

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-8 - 183.83

Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 3,2 и 5,0 тис. м³/сутки.

Альбом У1
С м е т ы

Учв. № 19037-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90Г-3-183.83

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ
СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕН-
НЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6; 3,2 И 5,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

Сметы

Стоимость:

общая	23,59/26,38 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	21,61/24,40 тыс.руб.
I куб.м здания	46,67/47,38 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ № 120 от 6 мая 1980 г.
Рабочие чертежи введены
в действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования

Приказ № 50 от 20 июля 1963г.

1/ Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

А.Г.Кетаов

Е.П.Бодрова

Э.К.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I - на строительство сооружения обработки промышленной воды	4
3.	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	6
4.	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	9
5.	То же , № I-2 - отопление	37
6.	То же , № I-3 - вентиляция	41
7.	То же , № I-4 - технологическое оборудования и трубопроводы	44
8.	То же , № I-5 - нестандартизированное оборудование	60
9.	То же , № I-6 - электроосвещение	64
10.	То же , № I-7 - силовое электрооборудование	72
11.	То же , № I-8 - КИП и автоматика	84
12.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	94

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 3,2 и 5,0 м³/сутки" составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию (СН-227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд. 1984 года.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок, введенных в действие с I.I.1984 г., предусматривающих условия территориального района I.I (для строек Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования, действующих с I-го января 1984 г.

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1984 г. и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1982 года и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- | | |
|-------------------------------|----------|
| а) на общестроительные работы | - 16,5%; |
| б) на сантехнические работы | - 13,3%; |
| в) на металлоконструкции | - 8,6%; |
| Плановые накопления | - 8,0%. |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 3,2 и 5 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость	23,59/26,38 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (производительности)	<u>14,74</u> /5,28 руб.
	7,37
2. I м2 общей площади зданий	277,53/271,96 руб.
3. I м3 объема здания	46,67/47,38 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет (сметн. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		Технико-экономи-			
			стройт. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	осн. эксп. з/пл машин	нормат. условно- чистая продук.	ческие показат.	наим.	к-во	стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-1	Общестроительные работы	<u>17,91</u> 20,62	-	-	-	<u>17,91</u> 20,62	-	-	-	м3	463	<u>36,68</u> 40,04
2	I-2	Отопление	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-	"	"	<u>0,54</u> 0,48
3	I-3	Вентиляция	0,11	-	-	-	0,11	-	-	-	"	"	<u>0,24</u> 0,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,02	<u>2,46</u> 2,54	0,90	-	<u>3,38</u> 3,46	-	-	-	-	-	-
5	I-5	Нестандартизированное оборудование	0,01	0,09	0,53	-	0,63	-	-	-	-	-	-
6	I-6	Электроосвещение	-	0,27	-	-	0,27	-	-	-	-	-	-
7	I-7	Силовое электрооборудование	-	0,31	0,36	-	0,67	-	-	-	-	-	-
8	I-8	КИП и автоматика	-	0,18	0,19	-	0,37	-	-	-	-	-	-
		Всего		<u>18,30</u> 21,01	<u>3,31</u> 3,39	1,98	-	<u>23,59</u> 26,38	-	-	-	м3 463 515	<u>46,67</u> 47,38

Примечание: в числителе производительность 1,6 и 3,2 тыс.м3/сутки
в знаменателе производительность 5,0 тыс.м3/сутки.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила

А.Г.Кетаов

Е.П.Бодрова

Т.И.Калинина

Т.И.Шкирева

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

[illegible]

90I-3-183.83

(VI)

7

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	Покрытие	м3	<u>15,25</u> 17,15	<u>1500</u> 1627	-	<u>247</u> 268	<u>140</u> 152	<u>1887</u> 2047	-	-	-	-	-	-	<u>11,27/10,62</u> 123,74/119,36
4	Стены	м3	29,23	1033	16,5	170	96	1299	-	-	-	-	-	-	<u>7,76/6,73</u> 44,44
5	Кровля	м2	22,75	141	16,5	23	13	177	-	-	-	-	-	-	<u>1,06/0,92</u> 7,78
6	Металло- конструк- ции	т	2,23	704	8,6	60	61	825	-	-	-	-	-	-	<u>4,92/4,28</u> 369,95
7	Двери	м2	3,09	67	16,5	11	6	84	-	-	-	-	-	-	<u>0,50/0,43</u> 27,18
8	Окна	м2	1,70	27	16,5	4	2	33	-	-	-	-	-	-	<u>0,19/0,17</u> 19,41
9	Полы	м2	15,40	13	16,5	2	2	17	-	-	-	-	-	-	<u>0,10/0,09</u> 1,10

901-3-183.83

(VI)

8

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Отделоч- ные ра- боты	м2	131,13	125	16,5	21	12	158	-	-	-	-	-	$\frac{0,94}{1,20} / 0,82$
11	Разные работы	руб	-	109	16,5	18	10	137	-	-	-	-	-	$\frac{0,82}{-} / 0,71$
Всего по общестрои- тельным работам				<u>14282</u> 16438				<u>17909</u> 20622						100%

Составила

Проверила

Корн

Шкирева

Г.Корнеева

Т.Шкирева

901-3-183.83

(У1)

10

19237-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	100м3	$\frac{0,78}{0,90}$	13,10	$\frac{10}{12}$	-	-	=
3	СЦ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на I км	т	$\frac{93,6}{108,0}$	0,29	$\frac{27}{31}$	-	-	=
4	I-I94	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями грузоподъемностью до 10 т	100м3	$\frac{0,78}{0,90}$	1,07	$\frac{1}{1}$	-	-	=
5	I-I75	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м3	$\frac{13,90}{16,24}$	15,60	$\frac{217}{253}$	-	-	=
6	I-936	Добор грунта вручную цена: 1,01х1,2=1,21 руб.	м3	$\frac{97,3}{113,68}$	1,21	$\frac{118}{138}$	-	-	=

901-3-183.83

(VI)

II

19037-86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	ССЦ ч. I стр. 20	Транспорт грунта I км	т	<u>2432,5</u> 2842,0	0,29	<u>705</u> 824	-	-	<u>-</u> -
8	I-195	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м3	<u>13,90</u> 16,24	1,32	<u>18</u> 21	-	-	<u>-</u> -
9	I-175	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки и обсыпки	100м3	<u>8,26</u> 9,58	15,60	<u>129</u> 149	-	-	<u>-</u> -
10	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на I км	т	<u>1445,50</u> 1676,5	0,29	<u>419</u> 486	-	-	<u>-</u> -
II	I-257 I-268	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м цена: 1,89+1,08=2,97 руб.	100м3	<u>6,60</u> 7,66	2,97	<u>20</u> 23	-	-	<u>-</u> -

901-3-183.83

(VI)

12

19037-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	1-968	Образная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	<u>165,2</u> 191,6	0,46	<u>76</u> 88	-	-	<u>-</u> -
13	1-1185	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м3	<u>6,60</u> 7,66	11,60	<u>77</u> 89	-	-	<u>-</u> -
		Итого по разделу I	руб			<u>1829</u> 2128			
		Раздел 2. Подземная часть							
14	6-I СЦП п.1-13	Бетонная подготовка из бетона М-50 толщ.100 мм	м3	<u>9,72</u> 11,76	27,40	<u>266</u> 322	-	-	<u>-</u> -
		цена: 1,6+25,3х1,02=27,41 руб.							

