы 87%										275	-	-
		Итого:									2705	944	-	-
		Плановые накопления 8%									-	76	-	-
		Итого:									2705	I020	3I6	50,38 I5,78
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-05 I-695	Полки К II60	I000 шт	0,02	-	-	-	82	-	-	-	2	-	-
2	-"- I-696	То же, КII6I	"	0,0I6	-	-	-	I30	-	-	-	2	-	-
2	-"- I-86I	Стойки КII50	"	0,03	-	-	-	220	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	-"- I-468	Лотки НЛ20-П2	шт	I0	-	-	-	I,85	-	-	-	I9	-	-
5	-"-	То же, НЛ I0-П2	шт	I5	-	-	-	I,85	-	-	-	28	-	-
6	-"- I-686	Подвески закладные К-342	I000 шт	0,004	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
7	-"- I-0I2	Вводы гибкие К-I082	шт	I9	-	-	-	I,7	-	-	-	32	-	-
8	24-05 доп.2 II-043	Коробка клеммная У6I4А	шт	5	-	-	-	-6,8	-	-	-	34	-	-
9	05-03 8-0I24	Труба винипластовая диам. 25мм	I000 м	0,I26	-	-	-	3I0	-	-	-	39	-	-
I0	-"- 80I25	То же, диам. 32мм	"	0,0I0	-	-	-	490	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	-"- 80I26	То же, диам. 40мм	I000 м	0,0I6	-	-	-	700	-	-	-	II	-	-
I2	цIчУ р.I п0075	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВВГ- 0,66 сеч. 2х2,5 мм2	I000 м	0,028	-	-	-	I66	-	-	-	5	-	-
I3	-"- п09I	То же сеч. 4х2,5 мм2	"	0,228		-	-	248,3	-	-	-	57	-	-
I4	-"- п095	То же, сеч. 3хI6+IхI0мм2	"	0,060	-	-	-	60I,2	-	-	-	36	-	-
I5	цIчУ р.I п2280	Кабель контрольный АКВВГ с алюминиевыми жилами сеч. 4х2,5мм2	"	0,079		-	-	I95	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	-"- п2281	То же, сеч. 5х2,5мм2	I000 м	0,032	-	-	-	2II	-	-	-	7	-	-
I7.	-"- п2282	То же, сеч. 7х2,5мм2	"	0,020	-	-	-	277	-	-	-	6	-	-
I8.	-"- п2284	То же, сеч. I4х2,5мм2	"	0,059	-	-	-	458	-	-	-	27	-	-
I9	-"- 2285	То же, I9х2,5мм2	"	0,048	-	-	-	592	-	-	-	28	-	-
20	-"- 2286	То же, 27х2,5мм2	"	0,0I5	-	-	-	8II	-	-	-	I2	-	-
2I	цIчУ раз.II 228	Провод АПВ-0,66 сеч. Iх2,5мм2	"	0,280	-	-	-	28,4	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I5-09 т500I	То же, ПВ-3-IxI	I000 м	0,228	-	-	-	24,6	-	-	-	6	-	-
		Итого:										386	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		I-6 - 7,2%										4	-	-
		7 - 8,9%										3	-	-
		8 - 7,3%										2	-	-
		9-II - 7,6%										4	-	-
		22 - II,6%										I	-	-
		Итого:										400	-	-
		Плановые накопления 8%										32	-	-
		Итого:										432	-	-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 I0 II I2 I3 I4 I5

Сводка затрат по смете:

I. Оборудование	руб.	2705
2. Монтажные работы	руб.	I020
3. Материалы	руб.	432
Всего по смете	руб.	4I57

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

Нач.сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Т.И.Неяскина

Проверила рук.бригады Л.М.Лукьянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ПР24Г-7608-21У3
по черт. т.п. 901-3 АЭМ.33И

