

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-213.86

СТАНЦИЯ СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4000 м³/ч

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

21149-07

21149-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 213.86

СТАНЦИЯ СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4000 м3/ч

АЛБЕОМ УП
СМЕТЫ

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

№ 19/5-3583

Разработан институтом
"Союзводоканалпроект"

Утвержден Госстроем СССР от 30.12.85
Введен в действие В/О "Союзводоканални-
проект" Приказ № 100 от 24.03.86

Главный инженер института *Н. Михайлов* А.Н. Михайлов

Главный инженер проекта *С. Г. Стулова* Л.Г. Стулова

Начальник сметного отдела *Л. А. 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 № I	Общестроительные работы	7
Смета № 2	Отопление	48
Смета № 3	Вентилиация	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 - 10,3%

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

901-3-213.86

Альбом УП

- 5 -

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	1930 м3
Стоимость на:	
1 м3 объема здания	39,57 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и ин- вентаря	про- чих зат- рат	все- го	в том числе		Норм. усл.- чист. про- дук- ции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета №1	Общестроительные работы	45,49	-	-	-	45,49	-	-	-	м3	1930	23,57	
2	Смета №2	Отопление	1,42	-	-	-	1,42	-	-	-	"-	"-	0,74	
3	Смета №3	Вентиляция	2,91	0,06	0,27	-	3,24	-	-	-	"-	"-	1,68	
4	Смета №4	Водопровод и кана- лизация	0,84	-	-	-	0,84	-	-	-	"-	"-	0,44	

901-3-213.86

Альбом УП

- 6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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. Стулова