90I-8 - 183.83 (VI)			I3		19037-06				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5.	4I-3	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм	м2	<u>97,24</u> 117,64	1,55	<u>151</u> 182	-	-	-
I6.	6-226 ССЦ П1-17	Устройство монолитных стен и дна из бето - на М-200 МРЗ-100, В-4	м3	<u>78</u> 90,30	44,08	<u>3438</u> 3978	-	-	-
		Цена: 14,40+28,2х1,015+1,02х х1,015х1,02=44,08 руб.							
I7.	I24-I6	Арматура класса А-I	т	<u>0,84</u> 1,23	270,00	<u>227</u> 332	-	-	-
I8.	I24-I7	Арматура класса А2	т	<u>2,16</u> 11,62	256,00	<u>2345</u> 2975	-	-	-
I9.	6-85	Установка закладных дета- лей в монолитные конст - рукции	т	<u>0,47</u> 0,48	329,00	<u>155</u> 158	-	-	-

90I-3-183.83 (VI)

I4

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	6-I ССЦ п.1-13	Набетонка из бетона М-50 Цена: 1,6+25,3х1,02=27,41 руб.	м3	<u>21,50</u> 26,75	27,40	<u>589</u> 738	-	-	<u>-</u> -
21.	I6-247 6-249	Торкретирование по - верхности дна цементно- песчаным раствором толщ. 25мм	м2	<u>35,20</u> 40,35	3,52	<u>124</u> 142	-	-	<u>-</u> -
22.	6-253	Железнение поверхности	м2	<u>35,20</u> 40,35	0,20	<u>7</u> 8	-	-	<u>-</u> -
23.	II-55 ССЦ п.2-5	Стяжка из цементно- песчаного раствора М-150 по уклону Цена: 17,20+2,04х25,9=70,04 руб.	I00 м2	0,32	70,04	22	-	-	<u>-</u> -
24.	II-69 ССЦ	Цементно-песчаный раст- вор М-200 толщ. 20 мм Цена: 0,23+28,1х0,022= =0,85 руб.	м2	31,65	0,85	27	-	-	<u>-</u> -

90I-3 - 183.83 (YI)

I5

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	6-247 6-249	Торкретирование внут- ренних поверхностей стен толщ. 25мм	м2	<u>226,08</u> 274,26	3,52	<u>796</u> 965	-	-	<u>-</u> -
		Цена: 3,08+0,44=3,52 руб.							
26.	6-253	Железнение поверхности	м2	<u>226,08</u> 274,26	0,20	<u>45</u> 55	-	-	<u>-</u> -
27.	I5-260	Затирка внутренних поверхностей стен це- ментно-песчаных раст- вором	м2	83,06	0,83	69	-	-	<u>-</u> -
28.	I5-260	Затирка наружных по- верхностей стен цемент- но-песчаным раствором	м2	<u>I45,27</u> I67, I7	0,83	<u>I2I</u> I39	-	-	<u>-</u> -
29.	I2-297	Окрасочная изоляция горячим битумом за два раза	I0 м2	<u>I4,53</u> I6,72	0,77	<u>II</u> I3	-	-	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	22-362 ССН ч. I п. 817	Сальники стальные диам. 80-150 мм Цена: 777+376=1153 руб.	т	0,16	1153,00	184	-	-	<u>==</u>
31.	22-362 ССН ч. I п. 817	То же, диам. 300 мм Цена: 634+376=1010 руб.	т	0,14	1010,00	141	-	-	<u>==</u>
32.	9-47	Металлический щит Цена: 46,8+19x0,1= =48,70 руб.	т	0,02	48,70	1	-	-	<u>==</u>
33.	ССН ч. 2 р. I п. 1964	Стоимость металличе - ского щита	т	0,02	248,00	5	-	-	<u>==</u>
34.	6-263	Испытание емкостей на водонепроницаемость Итого по разделу 2	м3	<u>138,70</u> 190,75	0,07	<u>10</u> 13	-	-	<u>==</u> -
			руб.			<u>8734</u> 10464			

90I-3 - 183.83 (VI)

I7

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в т.ч. металлоконструк-	руб.			6			
		ции							
		Раздел 3, Покрытие							
35.7-I80		Установка плит покрытий площ. до 10 м2	шт	<u>6,00</u> 8,00	5,66	<u>34</u> 45	-	-	<u>-</u> -
36. 7-I83		То же площ. до 20м2	шт	1,00	8,02	8	-	-	<u>-</u> -
37. ССЦ п8-II7		Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бето- на М-300 марки ИПБ-4 (2 шт)	м2	19,20	5,56	107	-	-	<u>-</u> -
38. ССЦ п8-II8		То же , из бетона М-450 марки 2ПБ-5А (4 шт) 6 шт	м2	<u>36,00</u> 54,00	6,40	230	-	-	<u>-</u> -

901-3 - 183.83 (VI)

18

19037-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39. ССЦ п8-122	То же, из бетона М-300 марки ПВ4-3П (1 шт)		м2	18,00	5,62	101	-	-	<u>==</u>
40. ССЦ т.1 табл.3-1	Дополнительная арма- тура класса А-3		100 кг	0,07	25,00	2	-	-	<u>==</u>
41. 7-352	Установка опор из плит и колец диам. более 1000 мм		м3	1,88	7,97	15	-	-	<u>==</u>
42. 7-351	То же, до 1000 мм		м3	0,32	13,30	4	-	-	<u>==</u>
43. ССЦ п9-217	Стоимость плит покры- тия КЦП-15-1 (4 шт) из бетона М-200 серии 3.900-3 вып.7		м3	1,08	71,10	77	-	-	<u>==</u>

90Г-3 - 183.83 (VI)

19

19037-06

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
44. ССЦ т. I табл. 3-1	Арматура товарная класса А-1	100 кг	0,13	22,90	3	-	-	-	-
45. ССЦ том I табл. 3-1	Арматура товарная класса А-2	100 кг	0,12	22,90	3	-	-	-	-
46. ССЦ том I табл. 3-1	Арматура товарная класса А-3	100 кг	0,56	25,00	14	-	-	-	-
47. ССЦ том I табл. 3-1	Арматура товарная класса В-1	100 кг	0,16	32,10	5	-	-	-	-
48. ССЦ том I табл. 3-1	Закладные детали	100 кг	0,10	41,30	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49.	ССЦ том I табл.8-1	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,10	17,80	2	-	-	$\frac{0,20}{100}$
50.	ССЦ п8-237	Стоимость стеновых кирпичей марки КЦ7-3(4шт) высотой 0,3 м	п.м	1,20	14,90	18	-	-	$\frac{21,60}{100}$
51.	ССЦ п8-256	Тоже, марки КЦС-1 (6 шт) высотой 0,6м	п.м	3,60	18,80	68	-	-	$\frac{12,24}{100}$
52.	ССЦ п8-257	Тоже, марки КЦ15-6 (6 шт) высотой 0,6м	п.м	2,40	33,30	80	-	-	$\frac{19,68}{100}$
58.	II-471 7-209	Установка опорных стаканов	шт	7,00	2,43	17	-	-	$\frac{11,91}{100}$

90I-8 - 183.83 (VI)