№№ п/п	Наименование цен.	Наименование и характеристика обор. и монт.работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	заводского монт.	монт.работ всего	монт.работ в т.ч. з/плата	обор.	заводского монт.	монт.работ всего	монт.работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Доп.II I5-I7 0I-I089 8-572--5	Шкаф стальной для пунктов ПР24 разм. I700xII00x350	шт	I	-	75	5,24	I,98 0,87 0,32	-	75	5,24	I,98 0,87 0,32
2	I5-04 0I-255 0I-265 I5-I7 доп.II 0I-I098 8-574--27	Вводный выключатель А3736Ф на 400а 92+I9,4=	"	I	III,4	I5,9	4,73	2,06 -	III,4	I5,9	4,73	2,06 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	-"- 0I-060 0I-073 I5-I7 доп.II 0I-I095 8-574- -23	Выключатель фи- дерный АЕ2046-У3 на 25а I2,2+2,25=	шт	6	I4,45	5,4	I,I4	0,78 -	86,7	32,4	6,84	4,68 -
4	I5-04 0I-25I 0I-26I I5-I7 доп.II 0I-I096 8-574- -24	Выключатель А37I6Ф 26+6,3=	шт	2	32,3	7,9	I,77	0,96 -	64,6	I5,8	3,54	I,92 -
		Итого:							262,7	I39,I	20,35	I0,64 0,87 0,32
		Всего:								40I,8		

Составил ст.инженер Т.И.Неяскина

Проверила рук.бригады Л.М.Лукьянова

Калькуляция № 2
стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита ЩИ
по черт. т.п. 901-3- -АЭМ.33И

№№ п/п	Наим. пр-та, и №№ позиц.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	завод-ского монт.	монт.работ всего	монт.работ в т.ч. з/плата	обор.	завод-ского монт.	монт.работ всего	монт.работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-036 8-57I--5	Каркас для щитов открытого исполнения разм. 2200хI000х600	пм	I,0	-	42	3,8	2,59 0,97 0,36	-	42	3,8	2,59 0,97 0,36
2	-"- I-0I8	Лист металлический	м2	I,8	-	5,3	-	-	-	9,54	-	-
3	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I--I 8-574--I8	Выключатель А63МУ3	шт	4	I,45	I,05	0,23	0,II -	5,8	4,2	0,92	0,44 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	-"- I2-025 I5-I7 I-429- -I 8-574- -55	Реле РП-I2	шт	6	7,6	3,75	I,I9	0,73 -	45,6	22,5	7,I4	4,38 -
5.	I5-04 I2-05I I5-I7 I-428- -I 8-574- -55	Реле РПУ2-36020 УЗ РПУ2-36400УЗ	шт	3	6,6	2,5	I,I9	0,73 -	I9,8	7,5	3,57	2,I9 -
6.	-"- доп.3 I5-563 I5-I7 I-429- - I 8-574- -55	Реле ВЛ-43УХЛ	шт	I	2I	3,75	I,I9	0,73 -	2I	3,75	I,I9	0,73 -
7.	-"- I3-I09 I5-I7 I-428- -I 8-574- -55	Реле РУI-II-IУ3	"	I8	8	2,5	I,I9	0,73 -	I44	45	2I,42	I3,I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I5-07 5-048 I5-I7 I-48I-I 8-574--56	Арматура АС I20II+ I5У2	"	8	0,33	0,75	0,55	0,33 -	2,64	6	4,4	2,64 -
9	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444--I 8-574--47	Кнопка КЕ 0IIУ3	шт	8	0,8	I,25	0,45	0,29 -	6,4	I0	3,6	2,32 -
I0	36-09 I0540 I5-I7 I-422--I 8-574--56	Резистор ПЭВР-I00	"	I	0,7I	0,65	0,55	0,33 -	0,7I	0,65	0,55	0,33 -
II	I6o2 50-II4 I5-I7 I-478--I 8-574--56	Звонок ЗВП-220	"	I	8,7	0,95	0,55	0,33 -	8,7	0,95	0,55	0,33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	36-06 I-429 I5-I7 I-453--I 8-574--28	Тумблер ТВI-2	шт	I	I,65	I,0	0,28	0,I6 -	I,65	I,0	0,28	0,I6 -
I3	I5-I7 I-495--I	Клеммы	шт	I20	-	0,3	-	-	-	36,0	-	-
I4	I5-I7 I-505	Таблички	"	45	-	0,28	-	-	-	I2,6	-	-
		Итого:							256,3	20I,69	47,42	29,25 0,97 0,36
		Всего:								457,99		

Составила ст.инженер Т.И.Неяскина

Проверила рук.бригады А.М.Лукьянова

Калькуляция № 3
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика
II-я (I2-я, I3-я) по черт. т.п. 901-3- - АЭМ.33И)