Начальник сметного отдела

Щекина Л.А. Варламова

Составил ст. инженер

Борис В.А. Горюнова

/ Проверил рук. бригады

Сид М.М. Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

На общестроительные работы

Основание: чертежи № 90I-3-AP, 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 1 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.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чист. продукц.
					всего в том числе		основ.экспл. з/пл. машин	всего в том числе		основ.экспл. з/пл. машин	
					в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I-	I-231 I-238 к=4 т.ч.п. I. II таб. 3 т. 29-2 т. 29-9	I. Земляные работы Срезка растительно- го грунта бульдозе- ром с перемещением до 50 м (40,8+32,3x4)xI, I	1000 м ³	0, II	187,0	-	-	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-168 т.ч.п.1.11 <u>таб.3</u> п.22-7	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором емк. ковша 0,65 м3 на автоса- мосвалы 91,2+86,89x0,15	1000 м3	0,11	104,23	-	-	12	-	-	-
3	СЦП ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	132	0,29	-	-	38	-	-	-
4	I-195 т.ч.п.1.11 <u>таб.3</u> т.25-2	Работа на отвале при транспортиров- ке грунта II группы 13,2+11,34x0,1	1000 м3	0,11	14,33	-	-	2	-	-	-
5	I-169 т.ч.п.1.11 <u>таб.3</u> т.22-8	Разработка грунта II группы экскавато- ром емк. ковша 0,65 м3 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	11	12
6	I-50 <u>Т.ч.п. I. II</u> <u>ТАБЛ. 3</u> т. II-8	То же, в отвал 85,3+8I,38x0,15	I000 м3	0,47	97,5I	-	-	46	-	-	-
7	I-960 <u>Т.ч.п. 3.67</u> т. 80-2	Доработка грунта II группы вручную 74,5xI,2	I00 м3	0,34	89,4	-	-	30	-	-	-
8	СПП 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 <u>Т.ч.п. I. II</u> <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 xI.I	I000 м3	0,504	I80,27	-	-	9I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-231 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, I	1000 м3	0,504	180,27	-	-	91	-	-	-
11	<u>I-900</u> т. 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением	100 м3	1,51	46,0	-	-	70	-	-	-
12	I-257 I-268 т.ч.п. I. II <u>табл. 3</u> т. 3I-2 т. 3I-13	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением на 20 м (18,9+10,8)xI, I	1000 м3	0,353	32,7	-	-	12	-	-	-
13	<u>I-1185</u> т. 118-II	Уплотнение засыпанного грунта II группы пневмотрамбовками	100 м3	3,53	11,6	-	-	41	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	469	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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> ССЦ п. I-I7 <u>п. I-I6</u> т. I-5	Монолитные железобетонные фундаменты под колонны из бетона М 150 объемом до 3 м3 38,9-(28,2-27,2)х 11,015	м3	18,96	37,89	-	-	718	-	-	-
I6	Цен. ч. П р. IУ п. I	Арматура из стали А-I	т	0,135	270,0	-	-	36	-	-	-
I7	"-" п. 2	То же, А-II	т	0,138	278,0	-	-	38	-	-	-
I8	"-" п. 3	То же, А-III	т	0,175	270,0	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	12	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+0,82х2	м3	1,77	69,54	-	-	123	-	-	-
23	ССЦ т.ч.т.3-1	Арматура А-I	т	0,197	229	-	-	45	-	-	-
24	"-"	То же, А-III	т	0,187	250	-	-	47	-	-	-
25	"-"	Закладные детали	т	0,033	413	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	<u>6-13 ССЦ</u> <u>п.1-3</u> <u>п.1-5</u> т.1-13	Монолитные бетон- ные столбики М 200 34,4+(27,4-25,8)х х1,02	м3	0,72	36,03	-	-	26	-	-	-
27	<u>6-1 ССЦ</u> <u>п.1-15</u> <u>п.1-17</u> т.1-1	Набетонка М-200 28,4+(28,2-26,3)х х1,02	м3	0,75	30,34	-	-	23	-	-	-
28	<u>6-30 ССЦ</u> <u>п.1-3</u> <u>п.1-5</u> т.3-1	Монолитные бетонные фундаменты под обо- рудование М-200 объе- мом до 5 м3 35,7+(27,4-25,8)х х1,02	м3	0,56	37,33	-	-	21	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	1644	-	-	-
		III. Каркас									
29	<u>7-32</u> т.3-2	Установка колонн массой до 2 т	шт	12	10,6	-	-	127	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ССЦ п.9-5	Колонны прямо- угольные сплошные из бетона м-300 длиной до 12 м, объемом до 1 м3, 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 м3, 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-III	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 металлазалией 413+178	т	0,117	591	-	-	69	-	-	-
37	<u>7-143</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-I	т	0,158	321	-	-	51	-	-	-
41	"-	Арматура А-IV	т	0,945	229	-	-	216	-	-	-
42	"-	Закладные детали	т	0,067	413	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией 413+178	т	0,11	591	-	-	66	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	2214	-	-	-
IV. Стены											
44	<u>8-30</u> т.5-1	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.14-1	Установка панелей стен площадью до 10м2 при высоте здания до 25 м 16,3+21,9x0,0152	шт	59	16,63	-	-	981	-	-	-
46	<u>7-249</u> <u>ССЦ п.2-2</u> т.14-2	То же, более 10м2 19,4+21,9x0,0152	шт	5	19,73	-	-	99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
47	ССЦ п.8-323	Панели стеновые из легкого бетона толщ. 20 см с расходом стали до 7 кг/м ² длиной до 3 м	м ²	20,16	II,8	-	-	238	-	-	-
48	ССЦ п.8-33I	То же, толщ. 30см	м ²	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 ² длиной более 3 м	м ²	6I,2	I2,2	-	-	747	-	-	-
50	ССЦ п.8-35I	То же, толщ.30см	м ²	237,24	I7,9	-	-	4247	-	-	-
5I	ССЦ т.ч.п.3-I	Соединительные эле- менты с металлиза- цией 382+I78	т	0,094	560	-	-	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	<u>7-714</u> <u>ССИ п.2-4</u> т.5Г-14	Расшивка внутренних швов стеновых панелей 4,85+24,4x0,2	100м	1,06	9,73	-	-	10	-	-	-
53	<u>7-70Г</u> т.5Г-Г	Герметизация стыков стеновых панелей прокладками	100м	1,06	42,3	-	-	45	-	-	-
54	<u>7-706</u> т.5Г-6	То же, тиколовой мастикой	100м	1,06	88,7	-	-	94	-	-	-
55	<u>8-44</u> т.5-8 т.ч.п.Г.11	Перегородки кирпичные армированные при высоте этажа более 4 м	100м ²	5,52	48Г	-	-	2655	-	-	-
56	<u>7-445</u> <u>ССИ п.2-4</u> т.3 ^а -10-Г.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т 0,23+24,4x0,0025	шт	29	0,29	-	-	8	-	-	-
57	ССИ 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	11	12
58	ССЦ т.Ч.т.3-1	Арматура А-III	т	0,003	250	-	-	I	-	-	-
59	"-	Арматура В-I	т	0,015	32I	-	-	5	-	-	-
60	<u>8-13</u> т.4-1	Цементная горизон- тальная изоляция	100м2	0,29	86,5	-	-	25	-	-	-
		Итого по разделу IY	руб.	-	-	-	-	10554	-	-	-
		У. Покрытие									
61	<u>7-183</u> т.11-4	Укладка плит покры- тия длиной 6 м пло- щадью до 20 м2 при высоте зданий до 25 м	шт	16	8,02	-	-	128	-	-	-
62	ССЦ п.8-120	Плиты покрытий реб- ристые массой до 5 т, шириной более 2 м, длиной 5-7 м при расчетной на- грузке до 600 кгс/м2	м2	198	5,62	-	-	1113	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 станков для вентиля- ционных устройств	шт	5	2,43	-	-	12	-	-	-
66	ССЦ п.8-236	Железобетонные ста- наны объемом до 0,1 м3	м3	0,26	90,2	-	-	23	-	-	-
67	ССЦ п.8-237	То же, объемом бо- лее 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	11	12
71	"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,09I	59I	-	-	54	-	-	-
		Итого по разделу У	руб.	-	-	-	-	2035	-	-	-
		УI. Кровля									
72	<u>I2-293</u> <u>I2-295</u> т.9-8 т.9-9	Устройство обмозочной пароизоляции покрытий в один слой из битумной мастики 26,5-9,18	100 м2	2,88	23,62	-	-	68	-	-	-
73	<u>I2-286</u> т.9-3	Утепление покрытия плитами перлитофосфогелевыми	100м2	2,88	17,3	-	-	50	-	-	-
74	Ценник ч.I раз.IV поз.II4	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	11	12
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>12-299</u> т.10-1	Устройство выравни- вающей цементной стяжки	100м2	2,88	51,6	-	-	149	-	-	-
79	<u>12-297</u> т.9-10	Огрунтовка битум- ная	100м2	2,88	7,71	-	-	22	-	-	-
80	<u>12-74</u> т.1-1-2	Кровля рулонная трехслойная рубе- роидная	100м2	2,88	267	-	-	769	-	-	-
81	<u>12-277</u> т.8-2	Устройство обрамле- ний на фасадах без восточных труб	100м2	4,88	9,43	-	-	46	-	-	-
82	<u>12-280</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 УI	руб.	-	-	-	-	45II	-	-	-
		УП. Полю									
		<u>Пол I</u>									
83	<u>II-II</u> т.I-II	Бетонная подготовка М 100	м3	5,58	29,3	-	-	163	-	-	-
84	<u>II-69</u> т.II-3	Цементный пол толщ. 20 мм	100м2	0,56	84,7	-	-	47	-	-	-
		<u>Пол 2</u>									
85	<u>II-2</u> т.I-2	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 I,52xI,03	т	1,565	50,3	-	-	79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	<u>II-79</u> <u>II-81 к-6</u> т. I2-I т. I2-2	Основание из кислотоупорного бетона толщ. 100 мм 478+II4x6	100м2	1,55	II62	-	-	180I	-	-	-
89	<u>I3-225</u> <u>I3-226</u> т. 25-I т. 25-2	Гидроизоляция из двух слоев гидроизола I,83+0,69	м2	154,5	2,52	-	-	389	-	-	-
90	<u>I3-I5</u> т. 2-2	Полы из плиток керамических кислотоупорных <u>Пол 3</u>	м2	154,5	6,07	-	-	938	-	-	-
91	<u>II-II</u> т. I-II	Бетонная подготовка М 100	м3	0,85	29,3	-	-	25	-	-	-
92	<u>II-55</u> т. 8-I	Цементная стяжка толщ. 20 мм	100м2	0,085	70,0	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	<u>I3-225</u> <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	-	-	2I	-	-	-
94	<u>II-I40</u> т.2I-2	Полы из плиток ке- рамических на ок- тумной мастике Пол 4	100м2	0,085	394	-	-	33	-	-	-
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 <u>Пол 5</u>	100м2	0,066	417	-	-	28	-	-	-
97	<u>II-II</u> т.1-II	Бетонная подготовка М 100	м3	5,5	29,3	-	-	16I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	<u>II-50</u> т.7-1	Утепление из керам- зита	м3	5,5	16,1	-	-	89	-	-	-
99	<u>II-57-1</u> т.8-3	Стяжка из легкого бетона толщ. 20 мм	100м2	0,55	82,6	-	-	45	-	-	-
100	<u>II-202</u> т.28-1	Покрытие из лино- леума	100м2	0,55	411	-	-	226	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	-	-	4139			
		УШ. Проемы									
101	10-84 ССРС ч.П п.322 <u>стр.160</u> т.14-11	Заполнение проемов в наружных стенах окопными блоками со спаренными перепле- тами 2,99+0,2х4,28	м2	25,55	3,85	-	-	98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I02	<u>10-88</u> т.15-2	Прирезка оконных приборов	шт	II	0,24	-	-	3	-	-	-
I03	ССРСЦ ч.П п.36	Стоимость оконных блоков ОС18-13,5В	м2	25,55	17,6	-	-	450	-	-	-
I04	<u>15-747</u> т.202-1	Остекление оконных проемов	100м2	0,255	222	-	-	57	-	-	-
I05	<u>10-105</u> т.20-1	Заполнение проемов в наружных стенах дверными блоками площадью до 3м2	м2	8,24	1,45	-	-	12	-	-	-
I06	<u>10-106</u> т.20-2	То же, площадью более 3 м2	м2	5,44	1,19	-	-	6	-	-	-
I07	<u>10-140</u> т.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах площадью проема до 3 м2	м2	8,24	1,34	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	<u>10-141</u> т.26-2	То же, площадь проема более 3 м2	м2	5,44	0,95	-	-	5	-	-	-
109	<u>10-105</u> т.20-1	Заполнение проемов во внутренних стенах дверными блоками площадью до 3 м2	м2	1,65	1,45	-	-	2	-	-	-
110	<u>10-107</u> т.20-3	То же, в перегородках	м2	28,8	2,0	-	-	58	-	-	-
111	ССРСЦ ч.П п.273	Стоимость дверных блоков Д-38	м2	18,15	14,8	-	-	269	-	-	-
112	" п.273	То же, Д37	м2	12,3	14,8	-	-	182	-	-	-
113	" п.282	То же, Д50	м2	5,44	15,6	-	-	85	-	-	-
114	" п.280	То же, Д53	м2	8,24	16,8	-	-	138	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II5	ССРСЦ ч. I п. 446	Приборы дверные для однополюсных дверей входных в здание	комп.	4	6,73	-	-	27	-	-	-
II6	"-" п. 447	То же, для двуполь- ных дверей	комп.	I	8,94	-	-	9	-	-	-
II7	"-" п. 448	Приборы дверные для однополюсных дверей входных в помещение	комп	I7	2,97	-	-	50	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	-	-	1462	-	-	-
		IX. Металлоконструкции									
II8	<u>9-43</u> т. 6-4	Монтаж металлокон- струкций подвесного пути	м	24,8	6,83	-	-	169	-	-	-
II9	ССРСЦ ч. II п. I825	Стоимость металло- конструкций	т	I,25	239	-	-	299	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I20	9-46 т.ч.п. I. I2 <u>таб. 2</u> т. 7-1	Монтаж металлокон- струкций лестниц 58+(13,8+11,8)х0,1	т	0,186	60,56	-	-	11	-	-	-
I21	ССРСЦ ч. П п. I975	Стоимость металлокон- струкций	т	0,186	358	-	-	67	-	-	-
I22	9-47 т.ч.п. I. I2 <u>таб. 2</u> т. 7-2	Монтаж металлокон- струкций площадок и ограждений 46,8+(19+5,43)х0,1	т	1,508	49,24	-	-	74	-	-	-
I23	ССРСЦ ч. П п. I979	Стоимость металло- конструкций площа- док	т	1,34	326	-	-	437	-	-	-
I24	ССРСЦ ч. П п. I981	Стоимость металло- конструкций ограж- дений	т	0,168	327	-	-	55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I25	<u>9-82</u> т. II-I т. ч. п. I. I2	Металлоконструкции насадок фахверка 28,7+(9,88+7,9)х х0,1	тн	0,172	30,48	-	-	5	-	-	-
I26	ССРСЦ 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 металличе- ских стоек 19,2+(6+3,42)х0,1	т	1,2	20,14	-	-	24	-	-	-
I28	ССРСЦ 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	11	12
X. Отделочные работы											
129	<u>15-210</u> т.52-3	Штукатурка наруж- ных оконных и двер- ных откосов	100м	1,37	34,6	-	-	47	-	-	-
130	<u>15-276</u> т.55-14 т.ч.п.3.10	Подготовка потолков под окраску высотой более 4м 42,1-(24,4+1,1)х0,1	100м2	4,49	39,55	-	-	178	-	-	-
131	<u>15-509</u> т.153-2 т.ч.п.3.18	Известковая окраска потолков высотой более 4 м 3,13+(2,4+0,05)х х0,1	100м2	1,536	3,38	-	-	5	-	-	-
132	<u>15-529</u> т.156-4-24	Перхлорвиниловая окраска потолков	100м2	0,387	47,5	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I33	<u>I5-66I</u> т. I68-4 т. ч. п. 3. I8	Поливинилацетатная окраска потолков высотой более 4 м 82,2+(28,9+I,0)х х0,25	100м2	0,425	89,68	-	-	38	-	-	-
I34	<u>I5-529</u> т. I56-4-24	Окраска потолков влагостойкими красками	100м2	2,14	47,5	-	-	102	-	-	-
I35	<u>I5-256</u> т. 55-5-II т. ч. п. 3. I0	Штукатурка кирпичных стен высотой более 4 м 110-(46,4+6,8)х х0,1	100м2	11,72	109,32	-	-	128I	-	-	-
I36	<u>I5-275</u> т. 55-13 т. ч. п. 3. I0	Затирка панельных стен высотой более 4 м 35,8-(20,6+I)х0,1	100м2	3,37	33,64	-	-	113	-	-	-
I37	<u>I5-509</u> т. I53-2 т. ч. п. 2. I8	Известковая окраска стен высотой более 4м	100м2	3,50	3,38	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I38	<u>I5-529</u> т. I56-4-24	Перхлорвиниловая окраска стен	100м2	I, II	47,5	-	-	53	-	-	-
I39	<u>I5-660</u> т. I68-3 т. ч. п. I. I8	Поливинилацетатная окраска стен высо- той более 4 м 76,3+(23, I+0,9)х0, I	100м2	5,39	76,4	-	-	412	-	-	-
I40	<u>I5-56I</u> т. I59-I т. ч. п. 3. I8	Окраска стен масля- ной краской высотой более 4м 70, I+(3I,5+0,69)х х0, I	100м2	2,93	73,32	-	-	215	-	-	-
I4I	<u>I5-529</u> т. I56-4-24	Окраска стен влаго- стойкими красками	100м2	2,05	47,5	-	-	97	-	-	-
I42	<u>I5-82</u> т. I4-I	Облицовка стен кера- мической плиткой	100м2	0,97	422	-	-	409	-	-	-
I43	<u>8-I94</u> т. 22-6	Внутренние леса при высоте помещений до 6 м для отделоч- ных работ	100м2	2,88	7I,7	-	-	206	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I44	<u>I5-567</u> т. I59-7 т. ч. п. 2.3I табл. 2	Масляная окраска оконных блоков 25,55x2,2	м2	56,2I	0,32I	-	-	I8	-	-	-
I45	<u>I5-566</u> т. I59-6 т. ч. п. 2.3I табл. 2	То же, дверных бло- ков в стенах I5,33x2,4	м2	36,79	0,237	-	-	9	-	-	-
I46	<u>I5-566</u> т. I59-6 т. ч. п. 2.3I табл. 2	То же, дверных бло- ков в перегородках 28,8x2,4	м2	69,12	0,237	-	-	I6	-	-	-
I47	<u>I5-564</u> 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	10	11	12
XI. Особостроительные работы											
а) венткамеры											
I48	<u>8-44</u> т.5-8 т.ч.п. I, II	Перегородки армиро- ванные высотой бо- лее 4 м	100м2	0,62	48Г	-	-	298	-	-	-
I49	<u>9-209</u> т.32-12 ССРСЦ ч.2 р.1 п.2096	Закладные металли- ческие рамы 70,7+347	т	0,104	4Г7,7	-	-	43	-	-	-
I50	<u>26-13</u> т.3-4	Утепление плитами минераловатными	м3	4,93	11,6	-	-	57	-	-	-
I51	ССРСЦ ч.1 п.113 стр.89	Стоимость минерало- ватных плит толщ. 80 мм 4,93х1,03	м3	5,08	75,3	-	-	383	-	-	-
I52	<u>26-46</u> т.10-1	Изготовление и при- варка штырей или крючьев для крепле- ния утеплителя	100м2	0,62	17,3	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I53	<u>26-50</u> т.10-5	Устройство каркаса изоляции из сетки	м2	62	1,3	-	-	8I	-	-	-
I54	<u>26-52</u> т.11-3	Оштукатуривание поверхности изоля- ции асбестоцемент- ным раствором б) каналы и прямки	100м2	0,62	96,4	-	-	60	-	-	-
I55	<u>6-I</u> т.1-I	Устройство подготовки из бетона М 50	м3	2,92	27,4	-	-	3I	-	-	-
I56	<u>6-I</u> т.1-I с попр. на м.б. ССЦ том I р.1 п.1-5 п.1-I7	Устройство днища из бетона М 200 28,4+(28,2-26,3)х х1,02	м3	3,0	30,34	-	-	9I	-	-	-
I57	<u>6-I</u> т.1-I с попр. на м.б.ССЦ т.1 р.1 п.1-15 п.1-I6	То же, из бетона М 150 28,4+(27,2-26,3)х х1,02	м3	0,07	29,32	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I58	<u>6-130</u> т.13-6	Устройство стенок из бетона М 200, толщ. стен до 100 мм	м3	3,9	84,2	-	-	328	-	-	-
I59	<u>6-131</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 6I,4-(29,3-28,2)х х1,02	м3	1,63	60,28	-	-	98	-	-	-
I60	<u>39-12</u> т.2-8 ССРСЧ ч.2 р.1 п.46	Закладные и обрам- ляющие элементы 68+337	т	0,312	405	-	-	126	-	-	-
I61	<u>22-362</u> т.22-5	Металлические пат- рубки диам. 200 мм	т	0,048	777,0	-	-	37	-	-	-
I62	<u>34-304</u> т.55-1	Перекрытие каналов рифленной сталью	м2	10,6	22,1	-	-	234	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I63	<u>10-44</u> т.8-1 ССРСЦ ч.П п.405	Перекрытие деревян- ными щитами I,2+3,34	м2	3,99	4,54	-	-	18	-	-	-
I64	<u>6-30</u> т.3-1 с попр. на м.0. ССЦ том I р.1 п.1-3 п.1-5 и водом	Фундаменты под обо- рудование из бетона М 200 35,7+(27,4-25,8)х х1,02+(0,92х2+1,53)х х1,02	м3	0,97	40,77	-	-	40	-	-	-
I65	<u>13-19</u> т.2-6	Футировка кирпичом кислотоупорным на силикатном растворе	м2	15,1	25,2	-	-	381	-	-	-
I66	<u>13-172</u> <u>13-173</u> <u>к=2</u> т.19-3 т.19-4	Шпаклевка силикатной замазкой толщ. 5 мм 55,2+14,6х2	100м2	0,15	84,4	-	-	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I67	<u>13-230</u> т.26-2 к=2	Оклейка полиизо- бу- теном марки ППС на клею 88-Н в 4 слоя 14,4x2	м2	15,1	28,8	-	-	435	-	-	-
		в) Дымовая труба									
I68	<u>9-150</u> т.24-1	Монтаж металличе- ских труб	т	1,98	65,5	-	-	130	-	-	-
I69	ССРСЦ ч.П п.2009	Стоимость metallo- конструкций	т	1,98	357	-	-	707	-	-	-
I70	<u>9-153</u> т.24-4	Монтаж металлокон- струкций растяжек	т	0,1	25,9	-	-	3	-	-	-
I71	ССРСЦ ч.П п.2019	Стоимость metallo- конструкций	т	0,1	356	-	-	36	-	-	-
I72	<u>6-3I</u> т.3-1 с поп. на м.б. ССЦ п.1-3 п.1-4	Монолитные бетонные фундаменты под тру- бу и растяжки из бе- тона М 150 объемом до 10 м3 33,0+(26,6-25,8)х х 1,02	м3	14	33,82	-	-	473	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I73	<u>6-73</u> т.8-2	Подливка фундамен- тов цементным раст- вором 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 отсыпку, пло- щадки, пандусы с разработкой грунта вручную	100м3	0,27	74,5	-	-	20	-	-	-
I76	<u>27-I69</u> т.42-I	Асфальтобетонное покрытие отсыпки толщ. 25 мм I56-20,4	100м2	0,74	I35,6	-	-	100	-	-	-
I77	<u>6-I</u> т.I-I	Бетонная подготовка из бетона М 100	м3	7,4	28,4	-	-	210	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I78	<u>6-15</u> т. I-15 с попр. на ССЦ п. I-3 п. I-4	Монолитные бетон- ные площадки 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. I-15 с попр. на м.б. ССЦ п. I-3 п. I-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-I примеч.	Асфальтовое покры- тие пандуса толщ. 25 мм 156-20,4	100м2	0,101	135,6	-	-	14	-	-	-
		Итого по разделу XII	руб.	-	-	-	-	396	-	-	-
		Итого по смете:									
		I. Земляные работы	руб.	-	-	-	-	469	-	-	-
		II. Фундаменты	руб.	-	-	-	-	1644	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ш. Каркас	руб.	-	-	-	-	2214	-	-	-
		ИУ. Стены	руб.	-	-	-	-	10554	-	-	-
		У. Покрытие	руб.	-	-	-	-	2035	-	-	-
		УГ. Кровля	руб.	-	-	-	-	4511	-	-	-
		УП. Полы	руб.	-	-	-	-	4139	-	-	-
		УШ. Проемы	руб.	-	-	-	-	1462	-	-	-
		IX. Металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	1526	-	-	-
		X. Отделочные работы	руб.	-	-	-	-	3236	-	-	-
		XI. Особостроительные работы	руб.	-	-	-	-	4145	-	-	-
		XII. Разные работы	руб.	-	-	-	-	396	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	36331	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5% (без поз. 118-128, 149, 160, 168-171)	руб.	-	-	-	-	5570	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на металлоконструк- ции 8,6% (по поз. 118-128, 149, 160, 168-171)	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 ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция					Уд. вес ст-ти констр. эл.-та или вида работ по с-те ст-ть ед. изм. руб.
				Прямых затрат %	Накладных расходов Сумма	План. на-копл. ст-ти по гр. 5,7	Всего по гр. 5, 7,8	В том числе з/пл. машин в т.ч. з/пл.	основ.эксп. з/пл.	в накл. рас-ходах % сумм по гр. 7	В план. накопл. по ст-ти по гр. 10, II	Всего данным граф 10, II, 12, 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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>6,10</u> 185,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Стены	м3	187	10554	16,5	1742	984	13280	-	-	-	-	-	<u>29,19</u> 71,02
5	Покрытие	м2	288	2035	16,5	336	190	2561	-	-	-	-	-	<u>5,63</u> 8,89
6	Кровля	м2	288	4511	16,5	744	420	5675	-	-	-	-	-	<u>12,47</u> 19,70
7	Полы	м2	281	4139	16,5	683	386	5208	-	-	-	-	-	<u>11,45</u> 18,53
8	Проемы	м2	70	1462	16,5	241	136	1839	-	-	-	-	-	<u>4,01</u> 26,27
9	Металлоконт- рукции	т	4	1526	8,6	131	133	1790	-	-	-	-	-	<u>3,93</u> 447,50
10	Отделочные ра- боты	м2	2141	3236	16,5	534	301	4071	-	-	-	-	-	<u>8,95</u> 1,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Особостроительные работы	руб. -		4145	16,5	602	380	5127	-	-	-	-	-	<u>11,27</u>
	в т.ч. металлоконструкции	руб. -		1045	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

