

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 213.86

СТАНЦИЯ СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 4000 м<sup>3</sup>/ч

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

21149-07

21149-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 213.86

СТАНЦИЯ СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4000 м<sup>3</sup>/ч

АЛЬБОМ УП  
СМЕТЫ

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

Разработан институтом  
"Союзводоканалпроект"

№ 19/5 - 3583

Утвержден Госстроем СССР от 30.12.85

Введен в действие В/О "Союзводоканалпроект" Приказ № 100 от 24.03.86

Главный инженер института Н. Михайлов А.Н. Михайлов

Главный инженер проекта Стулова Л.Г. Стулова

Начальник сметного отдела Варламова Л.А. Варламова

21149-07

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ смет и калькуляций	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	3
Объектная смета	Станция стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м3/ч	5
Смета № 1	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 м<sup>3</sup>/ч

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с 1.1.1984г.

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.1)
- 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 1.1.1982г.
- ж) Сборники расценок на монтаж оборудования (РМО), введенные в действие с 1.1.1984 года

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

Для общестроительных работ - 16,5%

Для монтажа металлоконструкций - 8,6%

Для внутренних санитарно-технических работ - 11,3%

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

Борис -

Борминцева

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м<sup>3</sup>/ч

Сметная стоимость	76,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Строительный объем	I930 м <sup>3</sup>
Стоимость на:	
1 м <sup>3</sup> объема здания	39,57 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономиче- ские показатели			
			строит.монтаж.обор., работ	про- работ	все- мебели	в том числе	Норм. Ед.	К-во	Стоим.					
									усл.-изм.	ед.	ед.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	
I	Смета №1	Общестроительные работы	45,49	-	-	-	45,49	-	-	-	м3	I930	23,57	
2	Смета №2	Отопление	I,42	-	-	-	I,42	-	-	-	"	"	0,74	
3	Смета №3	Вентиляция	2,91	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	10	II	12	13	14
5	Смета №5	Технологическое оборудование	-	2,44	10,62	-	13,06	-	-	-	-" -	-" -	6,77
6	Смета №6	Электрооборудование	-	1,45	2,71	-	4,16	-	-	-	-" -	-" -	2,16
7	Смета №7	Электроосвещение	-	1,36	-	-	1,36	-	-	-	-" -	-" -	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	19,48	-	76,37						

Главный инженер проекта

Стулова Л.Г.

Начальник сметного отдела

Варламова Л.А.

Составил ст.инженер

Борминцева В.Л.

/ Проверил рук.бригады

Зотова М.М.

## ЛОСКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м<sup>3</sup>/ч

На общестроительные работы

Основание: чертежи № 90I-3-AP, КЖ, КМ

Сметная стоимость 45,49 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Строительный объем здания 1930 м<sup>3</sup>

Стоимость 1 м<sup>3</sup> 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 изм.	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб. всего в том числе основ.экспл. з/пл. машин	всего в том числе в т.ч. з/пл.	Нормат. основ.экспл. з/пл. машин	услови. чист. продукц.	
					всего	в том числе					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I-	I-23I I-238 K-4 т.ч.п.1.II таб.3 т.29-2 т.29-9	I. Земляные работы Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м (40,8+32,3x4)x1,1		1000 м3	0,II	187,0	-	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	I-I68 т.ч.п. I.II <u>табл.3</u> п.22-7	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> на автоса- мосвалы 91,2+86,89x0,15		1000 м3	0,II	104,23	-	-	12	-	-
3	СIII ч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км		т	132	0,29	-	-	38	-	-
4	I-I95 т.ч.п. I.II <u>табл. 3</u> т.25-2	Работа на отвале при транспортиров- ке грунта II группы 13,2+II,34x0,1		1000 м3	0,II	14,33	-	-	2	-	-
5	I-I69 т.ч.п. I.II <u>табл.3</u> т.22-8	Разработка грунта II группы экскавато- ром емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы 112+106,71x0,15		1000 м3	0,023	128,01	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
6	I-50 т.ч.п. I.II <u>табл.3</u> т.II-8	То же, в отвал 85,3+81,38x0,15	I000 м3	0,47	97,5I	-	-	46	-	-	-
7	I-960 т.ч.п.3.67 т.80-2	Доработка грунта II группы вручную 74,5x1,2	I00 м3	0,34	89,4	-	-	30	-	-	-
8	СIII ч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км 23x1,75	T	40,25	0,29	-	-	I2	-	-	-
9	I-23I I-238 к=4 т.ч.п. I.II <u>п.3.48</u> т.29-2 т.29-9	Перемещение раз- работанного грун- та II группы во временный отвал бульдозером на 50 м (40,8x0,85 32,3x4)x II.1	I000 м3	0,504	I80,27	-	-	9I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I0	I-23I I-238 к-4 т.ч.п. I.II табл.3 <u>п.3.48</u> 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,1		1000 m3	0,504	180,27	-	-	91	-	-
II	<u>I-909</u> т.8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением		100 m3	1,51	46,0	-	-	70	-	-
I2	I-257 I-268 т.ч.п. I.II табл.3 т.3I-2 т.3I-13	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением на 20м (18,9+10,8)xI,I		1000 m3	0,353	32,7	-	-	I2	-	-
I3	<u>I-II85</u> т.II8-II	Уплотнение засыпанного грунта II группы пневмотрамбовками		100 m3	3,53	II,6	-	-	4I	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	469	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
II. Фундаменты											
I4	<u>6-I</u> т. I-I	Бетонная подготовка М 100 толщ. 100 мм	м3	3,5	28,4	-	-	99	-	-	-
I5	<u>6-5</u> ССЧ п. I-I7 <u>п. I-16</u> т. I-5	Монолитные железо- бетонные фундамен- ты под колонны из бетона М 150 объе- мом до 3 м3 38,9-(28,2-27,2)x 11,015	м3	18,96	37,89	-	-	718	-	-	-
I6	Цен.ч.п р. I-U п. I	Арматура из стали A-I	т	0,135	270,0	-	-	36	-	-	-
I7	-"- п.2	То же, A-II	т	0,138	278,0	-	-	38	-	-	-
I8	-"- п.3	То же, A-III	т	0,175	270,0	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
19	<u>6-83</u> т.9-7	Закладные детали	т	0,035	441,0	-	-	15	-	-	-
20	<u>7-15</u> т.1-15	Укладка фундамент- ных балок длиной до 6 м	шт	I2	6,5	-	-	78	-	-	-
21	ССЦ п.9-348	Стоимость балок длиной до 6 м из бетона М 200	м3	4,62	67,9	-	-	314	-	-	-
22	"- т.ч.т.3.3	То же, из бетона М 300 67,9+0,82x2	м3	I,77	69,54	-	-	I23	-	-	-
23	ССЦ т.ч.т.3-1	Арматура А-І	т	0,197	229	-	-	45	-	-	-
24	"-	То же, А-ІІ	т	0,187	250	-	-	47	-	-	-
25	"-	Закладные детали	т	0,033	413	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
26	6-I3 ССЦ п. I-3 п. I-5 т. I-I3	Монолитные бетон- ные столбики М 200 34,4+(27,4-25,8)х XI,02	м3	0,72	36,03	-	-	26	-	-	-
27	6-I ССЦ п. I-15 п. I-17 т. I-I	Набетонка М-200 28,4+(28,2-26,3)х XI,02	м3	0,75	30,34	-	-	23	-	-	-
28	6-30 ССЦ п. I-3 п. I-5 т. 3-I	Монолитные бетонные фундаменты под обо- рудование М-200 объе- мом до 5 м3 35,7+(27,4-25,8)х XI,02	м3	0,56	37,33	-	-	21	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	1644	-	-	-
		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	10	II	12
30	ССЦ п.9-5	Колонны прямо- угольные сплошные из бетона М-300 длиной до 12 м, объемом до 1 м <sup>3</sup> , массой до 5 т	м3	5,0	80,6	-	-	403	-	-	-
31	ССЦ п.9-5 т.ч.п.3.3	Колонны прямоу- гольные фахверко- вые сплошные из бе- тона М-200 длиной до 12 м, объемом до 1 м <sup>3</sup> , массой до 5 т 80,6-0,82x2	м3	1,0	78,96	-	-	79	-	-	-
32	ССЦ т.ч.т.3.1	Арматура А-I	т	0,066	229	-	-	15	-	-	-
33	-"-	Арматура А-II	т	0,733	250	-	-	183	-	-	-
34	-"-	Арматура Вр-I	т	0,002	321	-	-	1	-	-	-
35	-"-	Закладные детали	т	0,067	413	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,117	591	-	-	69	-	-	-
37	<u>7-I43</u> т.10-3	Укладка балок покрытия пролетом 12 м массой до 10т при высоте здания до 25м	шт	5	13,8	-	-	69	-	-	-
38	ССЦ п.8-60	Балки для плоской кровли двутавровые объемом до 3 м3 из бетона М-400 длиной 12 м	м3	9,0	91	-	-	819	-	-	-
39	ССЦ т.ч.т.3.1	Арматура А-III	т	0,238	250	-	-	60	-	-	-
40	-"-	Арматура Вр-І	т	0,158	321	-	-	51	-	-	-
41	-"-	Арматура А-ІУ	т	0,945	229	-	-	216	-	-	-
42	-"-	Закладные детали	т	0,067	413	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
43	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией	т	0,II	59I	-	-	66	-	-	-
		4I3+I78									
Итого по разделу III руб.											
		-	-	-	-	22I4	-	-	-		
IV. Стены											
44	<u>8-30</u> т.5-I	Кирпичные вставки из керамического кирпича при высоте до 4 м	м3	18,9	34,2	-	-	646	-	-	-
45	<u>7-247</u> <u>ССЦ п.2-2</u> т.14-I	Установка панелей стен площадью до 10м2 при высоте здания до 25 м I6,3+2I,9x0,0I52	шт	59	I6,63	-	-	98I	-	-	-
46	<u>7-249</u> <u>ССЦ п.2-2</u> т.14-2	То же, более 10м2 I9,4+2I,9x0,0I52	шт	5	I9,73	-	-	99	-	-	-