2I

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54.	ССЦ ИВ-288	Стоимость опорных стоек из бетона М-200 марки СБ4I-I (7 шт) серии В.900-8, вып.7	м3	0,42	90,20	38	-	-	=
55.	ССЦ том I табл.8-I	Арматура товарная класса А-I	100 кг	0,16	22,90	4	-	-	=
56.	ССЦ том I табл.8-I	Арматура товарная класса В-I	100 кг	0,12	82,10	4	-	-	=
57.	ССЦ том I табл.8-I	Закладные детали	100 кг	0,41	41,30	17	-	-	=
58.	ССЦ том I табл.8-I	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,41	17,80	7	-	-	-

90I-3 - 183.83 (VI)

22

19037-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
59. 7-I27	Установка перемычек весом до 0,1		шт	2,00	1,50	3	-	-	<u>=</u>
60. ССЦ п9-92	Стоимость обранных ж/б перемычек из бетона М-200 марки ПР28-29, 25,22у(2 шт) серии I.138-10, вып.1		м3	0,82	64,40	21	-	-	<u>=</u>
61. ССЦ том I табл.3-1	Арматура товарная клас- са А-1		100 кг	0,18	22,90	4	-	-	<u>=</u>
62. ССЦ том I табл.3-1	Арматура товарная клас- са А-3		100 кг	0,20	25,00	7	-	-	<u>=</u>
63. 6-I73	Монолитный участок из бетона М-200 УМ-I		м3	1,00	42,70	43	-	-	<u>=</u>

90I-3 - 183.83 (VI)

23

19037-06

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
64. I24-I0	Арматура класса AI	т	0,02	338,00	7	-	-	-	-
65. I24-I2	Арматура класса A3	т	0,07	325,00	23	-	-	-	-
66. 6-I73	Установка монолитной балки и плиты из бетона М-200	м3	2,50	42,70	107	-	-	-	-
67. I24-I0	Стоимость арматуры плит класса А-I	т	0,07	338,00	24	-	-	-	-
68. I24-I2	То же , класса А-3	т	0,07	325,00	23	-	-	-	-
69. I24-7	Стоимость арматуры балок класса А-I	т	0,06	253,00	15	-	-	-	-
70. I24-9	То же , класса А-3	т	0,10	286,00	29	-	-	-	-

901-3 -183,83 (VI)

24

18037-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71. 6-85	Установка закладных деталей в монолитные конструкции		т	0,13	329,00	48	-	-	$\frac{2}{=}$
72. 45-218	Установка металличе- ских скреб		т	0,01	121,00	1	-	-	$\frac{2}{=}$
73. 23-157	Установка чугунных ликов		шт	6,00	1,27	8	-	-	$\frac{2}{=}$
74. ССН 41 п.822	Стоимость чугунных ликов		шт	6,00	17,80	107	-	-	$\frac{2}{=}$
75. 12-299 12-300	Цементная стяжка М-50 толщ. 30 мм		100 м2	0,29	89,55	26	-	-	$\frac{2}{=}$
	51,6+2,58 .15=89,55 руб.								
76. 12-298	Битумная мастика толщ. 5 мм		100 м2	0,29	26,50	8	-	-	$\frac{2}{=}$

90Г-3 - 183.83 (VI)

25

19037-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77. 8-22	Гидроизоляция стен рубероидом	м2	56,54	2,07	117	-	-	-	-
78. 6-I СЦ п.1-17	Укладка бетона М-200	м3	0,72	80,40	22	-	-	-	-
	Итого по разделу 3	руб.			1500 1627				
	Раздел 4. Стены								
79. 8-30 СЦ п2-II п.6-I	Стены из керамического кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	29,08	84,20	992	-	-	-	-
80. 8-57	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м2	0,76	18,10	10	-	-	-	-
81. 8-13 СЦ п2-I	Горизонтальная гидро- изоляция кирпичных стен.	м2	7,60	0,86	7	-	-	-	-

901-3-183.83 (VI)

26

19037-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82.	7-127	Установка перемычки ве- сом до 0,3м	шт	5,00	1,50	8	-	-	=
83.	ССЦ п9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 марки ИПР3-19. 12.14(8 шт) ИПР28-20.25-22У(1шт), ИПР3-19.12.14(1 шт)	м3	0,20	64,40	13	-	-	=
84.	ССЦ том I табл.3-1	Арматура товарная класса А-3	100 кг	0,08	25,00	2	-	-	=
85.	ССЦ том I табл.3-1	Проволока низкоугле- родистая холоднокатану- тая В-1	100 кг	0,03	32,10	1	-	-	=
Итого по разделу 4			руб.	1033					

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

Раздел 5. Кровля

86. I2-298	Пароизоляция покрытий обмазочная на битум - ной мастике за один раз	100 м2	0,23	13,25	3	-	-	-	-
Цена: 26,5x0,5=13,25 руб.									
87. I2-287	Утепление пенобетоном толщ. 80 мм	м3	1,82	19,33	35	-	-	-	-
Цена: 2,48+1,04x16,2= =19,33 руб.									
88. I2-299	Цементно-песчаные стяж- ки марки 50 толщ. 15мм	100 м2	0,23	51,6	12	-	-	-	-
89. I2-297	Огрунтовка раствором битума	10 м2	2,27	0,77	2	-	-	-	-

90Г-8 - 183,83 (УЛ.

28

1903г-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

90. 12-176	Кровли рулонные плоские четырехслойные гнимо - стойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	22,75	3,88	77	-	-	=
------------	---	----	-------	------	----	---	---	---

91. 12-277	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,84	9,48	8	-	-	=
------------	---	--------	------	------	---	---	---	---

92. 12-260	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,02	192,00	4	-	-	=
------------	--	--------	------	--------	---	---	---	---

Итого по разделу 5	руб.			141
--------------------	------	--	--	-----

Раздел 6. Металлоконструкции

93. 9-40	Монтаж металлического монорейса	т	0,55	3,75	2	-	-	=
Цена: 3,68+0,73x0,1=3,75 руб.								

90I-3 - 183.83 (JI)

29

19037-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94. ССЦ ч.2 р.1 п.1825	Стоимость металлического монорельса	т	0,55	239,00	181	-	-	-	-
95. 9-94	Балки для поддержания монорельсов Цена: $29,2+8,7 \times 0,1 =$ $= 30,07$ руб.	т	0,81	30,07	24	-	-	-	-
96. ССЦ ч.2 р.1 п.1829	Стоимость балок для поддержания монорель- сов	т	0,81	251,00	203	-	-	-	-
97. 9-46	Установка металличе- ских лестниц Цена: $58+13,8 \times 0,1 =$ $= 59,38$ руб.	т	0,40	59,88	24	-	-	-	-
98. 9-47	Установка металличе- ских площадок и ограж- дений Цена: $46,8+19 \times 0,1 =$ $= 48,70$ руб.	т	0,47	48,70	23	-	-	-	-

90I-3 -183.83 (УГ)

30

19037-06

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
99.	ССЦ ч.2 р.1 п.1979	Стоимость металличе- ских площадок	т	0,34	326,00	III	-	-	<u>==</u>
100.	ССЦ ч.2 р.1 п.1975	Стоимость металличе- ских лестниц	т	0,40	358,00	I48	-	-	<u>==</u>
101.	ССЦ ч.2 р.1 п.1981	Стоимость металли- ческих ограждений	т	0,13	327,00	48	-	-	<u>==</u>
Итого по разделу 6			руб.			704			
Раздел 7. Двери									
102.	10-106	Установка дверных блоков площ. более 3м2	м2	3,09	1,19	4	-	-	<u>==</u>
103.	10-141	Стоимость накли	м2	3,09	0,95	3	-	-	<u>==</u>