Л.Г.Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Л.А.Варламова

Составил ст. инженер

Бормина

В.А.Бормина

Проверил рук. бригады

Зотова

М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

На отопление

Основание: чертежи № 0В

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.			Общая стоимость, руб.			Нормат условн чистой продукц	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
					основ.экспл.	з/пл. машин						
					в т.ч.							
					з/пл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I. Сантехнические работы												
I	Ц.И.ч.Ш п.92	Вентиль 15кч18п диам. 20 мм	шт	9	1,43	-	-	13	-	-	-	
2	"- п.91	То же, диам. 15 мм	"	7	1,2	-	-	8	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<u>18-229</u> 15-5	Кран для выпуска воздуха СТД7073В	шт	15	0,49	0,08	-	7	I	-	-
16	<u>16-135</u> 12-1	Задвижка 30с4ГнЖ1 Ру 16 diam. 50 мм	"	2	1,6	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 16 diam. 50мм	шт	4	1,9	-	-	8	-	-	-
7	<u>16-134</u> 12-1	Вентиль 15 кч19п2 diam. 25 мм	шт	11	1,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	18	11	I	-
8	23-07 п.1-0378	Стоимость 2рх1,098	"	11	2,9	-	-	32	-	-	-
9	Ц.Ич.У п.1045	Фланцы ответные Ру 16 diam.25мм	"	22	1,24	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
10	<u>18-109</u> 5-I	Радиатор "MI40-A0"	экм	29,4	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	225	7	<u>2</u> I	-
11	<u>18-115</u> 5-2	Конвекторы типа "Аккорд"	экм	30	6,96	0,22	<u>0,03</u> 0,01	209	7	I	-
12	<u>16-66</u> 8-I	Трубы ГОСТ 10704-76 диам. 45x2,5 I,78-0,82+0,52	м	6	1,48	0,41	<u>0,05</u> 0,02	9	2	-	-
13	<u>16-37</u> 7-I	Трубы водогазопро- водные Н-Р 25x2,5	м	65	1,03	0,21	0,01	67	14	I	-
14	<u>16-36</u> 7-I	То же, Н-Р 20x2,5	"	180	0,91	0,21	0,01	164	38	2	-
15	<u>16-35</u> 7-I	То же, Н-Р 15x2,5	"	14	0,86	0,21	0,01	12	3	-	-
16	<u>16-219</u> 22	Испытание системы	"	265	0,039	0,039	-	10	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	<u>I8-I96</u> II-6	Воздухосборник диам. 159 мм	шт	5	7,29	1,22	<u>0,12</u> 0,04	36	6	I	-
18	<u>I8-I84</u> II-I	Грязевик диам. 40 мм	"	2	20,6	2,39	<u>0,25</u> 0,08	41	5	I	-
19	<u>I8-I79</u> 10-I	Распределительная гребенка диам. 89x3	шт	2	28,4	5,55	<u>0,22</u> 0,07	57	11	-	-
20	<u>I8-I79</u> к=0,5 10-1	Распределительная гребенка 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	125	<u>9</u> I	-
	Накладные расходы 13,3% без п.21		-	-	-	-	-	138	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	<u>26-8I</u> 15-2	Обертывание стекло- пластиком рулонным РСТ	м2	12	2,5	1,24	<u>0,01</u> 0,003	30	15	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	112	58	-	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	130	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	140	58	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	1420	183	<u>9</u>	-
										I	