		2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
47	ССЦ п.8-323	Панели стеновые из легкого бетона толщ. 20 см с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> длиной до 3 м		м2	20,16	II,8	-	-	238	-	-	-
48	ССЦ п.8-331	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/м <sup>2</sup> длиной более 3 м	м2	61,2	I2,2	-	-	747	-	-	-	-
50	ССЦ п.8-351	То же, толщ.30см	м2	237,24	I7,9	-	-	4247	-	-	-	-
51	ССЦ т.ч.п.3-1	Соединительные эле- менты с металлизацией 382+I78	т	0,094	560	-	-	53	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
52	7-714 <u>ССД п.2-4</u> т.51-14	Расшивка внутренних швов стеновых пане- лей 4,85+24,4x0,2	100м	1,06	9,73	-	-	10	-	-	-
53	7-701 т.51-1	Герметизация стыков стеновых панелей прокладками	100м	1,06	42,3	-	-	45	-	-	-
54	7-706 т.51-6	То же, тиоколовой мастикой	100м	1,06	88,7	-	-	94	-	-	-
55	8-44 т.5-8 т.ч.п.1.11	Перегородки кирпич- ные армированные при высоте этажа более 4 м	100м2	5,52	481	-	-	2655	-	-	-
56	7-445 <u>ССД п.2-4</u> т.39-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т 0,23+24,4x0,0025	шт	29	0,29	-	-	8	-	-	-
57	ССД 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	10	II	12
58	ССЦ т.ч.т.3-I	Арматура А-III	т	0,003	250	-	-	I	-	-	-
59	-"-	Арматура В-I	т	0,015	321	-	-	5	-	-	-
60	<u>8-I3</u> т.4-I	Цементная горизон- тальная изоляция	100м2	0,29	86,5	-	-	25	-	-	-
		Итого по разделу IV	руб.	-	-	-	-	10554	-	-	-
		У. Покрытие									
61	<u>7-I83</u> т.II-4	Укладка плит покры- тия длиной 6 м пло- щадью до 20 м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25 м	шт	16	8,02	-	-	I28	-	-	-
62	ССЦ п.8-I20	Плиты покрытий реб- ристые массой до 5 т, шириной более 2 м, длиной 5-7 м при расчетной на- грузке до 600 кгс/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	I98	5,62	-	-	-	III3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
63	ССЦ п.8-151	То же, с отверстием до 700 мм	м2	54	7,0	-	-	378	-	-	-
64	ССЦ п.8-157	То же, с отверстием 1000 мм	м2	36	7,92	-	-	285	-	-	-
65	<u>7-209</u> т.12-7	Установка опорных стаканов для вентиля- ционных устройств	шт	5	2,43	-	-	12	-	-	-
66	ССЦ п.8-236	Железобетонные ста- каны объемом до 0,1 м3	м3	0,26	90,2	-	-	23	-	-	-
67	ССЦ п.8-237	То же, объемом бо- льше 0,1 м3	м3	0,26	75,9	-	-	20	-	-	-
68	ССЦ т.ч.т.3.1	Арматура А-I	т	0,02	229	-	-	5	-	-	-
69	-"-	Арматура В-I	т	0,013	321	-	-	4	-	-	-
70	-"-	Закладные детали	т	0,031	413	-	-	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
71	-"	Дополнительные закладные детали с металлизацией	т	0,091	591	-	-	54	-	-	-
		413+178									
		Итого по разделу У	руб.	-	-	-	-	2035	-	-	-
		У1. Кровля									
72	<u>I2-293</u> <u>I2-295</u> т.9-8 т.9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в один слой из битумной мастики	100 м2	2,88	23,62	-	-	68	-	-	-
		26,5-9,18									
73	<u>I2-286</u> т.9-3	Утепление покрытия плитами перлитофосфогелевыми	100м2	2,88	17,3	-	-	50	-	-	-
74	Ценник ч.1 раз.1У поз.114	Плиты перлитофосфогелевые толщ. 110 мм объемной массой 200 кг/м3	м3	8,16	76,6	-	-	625	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
75	-"-	То же, толщ. 130 мм м3	14,46	76,6	-	-		1108	-	-	-
76	-"-	То же, толщ. 180 мм м3	13,35	76,6	-	-		1023	-	-	-
77	-"-	То же, толщ. 200 мм м3	7,42	76,6	-	-		568	-	-	-
78	<u>I2-299</u> т.10-I	Устройство выравни- вания цементной стяжки	100м2	2,88	51,6	-	-	149	-	-	-
79	<u>I2-297</u> т.9-10	Огрунтовка битум- ная	100м2	2,88	7,71	-	-	22	-	-	-
80	<u>I2-74</u> т.1-1-2	Кровля рулонная трехслойная рубе- роидная	100м2	2,88	267	-	-	769	-	-	-
81	<u>I2-277</u> т.8-2	Устройство обрамле- ний на фасадах без водосточных труб	100м2	4,88	9,43	-	-	46	-	-	-
82	<u>I2-280</u> т.8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной стали	100м2	0,43	192	-	-	83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу УП руб. - - - - 45II - - - -											
УП. Поля											
<u>Пол 1</u>											
83	<u>II-II</u> т. I-II	Бетонная подготовка М 100	м3	5,58	29,3	-	-	I63	-	-	-
84	<u>II-69</u> т. II-3	Цементный пол толщ. 20 мм	100м2	0,56	84,7	-	-	47	-	-	-
85	<u>II-2</u> т. I-2	<u>Пол 2</u> Уплотнение грунта щебнем	100м2	1,55	43,3	-	-	67	-	-	-
86	<u>27-25I</u> т. 63-I	Розлив битума	т	1,52	2,2	-	-	3	-	-	-
87	Ценник ч. I р. I п. 48	Битум строительный	т	I,565 I,52xI,03	50,3	-	-	79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
88	<u>II-79</u> <u>II-81</u> k=6 т.12-1 т.12-2	Основание из кисло- тоупорного бетона толщ. 100 мм 478+II4x6	I00M2	I,55	II62	-	-	I80I	-	-	-
89	<u>I3-225</u> <u>I3-226</u> т.25-1 т.25-2	Гидроизоляция из двух слоев гидро- изола I,83+0,69	M2	I54,5	2,52	-	-	389	-	-	-
90	<u>I3-15</u> т.2-2	Полы из плиток ке- рамических кисло- тоупорных	M2	I54,5	6,07	-	-	938	-	-	-
<u>Пол 3</u>											
91	<u>II-II</u> т.1-II	Бетонная подготовка M 100	M3	0,85	29,3	-	-	25	-	-	-
92	<u>II-55</u> т.8-I	Цементная стяжка толщ. 20 мм	I00M2	0,085	70,0	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
93	I3-225 <u>I3-226</u> т.25-1 т.25-2	Гидроизоляция из двух слоев гидро- узла I,83+0,69		м2	8,5	2,52	-	-	21	-	-
94	<u>II-I40</u> т.21-2	Полы из плиток ке- рамических на би- тумной мастике	100м2	0,085	394	-	-	33	-	-	-
		Пол 4									
95	<u>II-II</u> т.1-II	Бетонная подготовка М 100	м3	0,6	29,3	-	-	18	-	-	-
96	<u>II-I35</u> т.20-3	Полы из керамической плитки на цементном растворе	100м2	0,066	417	-	-	28	-	-	-
		Пол 5									
97	<u>II-II</u> т.1-II	Бетонная подготовка М 100	м3	5,5	29,3	-	-	161	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	<u>II-50</u> т.7-I	Утепление из керам- зита	м3	5,5	I6,I	-	-	89	-	-	-
99	<u>II-57-I</u> т.8-3	Стяжка из легкого бетона толщ. 20 мм	I00м2	0,55	82,6	-	-	45	-	-	-
100	<u>II-202</u> т.28-I	Покрытие из лино- леума	I00м2	0,55	411	-	-	226	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	-	-	4139			
		УШ. Проемы									
101	<u>I0-84</u> ССРСЦ ч. II п. 322 <u>ст.160</u> т.14-II	Заполнение проемов в наружных стенах оконными блоками со спаренными перепле- тами 2,99+0,2x4,28	м2	25,55	3,85	-	-	98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I02	<u>I0-88</u> т.15-2	Прирезка оконных приборов	шт	II	0,24	-	-	3	-	-	-
I03	CCPCЦ ч.П п.36	Стоимость оконных блоков ОС18-13,5В	м2	25,55	17,6	-	-	450	-	-	-
I04	<u>I5-747</u> т.202-1	Остекление оконных проемов	100м2	0,255	222	-	-	57	-	-	-
I05	<u>I0-I05</u> т.20-1	Заполнение проемов в наружных стенах дверными блоками площадью до 3м2	м2	8,24	I,45	-	-	I2	-	-	-
I06	<u>I0-I06</u> т.20-2	То же, площадью более 3 м2	м2	5,44	I,19	-	-	6	-	-	-
I07	<u>I0-I40</u> т.26-1	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	10	II	12
I08	<u>I0-I41</u> т.26-2	То же, площадью прое- ма более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	5,44	0,95	-	-	5	-	-	-
I09	<u>I0-I05</u> т.20-I	Заполнение проемов во внутренних сте- нах дверными блока- ми площадью до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	I,65	I,45	-	-	2	-	-	-
I10	<u>I0-I07</u> т.20-3	То же, в перегород- ках	м <sup>2</sup>	28,8	2,0	-	-	58	-	-	-
III	CCPCЦ ч.П п.273	Стоимость дверных блоков Д-38	м <sup>2</sup>	I8,I5	I4,8	-	-	269	-	-	-
I12	п.273	То же, Д37	м <sup>2</sup>	I2,3	I4,8	-	-	I82	-	-	-
I13	-"- п.282	То же, Д50	м <sup>2</sup>	5,44	I5,6	-	-	85	-	-	-
I14	-"- п.280	То же, Д53	м <sup>2</sup>	8,24	I6,8	-	-	I38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
II15	ССРСЦ ч. I п.446	Приборы дверные для однопольных дверей входных в здание	комп.	4	6,73	-	-	27	-	-	-
II16	-" - п.447	То же, для двуполь- ных дверей	комп.	I	8,94	-	-	9	-	-	-
II17	-" - п.448	Приборы дверные для однопольных дверей входных в помещение	комп	I7	2,97	-	-	50	-	-	-
		Итого по разделу УП руб.		-	-	-	-	I462	-	-	-
		IX. Металлоконструкции									
II18	<u>9-43</u> т.6-4	Монтаж металлокон- струкций подвесного пути	м	24,8	6,83	-	-	I69	-	-	-
II19	ССРСЦ ч. II п.1825	Стоимость металло- конструкций	т	I,25	239	-	-	299	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I20	9-46 т.ч.п.1.12 <u>таб.2</u> т.7-1	Монтаж металлокон- струкций лестниц 58+(I3,8+II,8)x0,1	т	0,186	60,56	-	-	II	-	-	-
I21	CCPCЦ ч.П п.1975	Стоимость металлокон- струкций	т	0,186	358	-	-	67	-	-	-
I22	9-47 т.ч.п.1.12 <u>таб.2</u> т.7-2	Монтаж металлокон- струкций площадок и ограждений 46,8+(I9+5,43)x0,1	т	1,508	49,24	-	-	74	-	-	-
I23	CCPCЦ ч.П п.1979	Стоимость металло- конструкций площа- док	т	1,34	326	-	-	437	-	-	-
I24	CCPCЦ ч.П п.1981	Стоимость металло- конструкций ограж- дений	т	0,168	327	-	-	55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I25	<u>9-82</u> т. II-I т.ч.п. I.I2	Металлоконструкции насадок фахверка 28,7+(9,88+7,9)x x0,1	тн	0,172	30,48	-	-	5	-	-	-
I26	CCPCЦ ч. II п. I896	Стоимость металло- конструкций	т	0,172	295	-	-	51	-	-	-
I27	<u>9-51</u> т.ч.п. I.I2 <u>таб.2</u> т.8-I	Монтаж металличес- ких стоек 19,2+(6+3,42)x0,1	т	1,2	20,14	-	-	24	-	-	-
I28	CCPCЦ ч. II п. I780	Стоимость металло- конструкций	т	1,2	278	-	-	334	-	-	-
Итого по разделу IX руб.				-	-	-	-	1526	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## Х. Отделочные работы