№№ п/п	Наим. пр-та, цен.	Наименование и характеристика обор.и монт.работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	завод-ского монт.	монт.работ		обор.	завод-ского монт.	монт.работ	
							всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-I03 8-572--4	Металлоконструкция ящика разм. I000x600	шт	I	-	I8,7	4,72	I,58 0,79 0,28	-	I8,7	4,72	I,58 0,79 0,28
2	I5-04 доп.56 I5-729 I5-I7 I-429-I 8-574-55	Реле ВЛ-58УХЛ 35,5+I0,5=	"	I	46	3,75	I,I9	0,73 -	46	3,75	I,I9	0,73 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	36-09 I0-470 I5-I7 I-422- -I 8-574- -56	Резистор ПЭВ-I00	шт	I	0,54	0,65	0,55	0,33 -	0,54	0,65	0,55	0,33 -
4	I5-04 I2-05I I5-I7 I-428- -I 8-574- -55	Реле РПУ2-36440	шт	3	6,6	2,5	I,I9	0,73 -	I9,8	7,5	3,57	2,I9 -
5	-"- 0I-058 0I-072 I5-I7 I-35I- -3 8-574- -23	Выключатель АЕ 2026 7,8+I,75=	"	I	9,55	2,7	I,I4	0,78 -	9,55	2,7	I,I4	0,78 -
6	-"- доп.I2 04-543 I5-I7 I-386- -I 8- 574-44	Пускатель ПМЛ - II000	"	I	5	4,2	I,I5	0,55 -	5	4,2	I,I5	0,55 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	I5-I7 I-439- -I	Регулятор температуры ТМ-8	шт	I	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-
8	I5-04 06-4I0 I5-I7 I-446-I 8-574- -50	Универсальный переключатель УП53I2-С	шт секц	I 4	3,3 -	2,5 -	- 0,43	- 0,I8	3,3 -	2,5 -	- I,72	- 0,72
9	-"- 06-4II I5-I7 I-447- -I 8-574- -50	То же УП53I3-С	шт секц.	I 6	4,I -	3,7 -	- 0,43	- 0,I8	4,I -	3,7 -	- 2,58	- I,08
I0	-"- 06-420 I5-I7 I-449 8-574- - 50	То же, УП53I5-А	шт секц.	I I0	6,6 -	6,2 -	- 0,43	- 0,I8	6,6 -	6,2 -	- 4,3	- I,8
II	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444-I 8-574-47	Кнопка КЕ 0IIУ3	шт	2	0,8	I,25	0,45	0,29	I,6	2,5	0,9	0,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	I5I7 I-495--I	Клеммы	шт	30	-	0,3	-	-	-	9	-	-
I3	I5-I7 I-505	Таблички	"	I2	-	0,28	-	-	-	3,36	-	-
		Итого:							96,49	68,36	2I,82	I0,34 0,79 0,28
		Всего:							I64,85			

Составила ст.инженер Т.И.Неяскина

Проверила рук.бригады Л.М.Дукьянова

901-3-213.80 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м3/час
На приобретение и монтаж электроосвещения

	в т.ч.	Сметная стоимость	- 1,36 тыс.руб.
		оборудование	- тыс.руб.
		монтаж	1,36 тыс.руб.
		Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Основание: чертежи № т.п.901-3- -АЭМ.00		Показатели по смете	
Составлена в ценах 1984г.		Стоимость на: расчетную единицу 1м3 объема здания	- 0,70 руб.