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

На вентиляцию

Основание: чертежи № 0В

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 м³ строительного объема 1,68 руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	<u>20-705</u> 20-1	То же, с электродвигателем 4А63В4У2 66,5+(25-24)хI,05	шт	2	67,5	2,34	<u>0,13</u> 0,04	<u>135</u>	5	-	-
3	<u>20-706</u> 20-2	Вентилятор В-Ц4-70 № 4У2 с электродвигателем 4А71А6У2	"	I	90,6	4,55	<u>0,3</u> 0,09	<u>91</u>	5	-	-
4	<u>20-706</u> 20-2	То же, с электродвигателем 4А80А4У2 90,6+(42-34)хI,05	"	2	99	4,55	<u>0,3</u> 0,09	198	9	I	-
5	<u>20-706</u> 20-2	То же, с электродвигателем 4А71В4У2 90,6-(36-34)хI,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 электродвигателем 4А63В4У2	"	I	7,06	4,39	<u>0,97</u> 0,29	7	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Доп. 2 Ц.Ич.Ш п.2532	Стоимость	шт	1	0,5	-	-	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	18	8	1	-
9	Ц.Ич.Ш п.710	Стоимость	"	3	50,2	-	-	151	-	-	-
10	Ц.Ич.Ш п.92	Вентиль 15кч18п диам. 20 мм	шт	2	1,43	-	-	3	-	-	-
11	"-" п.91	То же, диам. 15 мм	"	12	1,2	-	-	14	-	-	-
12	<u>20-94</u> 3-I	Сталь тонколистовая для диафрагм толщ. 3 мм	м2	5	1,59	1,38	<u>0,08</u> 0,02	8	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	п-т В-I п.2-055	Стоимость 9,7хI,08	м2	5	10,5	-	-	53	-	-	-
I4	<u>20-I</u> I-I	Воздуховод из тонко- листовой стали толщ. 0,5 мм диам. до I60	м2	10	7,3I	0,88	<u>0,04</u> 0,0I	73	9	-	-
I5	<u>20-2</u> I-I	То же, диам. до 200	"	12,3	5,35	0,88	<u>0,04</u> 0,0I	66	II	I	-
I6	<u>20-4</u> I-I	То же, толщ. 0,6мм диам. до 315	"	49	5,2I	0,88	<u>0,04</u> 0,0I	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> 0,0I	II9	I7	I	-
I8	<u>20-6I</u> 2-I	Воздуховод из тонко- листовой стали толщ. I,4 мм диам. до 315мм	"	28,6	9,3	0,93	<u>0,06</u> 0,02	266	27	<u>2</u> I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
19	<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	7,5I	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> 18-I	Стиль условная	кг	48	0,359	0,06I	<u>0,004</u> 0,00I	17	3	-	-
23	<u>20-543</u> 13-3	Узел прохода УП-09 диам. 800 мм без клапана	шт	I	3I,I	2,53	<u>0,25</u> 0,08	3I	3	-	-
24	<u>20-542</u> 13-3	Узел прохода УП-08 диам. 710мм без клапана	"	I	30,I	2,53	<u>0,25</u> 0,08	30	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
25	<u>20-540</u> I3-2	То же, УП-05 диам. 500 мм	шт	I	20,9	1,99	$\frac{0,16}{0,05}$	2I	2	-	-
26	<u>20-535</u> I3-I	То же, УП диам.200 мм	"	I	11,9	1,63	$\frac{0,1}{0,03}$	I2	2	-	-
27	<u>20-528</u> I2-2	Дефлектор диам.500мм	"	I	19,3	2,95	$\frac{0,09}{0,03}$	I9	3	-	-
28	<u>20-526</u> I2-I	То же, диам.280мм	"	I	9,25	2,38	$\frac{0,03}{0,01}$	9	2	-	-
29	<u>20-400</u> 7-I	Решетка жалюзийная разм. 150x490	"	9	1,42	0,84	$\frac{0,05}{0,02}$	I3	8	I	-
30	<u>20-428</u> 8-I3	Клапан утепленный деревянный 512x520	шт	3	3,33	1,7I	$\frac{0,07}{0,02}$	I0	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	И.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 шелевые 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	1	-
35	<u>20-697</u> 18-2	Подставка тип 2	кг	18	0,36	0,035	<u>0,002</u> 0,001	6	1	-	-
36	<u>20-418</u> 8-3	Клапан обратный АЗЕО28.000 диам. 250 мм	шт	1	0,87	0,62	0,01	1	1	-	-
37	прейск. В-I	Стоимость 9xI.176xI,098	шт	1	11,6	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	<u>20-418</u> 8-3	Клапан обратный АЗЕ028.000-02 диам. 315 мм	шт	1	0,87	0,62	0,01	1	1	-	-
39	прейск. В-1	Стоимость 9,3х1,176х1,098	"	1	12	-	-	12	-	-	-
40	<u>20-661</u> 16-1	Лебедка ручная	"	3	0,54	0,43	0,01	2	1	-	-
41	Доп. I Ц.Ич.Ш п.2723	Стоимость 5,85х1,05	"	3	6,1	-	-	18	-	-	-
42	"-" п.2567	Блок	шт	12	0,35	-	-	4	-	-	-
43	У.Ич.П п.2114	Поддон	т	0,022	441	-	-	10	-	-	-
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	11	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	Ц.Ич.Ш 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 водогазопро- водные диам. 25 мм	м	6	1,03	0,21	0,01	6	1	-	-
49	<u>16-36</u> 7-I	То же, диам. 20мм	"	90	0,91	0,21	0,01	82	19	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	Виброизоляция Д038	шт	15	0,914	0,213	0,001	14	3	-	-

90I-3-213.86

Альбом УП

- 63 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	<u>20-1003</u> 47-2	То же, Д039	шт	20	1,28	0,25I	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	11	12
II. Оборудование											
53	23-07 доп. п.2 п.1-2388 примен.	Клапан регулирующий 25ч943нж Ру 16 диам. 15 мм 255х1,05	шт	3	85	-	-	268	-	-	-
54	I2-805-I	Монтаж I,85+I,59х0,25 I,59х1,25	шт	3	2,25	2	<u>0,06</u> 0,01	7	6	-	-
55	Ц.Гч.У п.1389	Фланцы Ру 16 диам. 15 мм	к-т	3	3,02	-	-	9	-	-	-
56	I2-698-2	Закладные конструкции	шт	2I	I,37	0,52	0,1	29	II	2	-
		Итого	-	-	-	-	-	313	I7	2	-
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	327	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8% без п.53	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	332	17	-	-
		В т.ч. оборудование	-	-	-	-	-	268	-	-	-
		монтаж	-	-	-	-	-	64	-	-	-
		Ш. Строительные работы									
57	<u>15-611</u> 414-I	Окраска воздуховодов	м2	140	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	11	12
	Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	3	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	45	-	-	-
	Всего по смете		-	-	-	-	-	324Г	278	<u>17</u>	-
										I	

Главный инженер проекта	<i>Стулова</i>	Л.Г. Стулова
Начальник сметного отдела	<i>Варламова</i>	Л.А. Варламова
/Составила ст. инженер	<i>Борисова</i>	Л.М. Борисова
Проверила рук. бригады	<i>Княгинина</i>	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.С0

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.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чист. продук.
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					основ.экспл. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.		основ.экспл. з/пл. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

Система В-I

I	<u>I7-9I</u> 7	Фонтанчик письевой настенный с педаль- ным пуском	шт	I	I,39	I,33	<u>0,06</u> 0,02	I	I	-	-
---	-------------------	---	----	---	------	------	---------------------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	06-II-01	Стоимость 4,81xI, 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> 0,1	4	3	-	-
4	<u>I8-227</u> I5-3	Манометр ОБМ1-100x10 с краном трехходовым-	"	I	4,43	0,2	0,01	4	-	-	-
5	I7-04 доп. I п.3-077	Стоимость 24xI,05	шт	I	25	-	-	25	-	-	-
6	<u>I8-229</u> I5-5	Кран пробно-спуск- ной IOB86KI диам. I5мм	"	2	0,49	0,08	-	I	-	-	-
7	Ц. Iч. Ш п.85	Вентиль I5ч8p2 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	3,81	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	<u>16-117</u> 12-1	Задвижка 30ч6бр диам. 50 мм	шт	I	17,4	0,97	<u>0,13</u> 0,04	17	I	-	-
12	<u>16-185</u> 16-2	Кран поливочный диам. 25 мм	"	I	2,07	0,19	0,01	2	-	-	-
13	<u>05-17</u> п.2-105	Рукав резиновый кл.В (П)-10-25-36-у ГОСТ 18698-79 I,15xI,074	м	20	1,24	-	-	25	-	-	-
14	<u>16-41</u> 7-3	Трубы водогазопро- водные оцинкованные диам. 15 мм	м	10	1,2	0,23	0,01	12	2	-	-
15	<u>16-42</u> 7-3	То же, диам. 20мм	"	10	1,35	0,23	0,01	14	2	-	-
16	<u>16-43</u> 7-3	То же, диам. 25 мм	"	30	1,36	0,23	0,01	41	7	-	-
17	<u>16-46</u> 7-4	То же, диам. 50мм	"	5	2,21	0,29	<u>0,03</u> 0,01	11	I	-	-
18	<u>16-219</u> 22	Испытание системы	"	75	0,039	0,037	-	3	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	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 15ч8п2 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	<u>I6-4I</u> 7-3	Трубы водогазопроводные оцинкованные диам. 15 мм	м	5	I,2	0,23	0,0I	6	I	-	-
23	<u>I6-42</u> 7-3	То же, диам. 20 мм	"	I5	I,35	0,23	0,0I	20	3	-	-
		<u>Система КЗ</u>									
24	<u>I8-2II</u> I3-3	Насос ручной С420-Б	шт	I	4,6	3,42	<u>0,15</u> 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	11	12
26	<u>16-30</u> 5-1	Трубы чугунные канали- зационные диам.50мм	м	3	3,21	0,45	<u>0,02</u> 0,01	10	I	-	-
27	<u>16-31</u> 5-2	То же, диам. 100мм	"	25	4,59	0,49	<u>0,03</u> 0,01	115	12	I	-
28	<u>17-37</u> 1-10	Трап чугунный диам. 100мм	шт	3	14,6	1,14	<u>0,03</u> 0,01	44	3	-	-
29	<u>17-89</u> 6-4	Раковина стальная	"	1	9,18	0,63	<u>0,04</u> 0,01	9	I	-	-
30	<u>17-50</u> 3-3	Смеситель для душе- вых установок СМ-Д-СТ	шт	1	4,59	0,51	0,01	5	I	-	-
		<u>Система К1</u>									
31	<u>16-20</u> 5-1	Трубы чугунные кана- лизационные диам. 50 мм	м	5	3,21	0,45	<u>0,02</u> 0,01	16	2	-	-
32	<u>16-31</u> 5-2	То же, диам. 100мм	"	25	4,59	0,49	<u>0,03</u> 0,01	115	12	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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 душе- вых 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 керамичес- кий прямоугольный без спинки	"	2	18,7	1,37	<u>0,07</u> 0,03	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> 414-8	Окраска трубопрово- дов 0,605xI, I65	м2	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

Варламова

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.