I29	<u>I5-210</u> т.52-3	Штукатурка наруж- ных оконных и двер- ных откосов	100M	1,37	34,6	-	-	47	-	-	-
I30	<u>I5-276</u> т.55-I4 т.ч.п.3.10	Подготовка потолков под окраску высотой более 4м 42, I-(24,4+I,I)x0,I	100M2	4,49	39,55	-	-	I78	-	-	-
I31	<u>I5-509</u> т.153-2 т.ч.п.3.18	Известковая окраска потолков высотой более 4 м 3 I3+(2,4+0,05)x x0,I	100M2	I,536	3,38	-	-	5	-	-	-
I32	<u>I5-529</u> т.156-4-24	Перхлорвиниловая окраска потолков	100M2	0,387	47,5	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I33	<u>I5-66I</u> т.И68-4 т.ч.п.3.18	Поливинилацетатная окраска потолков высотой более 4 м 82,2+(28,9+I,0)x x0,25	I00M2	0,425	89,68	-	-	38	-	-	-
I34	<u>I5-529</u> т.И56-4-24	Окраска потолков влагостойкими крас- ками	I00M2	2,14	47,5	-	-	I02	-	-	-
I35	<u>I5-256</u> т.55-5-II т.ч.п.3.10	Штукатурка кирпич- ных стен высотой более 4 м II0-(46,4+6,8)x x0,I	I00M2	II,72	I09,32	-	-	I28I	-	-	-
I36	<u>I5-275</u> т.55-I3 т.ч.п.3.10	Затирка панельных стен высотой более 4 м 35,8-(20,6+I)x0,I	I00M2	3,37	33,64	-	-	II3	-	-	-
I37	<u>I5-509</u> т.И53-2 т.ч.п.2.18	Известковая окраска стен высотой более 4м	I00M2	3,50	3,38	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I38	<u>I5-529</u> т.156-4-24	Перхлорвиниловая окраска стен	100м2	I,II	47,5	-	-	53	-	-	-
I39	<u>I5-660</u> т.168-3 т.ч.п.1.18	Поливинилакетатная окраска стен высотой более 4 м 76,3+(23,1+0,9)x0,1	100м2	5,39	76,4	-	-	412	-	-	-
I40	<u>I5-561</u> т.159-1 т.ч.п.3.18	Окраска стен масляной краской высотой более 4м 70,1+(31,5+0,69)x x0,1	100м2	2,93	73,32	-	-	215	-	-	-
I41	<u>I5-529</u> т.156-4-24	Окраска стен влагостойкими красками	100м2	2,05	47,5	-	-	97	-	-	-
I42	<u>I5-82</u> т.14-1	Облицовка стен керамической плиткой	100м2	0,97	422	-	-	409	-	-	-
I43	<u>8-I94</u> т.22-6	Внутренние леса при высоте помещений до 6 м для отделочных работ	100м2	2,88	71,7	-	-	206	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I44	<u>I5-567</u> т.159-7 т.ч.п.2.3I табл.2	Масляная окраска оконных блоков 25,55x2,2	м2	56,2I	0,32I	-	-	18	-	-	-
I45	<u>I5-566</u> т.159-6 т.ч.п.2.3I табл.2	То же, дверных блоков в стенах 15,33x2,4	м2	36,79	0,237	-	-	9	-	-	-
I46	<u>I5-566</u> т.159-6 т.ч.п.2.3I табл.2	То же, дверных блоков в перегородках 28,8x2,4	м2	69,12	0,237	-	-	16	-	-	-
I47	<u>I5-564</u> т.159-4 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	10	11	12
XI. Особостроительные работы											
а) венткамеры											
I48	<u>8-44</u> т.5-8 т.ч.п.І.ІІ	Перегородки армированные высотой более 4 м	100м2	0,62	481	-	-	298	-	-	-
I49	<u>9-209</u> т.32-І2 ССРСЦ ч.2 р.І п.2096	Закладные металлические рамы 70,7+347	т	0,104	417,7	-	-	43	-	-	-
I50	<u>26-І3</u> т.3-4	Утепление плитами минераловатными	м3	4,93	II,6	-	-	57	-	-	-
I51	ССРСЦ ч.І п.ІІІ стр.89	Стоимость минераловатных плит толщ. 80 мм 4,93хІ,03	м3	5,08	75,3	-	-	383	-	-	-
I52	<u>26-46</u> т.І0-І	Изготовление и при- варка штырей или крючков для крепле- ния утеплителя	100м2	0,62	I7,3	-	-	II	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I53		<u>26-50</u> т.10-5	устройство каркаса изоляции из сетки	м2	62	I,3	-	-	81	-	-	-
I54		<u>26-52</u> т.11-3	отштукатуривание поверхности изоляции асбестоцементным раствором б) каналы и приямки	100м2	0,62	96,4	-	-	60	-	-	-
I55		<u>6-I</u> т.1-1	устройство подготовки из бетона М 50	м3	2,92	27,4	-	-	31	-	-	-
I56		<u>6-I</u> т.1-1 с попр. на м.б. х1,02 ССЦ том I р.1 п.1-5 п.1-17	устройство днища из бетона М 200 28,4+(28,2-26,3)х	м3	3,0	30,34	-	-	91	-	-	-
I57		<u>6-I</u> т.1-1 с попр. на м.б.ССЦ х1,02 т.1 р.1 п.1-15 п.1-16	то же, из бетона М 150 28,4+(27,2-26,3)х	м3	0,07	29,32	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I58	<u>6-I30</u> т.13-6	Устройство стенок из бетона М 200, толщ. стен до 100 мм	m3	3,9	84,2	-	-	328	-	-	-
I59	<u>6-I31</u> т.13-7 с попр. на м.б. ССЦ том I р.1 п.1-28 п.1-29	То же, из бетона М 150 толщ. 150 мм 61,4-(29,3-28,2)х x1,02	m3	1,63	60,28	-	-	98	-	-	-
I60	<u>39-I2</u> т.2-8 ССРСЦ ч.2 р.1 п.46	Закладные и обрам- ляющие элементы 68+337	t	0,312	405	-	-	I26	-	-	-
I61	<u>22-362</u> т.22-5	Металлические пат- рубки диам. 200 мм	t	0,048	777,0	-	-	37	-	-	-
I62	<u>34-304</u> т.55-I	Перекрытие каналов рифленой сталью	m2	10,6	22,1	-	-	234	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I63	<u>I0-44</u> т.8-1 ССРСЦ ч.П п.405	Перекрытие деревян- ными щитами I,2+3,34		м2	3,99	4,54	-	-	I8	-	-	-
I64	<u>6-30</u> т.3-1 с попр. на м.б. ССЦ том I р.1 п.1-3 п.1-5 и водом	Фундаменты под обо- рудование из бетона M 200 35,7+(27,4-25,8)x XI,02+(0,92x2+I,53)x XI,02		м3	0,97	40,77	-	-	40	-	-	-
I65	<u>I3-I9</u> т.2-6	Футировка кирпичом кислотоупорным на силикатном растворе	м2	I5,I	25,2	-	-		381	-	-	-
I66	<u>I3-I72</u> <u>I3-I73</u> <u>к=2</u> <u>т.19-3</u> <u>т.19-4</u>	Шпаклевка силикатной замазкой толщ. 5 мм 55,2+I4,6x2	100м2	0,15	84,4	-	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I67	<u>I3-230</u> т.26-2 к=2	Оклейка полизобу- тленом марки ПГС на клее 88-Н в 4 слоя 14,4x2		m2	I5,I	28,8	-	-	435	-	-
в) Дымовая труба											
I68	<u>9-150</u> т.24-1	Монтаж металлических труб	t	I,98	65,5	-	-	I30	-	-	-
I69	ССРСЦ ч.П п.2009	Стоимость металло- конструкций	t	I,98	357	-	-	707	-	-	-
I70	<u>9-153</u> т.24-4	Монтаж металлокон- струкций растяжек	t	0,I	25,9	-	-	3	-	-	-
I71	ССРСЦ ч.П п.2019	Стоимость металло- конструкций	t	0,I	356	-	-	36	-	-	-
I72	<u>6-31</u> т.3-1 с поп. на м.б. ССЦ п.1-3 п.1-4	Монолитные бетонные фундаменты под тру- бы и растяжки из бе- тона М 150 объемом до 10 м3 33,0+(26,6-25,8)x x 1,02	m3	I4	33,82	-	-	473	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I73	<u>6-73</u> т.8-2	Подливка фундамен- тов цементным раствором толщ. 20 мм	100м2	0,058	90,2	-	-	5	-	-	-
I74	<u>6-79</u> т.9-3	Металлические болты	тн	0,042	563	-	-	24	-	-	-
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	-	-	4145	-	-	-
		XII. Разные работы									
I75	<u>I-960</u> т.80-2	Устройство корыта под отмостку, пло- щадки, пандусы с разработкой грунта вручную	100м3	0,27	74,5	-	-	20	-	-	-
I76	<u>27-I69</u> т.42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм 156-20,4	100м2	0,74	135,6	-	-	100	-	-	-
I77	<u>6-I</u> т.1-I	Бетонная подготовка из бетона М 100	м3	7,4	28,4	-	-	210	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I78	<u>6-15</u> т.1-15 с допр. на ССЦ п.1-3 п.1-4	Монолитные бетон- ные плиточки из бетона М 150 27,8+(26,6-25,8)х х1,02	м3	0,7	28,62	-	-	20	-	-	-
I79	<u>6-15</u> т.1-15 с допр. на м.б.ССЦ п.1-3 п.1-5	Монолитный бетон- ный пандус М 200 27,8+(27,4-25,8)х х1,02	м3	1,08	29,43	-	-	32	-	-	-
I80	<u>27-169</u> т.42-1 примеч.	Асфальтовое покры- тие пандуса толщ. 25 мм I56-20,4	100м2	0,101	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	10	II	I2
		III. Каркас	руб.	-	-	-	-	2214	-	-	-
		IV. Стены	руб.	-	-	-	-	10554	-	-	-
		V. Покрытие	руб.	-	-	-	-	2035	-	-	-
		VI. Кровля	руб.	-	-	-	-	45II	-	-	-
		VII. Полы	руб.	-	-	-	-	4I39	-	-	-
		VIII. Проемы	руб.	-	-	-	-	I462	-	-	-
		IX. Металлоконст- рукции	руб.	-	-	-	-	I526	-	-	-
		X. Отделочные рабо- ты	руб.	-	-	-	-	3236	-	-	-
		XI. Особостроитель- ные работы	руб.	-	-	-	-	4I45	-	-	-
		XII. Разные работы	руб.	-	-	-	-	396	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3633I	-	-	-
		Накладные расходы на строительные ра- боты - 16,5% (без поз. 118-128, 149, 160, 168-171)	руб.	-	-	-	-	5570	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Накладные расходы на металлоконструк- ции 8,6% (по поз. I18-I28, I49,I60, I68-I71)	руб.	-	-	-	-	221	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	42122	-	-	-
		Плановые накопле- ния 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 изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно- чистая продукция				Уд.вес ст-ти
				Пря- мых расходов	Накладных зат- рат	План.	Всего	В том числе	в накл.	В план.	Всего	рас- ходах	данным	з-ти	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	I5	
I	Земляные работы	м3	637	469	16,5	78	44	591	-	-	-	-	-	-	<u>1,30</u> 0,93
2	Фундаменты	м3	31	1644	16,5	271	153	2068	-	-	-	-	-	-	<u>4,55</u> 66,70
3	Каркас	м3	15	2214	16,5	365	206	2785	-	-	-	-	-	-	<u>6,1</u> 185,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
4	Стены	м3	187	I0554	I6,5	I742	984	I3280	-	-	-	-	-	<u>29,19</u> 71,02
5	Покрытие	м2	288	2035	I6,5	336	I90	2561	-	-	-	-	-	<u>5,63</u> 8,89
6	Кровля	м2	288	45II	I6,5	744	420	5675	-	-	-	-	-	<u>I2,47</u> 19,70
7	Полы	м2	281	4I39	I6,5	683	386	5208	-	-	-	-	-	<u>II,45</u> 18,53
8	Проемы	м2	70	I462	I6,5	241	I36	I839	-	-	-	-	-	<u>4,04</u> 26,27
9	Металлоконст- рукции	т	4	I526	8,6	I31	I33	I790	-	-	-	-	-	<u>3,93</u> 447,50
10	Отделочные ра- боты	м2	2I4I	3236	I6,5	534	301	4071	-	-	-	-	-	<u>8,95</u> 1,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	Особостроитель- ные работы	руб.	-	4145	16,5	602	380	5127	-	-	-	-	-	<u>11.27</u>
	в т.ч. металло- конструкции	руб.	-	1945	8,6	90	-	-	-	-	-	-	-	-
I2	Разные работы	руб.	-	396	16,5	65	37	498	-	-	-	-	-	<u>1.1</u>
Итого		руб.	-	36331	-	5792	3370	45493	-	-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта

*Стулова* И.Г.Стулова

Начальник сметного отдела

*Варламова* И.А.Варламова

Составил ст. инженер

*Боринцева* В.А.Боринцева

Проверил рук. бригады

*Зотова* М.М.Зотова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м<sup>3</sup>/ч

На отопление

Основание: чертежи № ОВ

Сметная стоимость 1,42 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1 м<sup>3</sup> строительного объема 0,74 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во изм.	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.	в том числе	в том числе	Нормативная условно- чистая продукция
					всего	в том числе	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Сантехнические работы

I	Ц.1ч.Ш п.92	Вентиль I5кчI8п диам. 20 мм	шт	9	1,43	-	-	I3	-	-	-
2	-"- п.91	То же, диам. 15 мм	"	7	1,2	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
3	I8-229 I5-5	Кран для выпуска воздуха СТД7073В	шт	I5	0,49	0,08	-	7	I	-	-
I6	I6-I35 I2-I	Задвижка 30с4IнжI Ру I6 диам. 50 мм	"	2	I,6	0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	-	-
5	Ц.Ич.Ш п.2239	Стоимость	"	2	32,7	-	-	65	-	-	-
6	Ц.Ич.У п.1048	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	<u>0,13</u> 0,04	I8	II	I	-
8	23-07 п.1-0378	Стоимость 26хI,098	"	II	2,9	-	-	32	-	-	-
9	Ц.Ич.У п.1045	Фланцы ответные Ру I6 диам.25мм	"	22	I,24	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I0	<u>I8-I09</u> 5-I	Радиатор "MI40-A0"	зкм	29,4	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	225	7	<u>2</u> I	-
II	<u>I8-II5</u> 5-2	Конвекторы типа "Аккорд"	зкм	30	6,96	0,22	<u>0,03</u> 0,01	209	7	I	-
I2	<u>I6-66</u> 8-I	Трубы ГОСТ 10704-76 диам. 45x2,5 1,78-0,82+0,52	м	6	1,48	0,41	<u>0,05</u> 0,02	9	2	-	-
I3	<u>I6-37</u> 7-I	Трубы водогазопро- водные Н-Р 25x2,5	м	65	1,03	0,21	0,01	67	I4	I	-
I4	<u>I6-36</u> 7-I	То же, Н-Р 20x2,5	"	180	0,91	0,21	0,01	164	38	2	-
I5	<u>I6-35</u> 7-I	То же, Н-Р 15x2,5	"	14	0,86	0,21	0,01	12	3	-	-
I6	<u>I6-219</u> 22	Испытание системы	"	265	0,039	0,039	-	10	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I7	<u>I8-I96</u> II-6	Воздухосборник диам. 159 MM	шт	5	7,29	1,22	<u>0,12</u> 0,04	36	6	I	-
I8	<u>I8-I84</u> II-I	Грязевик диам. 40 мм	"	2	20,6	2,39	<u>0,25</u> 0,08	41	5	I	-
I9	<u>I8-I79</u> I0-I	Распределительная гребёнка диам. 89x3	шт	2	28,4	5,55	<u>0,22</u> 0,07	57	II	-	-
20	<u>I8-I79</u> K=0,5 10-1	Распределительная гребёнка диам. 45x2,5	шт	2	14,2	2,77	<u>0,22</u> 0,07	28	6	-	-
21	I2-698-2	Закладные конструкции	"	4	1,37	0,52	0,1	5	2	-	-
Итого				-	-	-	-	1044	I25	<u>9</u> I	-
Накладные расходы 13,3% без п.21				-	-	-	-	I38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого	-	-	-	-	-	II82	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	95	-	-	-
		Пуск и регулировка 2%	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	I280	I25	<u>9</u> I	-

## П. Строительные работы

22	<u>15-614</u> 414-8	Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой	м2	100	0,605	0,384	-	61	38	-	-
23	<u>26-15</u> 4-2 Ц.1ч.1 п.350	Изоляция трубопрово- дов шнуром минерало- ватным прошивным в обкладке из стекло- ткани  $22,7+0,27x(63,8:$ $0,273)$	м3	0,24	85,8	21,8	<u>0,33</u> 0,1	21	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
24	<u>26-81</u> 15-2	Обертывание стекло- пластиком рулонным РСТ	m2	I2	2,5	I,24	<u>0,01</u> 0,003	30	I5	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	II2	58	-	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	I30	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	I40	58	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	I420	I83	<u>9</u> I	-

Гл.инженер проекта  
Нач.сметного отдела  
/Составила ст.инженер  
Проверила рук.бригады

*Стулова* Л.Г.Стулова  
*Чеснок* Л.А.Варламова  
*Борисова* Л.М.Борисова  
*Княгинина* Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м<sup>3</sup>/ч

На вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ

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.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1 м<sup>3</sup> строительного объема 1,68 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во изм.	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.	Норм. основ. экспл. з/пл. машин	условн. чист. продук.		
					всего	в том числе					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Сантехнические работы