№№ п/п	Шифр и номера позиц. прейск.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто		Ст-сть един. в руб.			Общая ст-стьв руб.			
					Ед.	Общая	обор.	монт.работы			обор.	монт.работы	
								всего	в том числе			всего	в т.ч.
									осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.			осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-612-2	Щиток осветительный ОП	I00 шт	0,02	-	-	-	386	I48	8 2,82	-	8	3	0,I6 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6I0--2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	I00 шт.	0,0I	-	-	-	I79	94,3	3,2 / I,I6	-	2	I	0,03 / 0,0I
3	8-594-I	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах	I00 шт	0,28	-	-	-	278	57,6	58,4 / I8,2	-	78	I6	I6,35 / 5,I0
4.	8-604-I	Светильник настенный влагозащищенный МБ006хI00	"	0,06	-	-	-	92,4	34,2	24,5 / 7,72	-	6	2	I,47 / 0,46
5.	8-599-I	Светильник настенный ЛП003-Iх40	"	0,I2	-	-	-	I27	53,9	34,9 / II,I	-	I5	5	4,I9 / I,33
7	8-600-I	Светильник подвесной на трассе ЛС002-2х80	"	0,04	-	-	-	3I9	83	69 / 2I,5	-	I3	3	2,76 / 0,86
8.	8-396-7	Кабель сеч. до I0 мм2 в помещениях с нормальной средой до 3-х кабелей на тросе	"	0,I5	-	-	-	86,I	I2,6	2I,3 / 6,8I	-	I3	2	3,20 / I,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-400-I	Кабель с креплением накладными скобами с ПВХ изоляцией, сеч. до I0мм2, АВВГ	I00 м	5,35	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	325	I25	I22,6 44,9
9	8-400-2	То же, сеч. до I6мм2	"	0,20	-	-	-	68	25	28,2 9,68	-	I4	5	5,6 I,94
I0	8-59I-I	Выключатель однополюсный, для открытой установки в защищенном исполнении	I00 шт	0,I3	-	-	-	23,8	I5,8	0,04 0,02	-	3	2	-
II	8-59I-3	То же в брызгозащищенном исполнении	"	0,I3	-	-	-	49,8	38,4	I,I 0,06	-	6	5	0,I4 0,0I
I2	8-59I-6	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки	I00 шт	0,06	-	-	-	25,I	I7,I	0,04 0,02	-	2	I	-
		Итого:										485	I7I	I56 56
		Накладные расходы - 87%										I49	-	-
		Итого:										634	I7I	I56 56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										5I	-	-
		Итого:										685	I7I	I56 56
		П.Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-I7 п.2I9 стрI2	Щиты осветительные ОП-6УХЧ	шт	I	-	-	-	I7,4	-	-	-	I7	-	-
2	I5-I7 п2-22I9	То же, ОП-3УХЧ	"	I	-	-	-	I7,4	-	-	-	I7	-	-
3	цIчУ стр.2I8 п240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	"	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	I4	-	-
4	I5-07 доп.2Р пII95	Светильник НСПIIхI00-23I	шт	II	-	-	-	5,4	-	-	-	59	-	-
5	I5-07 доп.20 пII97	То же НСПIIх200-23I	шт	7	-	-	-	6,I	-	-	-	43	-	-
6	I5-07 доп.20 пII73	Светильник НСП2I-200	шт	I0	-	-	-	4,I	-	-	-	4I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	цIчУ стр.I82	Светильник НБ006хI00	шт	6	-	-	-	2,6	-	-	-	I6	-	-
8	I5-07 доп.I п3II5	Светильник ЛП003-Iх40	шт	I2	-	-	-	8,90	-	-	-	I07	-	-
9	I5-07 п3099	Светильник ЛС002-2х80	шт	4	-	-	-	25,50	-	-	-	I02	-	-
I0	цIчУ стр.I89 п23I	Лампа люминисцентная белого света ЛБ-40	I0 шт	I,5	-	-	-	7,20	-	-	-	II	-	-
II	цIчУ стр.I89 п233	То же ЛБ-80	I0 шт	I,0	-	-	-	8,39	-	-	-	8	-	-
I2	цIчУ стрI9I п25I	Стартер для люминисцентных ламп I5-80/СК-220	I0 шт	2,5	-	-	-	I,42	-	-	-	4	-	-
I3	цIчУ стрI92 п28I	Лампа накаливания общего назначения, 220в, I50 Вт	I0 шт	I,5	-	-	-	I,I9	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	То же стр.I9I п276	То же I00 Вт	I00 шт	0,5	-	-	-	I,08	-	-	-	I	-	-
I5	То же п265	То же 60 Вт	"	I,2	-	-	-	0,99	-	-	-	I	-	-
I6	-"- стр.59 пI075	Кабель силовой, с алюминиевой жилой с ПВХ изоляцией АВВГ-660 сеч. 2х2,5	I000 м	0,40	-	-	-	I66	-	-	-	66	-	-
I7	-"- стр.60 пI09I	То же сеч. 3х2,5	"	0,I5	-	-	-	I9I	-	-	-	29	-	-
I8	-"- стр.60 пI092	То же, сеч. 3х4+Iх2,5 227.I,2=272,4	I000 м	0,020	-	-	-	272,4	-	-	-	5	-	-
I9	24-05 пI364	Коробка ответвительная КОР-73	шт	60	-	-	-	0,4	-	-	-	24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	092 2634	Выключатель для открытой установки	шт	I3	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-
2I	-"- п2629	Выключатель герметический	шт	I3	-	-	-	0,84	-	-	-	II	-	-
22	-"- п237I	Розетка герметическая	шт	6	-	-	-	0,52	-	-	-	3	-	-
		Итого:										585	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		I,2 - 7,6%										3	-	-
		4-6,8,9 - 8,2%										29	-	-
		I9 - 7,3%										2	-	-
		20,2I - 8%										I	-	-
		22 - 8,2%										-		
		Итого:										620	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%										50	-	-
		Итого:										670	-	-