90I-3 - 183.83 (VI)

3I

19037-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104. ССЦ ч.1 п.283	Стоимость дверного блока марки Д-55(шт)		м2	8,09	16,40	51	-	-	=
105. ССЦ ч.1 п.447	Стоимость окобанных из- делий		к-т	1,00	8,94	9	-	-	=
	Итого по разделу 7		руб.			67			
	Раздел 8. 0 к н а								
106. 10-84	Установка оконных бло- ков , площ. до 5 м2		м2	1,70	2,99	5	-	-	=
107. ССЦ ч.2 п.143	Стоимость оконного блока марки НСІ-94(шт)		м2	1,70	9,98	17	-	-	=

901-3 - 183.83 (VI)

32

19037-66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108. 10-88	Установка приборов	шт	1,00	0,24	1	-	-		$\frac{0}{0}$
109. ССН ч. I п. 434	Стоимость приборов	к-т	1,00	2,09	2	-	-		$\frac{0}{0}$
110. 15-705	Остекление оконных бло- ков	м2	1,70	1,21	2	-	-		$\frac{0}{0}$
Итого по разделу 8		руб.			27				
Раздел 9. П о л и м									
III. II-69 ССН п. 2-6	Покрывие цементно- песчаным раствором М-200, толщ. 20мм	м2	15,40	0,85	13	-	-		$\frac{0}{0}$
Итого по разделу 9		руб.			13				

90I-3 - 183.83

(VI)

33

19037-06

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

Раздел IO. Отделочные работы

II2. I5-260	Затирка цементным раствором М-25 внутренних поверхностей отел надземного павильона и наосного отделения	м2	126,34	0,83	105	-	-	=
-------------	---	----	--------	------	-----	---	---	---

II3. I5-502	Внутренняя клеевая улучшенная окраска	100 м2	1,26	12,90	16	-	-	=
-------------	---------------------------------------	-----------	------	-------	----	---	---	---

II4. I5-576	Окраска дверных блоков глухих в стенах	м2	3,09	0,65	2	-	-	=
-------------	--	----	------	------	---	---	---	---

Цена: $0,27 \times 2,4 = 0,65$ руб.

II5. I5-577 I5-575	Масляная окраска оконных блоков	м2	1,70	1,38	2	-	-	=
-----------------------	---------------------------------	----	------	------	---	---	---	---

Цена: $0,352 \times (3,2 - 0,3) + 1,2 \times 0,3 = 1,38$ руб.

Итого по разделу IO руб.

12%

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел II. Разные работы

II6. 6-33	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование	м3	0,30	37,3	II	-	-	$\frac{37,3}{100}$
II7. 6-I	Бетонная площадка со ступенями из бетона М-100	м3	0,73	28,4	2I	-	-	$\frac{28,4}{100}$
II8. 27-I73 ССС п.4-27	Устройство щебеночно- го основания под от - мостку	I00 м2	0,19	256,50	50	-	-	$\frac{256,50}{100}$
	Цена: 2I,40+I8,5xI7,4+0,I0x x2= 256,50 руб.							
II9. 27-I69 ССС п.5-I6 п.4-20	Покрытие откоски ас- фальтобетонной смесью толщ. 30 мм	I00 м2	0,19	I39,64	27	-	-	$\frac{I39,64}{100}$
	Цена: I0,8+I7,5x7,I4+0,5x x7,79=I39,64 руб.							

90I-3-183.83

(УГ)

35

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу	руб			109			
		Итого	руб			<u>14282</u> 16438			
		в том числе:							
		общестроительные работы	руб			<u>13572</u> 15728			
		металлоконструкции	руб			710			
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб			<u>2239</u> 2595			
		То же, 8,6% на металлоконст- рукции	руб			61			
		Итого	руб			<u>16582</u> 19094			
		Плановые накопления 8%	руб			<u>1327</u> 1528			

901-3-183.33

(VI)

36

19037-06

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

Всего

руб

1790920522

Примечание: в числителе производительность 1,6; 3,2 тыс.м3/сутки,
в знаменателе производительность 5,0 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта

Е. Бодрова

Е. Бодрова

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т. Калинина

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Корнеева

Г. Корнеева

проверила рук. группы

Шнирева

Т. Шнирева

Перфорация:

подготовил ст. инженер

Губанова

В. Губанова

проверила рук. группы

Шомина

Л. Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 3,2; 5,0 тыс.м³/сутки".
На отопление

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.

Нормативно условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Основание: чертежи № 0В-I

Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетную единицу $\frac{0,16}{0,08}$ /0,05 руб.
производительности

2. I м² общей площади зданий 5,81 руб.

3. I м³ объема здания 0,54/0,49 руб.

№ пп	В укрупнен. сметных норм, рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.	Норма		
					всего	в том числе основная экспл. зарплата	в том числе в т.ч. машин зарплата		всего	в том числе основ-экспл. ная машин зар- в т.ч. - плата з/плата	услов- но-чис- той продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. 16-35		Трубопровод из сталь- ных водогазопроводных труб, диам. 15х2,8	м	19	0,86	0,21	<u>0,01</u>	16	4	-	4
2. 16-36		То же, диам. 20х2,8	м	22	0,91	0,21	<u>0,01</u>	20	5	-	5

90I-3-183.83

(VI)

38

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I6-2I9	Испытание системы	100м	0,4I	3,94	3,73	-	2	2	-	2
4.	I8-I09	Радиатор MI40-A0	экм	9,36	7,66	0,25	$\frac{0,06}{0,02}$	72	2	$\frac{I}{-}$	3
5.	I8-229	Кран "Маевского"	шт	I	0,49	0,08	$\frac{I}{-}$	I	-	-	-
6.	Ц. I ч. III п. I034	Кран двойной регули- ровки КРДШ-I5	шт	2	I,34	-	-	3	-	-	-
7.	I6-I34 Пр-нт 23-07 п. I-0494 Сб. цен ч. III п. I806	Вентиль фланцевый I5с27нжI, диам. 20мм Цена: I,68+I2,6* I,098+0,67*2	шт	2	I6,86	0,97	$\frac{0,13}{0,04}$	34	2	-	2
8.	I8-I84	Грязевик I6-40 T34,0I	шт	2	20,6	2,39	$\frac{0,25}{0,08}$	4I	5	$\frac{I}{-}$	6
9.	I8-226	Манометр OBM-I-I60-I6 с трехходовым краном I4MI	к-т	2	3,9I	0,14	$\frac{0,0I}{-}$	8	-	-	-

901-3- 183.83

(VI)