I	20-705 20-I	Вентилятор В-Ц4-70· № 3,15У2 с электро- двигателем 4А63АУ2	шт	I	66,5	2,34	0,13 0,04	67	2	-	-
---	----------------	--	----	---	------	------	--------------	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	<u>20-705</u> 20-1	То же, с электродви- гателем 4A63B4У2 66,5+(25-24)xI,05	шт	2	67,5	2,34	<u>0,13</u> 0,04	<u>I35</u>	5	-	-
3	<u>20-706</u> 20-2	Вентилятор В-Ц4-70 № 4У2 с электродви- гателем 4A71A6У2	"	I	90,6	4,55	<u>0,3</u> <u>0,09</u>	<u>91</u>	5	-	-
4	<u>20-706</u> 20-2	То же, с электродви- гателем 4A80A4У2 90,6+(42-34)xI,05	"	2	99	4,55	<u>0,3</u> 0,09	I98	9	I	-
5	<u>20-706</u> 20-2	То же, с электродви- гателем 4A71B4У2 90,6-(36-34)xI,05	"	I	92,7	4,55	<u>0,3</u> 0,09	93	5	-	-
6	<u>20-749</u> 23-1	Вентилятор крышный осевой № 4 с электро- двигателем 4A63B4У2	"	I	7,06	4,39	<u>0,97</u> 0,29	7	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7	Доп. 2 Ц. Iч. III п.2532	Стоимость	шт	I	~,5	-	-	88	-	-	-
8	<u>20-760</u> 25-I	Калорифер биметал- лический КСК-6-02УЗ	"	3	6,09	2,83	<u>0,43</u> 0,13	I8	8	I	-
9	Ц. Iч. III п.710	Стоимость	"	3	50,2	-	-	I5I	-	-	-
10	Ц. Iч. III п.92	Вентиль I5кчI8п диам. 20 мм	шт	2	I,43	-	-	3	-	-	-
II	-"- п.91	То же, диам. 15 мм	"	I2	I,2	-	-	I4	-	-	-
I2	<u>20-94</u> 3-I	Сталь тонколистовая для диафрагм толщ. 3 мм	M2	5	I,59	I,38	<u>0,08</u> 0,02	8	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I3	<u>п-т В-1</u> п.2-055	Стоимость 9,7x1,08	м2	5	10,5	-	-	53	-	-	-
I4	<u>20-1</u> I-I	Воздуховод из тонко-листовой стали толщ. 0,5 мм диам. до 160	м2	10	7,31	0,88	<u>0,04</u> 0,01	73	9	-	-
I5	<u>20-2</u> I-I	То же, диам. до 200	"	12,3	5,35	0,88	<u>0,04</u> 0,01	66	II	I	-
I6	<u>20-4</u> I-I	То же, толщ. 0,6мм диам. до 315	"	49	5,21	0,88	<u>0,04</u> 0,01	255	43	2	
I7	<u>20-5</u> I-2	То же, диам. до 450	"	25,4	4,69	0,67	<u>0,04</u> 0,01	II9	I7	I	-
I8	<u>20-6I</u> 2-I	Воздуховод из тонко-листовой стали толщ. 1,4 мм диам. до 315мм "		28,6	9,3	0,93	<u>0,06</u> 0,02	266	27	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
I9	<u>20-62</u> 2-2	То же, диам. до 500мм м2	10	7,74	0,73	<u>0,05</u> 0,02		77	7	I	-	
20	<u>20-63</u> 2-3	То же, диам. до 630мм "	2,4	7,51	0,62	<u>0,05</u> 0,02		18	I	-	-	
21	<u>20-65</u> 2-4	То же, диам. 800 мм "	2,7	7,05	0,44	<u>0,05</u> 0,02		19	I	-	-	
22	<u>20-696</u> I8-I	Стиль условная	кг	48	0,359	0,061	<u>0,004</u> 0,001		17	3	-	-
23	<u>20-543</u> I3-3	Узел прохода УП-09 диам. 800 мм без клапана	шт	I	31,1	2,53	<u>0,25</u> 0,08		31	3	-	-
24	<u>20-542</u> I3-3	Узел прохода УП-08 диам. 710мм без клапана	"	I	30,1	2,53	<u>0,25</u> 0,08		30	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
25	<u>20-540</u> I3-2	То же, УП-05 диам. 500 мм	шт	I	20,9	I,99	<u>0,16</u> 0,05	21	2	-	-
26	<u>20-535</u> I3-I	То же, УП диам.200 мм	"	I	II,9	I,63	<u>0,1</u> 0,03	I2	2	-	-
27	<u>20-528</u> I2-2	Дефлектор диам.500мм	"	I	I9,3	2,95	<u>0,09</u> 0,,03	I9	3	-	-
28	<u>20-526</u> I2-I	То же, диам.280мм	"	I	9,25	2,38	<u>0,03</u> 0,01	9	2	-	-
29	<u>20-400</u> 7-I	Решетка малозийная разм. 150x490	"	9	I,42	0,84	<u>0,05</u> 0,02	I3	8	I	-
30	<u>20-428</u> 8-I3	Клапан утепленный деревянный 512x520	шт	3	3,33	I.7I	<u>0,07</u> 0,02	I0	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
31	Ш.Ич.Ш п.634	Стоимость	шт	3	1,7	-	-	44	-	-	-
32	<u>20-496</u> II-I	Зонт разм.250x250	шт	2	4,63	1,72	<u>0,01</u>	9	4	-	-
33	<u>20-408</u> 7-I	Решетки щелевые ре- гулирующие Р 200	шт	5	1,63	0,84	<u>0,05</u> 0,02	8	4	-	-
34	<u>20-407</u> 7-I	То же, Р 150	"	12	1,48	0,84	<u>0,05</u> 0,02	18	10	I	-
35	<u>20-697</u> I8-2	Подставка тип 2	кг	18	0,36	0,035	<u>0,002</u> 0,001	6	I	-	-
36	<u>20-418</u> 8-3	Клапан обратный АЗЕ028.000 диам. 250 мм	шт	I	0,87	0,62	0,01	I	I	-	-
37	прайск. B-I	Стоимость 9xL176xL098	шт	I	11,6	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
38	<u>20-418</u> 8-3	Клапан обратный АЗЕ028.000-02 диам. 315 мм	шт	I	0,87	0,62	0,01	I	I	-	-
39	предск. В-1	Стоимость 9,3хI,176хI,098	"	I	12	-	-	I2	-	-	-
40	<u>20-661</u> 16-1	Лебедка ручная	"	3	0,54	0,43	0,01	2	I	-	-
41	Доп. I Ц.И.Ш п.2723	Стоимость 5,85хI,05	"	3	6,1	-	-	I8	-	-	-
42	" п.2567	Блок	шт	I2	0,35	-	-	4	-	-	-
43	У.Ич.П п.2114	Поддон	т	0,022	44I	-	-	I0	-	-	-
44	Ц.Ич.У стр.468	Трос диам.3,3мм	м	20	0,25	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
45	<u>20-656</u> 15-I	Дверь герметическая	шт	3	16,2	1,88	<u>0,47</u> 0,14	49	6	I	-
46	<u>П.Пч. III</u> П.1492	Сетка № 10-10	м2	1,5	2,02	-	-	3	-	-	-
47	<u>18-196</u> II-6	Воздухосборник диам. 159 мм	шт	3	7,29	1,22	<u>0,12</u> 0,04	22	4	-	-
48	<u>16-37</u> 7-I	Трубы водогазопроводные диам. 25 мм	м	6	1,03	0,21	0,01	6	I	-	-
49	<u>16-36</u> 7-I	То же, диам. 20мм	"	90	0,91	0,21	0,01	82	I9	I	-
50	<u>16-35</u> 7-I	То же, диам. 15 мм	"	8	0,86	0,21	0,01	7	2	-	-
51	<u>20-1002</u> 47-I	Вибропоглощители Д038	шт	15	0,914	0,213	0,001	I4	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	<u>20-1003</u> 47-2	То же, №039	шт	20	1,28	0,251	0.002	26	5	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	2330	254	<u>I4</u> I	-
		Накладные расходы 13,3%	-	-	-	-	-	310	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	2640	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	211	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	2851	-	-	-
		Пуск и регулировка 5%	-	-	-	-	-	13	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	2864	254	<u>I4</u> I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
П. Оборудование											
53	23-07 доп. п.2 п.1-2388 примен.	Клапан регулирующий 25Ч943НХ Ру 16 диам. 15 мм 255x1,05	шт	3	85	-	-	268	-	-	-
54	I2-805-I	Монтаж 1,85+1,59x0,25 1,59x1,25	шт	3	2,25	2	<u>0,06</u> 0,01	7	6	-	-
55	Ц.Ч.У п.1389	Фланцы Ру 16 диам. 15 мм	к-т	3	3,02	-	-	9	-	-	-
56	I2-698-2	Закладные конструкции	шт	21	1,37	0,52	0,1	29	II	2	-
		Итого		-	-	-	-	313	I7	2	-
		Накладные расходы 80%		-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	327	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Плановые накошления 8% без п.53	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	332	17	-	-
		В т.ч. оборудование	-	-	-	-	-	268	-	-	-
		МОНТАЖ	-	-	-	-	-	64	-	-	-
		Ш. Строительные работы									
57	<u>15-6II</u> 4I4-I	Окраска воздуховодов	м2	I40	0,257	0,05	<u>0,005</u> 0,001	36	7	I	-
		Итого	-	-	-	-	-	36	7	I	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Плановые накопления						3	-	-	-
		8%	-	-	-	-	-				
		Итого	-	-	-	-	-	45	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	3241	278	<u>17</u>	-
										I	

Главный инженер проекта

*Стулова* Л.Г.Стулова

Начальник сметного отдела

*Варламова* Л.А.Варламова

/Составила ст.инженер

*Борисова* Л.М.Борисова

Проверила рук.бригады

*Княгинина* Е.Ф.Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м<sup>3</sup>/ч

На водопровод и канализацию

Основание: чертежи № ВК.С0

Сметная стоимость 0,84 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно- чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1 м<sup>3</sup> строительного объема 0,44 руб.

Стоимость единиц, руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.	Нормативная условно- чистая продукция
					всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
								10
								11
								12

## I. Сантехнические работы

## Система В-1

I	<u>17-91</u> 7	Фонтанчик письевой настенный с педаль- ным пуском	шт	I	1,39	1,33	0,06 0,02	I	I	-	-
---	-------------------	---	----	---	------	------	--------------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	06-II-01	Стоимость 4,8IxI,II9	шт	I	5,4	-	-	5	-	-	-
3	<u>I6-I99</u> I9-I	Счетчик холодной воды крыльчатый УКВ-20	"	I	3,77	3,44	<u>0,33</u> 0,I	4	3	-	-
4	<u>I8-227</u> I5-3	Манометр OEMI-100x10 с краном трехходовым	"	I	4,43	0,2	0,01	4	-	-	-
5	<u>I7-04</u> доп. I п.3-077	Стоимость 24IxI,05	шт	I	25	-	-	25	-	-	-
6	<u>I8-229</u> I5-5	Кран пробно-спуск- ной I0586кI диам. I5мм	"	2	0,49	0,08	-	I	-	-	-
7	<u>Ц. Iч. Ш</u> 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	-	-	-
10	" п.90	То же, диам. 50мм	"	I	3,8I	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
II	<u>I6-II7</u> I2-I	Задвижка 30ч6бр диам. 50 мм	шт	I	17,4	0,97	<u>0,13</u> 0,04	I7	I	-	-
I2	<u>I6-I85</u> I6-2	Кран поливочный диам. 25 мм	"	I	2,07	0,19	0,01	2	-	-	-
I3	<u>05-I7</u> п.2-105	Рукав резиновый кл.В (II)-10-25-36-у ГОСТ 18698-79 I,15xI,074	м	20	I,24	-	-	25	-	-	-
I4	<u>I6-4I</u> 7-3	Трубы водогазопро- водные оцинкованные диам. 15 мм	м	I0	I,2	0,23	0,01	I2	2	-	-
I5	<u>I6-42</u> 7-3	То же, диам. 20мм	"	I0	I,35	0,23	0,01	I4	2	-	-
I6	<u>I6-43</u> 7-3	То же, диам. 25 мм	"	30	I,36	0,23	0,01	4I	7	-	-
I7	<u>I6-46</u> 7-4	То же, диам. 50мм	"	5	2,2I	0,29	<u>0,03</u> 0,01	II	I	-	-
I8	<u>I6-2I9</u> 22	Испытание системы	"	75	0,039	0,037	-	3	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I9	I2-698-2	Бобышки для установки манометра	шт	I	I,16	0,52	0,1	I	I	-	-
<u>Система ТЗ</u>											
20	23-07 п.1-0225	Вентиль I5x8п2 диам. 15 мм I,3xI,098	шт	2	I,4	-	-	3	-	-	-
21	— п.1-0226	То же, диам. 200мм I,5xI,098	"	I	I,65	-	-	2	-	-	-
22	I6-41 7-3	Трубы водогазопроводные оцинкованные диам. 15 мм	м	5	I,2	0,23	0,01	6	I	-	-
23	I6-42 7-3	То же, диам. 20 мм	"	I5	I,35	0,23	0,01	20	3	-	-
<u>Система КЗ</u>											
24	I8-2II I3-3	Насос ручной С420-Б	шт	I	4,6	3,42	0,15 0,04	5	3	-	-
25	23-0I п.16-004	Стоимость 3IxI,05	"	I	33	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
26	<u>I6-30</u> 5-1	Трубы чугунные канализационные диам.50мм	м	3	3,21	0,45	<u>0,02</u> 0,01	10	I	-	-
27	<u>I6-31</u> 5-2	То же, диам. 100мм	"	25	4,59	0,49	<u>0,03</u> 0,01	II5	I2	I	-
28	<u>I7-37</u> I-10	Трап чугунный диам. 100мм	шт	3	14,6	1,14	<u>0,03</u> 0,01	44	3	-	-
29	<u>I7-89</u> 6-4	Раковина стальная	"	I	9,18	0,63	<u>0,04</u> 0,01	9	I	-	-
30	<u>I7-50</u> 3-3	Смеситель для душевых установок СМ-Д-СГ	шт	I	4,59	0,51	0,01	5	I	-	-
		<u>Система КI</u>									
31	<u>I6-20</u> 5-1	Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм	м	5	3,21	0,45	<u>0,02</u> 0,01	I6	2	-	-
32	<u>I6-31</u> 5-2	То же, диам. 100мм	"	25	4,59	0,49	<u>0,03</u> 0,01	II5	I2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
33	<u>I7-36</u> I-9	Трап чугунный ТК50	шт	I	6,37	0,29	<u>0,02</u> 0,01	6	-	-	-
34	<u>I7-50</u> 3-3	Смеситель для душевых установок СМ-Д-СТ "		I	4,59	0,51	<u>0,01</u>	5	I	-	-
35	<u>I7-58</u> 4-I	Унитаз "Компакт"	шт	2	21,2	1,49	<u>0,13</u> 0,04	42	3	-	-
36	<u>I7-25</u> I-5	Умывальник керамический прямоугольный без спинки	"	2	18,7	1,37	<u>0,07</u> 0,02	37	3	-	-
37	<u>I7-89</u> 6-4	Раковина стальная	"	I	9,18	0,63	<u>0,04</u> 0,01	9	I	-	-
38	Ц.Ич.Ш п.1943	Кран водоразборный КВ15Д	"	I	1,51	-	-	2	-	-	-
39	<u>I5-614</u> 4I4-8	Окраска трубопроводов 0,605xI, I65	m2	22	0,7	0,38	0,03	15	8	I	-
		Итого		-	-	-	-	686	76	3	-
		Накладные расходы 13,3% без п.39		-	-	-	-	89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	-	-	-	-	-	775	-	-	-
		Плановые накопления									
		8%	-	-	-	-	-	62	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	837	76	3	-