№№ шп	Шифр и номера позиц. и прейск. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость един. в руб.					Общая стоимость в руб.				
					брутто	нетто	обор.		Монтажные работы			обор.		Монтажные работы		
					ед.	общ.	всего в том числе					всего в том числе				
							основ.	экспл.	з/пл. машин			основ.	экспл.	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

I	23-01 п. 15- -077 7-281- 8	Дозированный на- сос НД 1.ОР40/25 Д13А с мотор-ре- дуктором 4ААБ3А4 315-Г2,8+24	шт	2	0,035	0,07	331,2	14,7	9,67	0,9	662	29	19	2/1	
										0,46					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-01 п.15- -037 7-28I- -9	Дозировочный на- сос ПД-25-400/ I6-ДI4A с эл. двигателем 4AX80A4 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-3MI с эл.двигателем 4AI32M4 640-I70+I25	шт	I	0,395	0,395	595	27,5	13,9	<u>2,2</u> I,06	595	28	I4	2/I
4	23-03- -П п.02- -00I I8-I-4	Вертикальный ап- парат V=3,2м ³ ВЭЭI-3,2-0,6	шт	2	0,87	I,74	880	28,1	16,2	<u>5,05</u> 2,3I	I53I	56	32	10/5
5	23-03-П п.02- -00I I8-I-2 ск-I,25	Вертикальный ап- парат V=0,25м ³ ВЭЭ-0,25-0,6Г гуммированный 20,4xI,25 I2,3xI,25 I,78xI,55 0,85xI,25	шт	I	0,3	0,3	I380	25,5	15,4	<u>2,2</u> I,06	4I4	26	I5	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	23-03-П п.03- -001 18-2-3 ск=1,25	Аппарат верти- кальный =1м3 0091-1,06Г021	шт	I	1,05	1,05	1145	39,6	23	<u>7,16</u> 3,3	1202	40	23	7/3
		23,7x1,25 18,4x1,25 5,73x1,25 2,64x1,25					за тн							
7	19-08 п.4-013 3-461-1	Мотор-редуктор МПО1-10	шт	I	0,05	0,05	140	12,7	10,8	<u>1,65</u> I	140	13	11	2/1
8	15-01 п.01- -414 8-481-2	Электродвига- тель 4А112М6	шт	I	0,056	0,056	84	3,05	2,12	<u>0,34</u> 0,15	84	3	2	-
9	23-03-П п.02- -001 18-1-3 ск=1,25	Вертикальный ап- парат =1 м3 ВПС-10Г-101 гуммированный	шт	3	0,52	1,56	1080	29,9	17,5	<u>3,89</u> 1,8	1685	90	53	12/5
		23,9x1,25 14x1,25 3,11x1,25 1,44x1,25					за тн							
10	23-03-П стр.16	Гуммирование	м2	29,93	-	-	42	-	-	-	1257	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-10-02 п. 227 II-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	-
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+10,2х3	шт	1	0,305	0,305	246,6	23,4	18,9	2,2 1,06	247	23	19	2/1
I4	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	-
I5	П. 1ч. У п. 1376	Ответные фланцы	пар	1	-	-	-	6,18	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Ном. кат. I2-790- -3	Вентиль I4c9I7 ст9 диам. 50мм с электроприво- дом 2,11+I,72x0,25 I,72xI,72x0,25	шт	I	-	-	272	2,54	2,15	0,06 0,01	272	3	2	-
17	Ц.И.У п. I374	Ответные фланцы	пар	I	-	-	-	4,87	-	-	-	5	-	-
18	15-06 п.7-007	Редуктор давле- ния ДКП-I-65	шт	I	-	-	10,2	-	-	-	10	-	-	-
19	Прил. I	Стоимость элек- троэнергии	<u>кВт</u> час	63	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	10116	412	238	43/20
		Транспорт 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	303	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	10419	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	10544	-	-	-
		Комплектация 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	10618	412	238	43/20
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	602	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	10618	650	238	43/20
		II. Монтажные работы												
20	12-802- -3	Задвижка фланце- вая 30460р диам. 50мм	шт	1	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-
21	12-802- -5	То же, диам. 80мм "		2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	1
22	12-800- -3	Вентиль фланце- вый 15ч140р диам. 100мм	шт	1	-	-	-	3,59	2,91	<u>0,335</u> 0,05	-	4	3	-
23	12-808- -3	Вентиль фланце- вый 15ч64п диам. 80мм	шт	2	-	-	-	3,31	2,71	<u>0,28</u> 0,04	-	7	5	1

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	-	11	9	-
26	I2-808- -2	Вентиль 15ч75п1 диам.50мм	шт	1	-	-	-	2,08	1,72	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	-
27	I2-807- -4	Вентиль муфто- вый 15ч18п 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 15ч93эм диам.25мм	шт	10	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	18	15	-
31	I2-790- -1	Вентиль фланце- вый 15с27нж диам.15мм	шт	1	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I2-803- -3	Клапан обратный I9ч2Iбр 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I2-2-7	То же, диам.89х4мм	м	0,13	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	13	10	2/1
40	I2-2-6	То же, диам. 57х3 мм	м	0,012	-	-	-	125	114	<u>3,75</u> 1,19	-	2	1	-
41	I2-2-3	То же, диам. 25х2,8 мм	"	0,015	-	-	-	221	207	<u>6</u> 1,6	-	3	3	-
42	I2-II9- -I	Трубы винилас- товые диам.25мм	м	10	-	-	-	0,46	0,43	0,01	-	5	4	-
43	I2-II9- - 2	То же, диам.50мм	"	43	-	-	-	0,54	0,5	0,02	-	23	22	1
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	276	228	17/6
III. Материалы, не учтенные ценником														
44	Ц.Гч.Ш п.645	Задвижка фланце- вая 30ч6бр диам. 50мм	шт	1	-	-	-	13,9	-	-	-	14	-	-
45	"- п.646	То же, диам.80мм	"	2	-	-	-	19,3	-	-	-	39	-	-

I	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 фланце- вый 15ч6п диам. 80мм 26х1,098	шт	2	-	-	-	28,5	-	-	-	57	-	-
61	23-07 п.1-0296	То же, диам.50мм 14х1,098	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	11	12	13	14	15
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	шт	I	-	-		10,98	-	-	-	II	-	-
		IOxI,098												
57	Ц. Iч. V п. I374	Ответные фланцы	пар	I	-	-		4,87	-	-	-	5	-	-
58	Ц. Iч. III п. 96	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам. 50 мм	шт	6	-	-		3,68	-	-	-	22	-	-
59	"-" п. 93	То же, диам. 25мм	"	20	-	-		1,65	-	-	-	33	-	-
60	"-" п. 9I	То же, диам. I5мм	"	8	-	-		1,2	-	-	-	10	-	-
6I	23-07 п. I-0265	Вентиль диафраг- мовый I5ч93эм диам. 25 мм	шт	10	-	-		18,7	-	-	-	I87	-	-
		I7xI,098												
62	Ц. Iч. V п. I39I	Ответные фланцы	пар	10	-	-		3,99	-	-	-	40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
63	Ц.Ич.Ш 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.Ич.1 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.Ич.У п.3333	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.108х4мм 492х0,89	тн		0,4	-	-	437,9	-	-	-	175	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	"- п.3327	То же, диам. 89х4мм 508х0,89	тн	0,13	-	-	-	452,1	-	-	-	59	-	-
72	"- п.3317	То же, диам. 57х3 мм 690х0,89	тн	0,012	-	-	-	614,1	-	-	-	7	-	-
73	23-10 п.29- -139	То же, диам. 25х2,8 мм 1070х1,08х0,89	тн	0,015	-	-	-	1028,4	-	-	-	15	-	-
74	05-03 п.8-0124	Трубы винилас- товне диам.25мм 0,210х1,076	м	10,4	-	-	-	0,33	-	-	-	3	-	-
75	05-03 п.8-0127	То же, диам.50мм 1х1,076	м	44,72	-	-	-	1,08	-	-	-	49	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1102	-	-
		Итого по II, III разделам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1378	228	17/6
		Накладные расхо- ды 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I560	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I25	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I685	228	I7/6
		Итого по I,II,III разделам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I06I8	2335	466 60/26
		IV. 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	<u>4,4</u> I,3	-	I2	6	I

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

Гл. инженер проекта

Стулова

Л.Г. Стулова

Нач. сметного отдела

Варламова

Л.А. Варламова

Составила инженер

М.Б. Ходоян

М.Б. Ходоян

Проверил 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
 продукция

Основание: чертежи № т.п.90I-3- АЭМ.00
 Составлена в ценах 1984г.