39

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	18-228	Термометр П.5.2.240.66 в оправе	к-т	2	2,41	0,2	-	5	1	-	1
II.	15-613	Окраска трубопроводов и нагревательных прибо- ров масляной краской за 2 раза	100м ²	0,122	38,6	21,4	<u>0,03</u>	5	3	-	3
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	204	24	<u>2</u>	26
	а) Сантехнические работы		руб.	-	-	-	-	199	21	<u>2</u>	23
	Накладные расходы на сантех. работы - 13,3%		руб.	-	-	-	-	27	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	226	-	-	-
	Плановые накопления - 8%		руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	244	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	50	-	-	-
		$27 \cdot 0,63 + (2I + 2) \cdot I,44$									
		Пуск и регулировка - 2%	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	245	-	-	-
		б) Строительные работы	руб.	-	-	-	-	5	3	-	3
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО строительных работ	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	252	-	-	-

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС
Составил ст. техник
Проверил рук. группы

В. Бодрова
Т. Калинина
Л. Медведева
Г. Лучина

Д. Бодрова
Т. Калинина
Л. Медведева
Г. Лучина

90I-3-183.83

(VI)

4I

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 3,2 и 5,0 тыс.м3/сутки".
На вентиляцию

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Нормативно условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Основание: чертежи № ОВ-I

Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетную единицу 0,07 / 0,02 руб.
производительности 0,03

2. I м2 общей площади зданий 2,56 руб.

3. I м3 объема здания 0,24/0,21 руб.

№ п/п	№ укрупнен. сметных норм, рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма
					все	в том числе	в том числе	все	в том числе	в том числе	
					го	основная экспл.	зарплата машин	основ-экспл.	ная машин	зар- в т.ч. - но-	тивной
							в т.ч. -			плата з/плата чистой	
							зарплата			про-	
										дукция	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	20-525	Дефлектор Д00.000-00	шт	2	8,31	2,38	0,03 0,01	I7	5	-	5
2.	20-527	Дефлектор Д00.000-02	шт	I	13,5	2,38	0,03 0,01	I4	2	-	2

90I-3-183.83

(VI)

42

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	20-579	Узел прохода вент. вытяжных систем через покр. УП1-2II	шт	2	16,2	1,63	$\frac{0,1}{0,03}$	32	3	-	3
4.	20-582	Узел прохода вент. вытяжных систем через покр. УП4-2II	шт	1	26,7	1,99	$\frac{0,16}{0,05}$	27	2	-	2
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	90	12	-	12
	Накладные расходы - 13,3%		руб.	-	-	-	-	12	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	102	-	-	-
	Плановые накопления - 8%		руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	110	-	-	-

901-3-183.83

(У1)

43

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		$I2 \cdot 0,63 + I2 \cdot 1,44$									
		Пуск и регулировка - 5%	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	III	-	-	-

Главный инженер проекта

Смирнов

Л. Бодрова

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Иванов

Т. Калинин

Составила ст. корректор

Иванова

О. Иванова

Проверила рук. группы

Смирн

Г. Луцина

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	23-01 п.01-003 7-28I-1м K=0,75	Агрегат электро- насосный К-20/30 с эл.дв.4AI00 2	шт.	2	0,092	-	115	19,2	10,58	$\frac{2,63}{1,19}$	230	38	21	$\frac{5}{2}$
3.	19-06 п.16-002 16-006 3-У-6II K=1,05 Ук.по сб. прим.расс. на монт. СНП 19-6-82 п.5-2-6	Таль ручная чер- вячная груз. I т, высота подъема 6 м ГОСТ 1106-74 Цена:4I+4,85*3 27,7*1,05 3,34*1,05 24,2*1,05 1,2*1,05	шт.	1	0,055	-	55,6	29,1	25,4	$\frac{3,5}{1,26}$	56	29	25	$\frac{4}{2}$
4.	19-06 п.16-002 3-У-6II K=1,05 - -	То же, высота подъема 3 м 27,7*1,05 3,34*1,05 24,2*1,05 1,2*1,05	шт.	1	0,045	-	41	29,1	25,4	$\frac{3,5}{1,26}$	41	29	25	$\frac{4}{2}$
5.	23-07 п.1-104I 12-802-10	Задвижка фланцевая 30ч 66р д.300 мм	шт.	2	-	-	103	20,2	10,6	$\frac{1,52}{0,3}$	206	40	21	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. 8-481-19	Присоединение электродвигателей к сети		шт.	4	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	6	4	-
7. 7-281-I	Стоимость электроэнергии на опробование		кВт.ч	126	-	-	-	0,0325	-	-	-	4	-	-
	ИТОГО по I разделу		руб.	-	-	-	-	-	-	-	813	184	117	<u>21</u> 9
	Накладные расходы на основную заработную плату		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-
	4*0,87+113*0,8													
	ИТОГО по I разделу		руб.	-	-	-	-	-	-	-	813	277	117	<u>21</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Трубопроводы и арматура														
I. Монтажные работы														
Трубопроводы промывной и отстойной воды														
8. 12-2-9 K=I, I	Трубопроводы из стальных труб ГОСТ 10704-76 д. 325 мм		т	0,39	-	-	-	56,21	40,92	6,4	-	22	16	$\frac{5}{3}$
9. 12-2-9	То же, ГОСТ 10704-76 д. 325 мм		т	0,66	-	-	-	51,1	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	-	34	25	$\frac{7}{4}$
10. 12-1-2	То же, д. 80 мм ГОСТ 3262-75		м	$\frac{49}{65}$	-	-	-	0,61	0,53	$\frac{0,06}{0,02}$	-	$\frac{30}{40}$	$\frac{26}{34}$	$\frac{3}{1} \frac{4}{1}$
11. 12-802-5	Задвижка 30ч 476р д. 80 мм		шт	6	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	45	20	$\frac{2}{1}$
12. 12-803-3	Клапан обратный 19ч166р д. 80 мм		шт	2	-	-	-	3,28	2,78	$\frac{0,3}{0,04}$	-	7	6	$\frac{1}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Трубопроводы осадка														
13.	12-2-8 K-I, I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д. 114 мм ГОСТ 10704-76	т	0,2	-	-	-	87,01	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	17	14	$\frac{3}{2}$
14.	12-2-8	То же, д. 114 мм	т	0,05	-	-	-	79,1	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	4	3	$\frac{1}{-}$
15.	12-I-2	То же, из водопро- водных труб ГОСТ 3262-75 д. 80 мм	м	27	-	-	-	0,61	0,53	$\frac{0,06}{0,02}$	-	16	14	$\frac{2}{1}$
16.	12-I-I	То же, д. 50 мм	м	15	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	7	6	$\frac{1}{-}$
17.	12-I-I	То же, д. 32 мм	м	7	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	3	3	-

90I-3-183.83

(VI)

49

19037-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18. 12-802-5	Задвижка 30ч6бр д.100 мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	30	14	$\frac{1}{-}$	
19. 12-802-5	То же, 30ч47бр д.80 мм	шт	6	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	45	20	$\frac{2}{-}$	
20. 12-808-2	Вентиль 15ч8р д.50 мм	шт	2	-	-	-	2,08	1,72	$\frac{0,05}{0,01}$	-	4	3	-	
21. 12-808-1	То же, 15ч8р2 д.32 мм	шт	1	-	-	-	1,82	1,52	$\frac{0,03}{0,01}$	-	2	2	-	
22. 12-803-3	Клапан обратный поворотный 19ч16бр д.80 мм	шт	2	-	-	-	3,28	2,78	$\frac{0,3}{0,04}$	-	7	6	$\frac{1}{-}$	

901-3-183.83

(У1)

50

19037-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Технический водопровод