Гл.инженер проекта

*Стулова* Л.Г.Стулова

Нач.сметного отдела

*Варламов* Л.А.Варламова

/Составила ст.инженер

*Борисова* Л.М.Борисова

Проверила рук.бригады

*Княгинина* 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. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и прейск. монтажных работ	Ед. шт.	К-во изм.	Масса ОБЩЕЕ НЕТТО	Стоимость единиц в руб. обор.	Стоимость единиц в руб. в том числе		Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажные работы				
							всего	в том числе		всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование

I	23-01 п.15- -077 7-281- 8	Дозированный на- сос НД 1.0Р40/25 шт Д13А с мотор-ре- дуктором 4АА63А4 315-12,8+24	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	10	II	12	13	14	15
2	23-01 п.15- -037 7-28I- -9	Дозировочный на- сос НД-25-400/ 16-Д14А с эл. двигателем 4AХ80A4 330-42+39	шт	3	0,102	0,306	327	15,7	10,4	<u>1,26</u> 0,64	98I	47	3I	4/2
3	23-02 п.11- -020 7-179- -I	Компрессор водо- кольцевой ВК-3М1 с эл.двигателем 4A132M4 640-170+125	шт	I	0,395	0,395	595	27,5	13,9	<u>2,2</u> 1,06	595	28	14	2/I
4	23-03- -П п.02- -001 18-1-4	Вертикальный ап- парат $V=3,2\text{м}^3$ ВЭЭП-3,2-0,6	шт	2	0,87	1,74	880	28,1	16,2	<u>5,05</u> 2,3I	153I	56	32	10/5
5	23-03-П п.02- -001 18-1-2 ск=1,25	Вертикальный ап- парат $V=0,25\text{м}^3$ ВЭЭ-0,25-0,6Г гуммированный 20,4x1,25 12,3x1,25 1,78x1,55 0,85x1,25	шт	I	0,3	0,3	1380	25,5	15,4	<u>2,2</u> 1,06	414	26	15	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
6	23-03-II	Аппарат верти- кальный =1 м <sup>3</sup> 001 009I-1,06Г021 18-2-3 ск=1,25	гт	I	I,05	I,05	II45	39,6	23	7,16 за тн 3,3	I202	40	23	7/3
7	I9-08	Мотор-редуктор п.4-013 МПО1-10 3-46I-I	шт	I	0,05	0,05	I40	I2,7	I0,8	I,65 I	I40	I3	II	2/I
8	I5-01	Электродвига- тель 4А112М6 4I4 8-48I-2	шт	I	0,056	0,056	84	3,05	2,12	0,34 0,15	84	3	2	-
9	23-03-II	Вертикальный ап- парат =1 м <sup>3</sup> 001 ВПС-10Г-10I 18-1-3 ск=1,25	шт	3	0,52	I,56	I080	29,9	I7,5	3,89 за тн I,8	I685	90	53	I2/5
10	23-03-II	Гуммирование стр.16	м2	29,93	-	-	42	-	-	-	I257	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-10- -02 п.227 11-998 сx=1,05	Хлоратор ЛОНИИ- 100К (4,2+0,08+1,56)x x1,05	шт	4	0,032	0,128	136	6,13	0,45	0,08	544	25	2	-
I2	23-II- п.14- 060 18-557- -3	Баллон емк.50л	шт	2	0,057	0,057	23,35	5,8	5,69	-	47	12	11	-
I3	19-06 п.01- -003 3-1-1	Кран ручной подвесной ГОСТ 7413-80 0,5-5,1-4,5-6 216+10,2x3	шт	I	0,305	0,305	246,6	23,4	18,9	2,2 1,06	247	23	19	2/I
I4	Ном. кат. 12-790- -4	Вентиль 14нж917п 3-1 диам.80 мм с электроприво- дом 3,45+2,85x0,25 2,85+2,85x0,25	шт	I	-	-	445	4,17	3,56	0,32 0,04	445	4	4	-
I5	п.1ч.у п.1376	Ответные фланцы	пар	I	-	-	6,18	-	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I6	Ном. кат. I2-790- -3	Вентиль I4 <sub>2</sub> 9Г7 ст9 диам. 50мм с электроприво- дом	шт	I	-	-	272	2,54	2,15	<u>0,06</u> 0,01	272	3	2	-
		2,11+1,72x0,25 1,72x1,72x0,25												
I7	Ц.14, У п.1374	Ответные фланцы	пар	I	-	-	-	4,87	-	-	-	5	-	-
I8	I5-06 п.7-007	Редуктор давле- ния ДКП-I-65	шт	I	-	-	10,2	-	-	-	10	-	-	-
I9	Прил. I	Стоимость элек- троэнергии	кВт час	63	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I0III6	4I2	238	43/20
		Транспорт 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	303	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I04I9	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	I25	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I0544	-	-	-
		Комплектация 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-
21	I2-802- -5	То же, диам. 80мм "	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	I
22	I2-800- -3	Вентиль фланцевый 15ч14бр диам. 100мм	шт	I	-	-	-	3,59	2,9I	<u>0,335</u> 0,05	-	4	3	-
23	I2-808- -3	Вентиль фланцевый 15ч64бр диам. 80мм	шт	2	-	-	-	3,3I	2,7I	<u>0,28</u> 0,04	-	7	5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I2-808- -2	То же, диам.50мм	шт	5	-	-	-	2,08	1,73	<u>0,05</u> 0,01	-	10	9	-
25	I2-808- -1	То же, диам.25мм	"	6	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	II	9	-
26	I2-808- -2	Вентиль I5ч75пI диам.50мм	шт	I	-	-	-	2,08	1,72	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	-
27	I2-807- -4	Вентиль муфто- вой I5ч18пI диам. 50 мм	шт	6	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	5	5	-
28	I2-807- -1	То же, диам.25мм	"	20	-	-	-	0,75	0,73	-	-	15	15	-
29	I2-807- -1	То же, диам.15мм	"	8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6	6	-
30	I2-808- -1	Вентиль диафраг- мовый I5ч93ЭМ диам.25мм	шт	10	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	18	15	-
31	I2-790- -1	Вентиль фланце- вой I5ч27нж диам.15мм	шт	I	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
32	I2-803- -3	Клапан обратный 19ч216р диам. 80мм	шт	I	-	-	-	3,28	2,78	<u>0,3</u> 0,04	-	3	3	-
33	I2-698- -2	Закладные конст- рукции	шт	10	-	-	-	1,37	0,52	0,1	-	14	5	I
34	I2-I-I	Трубы водогазо- проводные диам. 15мм	м	35	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	17	15	I
35	I2-I-I	То же, диам.25мм	м	61	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	29	26	2/I
36	I2-I-I	То же, диам.50мм	"	78	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	37	34	3/I
37	I2-I-2	То же, диам.80мм	"	2	-	-	-	0,61	0,53	<u>0,06</u> 0,02	-	I	I	-
38	I2-2-8	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам.108x4 мм	тн	0,4	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	32	25	5/3

901-3-213.86

Альбом УП

- 82 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
39	I2-2-7	То же, диам. 89x4мм	м	0,13	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	13	10	2/1
40	I2-2-6	То же, диам. 57x3 мм	м	0,012	-	-	-	I25	II4	<u>3,75</u> 1,19	-	2	I	-
41	I2-2-3	То же, диам. 25x2,8 мм	"	0,015	-	-	-	221	207	<u>6</u> 1,6	-	3	3	-
42	I2-II9-	Трубы винилас- товые диам. 25мм	м	I0	-	-	-	0,46	0,43	0,01	-	5	4	-
43	I2-II9-	То же, диам. 50мм	"	43	-	-	-	0,54	0,5	0,02	-	23	22	I
		- 2												
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	276	228	I7/6
		III. Материалы, не учтенные ценником												
44	Ц.Гч.Ш п.645	Задвижка фланце- вая 30ч6бр диам. 50мм	шт	I	-	-	-	13,9	-	-	-	14	-	-
45	-"- п.646	То же, диам. 80мм	"	2	-	-	-	19,3	-	-	-	39	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	Ц.Ич.К п.1374	Ответные фланцы диам.50мм	пар	I	-	-	-	4,87	-	-	-	5	-	-
47	" п.1376	То же, диам.80мм "		2	-	-	-	6,18	-	-	-	12	-	-
48	23-07 п.1-0241	Вентиль фланцевый 15ч14бр диам. 100 мм 22х1,098	шт	I	-	-	-	24,16	-	-	-	24	-	-
49	Ц.Ич.У п.1397	Ответные фланцы	пар	I	-	-	-	9,97	-	-	-	10	-	-
50	23-07 п.1-0297	Вентиль фланцевый 15ч6п диам. 80мм 26х1,098	шт	2	-	-	-	28,5	-	-	-	57	-	-
61	23-07 п.1-0296	То же, диам.50мм	шт	5	-	-	-	15,37	-	-	-	77	-	-
52	" п.1-0295	То же, диам.25мм "		6	-	-	-	10,65	-	-	-	64	-	-
53	Ц.Ич.У п.1352	Ответные фланцы диам.80 мм	пар	2	-	-	-	5,63	-	-	-	11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
54	" п. I350	То же, диам.50мм пар	5	-	-	-	-	3,83	-	-	-	19	-	-
55	" п. I347	То же, диам.25мм "	6	-	-	-	-	2,96	-	-	-	18	-	-
56	23-07 п. I-0309	Вентиль 15ч75пI шт диам.500 мм 10xI,098	I	-	-	-	-	10,98	-	-	-	II	-	-
57	Ц. Iч. У п. I374	Ответные фланцы пар	I	-	-	-	-	4,87	-	-	-	5	-	-
58	Ц. Iч. Ш п. 96	Вентиль муфтовый 15ч18п диам. 50 мм шт	6	-	-	-	-	3,68	-	-	-	22	-	-
59	" п. 93	То же, диам.25мм "	20	-	-	-	-	1,65	-	-	-	33	-	-
60	" п. 91	То же, диам.15мм "	8	-	-	-	-	1,2	-	-	-	10	-	-
61	23-07 п. I-0265	Вентиль диафраг- мовый 15ч93эм диам.25 мм шт	10	-	-	-	-	18,7	-	-	-	187	-	-
62	Ц. Iч. У п. I391	Ответные фланцы пар	10	-	-	-	-	3,99	-	-	-	40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
63	Ц.1ч. III п.2056	Вентиль фланцевый 15с27нж диам.15 мм	шт	I	-	-	-	10,9	-	-	-	II	-	-
64	23-10 п.07- -189	Ответные фланцы 9,6х1,079	пар	I	-	-	-	10,35	-	-	-	10	-	-
65	23-07 п.1-0814	Клапан обратный 19ч21бр диам. 80мм 7,5х1,098	шт	I	-	-	-	8,2	-	-	-	8	-	-
66	Ц.1ч. I п.13	Трубы водогазо- проводные диам. 15мм	м	36,05	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-
67	"- п.15	То же, диам.25мм	м	62,83	-	-	-	0,42	-	-	-	26	-	-
68	"- п.18	То же,диам.50мм	м	80,34	-	-	-	0,86	-	-	-	69	-	-
69	"- п.20	То же,диам.80мм	м	2,06	-	-	-	1,46	-	-	-	3	-	-
70	Ц.1ч. У п.3333	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам.108х4мм 492х0,89	тн	0,4	-	-	-	437,9	-	-	-	175	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
71	-"- п.3327	То же,диам. 89x4мм 508x0,89	тн	0,13	-	-	-	452,1	-	-	-	59	-	-
72	-"- п.3317	То же,диам. 57x3 мм 690x0,89	тн	0,012	-	-	-	614,1	-	-	-	7	-	-
73	23-10 п.29- -139	То же,диам. 25x2,8 мм 1070x1,08x0,89	тн	0,015	-	-	-	1028,4	-	-	-	15	-	-
74	05-03 п.8-0124	Трубы виниллас- товые диам.25мм	м	10,4	-	-	-	0,33	-	-	-	3	-	-
75	05-03 п.8-0127	То же,диам.50мм	м	44,72	-	-	-	1,08	-	-	-	49	-	-
		IxI,076												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II02	-	-
		Итого по II, III разделам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I378	228	I7/6
		Накладные расхо- ды 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I82	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	Ц.1ч.П п.2116	Стоимость 323х1,086	тн	0,22	-	-		350,8	-	-	-	77	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	II	I
		Шланговые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	II	I
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10618 2443	477	61/26

Гл.инженер проекта

*Сидоров*

Л.Г.Стулова

Нач.сметного отдела

*Чесноков*

Л.А.Варламова

Составила инженер

*М.Ходоян*

М.Б.Ходоян

Проверял рук.группы

*Княгинина*

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  
продукции

Показатели по смете

стоимость на:

расчетную единицу

1м3 объема здания - 2,16 руб.