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

№ п/п	Шифр и номера позиц.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость един в руб.					Общая ст-сть в руб.							
						Ед. Общая					Обор. работ							
											все- го	в том числе			все- го	в том числе:		
												осн. з/пл.	экспл. машин			осн. з/пл.	экспл. машин	
					в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.											
1	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 5413-03A25	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	11	12	13	14	15
2	СКЦЭ 2-657	Ящик управления ЯУ5117-03А2В, 2Д,2Ж,2И	шт	4	-	-	109	22	11	<u>0,79</u> 0,28	436	88	44	<u>3,16</u> 1,12
3	"- 2-659	То же, ЯУ-5117- 13А2В	шт	1	-	-	125	19,7	9,54	<u>0,79</u> 0,28	125	20	10	<u>0,79</u> 0,28
4	"- 2-651	То же, ЯУ5115- -03А2Д	шт	1	-	-	100	18,6	9,56	<u>0,79</u> 0,28	100	19	10	<u>0,79</u> 0,28
5	16-02 кн.2 05-0114 8-84-1	Звонок ЗВП-220	шт	1	-	-	8,7	0,38	0,33	0,01	9	1	-	0,01
6	8-147- -7	Полки К 1160, К1161	100 шт	0,36	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> -	-	1	-	0,05
7	8-147- -4	Стойки К 1150	"	0,30	-	-	27,8	15,5	1,9	-	-	8	5	<u>0,57</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	8-397- -I	Лоток НЛ20-П2	тн	0,115	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	12	4	<u>4,14</u> 1,13
9.	8-147- -I4	Подвеска заклад- ная К 342	100 шт	0,04	-	-	-	1,12	1,07	<u>0,01</u> -	-	-	-	-
10.	8-408- -3	Вводы гибкие К-1082	ввод	19	-	-	-	0,83	0,32	-	-	16	6	-
11.	8-534- -I4	Коробка клемм- ная У614-А	шт	5	-	-	-	3,84	1,73	<u>0,06</u> 0,01	-	19	9	<u>0,3</u> 0,05
12.	8-417- -I	Труба винилас- товая диам. 25мм по установ- ленным конструк- циям	100 м	0,40	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	14	6	<u>4,88</u> 1,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-417- - 2	То же, диам. 32 мм	"	0,10	-	-	-	43,8	17,8	<u>19,2</u> 6,07	-	5	2	<u>1,92</u> 0,61
I4	8-417- - 3	То же, диам. 40мм	100 м	0,16	-	-	-	59,5	18,4	<u>19,5</u> 6,18	-	10	3	<u>3,12</u> 0,99
I5	8-417- - 5	То же, в перек- рстных под залывку бето- ном диам. 25мм	"	0,86	-	-	-	15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	14	7	<u>0,20</u> 0,07
I6	8-472- - 6	Шины заземления в здании сеч. до 100 мм ²	"	0,14	-	-	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	8	2	<u>0,24</u> 0,01
I7	8-472- - 7	То же, сеч. до 160 мм ²	"	0,20	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	13	3	<u>0,36</u> 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-I46-I	Кабель прокладываемый с креплением скобами весом до 3 кг/м	"	1,20	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	58	22	<u>15,24</u> 4,85
19	8-I48-I	То же по установленным конструкциям до 2 кг/м	"	3,73	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	48	27	<u>1,6</u> 0,63
20	8-I49-I	То же, затягиваемый в проложенные 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 трубы и гибкие вводы сеч. до 2,5мм ²	"	1,24	-	-	-	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	11	12	13	14	15
22	8-409- -II	За каждый последующий провод	100 м	3,34	-	-	-	1,21	1,14	-	-	4	4	-
23	8-402- -I	Провод при открытой проводке	"	0,50	-	-	-	16,5	8,07	<u>5,15</u> 1,63	-	8	4	<u>2,58</u> 0,82
24	8-481- -19	Присоединение эл. двигателей весом до 0,1т к эл. сети	шт	17	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	23	16	0,68
25	8-156- -8	Заделки контрольного кабеля сеч. до 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	14	-	-	-	0,68	0,2	-	-	10	3	-
26	8-156- -9	То же, с количеством жил до 37	шт	14	-	-	-	0,85	0,36	-	-	12	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-153- -2I	Заделки силового кабеля 2-4-х жильного сеч. до 16мм2	шт	48	-	-	-	1,33	0,46	-	-	64	22	-
28	Кальк. №1	Пункт ПР24Г- 7608-2IУЗ	к-т	2	-	-	401,8	20,35	10,64	<u>0,87</u> 0,32	804	4I	2I	<u>1,74</u> 0,64
29	"- №2	Щит IЩ из одной панели	к-т	I	-	-	457,99	47,42	29,25	<u>0,97</u> 0,36	458	47	29	<u>0,97</u> 0,36
30	"- №3	Ящик IIA (I2Я-I3Я)	к-т	3	-	-	164,85	21,82	10,34	<u>0,79</u> 0,28	495	65	3I	<u>2,37</u> 0,84
Итого:											2577	669	3I6	<u>50,38</u> 15,78
Транспорт 3%											77	-	-	-
Заготовительно- складские расходы 1,2%											32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
		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 I-695	Полки К II60	1000 шт	0,02	-	-	-	82	-	-	-	2	-	-
2	"- I-696	То же, КII6I	"	0,016	-	-	-	130	-	-	-	2	-	-
2	"- I-86I	Стойки КII50	"	0,03	-	-	-	220	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	"- I-468	Лотки НЛ20-П2	шт	10	-	-	-	1,85	-	-	-	19	-	-
5	"- I0-П2	То же, НЛ	шт	15	-	-	-	1,85	-	-	-	28	-	-
6	"- I-686	Подвески за- ладные К-342	1000 шт	0,004	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
7	"- I-012	Вводы гибкие К-1082	шт	19	-	-	-	1,7	-	-	-	32	-	-
8	24-05 доп.2 II-043	Коробка клемм- ная У614А	шт	5	-	-	-	-6,8	-	-	-	34	-	-
9	05-03 8-0124	Труба винилплас- товая диам. 25мм	1000 м	0,126	-	-	-	310	-	-	-	39	-	-
10	"- 80125	То же, диам. 32мм	"	0,010	-	-	-	490	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	"-	То же, диам. 80I26 40мм	1000 м	0,016-	-	-	-	700	-	-	-	11	-	-
I2	пIчУ р. I пI075	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВВГ- 0,66 сеч. 2x2,5 мм2	1000 м	0,028	-	-	-	166	-	-	-	5	-	-
I3	"- пI091	То же сеч. 4x2,5 мм2 191x1,3	"	0,228	-	-	-	248,3	-	-	-	57	-	-
I4	"- пI095	То же, сеч. 3x16+1x10мм2 501x1,2	"	0,060-	-	-	-	601,2	-	-	-	36	-	-
I5	пIчУ р. I п2280	Кабель контроль- ный АКВВГ с алюминиевыми жи- лами сеч. 4x2,5мм2	"	0,079	-	-	-	195	-	-	-	15	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	"-	To же, сеч. п228I 5x2,5мм2	1000 м	0,032-	-	-	-	2II	-	-	-	7	-	-
I7.	"-	To же, сеч. п2282 7x2,5мм2	"	0,020	-	-	-	277	-	-	-	6	-	-
I8.	"-	To же, сеч. п2284 14x2,5мм2	"	0,059	-	-	-	458	-	-	-	27	-	-
I9	"-	To же, 2285 19x2,5мм2	"	0,048	-	-	-	592	-	-	-	28	-	-
20	"-	To же, 2286 27x2,5мм2	"	0,015	-	-	-	8II	-	-	-	12	-	-
2I	цIЧУ раз.П 228	Провод АПВ-0,66, сеч. 1x2,5мм2	"	0,280	-	-	-	28,4	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I5-09	То же, ПВ-3-IxI												
	т500I		1000											
			М	0,228	-	-	-	24,6	-	-	-	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-												
		ния 8%										32	-	-
		Итого:										432	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

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

Ступова

Л.Г.Стулова

Нач.сметного отдела

Варламова

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

Неяскина

Т.И.Неяскина

Проверила рук.бригады

Лукьянова

Л.М.Лукьянова

90I-3-2I3.86

Альбом УП

- 102 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ПР24Г-7608-2IУЗ
по черт. т.п. 90I-3 АЭМ.35И

№ п/п	Наиме- нова- ние цен.	Наименование и характерис- тика 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/плата		всего	в т.ч. зарплата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	Доп. II I5-I7 OI-I089 8-572- -5	Шкаф стальной для пунктов ПР24 разм. I700xII00x350	шт	I	-	75	5,24	1,98 0,87 0,32	-	75	5,24	1,98 0,87 0,32	
2	I5-04 OI-255 OI-265 I5-I7 доп. II OI-I098 8-574- -27	Вводный выключатель A3736Ф на 400а 92+I9,4=	"	I	III,4	I5,9	4,73	<u>2,06</u>		III,4	I5,9	4,73	<u>2,06</u>
								-				-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	-"-											
	0I-060	Выключатель фи-										
	0I-073	дерный										
	15-17	AE2046-УЗ на	шт	6	14,45	5,4	1,14	<u>0,78</u>	86,7	32,4	6,84	<u>4,68</u>
	доп. II	25а										
	0I-1095	12,2+2,25=						-				-
	8-574-											
	-23											
4	15-04	Выключатель										
	0I-25I	A37I6Ф										
	0I-26I	26+6,3=	шт	2	32,3	7,9	1,77	<u>0,96</u>	64,6	15,8	3,54	<u>1,92</u>
	15-17							-				-
	доп. II											
	0I-1096											
	8-574-											
	-24											
	Итого:								262,7	139,1	20,35	10,64
												0,87
												0,32
	Всего:								401,8			

Составил ст. инженер

Неяскин Т.И.Неяскина

Проверила рук. бригады

Лу

Л.М.Лукиянова

90I-3-213.86

Альбом УП

- 104 -

Калькуляция № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита ИЩ
по черт. т.п. 90I-3-
-АЭМ.ЗЗИ

№ 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		обор.завод- ского монт.	монт.работ	в т.ч. з/плата	в т.ч. з/плата	в т.ч. з/плата
							всего	в т.ч. з/плата					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	15-17 1-036 8-571- -5	Каркас для щитов открытого исполне- ния разм. 2200x1000x600	пм	1,0	-	42	3,8	2,59 0,97 0,36	-	42	3,8	2,59 0,97 0,36	
2	"- 1-018	Лист металлический м2		1,8	-	5,3	-	-	-	9,54	-	-	
3	15-04 01-006 15-17 1-351- -1 8-574- -18	Выключатель А6ЗМУЗ	шт	4	1,45	1,05	0,23	<u>0,11</u>	5,8	4,2	0,92	<u>0,44</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	"-" I2-025 I5-I7 I-429- -I 8-574- -55	Реле РИ-12	шт	6	7,6	3,75	I, I9	<u>0,73</u>	45,6	22,5	7,14	<u>4,38</u>
								-				-
5.	I5-04 I2-05I I5-I7 I-428- -I 8-574- -55	Реле РИУ2-36020 УЗ РИУ2-36400УЗ	шт	3	6,6	2,5	I, I9	<u>0,73</u>	19,8	7,5	3,57	<u>2,19</u>
								-				-
6.	"-" доп.3 I5-563 I5-I7 I-429- -I 8-574- -55	Реле ВЛ-43УХЛ	шт	I	2I	3,75	I, I9	<u>0,73</u>	2I	3,75	I, I9	<u>0,73</u>
								-				-
7.	"-" I3-I09 I5-I7 I-428- -I 8-574- -55	Реле РVI-II-IV3	"	I8	8	2,5	I, I9	<u>0,73</u>	I44	45	2I,42	<u>I3, I4</u>
								-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I5-07 5-048 I5-I7 I-48I-I 8-574- -56	Арматура AC 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-I7 I-444- -I 8-574- -47	Кнопка KE OIIY3	шт	8	0,8	I,25	0,45	<u>0,29</u>	6,4	10	3,6	<u>2,32</u>
								-				-
10	36-09 I0540 I5-I7 I-422- -I 8-574- -56	Резистор ПЭВР-100	"	I	0,7I	0,65	0,55	<u>0,33</u>	0,7I	0,65	0,55	<u>0,33</u>
								-				-
II	I6o2 50-II4 I5-I7 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>
								-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	36-06 I-429 I5-17 I-453- -I 8-574- -28	Тумблер ТВІ-2	шт	I	I,65	I,0	0,28	<u>0,16</u>	I,65	I,0	0,28	<u>0,16</u>
I3	I5-17 I-495- -I	Клеммы	шт	120	-	0,3	-	-	-	36,0	-	-
I4	I5-17 I-505	Таблички	"	45	-	0,28	-	-	-	12,6	-	-
Итого:									256,3	201,69	47,42	29,25
Всего:									457,99		0,97	0,36