23. 12-2-8 К-1, I	Трубопровод из стальных электр- сварных труб ГОСТ 10704-76 д. 114 мм	м	0,16	-	-	-	87,01	63,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	14	11	$\frac{2}{1}$
24. 12-1-2	То же, из водопро- водных труб ГОСТ 3262-75 д. 80 мм	м	11	-	-	-	0,61	0,53	$\frac{0,06}{0,02}$	-	7	6	$\frac{1}{-}$
25. 12-1-1	То же, д. 25 мм	м	$\frac{29}{35}$	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{14}{17}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{1}{-}$ $\frac{1}{-}$
26. 12-802-5	Защелка 30чббр д. 100 мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	15	7	$\frac{1}{-}$
27. 12-808-3	Вентиль 15чбр д. 80 мм	шт	2	-	-	-	3,31	2,71	$\frac{0,28}{0,04}$	-	7	5	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.	Сб.цен ч. I раз. III п. 8	Трубопроводы из стальных водопроводных труб ГОСТ 3262-75 д. 80 мм и		$\frac{50,5}{67}$	-	-	-	1,31	-	-	-	$\frac{66}{88}$	-	-
33.	23-07 п. I-1094	Защелка 30ч47бр д. 80 мм Цена: 32·I,098	шт	6	-	-	-	35,1	-	-	-	211	-	-
34.	"-" ч. III п. 867	Клапан обратный 19ч16бр д. 80 мм	шт	2	-	-	-	24,8	-	-	-	50	-	-
35.	24-15 стр. 96	Перфорация труб Цена: 0,55·I,098	м ²	$\frac{6,7}{11,2}$	-	-	-	0,6	-	-	-	$\frac{4}{7}$	-	-
36.	"-" ч. I п. 817 раз. III	Стальные фасонные части д. 80 мм	тн	0,05	-	-	-	376	-	-	-	19	-	-
37.	"-" ч. III п. 1778	Фланец 80-0,6	шт	20	-	-	-	1,26	-	-	-	25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Трубопроводы осадка														
38. Сб.цен ч.У раз.9 п.3333 п.3334 К=0,88	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.114х3,5 мм		тн	0,2	-	-	-	426,8	-	-	-	85	-	-
Цена: (492+(492-455)•0,5)•0,95•0,88														
39. -"-	То же, д.114х3,5мм		тн	0,05	-	-	-	399,8	-	-	-	20	-	-
Цена: (492+(492-455)•0,5)•0,89•0,88														
40. Сб.цен ч.1 раз.III п.8	Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб д.80 мм		м	27,8	-	-	-	1,31	-	-	-	36	-	-
41. -"- п.6	То же, д.50 мм		м	15,5	-	-	-	0,78	-	-	-	12	-	-
42. -"- п.4	То же, д.32 мм		м	7,2	-	-	-	0,51	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43.	Сб.цен ч.Ш п.647	Задвижка 30ч66р д.100 мм	шт	4	-	-	-	22,9	-	-	-	92	-	-
44.	23-07 п.1-1094	То же, 30ч476р д.80 мм Цена:32*1,098	шт	6	-	-	-	35,1	-	-	-	211	-	-
45.	Сб.цен ч.Ш п.84	Вентиль 15ч8р д.50 мм	шт	2	-	-	-	3,28	-	-	-	7	-	-
46.	-"- п.88	То же, 15ч8р2 д.32 мм	шт	1	-	-	-	2,22	-	-	-	2	-	-
47.	Сб.цен ч.1 п.817 раз.Ш	Стальные фасон- ные части д.80+ 50 мм	т	0,03	-	-	-	376	-	-	-	11	-	-
48.	-"- ч.Ш п.1778	Фланец 80-0,6	шт	18	-	-	-	1,26	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49.	-"- п.1776	Фланец 50-0,6	шт	6	-	-	-	0,94	-	-	-	6	-	-
50.	-"- п.867	Клапан обратный 19ч16бр д.80 мм	шт	2	-	-	-	24,8	-	-	-	50	-	-
Технический водопровод														
51.	Сб.цен ч.У раз.9 п.3333 п.3334 К=0,88	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д.114х3 мм	тн	0,16	-	-	-	442,2	-	-	-	71	-	-
Цена: $(492 + (492 - 455) \cdot 1) \cdot 0,95 \cdot 0,88$														
52.	Сб.цен ч.1 раз.11 п.8	То же, из водогазо- проводных труб ГОСТ 3262-75 д.80мм м	м	11,3	-	-	-	1,31	-	-	-	15	-	-
53.	-"- п.15	То же, д.25 мм	м	$\frac{29,9}{36,1}$	-	-	-	0,42	-	-	-	$\frac{13}{15}$	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54.	Сб.цен ч.Ш п.647	Задвижка 30ч6бр д.100 мм	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
55.	- п.87	Вентиль 15ч8р2 д.25 мм	шт	7	-	-	-	1,82	-	-	-	13	-	-
56.	- ч.І п.817 раз.Ш	Стальные фасонные части д.80 мм	тн	0,007	-	-	-	376	-	-	-	3	-	-
57.	- п.87	Кран полковочный д.25 мм - вентиль 15ч8р2	шт	3	-	-	-	1,82	-	-	-	5	-	-
58.	- п.519	Головка соедини- тельная д.25 мм	шт	3	-	-	-	0,66	-	-	-	2	-	-
59.	- п.1484	Рукава резиновые д.25 мм	м	$\frac{20}{28}$	-	-	-	2,23	-	-	-	$\frac{45}{62}$	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{1818}{1875}$	$\frac{235}{246}$	$\frac{34}{10}$ $\frac{35}{10}$

901-3-183.83

(У1)

57

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы				-	-	-	-	-	-	-	-	<u>188</u>	-	-
<u>235</u> · 0,8												<u>197</u>		
245														
ИТОГО по разделу II руб.				-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2006</u>	<u>235</u>	<u>34</u>
												<u>2072</u>	<u>246</u>	<u>10</u>
													<u>10</u>	<u>10</u>
III. Строительные работы														
60. 15-614	Масляная окраска	м ²	<u>3,02</u>	-	-	-	0,56	0,38	-	-	-	2	I	-
	труб до д.50 мм		<u>3,5</u>											
61. 15-613	Масляная окраска	м ²	<u>36</u>	-	-	-	0,39	0,21	-	-	-	<u>14</u>	<u>8</u>	-
	труб более д.50мм		<u>40,4</u>									<u>16</u>	<u>8</u>	
ИТОГО				руб.	-	-	-	-	-	-	-	<u>16</u>	9	-
												<u>18</u>		
Накладные расходы 16,5%				-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
ИТОГО				руб.	-	-	-	-	-	-	-	<u>19</u>	9	-
												<u>21</u>		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
ИТОГО по I-III разд. руб.				-	-	-	-	-	-	-	813	<u>2302</u> 2370	<u>356</u> 367	<u>55</u> 19	<u>56</u> 19
Запасные части 2%				-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-
ИТОГО руб.				-	-	-	-	-	-	-	829	<u>2302</u> 2370	<u>356</u> 367	<u>55</u> 19	<u>56</u> 19
Тара и упаковка 2%				-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-
ИТОГО руб.				-	-	-	-	-	-	-	846	<u>2302</u> 2370	<u>356</u> 367	<u>55</u> 19	<u>56</u> 19
Транспортные расходы 4%				-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-
ИТОГО руб.				-	-	-	-	-	-	-	880	<u>2302</u> 2370	<u>356</u> 367	<u>55</u> 19	<u>56</u> 19
Заготовительно-складские расходы 1,2%				-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-
ИТОГО руб.				-	-	-	-	-	-	-	891	<u>2302</u> 2370	<u>356</u> 367	<u>55</u> 19	<u>56</u> 19
Комплектация (от итога с запчастями)				-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	897	<u>2302</u> 2370	<u>356</u> 367	<u>55</u> 19	<u>56</u> 19
	Отклонения по заработной плате		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Материалы, не учтенные ценниками		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	897	<u>2302</u> 2370	<u>356</u> 367	<u>55</u> 19	<u>56</u> 19
	Плановые накопления		8%	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>184</u> 190	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	897	<u>2486</u> 2560	<u>356</u> 367	<u>55</u> 19	<u>56</u> 19
	ВСЕГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>3383</u> 3457	-	-	-