Сводка затрат по смете:

1. Монтажные работы - 685
2. Материалы - 670

Всего по смете: I355

Главный инженер проекта Л.Г. Стулова

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил инженер Е.Н.Кирикова

Проверил рук.бригады Л.М.Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м3/час
На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации.

Сметная стоимость 6,73 тыс.руб.
в т.ч оборудование 5,86 -"-
монтажные работы 0,87 -"-
нормативная условно-чистая продукция

Основание: чертежи №т.п.901-3- -АТХ.СО
Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете стоимость на:
1м3 объема здания 3,49 руб.

№№ п/п	Шифр и номера поз.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед.	Масса брутто нетто Общая	Стоимость един. в руб. Обор.	Стоимость един. в руб. монт.работы всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть в руб. Обор.	Общая ст-сть в руб. монт.работы всего	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	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 2-008I II-93--I	Манометр показывающий МТП-I60	шт	5	-	-	5,8	0,8	0,77	-	29	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-04 2-00I6 II-93--7	Манометр электроконтактный ЭКМ-IУ	шт	7	-	-	7,8	I,27	I,2I	0,04 -	5 5	9	8	0,28 -
3	I7-04 2-065I II-597--2	Разделитель мембранный РМ 5319	"	6	-	-	I5	I,23	I,0I	0,05 0,0I	90	7	6	0,3 0,06
4	I7-04 4-0095 II-206--6	Уравнемер РУС-0-I3I-- ПТФ	комп	7	-	-	340	3,I4	3,08	-	2380	22	22	-
5	I7-0I 03-349 II-4I--I	Амперметр,вольтметр МI73I-С сигнализирующий	шт	2	-	-	7I	4,25	4,I7	-	I42	9	8	-
6	I7-0I 03-350 II-4I--I	То же, МI73I-К контактный	"	5	-	-	78	4,25	4,I7	-	390	2I	2I	-
7	II-642--I	Отборные устройства	"	38	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	I3	II	I,52 -
8	I7-0I 09-I03 II-406--6	Блок двухпозиционный сигнализации и регулирования ПI73I	"	3	-	-	37	I,43	I,4	-	III	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I7-0I 09-I02 II-406-6	Блок трехпозиционный сигнализации и регулирования III750	шт	2	-	-	43	I,43	I,4	-	86	3	3	-
I0	I7-I4-I доп. II-343-I	Фотоколориметрический газоанализатор ФКГ-3М	"	I	-	-	I425	4,I9	4,09	0,02 0,0I	I425	4	4	0,02 0,0I
II	I7-04 I-0183 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879-0I	"	3	-	-	4,I	0,43	0,42	-	I2	I	I	-
I2	I7-04 доп.22 5-II27 II-406-I	Регулятор температуры ТМ8	"	3	-	-	II0	4,09	4,0I	-	330	I2	I2	-
I3	I7-0648 I-36I I-753 II-I-I	Термометр угловой У-2 с оправой 0,9+2=	"	6	-	-	2,9	0,2I	0,2I	-	I7	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I70648 I-272 I-752 II-I-I	Термометр прямой с оправой П-4,5 0,85+I,5=	шт	8	-	-	2,35	0,2I	0,2I	-	I9	2	2	-
I5	I7-04 I-0040 II-4-3	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-I+ 4	"	6	-	-	20,6	0,36	0,35	-	I24	2	2	-
I6	I2-809- -I	Кран контрольный трехходовой д.I5 I4MI	"	I0	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	8	8	-
I7	I2-807- -I	Вентиль запорный муфтовый д.I5 I5кчI8р	"	8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6	6	-
I8	8-408- - I	Металлорукав по стальным конструкциям	I00 м	0,I2	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	4	I	0,9 0,27