Основание: чертежи № т.п. 901-3- АЭМ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и номера позиц.	Наименование и характер обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единиц в руб.			Общая ст-сть в руб.					
						обор. монт. работы		обор. монт. работы	обор. монт. работы		обор. монт. работы			
						Ед.	Общая	все- го	в том числе	все- го	в том числе			
								осн. з/пл.	экспл. машин		осн. з/пл.			
								в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
I	СКЦЭ 2-642	Ящик управления ЯУ 5413-03Л25	шт	2	-	-	75	13,5	6,35	0,79	150	27	13	1,58
										0,28				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	СКЦЭ 2-657	Ящик управления ЯУ5II7-03A2B, 2Д, 2М, 2И	шт	4	-	-	109	22	II	<u>0,79</u> 0,28	436	68	44	<u>3,16</u> 1,12
3	" 2-659	То же, ЯУ-5II7- 13A2B	шт	I	-	-	I25	I9,7	9,54	<u>0,79</u> 0,28	I25	20	I0	<u>0,79</u> 0,28
4	" 2-651	То же, ЯУ5II5- -03A2Д	шт	I	-	-	I00	I8,6	9,56	<u>0,79</u> 0,28	I00	I9	I0	<u>0,79</u> 0,28
5	I6-02 кн.2 05-0III4 8-84-1	Звонок ЗВП-220	шт	I	-	-	8,7	0,38	0,33	0,01	9	I	-	0,01
6	8-I47- -7	Полки К II60, КII61	I00 шт	0,36	-	-	-	I,34	I,I2	<u>0,13</u> -	-	I	-	0,05
7	8-I47- -4	Стойки К II50	"	0,30	-	-	27,8	I5,5	I,9	-	8	5	-	<u>0,57</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8.	8-397-	Лоток												
	-I	НЛ20-П2	тн	0,II5	-	-	-	I08	34,3	<u>36</u>	-	I2	4	<u>4,14</u>
									9,84					I,13
9.	8-I47-	Подвеска заклад-												
	-I4	ная К 342	I00	шт	0,04	-	-	-	I,I2	I,07	<u>0,01</u>	-	-	-
10.	8-408-	Вводы гибкие												
	-3	K-1082	ввод	I9	-	-	-	0,83	0,32	-	-	I6	6	-
II.	8-534-	Коробка клемм-												
	-I4	ная												
		У6I4-A	шт	5	-	-	-	3,84	I,73	<u>0,06</u>	-	I9	9	<u>0,3</u>
									0,01					0,05
I2.8-4I7-	Труба виниллас-													
-I	ттвая диам.													
	25мм по установ-	I00	шт	0,40	-	-	-	34,8	I4,4	<u>I2,2</u>	-	I4	6	<u>4,88</u>
	ленным конструк-	м								3,85				I,54

90I-3-2I3.86

Альбом УП

- 92 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-4I7-	To же, диам. - 2 32 мм	-"	0,10	-	-	-	49,8	I7,8	<u>I9,2</u> 6,07	-	5	2	<u>I,92</u> 0,61
I4	8-4I7-	To же, диам. -3 40мм	I00 м	0,16	-	-	-	59,5	I8,4	<u>I9,5</u> 6,18	-	I0	3	<u>3,12</u> 0,99
I5	8-4I7-	To же, в перек- рытиях под заливку бето- ном диам. -5 25мм	"	0,86	-	-	-	I5,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	I4	7	<u>0,20</u> 0,07
I6	8-422-	Шины заземления в здании сеч. до I00 мм <sup>2</sup>	"	0,14	-	-	-	56,1	I3,4	<u>I,7</u> 0,1	-	8	2	<u>0,24</u> 0,01
I7	8-472-	To же, сеч. до I60 мм <sup>2</sup>	"	0,20	-	-	--	64,2	I3,4	<u>I,8</u> 0,2	-	I3	3	<u>0,36</u> 0,04

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-I46-	-I	Кабель проклады- ваемый с креп- лением скоба- ми весом до 3 кг/м	"	I,20	-	-	-	48	I8,2	<u>I2,7</u> 4,04	-	58	22	<u>I5,24</u> 4,85
I9	8-I48-	-I	То же по уста- новленным кон- струкциям до 2 кг/м	"	3,73	-	-	-	I2,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	48	27	<u>I,6</u> 0,63
20	8-I49-	-I	То же, затягивае- мый в проложен- ные трубы весом до 1 кг/м	"	0,76	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	8	5	<u>0,2</u> 0,03
21	8-409-	-I	Провод, первый затягиваемый в проложенные тру- бы и гибкие воды сеч. до 2,5мм <sup>2</sup>	"	I,24	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	6	3	<u>2,84</u> 0,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
22	8-409-	-II	За каждый последующий провод	100 м	3,34	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	4	4
23	8-402-	-I	Провод при открытии проводке	"	0,50	-	-	-	I6,5	8,07	<u>5,15</u>	-	8	4
											I,63			<u>2,58</u>
														0,82
24	8-481-	-19	Присоединение эл.двигателей весом до 0,1т к эл.сети	шт	I7	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	23	I6
25	8-156-	-8	Заделки контрольного кабеля сеч. до 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	I4	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I0	3
26	8-156-	-9	То же, с количеством жил до 37	шт	I4	-	-	-	0,85	0,36	-	-	I2	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
27	8-153-	Заделки силового кабеля 2-4-х жильного сеч. до 16мм <sup>2</sup>	шт	48	-	-	-	I,33	0,46	-	-	64	22	-
28	Кальк.	№1	Пункт ПР24Г- 7608-21У3	к-т	2	-	-	401,8 20,35	10,64 0,87 0,32	804	41	21	1,74 0,64	
29	"	№2	Щит ІІІ 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 ІІЯ (І2Я-І3Я)	к-т	3	-	-	I64,85 21,82	10,34 0,79 0,28	495	65	31	2,37 0,84	
Итого:										2577	669	316	50,38 15,78	
Транспорт 3%										77	-	-	-	
Заготовительно- складские расходы 1,2%										32	-	-	-	

901-3-213.86

Альбом УП

- 96 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого:									2705	669	316	<u>50,38</u>
														15,78
		Накладные рас- ходы 87%									275	-	-	-
		Итого:									2705	944	-	-
		Плановые накопле- ния 8%									-	76	-	-
		Итого:									2705	1020	316	<u>50,38</u>
														15,78
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-05	Полки К II60	I000	шт	0,02	-	-	-	82	-	-	-	2	-
I	-695													-
2	"	I-696	То же, KII6I	"	0,016	-	-	-	I30	-	-	-	2	-
2	"	I-86I	Стойки KII50	"	0,03	-	-	-	220	-	-	-	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
4	—"	I-468	Лотки НЛ20-Н2	шт	10	-	-	-	I,85	-	-	-	I9	-	-
5	—"		То же, НЛ II-Н2	шт	I5	-	-	-	I,85	-	-	-	28	-	-
6	—"	I-686	Подвески зак- ладные К-342	I000 шт	0,004	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
7	—"	I-012	Вводы гибкие К-1082	шт	I9	-	-	-	I,7	-	-	-	32	-	-
8	24-05 доп.2	II-043	Коробка клемм- ная У614А	шт	5	-	-	-	-	6,8	-	-	34	-	-
9	05-03 8-0124		Труба виниллас- товая диам. 25мм	I000 м	0,126	-	-	-	310	-	-	-	39	-	-
10	—"	80I25	То же, диам. 32мм	"	0,010	-	-	-	490	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	-"-	To же, диам.												
	80126	40мм	I000					700	-	-	-	II	-	-
			M	0,016-	-	-								
I2	Ц1ЧУ	Кабель силовой												
	р.1	с алюминиевыми												
	п1075	жилами												
		АВВГ- 0,66	I000											
		сеч. 2х2,5	M	0,028	-	-	-	I66	-	-	-	5	-	-
		мм <sup>2</sup>												
I3	-"-	To же сеч.												
	п1091	4х2,5 мм <sup>2</sup>												
		I9IxI,3	"	0,228	-	-	248,3	-	-	-	-	57	-	-
I4	-"-	To же, сеч.												
	п1095	3хI6+1хI0мм <sup>2</sup>												
		50IxI,2	"	0,060-	-	-	60I,2	-	-	-	-	36	-	-
I5	Ц1ЧУ	Кабель контроль-												
	р.1	ный АКВВГ с												
	п2280	алюминиевыми жи-												
		лами сеч.												
		4х2,5мм <sup>2</sup>	"	0,079	-	-	I95	-	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I6	-"-	To же, сеч. п2281 5x2,5мм <sup>2</sup>	I000 M	0,032-	-	-	-	2II	-	-	-	7	-	-
I7.	-"-	To же, сеч. п2282 7x2,5мм <sup>2</sup>	"	0,020	-	-	-	277	-	-	-	6	-	-
I8.	-"-	To же, сеч. п2284 14x2,5мм <sup>2</sup>	"	0,059	-	-	-	458	-	-	-	27	-	-
I9	-"-	To же, 2285 19x2,5мм <sup>2</sup>	"	0,048	-	-	-	592	-	-	-	28	-	-
20	-"-	To же, 2286 27x2,5мм <sup>2</sup>	"	0,015	-	-	-	8II	-	-	-	I2	-	-
2I	цIчУ рас. II	Провод АИВ-0,66 сеч. 1x2,5мм <sup>2</sup>	"	0,280	-	-	-	28,4	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

22 15-09 То же, ПВ-3-ИхI  
 т500I 1000  
 м 0,228 - - - 24,8 - - - 6 - -

Итого: 386 - -

Транспортные и про-  
 чие 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 накопле-  
 нии 8% 32 - -

Итого: 432 - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Сводка затрат по смете:

1. Оборудование	руб.	2705
2. Монтажные работы	руб.	1020
3. Материалы	руб.	432
Всего по смете	руб.	4157

Главный инженер проекта

*Стулова*

Л.Г.Стулова

Нач.сметного отдела

*Чернов*

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

*Некрасова*

Т.И.Некрасова

Проверила рук.бригады

*Лукьянова*

Л.М.Лукьянова

901-3-213.86

Альбом УП

- 102 -

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ПР24Г-7608-21УЗ  
по черт. т.п. 901-3 АЭМ.ЗЗИ

№ п/п	Наиме- нова- ние и характе- ристи- ка обор. и монтаж. работ	Ед. изм.	Сметная стоимость (в рублях)										
			единицы			общая							
			обор.	завод- ско- го	монтаж.	монтаж. работ			обор.	завод- ско- го	монтаж. работ		
			монт.	всего	в т.ч. з/плата				монт.	всего	в т.ч. зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	Доп. II I5-17 01-1089 8-572- -5	Шкаф стальной для пунктов ПР24 разм. I700xII100x350	шт	I	-	75	5,24	1,98 0,87 0,32	-	75	5,24	1,98 0,87 0,32	
2	I5-04 01-255 01-265 I5-17 доп. II 01-1098 8-574- -27	Вводный выключатель A3736Ф на 400a 92+I9,4=	"	I	III,4	I5,9	4,73	<u>2,06</u>	-	III,4	I5,9	4,73	<u>2,06</u>

90I-3-213.86

Альбом УП

- 103 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
3	---	Выключатель фи-										
	0I-060	дерный										
	0I-073	AE2046-УЗ на	шт	6	I4,45	5,4	I,14	<u>0,78</u>	86,7	32,4	6,84	<u>4,68</u>
	I5-I7	доп.II		25a				-				-
	0I-I095	I2,2+2,25=										
	8-574-											
	-23											
4	I5-04	Выключатель										
	0I-25I	A37I6Ф										
	0I-26I	26+6,3=	шт	2	32,3	7,9	I,77	<u>0,96</u>	64,6	I5,8	3,54	<u>I,92</u>
	I5-I7							-				-
	доп.II											
	0I-I096											
	8-574-											
	-24											

Итого:

262,7 I39,I 20,35 I0,64  
0,87  
0,32

Всего:

40I,8

Составил ст.инженер *Няскин* - Т.И.НяскинаПроверила рук.бригады *Лукьянова* - Л.М.Лукьянова

901-3-213.86 Альбом УП

- 104 -

Калькуляция № 2  
 стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита ІІІ  
 по черт. т.л. 901-3-  
 -АЭМ.ЗЗИ

№ п/п	Наим. пр-та, и № позиц.	Наименование и характеристика обр. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	завод- ского	монтаж. работ	обор. завод- ского	монтаж.	монтаж.	всего	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I	I5-I7 I-036 8-571- -5	Каркас для щитов открытого исполне- ния разм. 2200x1000x600	пм	I,0	-	42	3,8	2,59 0,97 0,36	-	42	3,8	2,59 0,97 0,36
2	I-018	Лист металлический м2		I,8	-	5,3	-	-	-	9,54	-	-
3	I5-04 01-006 I5-I7 I-351- -I 8-574- -18	Выключатель A63МУЗ	шт	4	I,45	I,05	0,23	0,11	5,8	4,2	0,92	0,44