в том числе нормативная
условно-чистая продукция

Примечание: В числителе сметная стоимость для станции производительностью
1,6 и 3,2 тыс.м3/сутки, а в знаменателе - 5,0 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Составила ст.инженер
Проверила рук.группы

Е.Бодрова
Т.Калинина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Е.Бодрова
Т.Калинина
Т.Бурлова
Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 3,2 и 5 тыс.м³/сутки".
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,63 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,53 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.

в) строит. работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 0,39 / 0,13 руб.
производительности 0,2

2. 1 м² общей площади здания 2,33 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,22/0,19 руб.

Основание: чертежи ТХ5

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и №	Наименование и	Ед.	К-во	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
п/п	позиций	характеристика	изм.	ед.	брутто	об-монтажных работ	об-монтажных работ							
	прейск.	оборудования и		изм.	нетто	руд.всё- в том числе	руд.всёго в том числе							
	УСН, цен-	монтажных работ			еди- общая	го основ-экспл.	основ-экспл.							
	ники и				изм.	ная машин	ная машин							
	др.				изм.	з/пла-в т.ч.	з/пла-в т.ч.							
						та	з/плата							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I. 23-03-II	Гидроэлеватор	ит	2	0,12	0,24	1725	19,4	11,7	0,93	414	39	23	2	I
						за т.			0,45					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ИТОГО по I-II разделам руб.-		-	-	-	-	-	-	-	-	479	94	40	213
	Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
	ИТОГО	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	489	94	40	213
	Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
	ИТОГО	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	499	94	40	213
	Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
	ИТОГО	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	519	94	40	213
	Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
	ИТОГО	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	525	94	40	213
	Комплектация (от итога с запчастями)		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	528	94	40	$\frac{3}{2}$
	Отклонения по заработной плате		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Материалы, не учтенные ценниками			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	528	94	40	$\frac{3}{2}$
	Плановые накопления	8%		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	528	101	40	$\frac{3}{2}$
	ВСЕГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	628		-	-
	в том числе нормативная условно-чистая продукция													

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

В. Смирнов

А. С.

Гурьев
Серг.

Е. Бодрова
Т. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 3,2 и 5 м3/сутки". На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость	0,27 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (производительности)	$\frac{0,17}{0,08} / 0,05$ руб.
2. I м2 общей площади здания	6,28 руб.
3. I м3 объема здания	0,58/0,52 руб.

Основание: спецификация 8М-30-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость един.руб.				Общая стоимость,руб.									
					ед.	общая	оборуд.	монтаж. работ	оборуд.	монтажных работ	всё- в том чис- го	в том чис- ле	всё- в том чис- го	в том чис- ле						
															брутто	нетто	осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл	осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл	осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл	осн. эксп. з/пл машин 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	8-6I2-2	Щиток осветитель- ный ЯОУ-850I	шт	I	-	-	-	3,86	I,48	0,08	-	4	I	-						
										0,03										

90I-3-183.83

(VI)

65

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	15-04 I-011 8-525-2	Выключатель автома- тический АПБОВ-ЗМТ	шт	I	-	-	3,95	2,88	I,04	<u>0,06</u> 0,01	4	3	I	-
3.	8-593-I	Установка светиль- ника на крюке	шт	10	-	-	-	0,93	0,319	<u>0,518</u> 0,162	-	9	3	<u>5</u> 2
4.	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I,79	0,943	<u>0,032</u> 0,0116	-	2	I	-
5.	8-591-8	Розетка штепсель- ная герметическая	шт	2	-	-	-	0,3	0,195	<u>0,0113</u> -	-	I	-	-
6.	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобка- ми суммарным сече- нием 10 кв.мм	100 м	0,7	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	42	16	<u>16</u> 6

90I-3 -183.83

(VI)

66

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7. 8-400-2 Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками суммарным сечением 16 кв.м м			100 м	0,15	-	-	-	68,0	25,0	<u>28,2</u> 8,88	-	10	4	<u>4</u> 1
Итого							-	-	-	-	4	71	26	<u>25</u> 9
Накладные расходы			87%											
26x0,87													23	
Итого			руб.								4	94	26	<u>25</u> 9
П.Материалы, не учтенные ценником														
8. 15-17 2-222 Щиток осветитель- ный НОВ-850I			шт	1	-	-	-	41,0	-	-	-	41	-	-

90I-3-183.83

(VI)

67

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	Сб.цен ч.5 р.6 п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	13,7	-	-	-	I4	-	-
10.	сб.цен ч.5 р.6 п.1	Светильник типа НСП21-100	шт	4	-	-	-	3,62	-	-	-	I4	-	-
11.	то же п.2	То же, типа НСП21-200	шт	6	-	-	-	3,97	-	-	-	24	-	-
12.	то же п.18	Светильник переносной СПЛ-2М	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
13.	то же п.106	То же, типа НРПО 9х3,75	шт	I	-	-	-	17,0	-	-	-	17	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	Сб. цем. ч. 5 р. 1 п. 1196	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв. мм	мм	0,07	-	-	-	179	-	-	-	13	-	-
15.	то же п. 1253	То же, сечением 3х4+1х2,5 кв. мм 267х1,2	мм	0,015	-	-	-	320,4	-	-	-	5	-	-
16.	15-04 17-160	Коробка ответви- тельная У-409	шт	8	-	-	-	1,5	-	-	-	12	-	-
17.	15-04 п. 17-091	Розетка штепсель- ная герметическая	шт	2	-	-	-	0,65	-	-	-	1	-	-
	Итого						-	-	-	-		145	-	-
	Комплектация	1%					-	-	-	-	-	1	-	-

90I-3 -183,83

(VI)

69

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные расходы:														
п.8			-7,6%		-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
п.17			-8,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
п.16			-7,3%		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Итого												150		
Итого по разделу I	руб.										4	71	26	<u>25</u> 9
Запасные части			2%								-	-	-	-
Итого	руб.										4	-	-	-
Тара и упаковка			2%								-	-	-	-
Итого	руб.										4	-	-	-
Транспортные расходы	4%										-	-	-	-

90I-3 -183.83

(У1)

70

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								4	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								-	-	-	-
		Итого	руб.								4	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)									-	-	-	-
		Итого	руб.								4	94	26	<u>25</u> 9
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценником									-	150	-	-
		Итого	руб.								-	244	-	-
		Плановые накопления	8%								-	19	-	-

90I-3-183.83

(VI)

7I

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		руб.							-	263	-	-
		Всего		руб.								267		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта

Е. Бодрова

Е. Бодрова

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т. Калинина

Т. Калинина

Составила ст.инженер

Л. Скубак

Л. Скубак

Проверила рук.группы

В. Щербакова

В. Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 3,2; 5 м³/сутки"

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 0,67 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,36 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,31 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) $\frac{0,42}{0,21}$ / 0,13 руб.