I9	I2-522 -5	Импульсная водогазопроводная труба диам. I5мм	м	60	-	-	-	0,2	0,I7	0,02 -	-	I2	I0	I,2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I2-II9-I	То же, из винипластовых труб диам. 8xI мм	м-	I5	-	-	-	0,46	0,43	0,0I -	-	7	6	0,I5 -
2I	8-4I7-I	Труба винипластовая диам. 25мм по установленным конструкциям	I00 м	0,50	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	I7	7	6,I I,9
22	8-534-I3	Кожух металлический, защитный	кг	80	-	-	-	0,89	0,04	0,0I -	-	3I	3	-
23	8-I46-I	Кабель прокладываемый с креплением скобами весом до 3 кг/м	I00 м	0,93	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	45	I7	II,8I 3,76
24	8-I48-I	То же, по установленным конструкциям весом до 2 кг/м	"	2,I0	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	27	I5	0,90 0,36
25	8-I49-I	То же, в проложенных трубах, весом до I кг/м и металлорукавах	"	0,62	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	6	4	0,I7 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	8-I56--8	Заделки контрольного кабеля, сеч. до 2,5мм2 с кол-вом жил до 7	шт	84	-	-	-	0,68	0,2	-	-	57	I7	-
27	II-7II-I	Вводы кабельные	I ввод	I6	-	-	-	0,54	0,53	-	-	9	8	-
28	II-7I2-2	Вводы трубные	"	I	-	-	-	0,I3	0,II	0,03	-	-	-	0,03
										-				-
29	кальк.-I	Щит I-КИП	к-т	I	-	-	96,08	7,69	5,I4	0,26	96	8	5	0,26
										0,I				0,I
30	№2	То же, 2-КИП	"	I	-	-	I46,08	I7,92	I0,34	0,32	I46	I8	I0	0,32
										0,II				0,II
3I	кальк. №3	Щит 3-КИП	к-т	I	-	-	I29,08	I6,05	9,25	0,32	I29	I6	9	0,32
										0,II				0,II
		Итого:									558I	385	235	24,28
														6,74
		Транспорт 3%									I67	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,7%									4I	-	-	-
		Итого:									5858	385	235	-
		Накладные расходы 87%									-	7I	-	-
		80%									-	I22	-	-
		Итого:									5858	578	235	-
		Плановые накопления 8%									-	- 46	-	-
		Итого:									5858	624	235	24,28 / 6,74
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I.24I829 06054		Отборные устройства	шт	38	-	-	-	I,9	-	-	-	72	-	-
2.24-05 3-I23		Ниппельные соединения	"	20	-	-	-	0,28	-	-	-	6	-	-
3.ЦIчШ I039		Кран контрольный трехходовой I4MI	"	I0	-	-	-	I,07	-	-	-	II	-	-
4.ЦIчШ I09		Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р	"	8	-	—	-	I,I4		-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	24-I6--49 I-047	Рукав металлический РЗ-Ц-Х-I2	I000 м	0,0I2	-	-	-	I20	-	-	-	I	-	-
6	цIчI раз.3 п.I3	Труба водогазопроводная диам. I5мм	м	60	-	-	-	0,26		-	-	I6	-	-
7	06-03 80II9	Труба винипластовая диам. 8xI	"	0,0I5	-	-	-	I00	-	-	-	2	-	-
8	05-03 80-I24	То же, диам. 25	"	0,050	-	-	-	3I0	-	-	-	I6	-	-
9	ЦIчI I8I4	Кабель контрольный КВВГ сеч. 4xI	"	0,2I2	-	-	-	- 202	-	-	-	43	-	-
I0	-"- I856	То же, экранированный сеч.7x0,75	"	0,II4	-	-	-	320	-	-	-	36	-	-
II	-"- I864	То же, КВВГЭ сеч. 4xI	"	0,024	-	-	-	288	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	-"- 2280	То же, с алюминиевыми жилами АКВВГ соч. 4х2,5	I000 м	0,0I5	-	-	-	I95	-	-	-	3	-	-
		Итого:										222	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.: I,2 - 9,8%										8	-	-
		5 - 8,9%										-	-	-
		7,8 - 7,6%										I	-	-
		Итого:										23I	-	-
		Плановые накопления 8%										I8	-	-
		Итого:										249	-	-