Составила

ст. инженер

Неякина Т.И. Неяскина

Проверила

рук. бригады

Лукиянова А.М. 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.ЗЗИ)

№ п/п	Наим. пр-та, цен.	Наименование и харак- теристика обор.и монт.работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор. завод- ского МОНТ.	монт. работ всего в т.ч. з/пл.	обор. завод- ского МОНТ.	монт. работ всего в т.ч. з/пл.	7	8	9	10
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7 I-I03 8-572- -4	Металлоконструкция ящика разм. 1000x600	шт	I	-	18,7	4,72	1,58 0,79 0,28	-	18,7	4,72	1,58 0,79 0,28
2	I5-04 доп.56 I5-729 I5-17 I-429-I 8-574-55	Реле ВЛ-58УХЛ 35,5+I0,5=	"	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	11	12	13
3	36-09 10-470 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 I2-05I 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	"- 0I-058 0I-072 I5-17 I-35I- -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 ПММ - П1000	"	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 ТМ-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 секц	I 4	3,3 -	2,5 -	- 0,43	- <u>0,18</u>	3,3 -	2,5 -	- 1,72	- <u>0,72</u>
9	-" 06-411 I5-I7 I-447- -I 8-574- -50	То же УП5313-С	шт секц.	I 6	4,1 -	3,7 -	- 0,43	- <u>0,18</u>	4,1 -	3,7 -	- 2,58	- <u>1,08</u>
10	-" 06-420 I5-I7 I-449 8-574- - 50	То же, УП5315-А	шт секц.	I 10	6,6 -	6,2 -	0,43 -	- <u>0,18</u>	6,6 -	6,2 -	- 4,3	- <u>1,8</u>
II	I5-04 18-011 I5-I7 I-444-I 8-574-47	Кнопка КЕ ОИУЗ	шт	2	0,8	1,25	0,45	<u>0,29</u>	1,6	2,5	0,9	<u>0,58</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I2	I5I7 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 *Левина* Т.И. Неяскина

Проверила рук. бригады *Лус* Л.М. Лукьянова

90I-3-213.8t Альбом УП

- 112 -
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7К типовому проекту станции стабилизационной обработки оборотной воды
производительностью 4000 м³/час
на приобретение и монтаж электроосвещения

в т.ч.	Сметная стоимость оборудование монтаж	- 1,36 тыс.руб. тыс.руб. 1,36 тыс.руб.
	Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на: расчетную единицу 1м ³ объема здания	- 0,70 руб.

Основание: чертежи № т.п.90I-3- -АЭМ.00
Составлена в ценах 1984г.

№ 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 руб.							
						обор. монт. работы		обор. монт. работы							
						всего в том числе		всего в т.ч.							
						осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	экспл. машин						
		в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
1	8-6I2-2	Щиток осветитель- ный ОП	шт	100	0,02	-	-	-	386	148	8	-	8	3	0,16
											2,82			0,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-610- -2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	100 шт.	0,01	-	-	-	179	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	2	1	<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> 18,2	-	78	16	<u>16,35</u> 5,10
4.	8-604-I	Светильник настенный влагозащитный 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 настенный ЛШ003-Ix40	"	0,12	-	-	-	127	53,9	<u>34,9</u> 11,1	-	15	5	<u>4,19</u> 1,33
7	8-600-I	Светильник подвесной на трассе ЛС002-2x80	"	0,04	-	-	-	319	83	<u>69</u> 21,5	-	13	3	<u>2,76</u> 0,86
8.	8-396-7	Кабель сеч. до 10 мм ² в помещениях с нормальной средой до 3-х кабелей на трассе	"	0,15	-	-	-	86,1	12,6	<u>21,3</u> 6,81	-	13	2	<u>3,20</u> 1,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-400-1	Кабель с креплением накладными скобами с ПВХ изоляцией, сеч. до Юмм2, АВВГ	100 м	5,35	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	325	125	<u>122,0</u> 44,9
9	8-400-2	То же, сеч. до 16мм2	"	0,20	-	-	-	68	25	<u>28,2</u> 9,68	-	14	5	<u>5,6</u> 1,94
10	8-591-1	Выключатель однополюсный, для открытой установки в защищенном исполнении	100 шт	0,13	-	-	-	23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	3	2	-
11	8-591-3	То же в брызгозащищенном исполнении	"	0,13	-	-	-	49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06	-	6	5	<u>0,11</u> 0,01
12	8-591-6	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки	100 шт	0,06	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	2	1	-
		Итого:										485	171	<u>156</u>
		Накладные расходы - 87%										149	-	<u>56</u>
		Итого:										634	171	<u>156</u> 56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%										51	-	-
		Итого:										685	171	<u>156</u>
		П. Материалы, не учтенные ценником												56
I	15-07 п2-19 стр12	Щиты осветитель- ные ОП-6УХЧ	шт	I	-	-	-	17,4	-	-	-	17	-	-
2	15-17 п2-2219	То же, ОП-3УХЧ	"	I	-	-	-	17,4	-	-	-	17	-	-
3	п1чу стр.218 п240	Ящик с понижаю- щим трансформато- ром типа НТП-0,25	"	I	-	-	-	13,7	-	-	-	14	-	-
4	15-07 доп.2Р п1195	Светильник НСП11х100-231	шт	11	-	-	-	5,4	-	-	-	59	-	-
5	15-07 доп.20 п1197	То же НСП11х200-231	шт	7	-	-	-	6,1	-	-	-	43	-	-
6	15-07 доп.20 п1173	Светильник НСП21-200	шт	10	-	-	-	4,1	-	-	-	41	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	ц1чУ стр.182	Светильник НБ006х100	шт	6	-	-	-	2,6	-	-	-	I6	-	-
8	I5-07 доп. I п3115	Светильник ЛПО03-1х40	шт	12	-	-	-	8,90	-	-	-	I07	-	-
9	I5-07 п3099	Светильник ЛСО02-2х80	шт	4	-	-	-	25,50-	-	-	-	I02	-	-
10	ц1чУ стр.189 п231	Лампа люминис- центная белого света ЛБ-40	10 шт	1,5	-	-	-	7,20	-	-	-	II	-	-
11	ц1чУ стр.189 п233	То же ЛБ-80	10 шт	1,0	-	-	-	8,39	-	-	-	8	-	-
12	ц1чУ стр.191 п251	Стартер для люминисцентных ламп I5-80/СК- 220	10 шт	2,5	-	-	-	1,42-	-	-	-	4	-	-
13	ц1чУ стр.192 п281	Лампа накалива- ния общего наз- начения, 220в, 150 Вт	10 шт	1,5	-	-	-	1,19	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	То же стр.191 п276	То же 100 Вт	100 шт	0,5	-	-	-	1,08	-	-	-	1	-	-
I5	То же п265	То же 60 Вт	"	1,2	-	-	-	0,99	-	-	-	1	-	-
I6	"- стр.59 п1075	Кабель силовой, с алюминиевой жилой с ПВХ изоляцияй АВВГ-660 сеч. 2х2,5	1000 м	0,40	-	-	-	166	-	-	-	66	-	-
I7	"- стр.60 п1091	То же сеч. 3х2,5	"	0,15	-	-	-	191	-	-	-	29	-	-
I8	"- стр.60 п1092	То же, сеч. 3х4+1х2,5 227.1,2=272,4	1000 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	11	12	13	14	15
20	092 2634	Выключатель для открытой уста- новки	шт	13	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-
21	"-" п2629	Выключатель герметический	шт	13	-	-	-	0,84	-	-	-	11	-	-
22	"-" п2371	Розетка герметическая	шт	6	-	-	-	0,52	-	-	-	3	-	-
		Итого:										585	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		1,2 - 7,6%										3	-	-
		4-6,8,9 - 8,2%										29	-	-
		19 - 7,3%										2	-	-
		20,21 - 8%										1	-	-
		22 - 8,2%										-		
		Итого:										620	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накопления - 8%

50 - -

Итого:

670 - -

Сводка затрат по смете:

1. Монтажные работы - 685

2. Материалы - 670

Всего по смете: 1355

Главный инженер проекта

Стулова

Л.Г. Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова

Л.А. Варламова

Составил инженер

Кирикова

Е.Н. Кирикова

Проверил рук. бригады

Дукьянова

Л.М. Дукьянова

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

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

№ п/п	Шифр и номера поз.	Наименование и характер. обор. и монтаж. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость едн. в руб.					Общая ст-сть в руб.								
						Обор. работ					Обор. работ								
						Ед. Об-щая					всего в том числе:					всего в том числе:			
											осн. з/пл.		экспл. машин			осн. з/пл.		экспл. 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 монтажные работы