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8	I5-07 5-048 I5-17 I-481-I 8-574- -56	Арматура АС I20II+ I5Y2	"	8	0,33	0,75	0,55	<u>0,33</u>	2,64	6	4,4	<u>2,64</u>
9	I5-04 I8-0II I5-17 I-444- -I 8-574- -47	Кнопка КЕ 0IIУ3	шт	8	0,8	1,25	0,45	<u>0,29</u>	6,4	10	3,6	<u>2,32</u>
10	36-09 I0540 I5-17 I-422- -I 8-574- -56	Резистор ПЭВР-100	"	I	0,71	0,65	0,55	<u>0,33</u>	0,71	0,65	0,55	<u>0,33</u>
II	I602 50-II4 I5-17 I-478- -I 8-574- -56	Звонок ЗВП-220	"	I	8,7	0,95	0,55	<u>0,33</u>	8,7	0,95	0,55	<u>0,33</u>

901-3-213.86

Альбом УП

- 107 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I2	36-06 I-429	Тумблер ТВ1-2	шт	I	I,65	I,0	0,28	<u>0,16</u>	I,65	I,0	0,28	<u>0,16</u>
	I5-I7							-				-
	I-453-											
	-I											
	8-574-											
	-28											
I3	I5-I7 I-495-	Клеммы	шт	120	-	0,3	-	-	-	36,0	-	-
	-I											
I4	I5-I7 I-505	Таблички	"	45	-	0,28	-	-	-	I2,6	-	-
		Итого:								256,3	201,69	47,42
												29,25
												0,97
												0,36
		Всего:								457,99		

Составила ст.инженер *Чекр-Т.И.Наяскина*Проверила рук.бригады *Лукич А.И.Лукьянова*

90I-3-213.86 Альбом УП

- 108 -

Калькуляция № 3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика  
II-я (I2-я, I3-я) по черт. т.п. 90I-3-  
- АЭМ.ЗЭИ)

№ п/п	Наим. пр-та, цен.	Наименование и харак- теристика обор.и монтаж.работ	Ед. изм.	Сметная стоимость (в рублях)									
				единицы					общая				
				обор.	завод- ского	монтаж.	монтаж.работ	з/пл.	обор.	завод- ского	монтаж.	монтаж.работ	з/пл.
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I	I5-I7 I-103 8-572- -4	Металлоконструкция ящика разм. 1000x600	шт	I	-	18,7	4,72	I,58 0,79 0,28	-	18,7	4,72	I,58 0,79 0,28	
2	I5-04 доп.56 I5-729 I5-17 I-429-I 8-574-55	Реле ВЛ-58УХЛ 35,5+10,5=	"	I	46	3,75	I,19 <u>0,73</u>	46	-	3,75	I,19 <u>0,73</u>	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
3	36-09 I0-470 15-17 I-422- -I 8-574- -56	Резистор ПЭВ-100	шт	I	0,54	0,65	0,55	<u>0,33</u>	0,54	0,65	0,55	<u>0,33</u>
4	I5-04 I2-051 I5-17 I-428- -I 8-574- -55	Реле РПУ2-36440	шт	3	6,6	2,5	I,19	<u>0,73</u>	I9,8	7,5	3,57	<u>2,19</u>
5	-"- 01-058 01-072 I5-17 I-351- -3 8-574- -23	Выключатель АЕ 2026 7,8+I,75=	"	I	9,55	2,7	I,14	<u>0,78</u>	9,55	2,7	I,14	<u>0,78</u>
6	-"- доп. I2 04-543 I5-17 I-386- -I 8- 574-44	Пускатель ПМЛ - II000	"	I	5	4,2	I,15	<u>0,55</u>	5	4,2	I,15	<u>0,55</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
7	I5-I7 I-439- -I	Регулятор температуры TM-8	шт	I	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-
8	I5-04 06-410 I5-I7 I-446-I 8-574- -50	Универсальный переключатель УП5312-С	шт	I	3,3	2,5	-	-	3,3	2,5	-	-
			секц.	4	-	-	0,43	<u>0,18</u>	-	-	1,72	<u>0,72</u>
9	-- 06-411 I5-I7 I-447- -I 8-574- -50	То же УП5313-С	шт	I	4,1	3,7	-	-	4,1	3,7	-	-
			секц.	6	-	-	0,43	<u>0,18</u>	-	-	2,58	<u>1,08</u>
10	-- 06-420 I5-I7 I-449 8-574- -50	То же, УП5315-А	шт	I	6,6	6,2	0,43	<u>0,18</u>	6,6	6,2	-	-
			секц.	10	-	-	-	-	-	4,3	<u>1,8</u>	
II	I5-04 I8-011 I5-I7 I-444-I 8-574-47	Кнопка КЕ 011УЗ	шт	2	0,8	I,25	0,45	<u>0,29</u>	I,6	2,5	0,9	<u>0,58</u>

901-3-213.86

Альбом УП

- 111 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	I5-I7 I-495- -I	Клеммы	шт	30	-	0,3	-	-	-	9	-	-
I3	I5-I7 I-505	Таблички	"	12	-	0,28	-	-	-	3,36	-	-
		Итого:							96,49	68,36	21,82	10,34 0,79 0,28
		Всего:										164,85

Составила ст.инженер Несеф Т.И.НескинаПроверила рук.бригады Лукьянова Л.М.Лукьянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту станции стабилизации частотной обработки оборотной волны производительностью 4000 м<sup>3</sup>/час

в т.ч.	Сметная стоимость	- 1,36 тыс.руб.
	оборудование	- тыс.руб.
	монтаж	1,36 тыс.руб.
	Нормативная условно-	
	чистая продукция	тыс.руб.
ем. со	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу	
	1м3 объема здания	- 0,70 руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

№/п п/п	Шифр и номера позиц. прейск.	Наименование и характер обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Ст-сть един. в руб.			Общая ст-сть в руб.					
						обор. монт. работы			обор. монт. работы					
						Ед.	Общая	всего	в том числе	всего	в т.ч.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
1	8-612-2	Шиток осветитель- ный ОП		100										
			шт	0,02	-	-	-	386	I48	8	-	8	3	0,16
										2,82				0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	8-610- -2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	100 шт.	0,01	-	-	-	179	94,3	<u>3,2</u> I,16	-	2	I	<u>0,03</u> 0,01
3	8-594-I	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах	100 шт	0,28	-	-	-	278	57,6	<u>58,4</u> I8,2	-	78	I6	<u>16,35</u> 5,10
4.	8-604-I	Светильник настен- ный влагозащищен- ный МБ006x100	"	0,06	-	-	-	92,4	34,2	<u>24,5</u> 7,72	-	6	2	<u>1,47</u> 0,46
5.	8-599-I	Светильник настен- ный МШ003-1x40	"	0,12	-	-	-	127	53,9	<u>34,9</u> II,1	-	15	5	<u>4,19</u> 1,63
7	8-600-I	Светильник подвес- ной на трассе ЛС002-2x80	"	0,04	-	-	-	319	83	<u>69</u> 21,5	-	I3	3	<u>2,76</u> 0,86
8.	8-396-7	Кабель сеч. до 10 мм <sup>2</sup> в помещениях с нормальной средой до 3-х кабелей на тросе	"	0,15	-	-	-	86,1	I2,6	<u>21,3</u> 6,81	-	I3	2	<u>3,20</u> 1,02

90I-3-2I3.86

Альбом УП

- 114 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-400-I	Кабель с крепле- нием накладными скобами с ПВХ изоляцией сеч. до 10мм <sup>2</sup> , АВВГ	100	5,35	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	325	I25	<u>I22,0</u> 44,9
9	8-400-2	То же, сеч. до 16мм <sup>2</sup>	"	0,20	-	-	-	68	25	<u>28,2</u> 9,68	-	I4	5	<u>5,6</u> 1,94
10	8-59I-I	Выключатель одно- полюсный, для открытой установки шт 100 0,13- в защищном ис- полнении			-	-	-	23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	3	2	-
II	8-59I-3	То же в брызго- зашитном ис- полнении	"	0,13	-	-	-	49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06	-	6	5	<u>0,14</u> 0,01
I2	8-59I-6	Розетка штепсель- ная двухштоль- ная для открытой шт 100 установки 0,06			-	-	-	25,1	I7,1	<u>0,04</u> 0,02	-	2	I	-
Итого:												485	I7I	<u>I56</u> 56
Накладные расходы - 87%												I49	-	-
Итого:												634	I7I	<u>I56</u> 56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%									51	-	-	
		Итого:									685	I7I	<u>I56</u>	
		П. Материалы, не учтенные ценником									56			
1	I 7 ш.19 стр.12	Щиты осветитель- ные ОП-6УХЧ	шт	I	-	-	-	I7,4	-	-	-	I7	-	-
2	I5-I7 п2-2219	То же, ОП-3УХЧ	"	I	-	-	-	I7,4	-	-	-	I7	-	-
3	ц1ЧУ стр.218 п240	Ящик с понижаю- щим трансформато- ром типа ЯТП-0,25	"	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	I4	-	-
4	I5-07 доп.2Р пII95	Светильник НСПIIx100-23I	шт	II	-	-	-	5,4	-	-	-	59	-	-
5	I5-07 доп.20 пII97	То же НСПIIx200-23I	шт	7	-	-	-	6,1	-	-	-	43	-	-
6	I5-07 доп.20 пII73	Светильник НСП2I-200	шт	10	-	-	-	4,1	-	-	-	4I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	цIчУ стр.182	Светильник НБ006х100	шт	6	-	-	-	2,6	-	-	-	I6	-	-
8	I5-07 доп. I п3115	Светильник ЛЮ003-1х40	шт	I2	-	-	-	8,90	-	-	-	I07	-	-
9	I5-07 п3099	Светильник ЛС002-2х80	шт	4	-	-	-	25,50-	-	-	-	I02	-	-
I0	цIчУ стр.189 п231	Лампа люминис- центная белого света ЛВ-40	шт	I0	I,5	-	-	7,20	-	-	-	II	-	-
II	цIчУ стр.189 п233	То же ЛВ-80	шт	I0	I,0	-	-	8,39	-	-	-	8	-	-
I2	цIчУ стр.191 п251	Стартер для люминисцентных ламп I5-80/СК- 220	шт	I0	2,5	-	-	I,42-	-	-	-	4	-	-
I3	цIчУ стр.192 п281	Лампа накалива- ния общего наз- начения, 220в, 150 Вт	шт	I0	I,5	-	-	I,19	-	-	-	2	-	-

90I-3-2I3.86

Альбом УП

- 117 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I4	То же стр.191 п1276	То же 100 Вт	I00 шт	0,5	-	-	-	I,08	-	-	-	I	-	-
I5	То же п1265	То же 60 Вт	"	I,2	-	-	-	0,99	-	-	-	I	-	-
I6	-" стр.59 п1075	Кабель силовой, с алюминиевой жилой с ПВХ изоляцией АВВГ-660 сеч. 2х2,5	I000 м	0,40	-	-	-	I66	-	-	-	66	-	-
I7	-" стр.60 п1091	То же сеч. 3х2,5	"	0,15	-	-	-	I91	-	-	-	29	-	-
I8	-" стр.60 п1092	То же, сеч. 3х4+1х2,5 227,1,2=272,4	I000 м	0,020	-	-	-	272,4	-	-	-	5	-	-
I9	24-05 п1364	Коробка ответ- вительная КОР-73	шт	60	-	-	-	0,4	-	-	-	24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
20	092 2634	Выключатель для открытой уста- новки	шт	I3	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-
21	-" п2629	Выключатель герметический	шт	I3	-	-	-	0,84	-	-	-	II	-	-
22	-" п2371	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	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накоп-

ления - 8%

50 - -

Итого:

670 - -

Сводка затрат по смете:

1: Монтажные работы - 685

2: Материалы - 670

Всего по смете: 1355

Главный инженер проекта

Стулова

А.Г. Стулова

Начальник сметного отдела

Чулков

Л.А. Варламова

Составил инженер

Кирпичников

Е.Н. Кирикова

Проверил рук. бригады

Лукьянова

Л.М. Лукьянова

## ДОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды производительностью 4000 м<sup>3</sup>/ч на приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации.

в т.ч	Сметная стоимость оборудования	6,73 тыс.руб.
	монтажные работы	5,86 -"-
	нормативная условно-чистая	0,87 -"-
	продукция	
состоит из	Показатели по смете	
	стоимость на:	
	Изм объема здания	3,49 руб.

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

#### Показатели по смете

некоторые не-  
стоимость на:

Ім3 объема здания 3,49 руб.