Сводка затрат по смете:

I. Оборудование	руб.	5858
2. Монтажные работы	руб.	624
3. Материалы	руб.	249
Всего по смете	руб.	673I

Гл.инженер проекта Л.Г.Стулова
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Ш.А.Таркил
Проверила рук.бригады Л.М.Лукьянова

Калькуляция № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита ИКИП по черт. т.п. 901-3- -АТХ.33И

№№ п/п	Наим. п-та, цен. и №№ позиц.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Сметн. ст-сть (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	завод-ского монт.	монт. работ		обор.	завод-ского монт.	монт. работ	
							всего	в т.ч. зарпл.			всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 доп.7 0I-I0I9 II-685--I	Щит панельный с каркасом ЩПК-2200х600	шт	I	-	55	2,79	2,48 0,26 0,I	-	55	2,79	2,48 0,26 0,I
2	I5-I7 I-479	Заводской монтаж КСП-4, ПДУ-А	"	2	-	I,7	-	-	-	3,4	-	-
3	I5-04 I9-070 I5-I7 I-489	Щиток электропитания ЭЩП-2М	"	2	3,7	2,9	-	-	7,4	5,8	-	-
	8-574--6	Прехохранитель до 250А	"	4	-	-	0,66	0,34	-	-	2,64	I,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	8-574--28	Выключатель двухполюсный до 25А	"	4	-	-	0,28	0,I6 / -	-	-	I,I2	0,64 / -
4	I5-05 II-059 I5-I7 I-460 8-574--58	Стабилизатор С-0,09	шт	I	I5,6	I,2	I,I4	0,66 / -	I5,6	I,2	I,I4	0,66 / -
5	I5-I7 I-495	Клеммы	"	20	-	0,3	-	-	-	6	-	-
6	I5-I7 I-505	Таблички	"	6	-	0,28	-	-	-	I,68	-	-
		Итого:							23	73,08	7,69	5,I4 0,26 0,I
		Всего:								96,08		

Составила ст. инженер Т.И.Неяскина

Провериа рук. бригады Л.М.Лукьянова

Калькуляция № 2
стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита 2 КИП по черт. т.п. 901-3- - АТХ.33И

№№ п/п	Наим. пр-та цен.и №№ поз.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	завод-ского монт.	монт.работ		обор.	завод-ского монт.	монт.работ	
							всего	в т.ч. зарпл.			всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 доп.7 0I-I0I6 II-680--3	Щит шкафной ЩШМ-I000х х 600	шт	I	-	30	3,09	I,87 0,32 0,II	-	30	3,09	I,87 0,32 0,II
2	I5-I7 I-473	Заводской монтаж приборов МI730КиМI730С	"	3	-	0,9	-	-	-	2,7	-	-
3	I5-I7 I-480	То же, блок сигнализации ПI730	"	2	-	3	-	-	-	6	-	-
4	I5-04 I9-070 I5-I7 I-489	Предохранитель до 250-А.	"	6	-	-	0,66	0,34 -	-	-	3,96	2,04 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	8-574-6	Предохранитель дло 250-А	шт	6	-	-	0,66	0,34 -	-	-	3,96	2,04 -
	8-574-28	Выключатель двухполюсный до 25-А	"	6	-	-	0,28	0,I6 -	-	-	I,68	0,96 -
5	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574-50	Универсальный переключатель УП53II-С	шт	2	2,2	I,25	0,43	0,I8 -	4,4	2,5	0,86	0,36 -
6	I5-04 I2-066 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле ПЭ-37	"	4	2,I	3,75	I,I9	0,73 -	8,4	I5	4,76	2,92 -
7	I5-04 I2-025 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле РП-I2	"	2	7,6	3,75	I,I9	0,73 -	I5,2	7,5	2,38	I,46 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I5-04 доп.5 I5-563 I5-I7 I-428 8-574--55	Реле РЛ-УЗ	шт	I	20	2,5	I,I9	0,73 -	20	2,5	I,I9	0,73 -
9	I5-I7 I-495	Клеммы	"	30	-	0,30	-	-	-	9	-	-
I0	I5-I7 I-505	Таблички	"	II	-	0,28	-	-	-	3,08	-	-
		Итого:							59,I	86,98	I7,92	I0,34 0,32 0,II
		Всего:								I46,08		