I	I7-04 2-0081 II-93- -I	Манометр показывающий МТП-160	шт	5	-	-	5,8	0,8	0,77	-	29	4	4	-
---	---------------------------------	-------------------------------------	----	---	---	---	-----	-----	------	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	17-04 2-0016 11-93- -7	Манометр электро- контактный ЭКМ-IУ	шт	7	-	-	7,8	1,27	1,21	<u>0,04</u>	5 5	9	8	<u>0,28</u>
										-				-
3	17-04 2-0651 11-597- -2	Разделитель мем- бранный М 5319	"	6	-	-	15	1,23	1,01	<u>0,05</u> 0,01	30	7	6	<u>0,3</u> 0,06
4	17-04 4-0095 11-206- -6	Уравнимер РУС-0-131- - ПТФ	комп	7	-	-	340	3,14	3,08	-	2380	22	22	-
5	17-01 03-349 11-41- -1	Амперметр, вольт- метр МП731-С сигнализирующий	шт	2	-	-	71	4,25	4,17	-	142	9	8	-
6	17-01 03-350 11-41- -1	То же, МП731-К контактный	"	5	-	-	78	4,25	4,17	-	390	21	21	-
7	11-642- -1	Отборные устрой- ства	"	38	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u>	-	13	11	<u>1,52</u>
										-				-
8	17-01 09-103 11-406- -6	Блок двухпози- ционный сигнали- зации и регулиро- вания ПТ731	"	3	-	-	37	1,43	1,4	-	111	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I7-0I 09-102 II-406- -6	Блок трехпозицион- ный сигнализа- ции и регулирова- ния П1750	шт	2	-	-	43	1,43	1,4	-	86	3	3	-
10	I7-I4- -I доп. II-343- -I	Фотоколоримет- рический газоана- лизатор ФКГ-3М	"	I	-	-	1425	4,19	4,09	<u>0,02</u> 0,01	1425	4	4	<u>0,02</u> 0,01
11	I7-04 I-0183 II-I3- -2	Термопреобразо- ватели сопротивления ТСМ-0879-0I	"	3	-	-	4,1	0,43	0,42	-	12	I	I	-
12	I7-04 доп.22 6-II27 II-406- -I	Регулятор темпе- ратуры ТМ8	"	3	-	-	110	4,09	4,01	-	330	12	12	-
13	I7-0648 I-361 I-753 II-I-I	Термометр угловой У-2 с оправой 0,9+2=	"	6	-	-	2,9	0,21	0,21	-	17	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I70648	Термометр прямой I-272 с оправой I-752 П-4,5 II-I-I 0,85+I,5=	шт	8	-	-	2,35	0,21	0,21	-	I9	2	2	-
I5	I7-04 I-0040 II-4-3	Устройство термо- регулирующее ТУДЭ-I+ 4	"	6	-	-	20,6	0,36	0,35	-	I24	2	2	-
I6	I2-809- -I	Кран контрольный трехходовой д. I5 I4MI	"	10	-	-	-	0,81	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	100 м	0,12	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	4	I	<u>0,9</u> 0,27
I9	I2-522 -5	Импульсная водогазопроводная труба diam. I5мм	м	60	-	-	-	0,2	0,17	<u>0,02</u> -	-	I2	10	<u>I,2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	12-119- -I	То же, из вини- пластовых труб диам. 8x1 мм	м-	15	-	-	-	0,46	0,43	<u>0,01</u> -	-	7	6	<u>0,15</u> -
21	8-417- -I	Труба вини- пласт- овая диам. 25мм по установ- ленным конструк- циям	100 м	0,50	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	17	7	<u>6,1</u> 1,9
22	8-534- -I3	Кожух металли- ческий, защит- ный	кг	80	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u> -	-	31	3	-
23	8-146- -I	Кабель прокладн- ваемый с креп- лением скобами весом до 3 кг/м	100 м	0,93	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	45	17	<u>11,81</u> 3,76
24	8-148 -I	То же, по уста- новленным кон- струкциям весом до 2 кг/м	"	2,10	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	27	15	<u>0,90</u> 0,36
25	8-149 -I	То же, в проло- женных трубах, весом до 1 кг/м и металлорука- вах	"	0,62	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	6	4	<u>0,17</u> 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-156- -8	Заделки контроль- ного кабеля, сеч. до 2,5мм ² с кол-вом жил до ?	шт	84	-	-	-	0,68	0,2	-	-	57	17	-
27	II-7II -I	Вводы кабельные	I ввод	16	-	-	-	0,54	0,53	-	-	9	8	-
28	II-7II -2	Вводы трубные	"	I	-	-	-	0,13	0,11	<u>0,03</u>	-	-	-	<u>0,03</u>
										-				-
29	кальк. -I	Щит I-КИП	к-т	I	-	-	96,08	7,69	5,14	<u>0,26</u>	96	8	5	<u>0,26</u>
										0,1				0,1
30	№2	То же, 2-КИП	"	I	-	-	146,08	17,92	10,34	<u>0,32</u>	146	18	10	<u>0,32</u>
										0,11				0,11
31	кальк. №3	Щит 3-КИП	к-т	I	-	-	129,08	16,05	9,25	<u>0,32</u>	129	16	9	<u>0,32</u>
										0,11				0,11
		Итого:									5581	385	235	<u>24,28</u>
		Транспорт 3%									167	-	-	6,74
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%									69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования 0,7%									4I	-	-	-
		Итого:									5858	385	235	-
		Накладные рас- ходы 87%									-	7I	-	-
		80%									-	122	-	-
		Итого:									5858	578	235	-
		Плановые накопле- ния 8%									-	-	46	-
		Итого:									5858	624	235	<u>24,28</u> 6,74
II. Материалы, не учтенные ценником														
I.24I829 06054		Отборные устрой- ства	шт	38	-	-	-	I,9	-	-	-	72	-	-
2.24-05 3-123		Ниппельные соединения	"	20	-	-	-	0,28	-	-	-	6	-	-
3.пIчIII 1039		Кран контроль- ный трехходо- вой I4MI	"	10	-	-	-	I,07	-	-	-	11	-	-
4.пIчIII 109		Вентиль запор- ный муфтовый I5кчI6р	"	8	-	-	-	I,14	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	24-16- -49 I-047	Рукав металличе- ский РЗ-Ц-Х-12	1000 м	0,012	-	-	-	120	-	-	-	1	-	-
6	цIчI раз.3 п.13	Труба водогазо- проводная диам. 15мм	м	60	-	-	-	0,26	-	-	-	16	-	-
7	06-03 80II9	Труба винилплас- товая диам. 8xI	"	0,015	-	-	-	100	-	-	-	2	-	-
8	05-03 80-124	То же, диам. 25	"	0,050	-	-	-	310	-	-	-	16	-	-
9	цIчI I814	Кабель контроль- ный КВВГ сеч. 4xI	"	0,212	-	-	-	202	-	-	-	43	-	-
10	"- I856	То же, экраниро- ванный сеч. 7x0,75	"	0,114	-	-	-	320	-	-	-	36	-	-
11	"- I864	То же, КВВГЭ сеч. 4xI	"	0,024	-	-	-	288	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	-"	2280	То же, с алюми- нием жилами АКВВГ соч. 4x2,5	1000 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%									1	-	-
			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. инженер
Лукьянов

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

90I-3-213.86

Альбом УП

- 129 -

Калькуляция № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита ИКИП по черт.
г.п. 90I-3-
-АТХ.ЗЗИ

№№ 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7 доп.7 0I-10I9 II-685- -I	Щит панельный с каркасом ЩПК- 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, ЦДУ-А	"	2	-	1,7	-	-	-	3,4	-	-
3	I5-04 I9-070 I5-I7 I-489	Щиток электропита- ния ЭЩП-2М	"	2	3,7	2,9	-	-	7,4	5,8	-	-
	8-574- -6	Прехохранителл до 250А	"	4	-	-	0,66	<u>0,34</u>	-	-	2,64	<u>1,36</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	8-574- -28	Выключатель двухполюсный до 25А	"	4	-	-	0,28	<u>0,16</u>	-	-	I,12	<u>0,64</u>
								-				-
4	I5-05 II-059 I5-I7 I-460 8-574- -58	Стабилизатор С-0,09	шт	I	15,6	I,2	I,14	<u>0,66</u>	15,6	I,2	I,14	<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	5,14 0,26 0,1
		Всего:								96,08		
		Составила	ст. инженер				<i>Наякина</i>					
		Проверил рук.	бригады				<i>Лукьянова</i>					

Т.И.Наякина
Л.М.Лукьянова

90I-3-213.86

Альбом УП

- 131 -

Калькуляция № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита 2 КИП по черт.
т.п. 90I-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 монт.	монт. работ		обор.	завод- ского монт.	монт. работ	
							всего	в т.ч. зарпл.			всего	в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	И5-И7 доп.7 01-1016 И1-680- -3	Щит шкафной ЩШМ-1000х х 600	шт	1	-	30	3,09	1,87 0,32 0,11	-	30	3,09	1,87 0,32 0,11
2	И5-И7 I-473	Заводской мон- таж приборов MI730КИМ1730С	"	3	-	0,9	-	-	-	2,7	-	-
3	И5-И7 I-480	То же, блок сиг- нализации П1730	"	2	-	3	-	-	-	6	-	-
4	И5-04 I9-070 И5-И7 I-489	Предохранитель до 250-А.	"	6	-	-	0,66	0,34	-	-	3,96	2,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	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 I5-17 I-445 8-574- -50	Универсальный переключатель УП5311-С	шт	2	2,2	1,25	0,43	<u>0,18</u>	4,4	2,5	0,86	<u>0,36</u>
6	I5-04 I2-066 I5-17 I-429 8-574- -55	Реле ПЭ-37	"	4	2,1	3,75	1,19	<u>0,73</u>	8,4	15	4,76	<u>2,92</u>
7	I5-04 I2-025 I5-17 I-429 8-574- -55	Реле РП-12	"	2	7,6	3,75	1,19	<u>0,73</u>	15,2	7,5	2,38	<u>1,46</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I5-04 доп. 3 I5-563 I5-I7 I-428 8-574- -55	Реле ВЛ-УЗ	шт	I	20	2,5	I,19	<u>0,73</u>	20	2,5	I,19	<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:							59,1	86,98	17,92	10,34 0,32 0,11
		Всего:							146,08			

Составила ст. инженер

Н.И. Неякина

Т.И. Неякина

Проверила рук. бригады

Л.М. Лукьянова

Л.М. Лукьянова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	8-574- -12	Выключатель полюсный до 25-А	двух-шт	6	-	-	0,28	<u>0,16</u>	-	-	1,68	<u>0,96</u>
5	15-04 12-066 15-17 1-429 8-574- -55	Реле ПЭ-37	шт	3	2,1	3,75	1,19	<u>0,73</u>	6,3	11,25	3;57	<u>2,19</u>
6	15-04 12-025 15-17 1-429 8-574- -55	Реле РП-12	"	3	7,6	3,75	1,19	<u>0,73</u>	22,8	11,25	3,75	<u>2,19</u>
7	15-17 1-495	Клеммы	"	40	-	0,3	-	-	-	12	-	-
8	15-17 1-505	Таблички	"	11	-	0,28	-	-	-	3,08	-	-
		Таблички										
		Итого:							40,2	88,88	16,05	9,25
		<i>Всего:</i>								<i>129,08</i>		<u>0,32</u> <u>0,11</u>

Составила ст. инженер
Проверила рук. бригады

Лукьянова
Лукьянова

Т. И. Неяскина
Л. М. Лукьянова

90I-3-213.86 Альбом УП

- 136 -

Локальная смета № 9

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

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.

Основание: чертежи т.п. 90I-3- -СС.СО
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и номера позиц. прейс.	Наименование и характеристика обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	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.	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-I27- - 5	Аппарат телефон- ный ТА-68ЦБ	шт	2	-	-	7,5	0,37	0,31	-	15	I	I	-