№ п/п	Шифр и но- мера поз.	Наименование и характер обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость един. в руб.		Общая ст-сть в руб.						
						Обор. монт. работы		Обор. монт. работы						
						всего в том числе:		всего в том числе:						
						осн. экспл.	з/пл. машин	осн. экспл.	з/пл. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтажные работы

I	I7-04 2-008I II-93- I	Манометр показывающий МП-160	шт	5	-	-	5,8	0,8	0,77	-	29	4	4	-
---	--------------------------------	------------------------------------	----	---	---	---	-----	-----	------	---	----	---	---	---

901-3-213.86

## Альбом УП

- 121 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	I5
2	I7-04 2-0016 II-93- -7	Манометр электро- контактный ЭКМ-IV	шт	7	-	-	7,8	I,27	I,21	<u>0,04</u>	5 5	9	8	<u>0,28</u>
3	I7-04 2-0651 II-597- -2	Разделитель мем- бранный ГМ 5319	"	6	-	-	I5	I,23	I,01	<u>0,05</u> 0,01	30	7	6	<u>0,3</u> 0,06
4	I7-04 4-0095 II-206- -6	Уравнитель РУС-0-131- ПТФ	комп	7	-	-	340	3,14	3,08	-	2380	22	22	-
5	I7-01 03-349 II-41- -1	Амперметр, вольт- метр М1731-С сигнализирующий	шт	2	-	-	71	4,25	4,17	-	I42	9	8	-
6	I7-01 03-350 II-41- -1	То же, М1731-К контактный	"	5	-	-	78	4,25	4,17	-	390	21	21	-
7	II-642- -1	Отборные устрой- ства	"	38	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u>	-	I3	II	<u>I,52</u>
8	I7-01 09-103 II-406- -6	Блок двухпози- ционный сигнали- зации и регулиро- вания	"	3	-	-	37	I,43	I,4	-	III	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9	I7-01 09-102 II-406- -6	Блок трехпозицион- ный сигнализа- ции и регулирова- ния ПИ750	шт	2	-	-	43	I,43	I,4	-	86	3	3	-
10	I7-14- -I доп. II-343- -I	Фотоколоримет- рический газоана- лизатор ФКГ-ЗМ	"	I	-	-	I425	4,19	4,09	<u>0,02</u> 0,01	I425	4	4	<u>0,02</u> 0,01
II	I7-04 I-0183 II-13- -2	Термопреобразо- ватель сопротивления TCM-0879-01	"	3	-	-	4,1	0,43	0,42	-	I2	I	I	-
I2	I7-04 доп.22 5-II27 II-406- -1	Регулятор темпе- ратуры ТМ8	"	3	-	-	II0	4,09	4,01	-	330	I2	I2	-
I3	I7-0648 I-361 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	10	11	12	13	14	15
20	I2-II9-	То же, из винил- пластовых труб диам. 8x1 мм	m-	15	-	-	-	0,46	0,43	<u>0,01</u>	-	7	6	<u>0,15</u>
21	I8-4I7-	Труба винилопла- стовая диам. 25мм по установ- ленным конструек- циям	m	100	0,50	-	-	34,8	I4,4	<u>I2,2</u>	-	I7	7	<u>6,1</u>
										3,85				I,9
22	I8-534-	Кожух металли- ческий, защит- ный	kg	80	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u>	-	3I	3	-
23	I8-I46-	Кабель проклады- ваемый с креп- лением скобами весом до 3 кг/м	m	100	0,93	-	-	48	I8,2	<u>I2,7</u>	-	45	I7	<u>II,8I</u>
										4,04				3,76
24	I8-I48	То же, по уста- новленным кон- струкциям весом до 2 кг/м	"	2,10	-	-	-	I2,9	7,33	<u>0,43</u>	-	27	I5	<u>0,90</u>
										0,17				0,36
25	I8-I49	То же, в проло- женных трубах, весом до 1 кг/м и металлических рукавах	"	0,62	-	-	-	I0	6,24	<u>0,27</u>	-	6	4	<u>0,17</u>
										0,1				0,06

901-3-213.86

Альбом УП

- 125 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
26	8-I56- -8	Заделки контроль- ного кабеля, сеч. до 2,5мм <sup>2</sup> с кол-вом жил до ?	шт	84	-	-	-	0,68	0,2	-	-	57	I7	-
27	II-7II -I	Вводы кабельные ввод	I	I6	-	-	-	0,54	0,53	-	-	9	8	-
28	II-7II -2	Вводы трубные	"	I	-	-	-	0,13	0,II	<u>0,03</u>	-	-	-	<u>0,03</u>
29	кальк. Щит I-КИП -I	к-т	I	-	-	96,08	7,69	5,14	<u>0,26</u> 0, I	96	8	5	<u>0,26</u> 0, I	
30	№2	То же, 2-КИП	"	I	-	-	I46,08	I7,92	I0,34	<u>0,32</u> 0, II	I46	I8	I0	<u>0,32</u> 0, II
31	кальк. Щит З-КИП №3	к-т	I	-	-	I29,08	I6,05	9,25	<u>0,32</u> 0, II	I29	I6	9	<u>0,32</u> 0, II	
Итого:										558I	385	235	<u>24,23</u> 6,74	
Транспорт 3%										I67	-	-	-	
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%										69	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Комплектация оборудования 0,7%									41	-	-	-
		Итого:									5858	385	235	-
		Накладные рас- ходы 87% 80%									-	71	-	-
		Итого:									5858	578	235	-
		Плановые накопле- ния 8%									-	46	-	-
		Итого:									5858	624	235	24,28 6,74
		П. Материалы, не учтенные ценником												
1.241829 06054		Отборные устрой- ства	шт	38	-	-	-	1,9	-	-	-	72	-	-
2.24-05 3-123		Ниппельные соединения	"	20	-	-	-	0,28	-	-	-	6	-	-
3.пIчш 1039		Кран контроль- ный трехходо- вой 14М1	"	10	-	-	-	1,07	-	-	-	II	-	-
4.пIчш 109		Вентиль запор- ный муфтовый 15кч18р	"	8	-	--	-	1,14	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
5	24-I6- -49	Рукав металличес- кий РЗ-Ц-Х-12	I-047	I000 M	0,012	-	-	-	I20	-	-	-	I	-
6	цIчI раз.3 II.13	Труба водогазо- проводная диам. 15мм	m	60	-	-	-	0,26	-	-	-	I6	-	
7	06-03 80II9	Труба винилпла- стовая диам. 8xI	"	0,015	-	-	-	I00	-	-	-	2	-	
8	05-03 80-I24	То же, диам. 25	"	0,050	-	-	-	3I0	-	-	-	I6	-	
9	цIчI I8I4	Кабель контроль- ный КВВГ сеч. 4xI	"	0,2I2	-	-	-	202	-	-	-	43	-	
10	--- I856	То же, экраниро- ванный 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	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I2 --  
2280 То же, с алюминиевыми жилами  
АКВВГ 1000  
соч. 4x2,5 м 0,015 - - - 195 - - - 3 - -  
Итого: 222 - -

Транспортные и про-  
чие расходы  
по поз.:  
I,2 - 9,8% 8 - - -  
5 - 8,9% - - -  
7,8 - 7,6% I - - -  
Итого: 231 - - -

Плановые накопления  
8% 18 - - -  
Итого: 249 - - -

Сводка затрат по смете:

1. Оборудование	руб.	5858
2. Монтажные работы	руб.	624
3. Материалы	руб.	249
Всего по смете	руб.	6731

Гл.инженер проекта  
Нач.сметного отдела  
Составила ст.инженер  
Проверила рук.бригады

*ст.инж. Чечес*  
*штабник Луз*

Л.Г.Стулова  
Л.А.Варламова  
Ш.А.Таркил  
Л.М.Лукьянова

901-3-213.86

Альбом УП

- 129 -

Калькуляция № I

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

№ п/п	Наим. н-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.	монтаж. работ	в т.ч. зарпл.	обор.	завод- ского МОНТ.	монтаж. работ	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I	I5-I7 доп.7 01-1019 II-685- -I	Щит панельный с каркасом ШПК- 2200x600	шт	I	-	55	2,79	2,48 0,26 0,1	-	55	2,79	2,48 0,26 0,1
2	I5-I7 I-479	Заводской мон- таж КСП-4, ПДУ-А	"	2	-	1,7	-	-	-	3,4	-	-
3	I5-04 I9-070 I5-I7 I-489 8-574- -6	Щиток электропита- ния ЭШП-2М Прехохранителл до 250А	"	2	3,7	2,9	-	-	7,4	5,8	-	-
			"	4	-	-	0,66	0,34	-	-	2,64	I.36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
	8-574- -28	Выключатель двусполюсный до 25А	"	4	-	-	0,28	<u>0,16</u>	-	-	I, I2	<u>0,64</u>
4	I5-05 II-059 I5-I7 I-460 8-574- -58	Стабилизатор С-0,09	шт	I	I5,6	I,2	I, I4	<u>0,66</u>	I5,6	I,2	I, I4	<u>0,66</u>
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									
		Проверял рук.	бригады									

Неск

Лук

Т.И.Нескисина

Л.М.Лукьянова

901-3-213.86

Альбом УП

- 131 -

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

№ 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 монтаж.	монтаж. работ	в т.ч. зарпл.	обор.	завод- ского монтаж.	монтаж. работ	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II	I 2	I 3
I	I5-I7 доп.? 01-1016 II-680- -3	Щит шкафной ЩШМ-1000х 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 мон- таж приборов М1730КМ1730С	"	3	-	0,9	-	-	-	2,7	-	-
3	I5-I7 I-480	То же, блок сиг- нализации П1730	"	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

901-3-213.86

АЛЬБОМ УП

- 132 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
	8-574- -6	Предохранитель дло 250-А	шт	6	-	-	0,66	<u>0,34</u>	-	-	3,96	<u>2,04</u>
	8-574- -28	Выключатель двухполюсный до 25-А	"	6	-	-	0,28	<u>0,16</u>	-	-	1,68	<u>0,96</u>
5	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574- -50	Универсальный переключатель УП53II-C	шт	2	2,2	I,25	0,43	<u>0,18</u>	4,4	2,5	0,86	<u>0,36</u>
6	I5-04 I2-066 I5-I7 I-429 8-574- -55	Реле ПЭ-37	"	4	2,1	3,75	I,19	<u>0,73</u>	8,4	I5	4,76	<u>2,92</u>
7	I5-04 I2-025 I5-I7 I-429 8-574- -55	Реле РП-12	"	2	7,6	3,75	I,19	<u>0,73</u>	I5,2	7,5	2,38	<u>I,46</u>

901-3-213.86

Альбом УП

- 133 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8	I5-04 доп.3 15-563 I5-I7 I-428 8-574- -55	Реле ВЛ-УЗ	шт	I	20	2,5	I, I9	<u>0,73</u>	20	2,5	I, I9	<u>0,73</u>
9	I5-I7 I-495	Клеммы	"	30	-	0,30	-	-	-	9	-	-
10	I5-I7 I-505	Таблички	"	II	-	0,28	-	-	-	3,08	-	-
		Итого:							59, I	86,98	I7,92	I0,34
											0,32	
											0,11	
		Всего:								I46,08		

Составила ст.инженер *Несен* Т.И.НеяскинаПроверила рук.бригады *Лукьянова* Л.М.Лукьянова

901-3-213.86 Альбом УП

- 134 -

## Калькуляция № 3

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

№ п/п	Наим. пр-та цен. и № позиц.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	Сметная стоимость (в рублях)								
				единицы					общая			
				обор.		завод- ского монтажа	монтаж. работ		обор.		монтаж. работ	
				всего	в т.ч. з/пл.		всего	в т.ч. з/пл.	всего	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I	I5-I7 доп.7 01-1016 II-680- -3	Щит шкафной ШКП-1000x600	шт	I	-	30	3,09	1,87 0,32 0,II	-	30	3,09	1,87 0,32 0,II
2	I5-I7 I-473	Заводской мон- таж приборов М1730С и М1730К	"	4	-	0,90	-	-	-	3,6	-	-
3	I5-I7 I-480	То же, блок сигнализации П1731	"	3	-	3	-	-	-	9	-	-
4	I5-04 I9-070 I5-I7 I-489 8-574-6	Щиток электропри- тавки ЭШП-2М Предохранитель до 250-А	"	3	3,7	2,9	-	-	II, I	8,7	-	-
							0,66	0,34	-	-	3,96	2,04
									-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
	8-574- -I2	Выключатель двух- полюсный до 25-А		шт	6	-	-	0,28 <u>0,16</u> -	-	-	I,68	<u>0,96</u> -
5	I5-04 I2-066 I5-I7 I-429 8-574- -55	Реле ПЭ-37	шт	3	2,1	3,75	I,19	<u>0,73</u> -	6,3	II,25	3;57	<u>2,19</u> -
6	I5-04 I2-025 I5-I7 I-429 8-574- -55	Реле РП-12	"	3	7,6	3,75	I,19	<u>0,73</u> -	22,8	II,25	3,75	<u>2,19</u> -
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:										0,32
												0,II

Составила ст.инженер  
Проверила рук.бригады

*Несуп*  
*Лу*

Т.И.Несупкина  
Л.М.Лукьянова

## Локальная смета № 9

К типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды  
производительностью 4000 м<sup>3</sup>/час  
На устройство связи и сигнализации

в т.ч.	Сметная стоимость	0,07 тыс.руб.
	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.

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

-CC.00

№ п/п	Шифр и номера позиц. прейс.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Ед. общая	Стоимость един. в руб.		Общая с-сть в руб.	
							Обор. монт. работы		Обор. монт. работы	
							Всего в том числе:		Всего в том числе:	
							осн.	экспл.	з/пл.	машин
							з/пл.	машин	в т.ч.	з/пл.
							в т.ч.			
							з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
									12	13
									14	15

## I. Оборудование и монтаж

I	6203- -20 доп. I I 0-127- - 5	Аппарат телефон- ный ТА-68ЦБ	шт	2	-	-	7,5	0,37	0,31	-	15	I	I	-
---	---	------------------------------------	----	---	---	---	-----	------	------	---	----	---	---	---

901-3-213.86

Альбом УП

- 137 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	10-841-													
	-2	Часы вторичные шт	I	-	-	-		3,16	2,85	<u>0,03</u>	-	3	3	<u>0,03</u>
										0,01				0,01
3	10-972													
	-10	Коробка телевизионная распределительная												
		KTPP-10	"	I	-	-	-		4,01	1,62	<u>0,55</u>	-	4	<u>0,55</u>
										0,18				0,18
4	084-72-	Громкоговоритель "Тайга"												
	-1	10-397-304"	"	I	-	-	5	2,73	2,34	-	5	3	2	-
	-7													
5	10-605-													
	-1	Коробка универсальная ответвительная												
		УК-2п	"	I	-	-	-	0,58	0,46	-	-	I	I	-
6	10-54													
	-2	Провод одинарный по бетонной стене			100									
			m	0,60	-	-	-	II,2	10,8	-	-	7	6	-
												20	I9	I5
		Итого:												<u>0,58</u>
														0,19