Составила ст.инженер Т.И.Неяскина

Проверила рук.бригады Л.М.Лукьянова

Калькуляция № 3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита ЭКИП по черт. т.п. 901-3- АТХ.33И

№№ п/п	Наим. пр-та цен. и №№ позиц.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	завод-ского монт.	монт. работ		обор.	завод-ского монт.	монт. работ	
							всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 доп.7 0I-I0I6 II-680--3	Щит шкафной ШШМ-I000х600	шт	I	-	30	3,09	I,87 0,32 0,II	-	30	3,09	I,87 0,32 0,II
2	I5-I7 I-473	Заводской монтаж приборов МI730С и МI730к	"	4	-	0,90	-	-	-	3,6	-	-
3	I5-I7 I-480	То же, блок сигнализации ПI73I	"	3	-	3	-	-	-	9	-	-
4	I5-04 I9-070 I5-I7 I-489	Щиток электропитания ЭЩП-2М	"	3	3,7	2,9	-	-	II,I	8,7	-	-
	8-574-6	Предохранитель до 250-А	"	6	-	-	0,66	0,34 -	-	-	3,96	2,04 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	8-574--I2	Выключатель двухполюсный до 25-А	шт	6	-	-	0,28	0,I6 / -	-	-	I,68	0,96 / -
5	I5-04 I2-066 I5-I7 I-429 8-574--55	Реле ПЭ-37	шт	3	2,I	3,75	I,I9	0,73 / -	6,3	II,25	3;57	2,I9 / -
6	I5-04 I2-025 I5-I7 I-429 8-574--55	Реле РП-I2	"	3	7,6	3,75	I,I9	0,73 / -	22,8	II,25	3,75	2,I9 / -
7	I5-I7 I-495	Клеммы	"	40	-	0,3	-	-	-	I2	-	-
8	I5-I7 I-505	Таблички	"	II	-	0,28	-	-	-	3,08	-	-
		Таблички										
		Итого:							40,2	88,88	I6,05	9,25
		Всего:								129,08		0,32
												0,II

Составила ст.инженер Т.И.Неяскина

Проверила рук.бригады Л.М.Лукьянова

901-3-213.86 Альбом УП

Локальная смета № 9

К типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м3/час
На устройство связи и сигнализации

Основание: чертежи т.п. 901-3- -СС.СО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,02 -"-
монтажные работы 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на:
расчетную единицу
1м3 объема здания 0,04 руб.

№№ п/п	Шифр и номера позиц. прейс.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто Ед.	Масса брутто Общая	Масса нетто Ед.	Масса нетто Общая	Стоимость един. в руб. Обор.	Стоимость един. в руб. монт.работы Всего	Стоимость един. в руб. монт.работы в том числе: осн. з/пл.	Стоимость един. в руб. монт.работы в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая с-сть в руб. Обор.	Общая с-сть в руб. монт. работы Всего	Общая с-сть в руб. монт. работы в том числе: осн. з/пл.	Общая с-сть в руб. монт. работы в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II				I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтаж																
I	6203-20 доп.I I,0-I27-5	Аппарат телефонный ТА-68ЦБ	шт	2	-	-	7,5	0,37	0,3I	-			I5	I	I	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I0-84I--2	Часы вторичные	шт	I	-	-	-	3,I6	2,85	0,03 0,0I	-	3	3	0,03 0,0I
3	I0-972-I0	Коробка телефонная распределительная КРТП-I0	"	I	-	-	-	4,0I	I,62	0,55 0,I8	-	4	2	0,55 0,I8
4	084-72--I I0-397--7	Громкоговоритель "Тайга-304"	"	I	-	-	5	2,73	2,34	-	5	3	2	-
5	I0-605--I	Коробка универсальная ответвительная УК-2п	"	I	-	-	-	0,58	0,46	-	-	I	I	-
6	I0-54-2	Провод одинарный по бетонной стене	I00 м	0,60	-	-	-	II,2	I0,8	-	-	7	6	-
		Итого:									20	I9	I5	0,58 0,I9

gost.e-ecolog.ru