2. I м² общей площади здания 7,21 руб.

3. I м³ объема здания 0,67/0,60 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр № поз. прейс. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. К-во изм.ед.	Масса, тонны		Стоимость ед., руб.								Общая стоимость, руб.		
				брутто нетто ед. общая	оборуд.	монтаж. работ		оборуд.	монтажных работ		всё- го	в том числе				
						в т.ч. осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл	в т.ч. з/пл		всё- го	в т.ч. осн. эксп. 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 Кальк. Шкаф силовой
№ I

90I-3-183.83

(VI)

73

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ШПИ-7370I-22V3	шт	I	-	-	84,15	24,86	9,13	<u>1,16</u> 0,44	84	25	9	<u>I</u> -	
2. Сборник ТЭП п.407	Шкаф управления ШУ5104-03В2Е I2Ix0,98	шт	I	-	-	118,58	13,9x	5,7x	-	119	15	6	-	
							I,05	I,05						
3. то же	То же, типа ШУ5104-03В2К I2Ix0,98	шт	I	-	-	118,58	13,9x	5,7x	-	119	15	6	-	
							I,05	I,05						
4. 8-572-I	Установка шкафа ШУ	шт	2	-	-	-	4,39	1,36	<u>0,68</u> 0,25	-	8	2	<u>I</u> -	
5. 8-522-I	Пакетный выключа- тель ПВ2-10	шт	2	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	5	3	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. I5-04 4-513 I2-241 8-531-4	Пускатель магнит- ный ПМЛ-II0004 с прис- тавкой ПКЛ-2204		шт	I	-	-	7,7	3,4	I,49	$\frac{0,08}{0,01}$	8	3	I	-
7. 8-408-4	Гибкий ввод К I085		шт	4	-	-	-	I,16	0,37	-	-	5	I	-
8. 8-I47-4	Стойка металли- ческая К II5I		I00 шт	0,15	-	-	27,8	I5,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	-	4	2	-
9. 8-I47-7	Полка кабельная К II6I		I00 шт	0,45	-	-	I,34	I,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	I	I	I	-
10. 8-397-2	Лоток металличе- ский К 420		т	0,12	-	-	I23	27,2	$\frac{39,2}{11,4}$	-	I5	3	$\frac{5}{1}$	

90I-3-123.83

(VI)

75

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<hr/>														
II. 8-406-I	Прокладка сталь- ных труб с креп- лением накладны- ми скобками д=25 мм		100 м	0,02	-	-	-	54,0	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	I	-	-
I2. 8-417-I	Прокладка виниплас- товых труб д=25 мм		100 м	0,3	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	10	4	<u>4</u> 1
I3. 8-418-I	Прокладка полиэти- леновых труб д=25 мм		100 м	0,15	-	-	-	9,89	8,57	<u>0,17</u> 0,08	-	I	I	-
I4. 8-409-3	Затягивание кабе- ля АBBП в проло- женные трубы сум- марного сечением 15,12 см		100 м	0,5	-	-	-	9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	5	2	<u>2</u> 1

901-3-183.83

(У1)

76

19 037-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15. 8-416-I	Прокладка кабеля АВВГ по установленным металлическим конструкциям сечением до 10 кв.мм	100 м	0,5	-	-	-	37,5	11,1	<u>23,0</u> 7,32	-	19	6	<u>12</u> 4	
16. 8-148-I	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,24	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	3	2	-	
17. 8-153-13	Заделка концевая сухая для кабеля АКВВГ с количеством жил до 14	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	1	-	
	Итого						-	-	-	-	330	137	50	<u>19</u> 8

19037-06

901-3-183.83

(У1)

77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы														
5 x 0,87														
Итого														
руб.											330	180	50	<u>19</u> 8

П. Материалы, не учтенные
ценником

18. Сб.цен ч.5 р.4 п.28	Пакетный выключатель ПВ 2-10/УЗ	шт	2	-	-	-	1,85	-	-	-	-	4	-	-
19. Сб.цен ч.5 р.1 п.1196	Кабель марки АBBГ сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,05	-	-	-	179	-	-	-	-	9	-	-
20. то же п.1252	То же, сечением 4x2,5 кв.мм 222x1,3	км	0,05	-	-	-	289	-	-	-	-	14	-	-

901-3-183.83

(VI)

78

19037-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.	Сб.цен ч.5 р.1 п.2283	Кабель марки АКЗБГ сечением 10х2,5 кв.мм	км	0,024	-	-	-	367	-	-	-	9	-	-
22.	01-13 т.31	Труба стальная ГОСТ 10704-63 д=30х2 мм	м	2	-	-	-	0,31	-	-	-	1	-	-
23.	05-03 8-0088	Труба винилплас- товая д=32х1,8мм	10м	3,0	-	-	-	3,5	-	-	-	11	-	-
24.	Сб.цен ч.5р.9 п.482	Труба полиэти- леновая д=32х2 мм	10м	1,5	-	-	-	2,48	-	-	-	3	-	-
25.	24-05 1-696	Полка кабельная К 1161У3	шт	45	-	-	-	0,13	-	-	-	6	-	-
26.	24-05 1-862	Стойка кабельная К 1151 У3	шт	15	-	-	-	0,315	-	-	-	5	-	-

90I-3 -183.83

(VI)

80

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу I руб.											330	180	50	<u>19</u> 8
Запасные части			2%								7	-	-	-
Итого			руб.								337	-	-	-
Тара и упаковка			2%								7	-	-	-
Итого			руб.								344	-	-	-
Транспортные расходы			4%								14	-	-	-
Итого			руб.								358	-	-	-
Заготовительно-складские расходы			1,2%								4	-	-	-
Итого			руб.								362	-	-	-
Комплектация (от итога с запчастями)											2	-	-	-

90I-3-183.83

(УI)

8I

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Итого			руб.								364	180	50	<u>19</u> 8
Отклонения по заработной плате			руб.								-	-	-	-
Материалы, не учтенные ценниками											-	II	-	-
Итого			руб.								-	29I	-	-
Плановые накопления			8%								-	23	-	-
Итого			руб.								-	3I4	-	-
Всего (по разделу I и II)											678			
в том числе нормативная условно-чистая продукция														

Главный инженер проекта

В.Смирнов

Е.Бодрова

Зам.начальника отдела смет и ПОС

М.А.С.

Т.Калинина

Составила ст.инженер

Л.Скубак

Л.Скубак

рук. группы

В.Щербакова

В.Щербакова

90I-3-183.83

(VI)

82

19037-06

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1 к смете №1-7

стоимости оборудования, изготовления и монтажа
шкафа силового ШРП-7370I-22УЗ

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- ли- чес- тво	Сметная стоимость (в рублях)									
					в единицах					общая				
					оборуд.	завод.	монтаж.	всего	в том числе	оборуд.	завод.	монтаж.	всего	в том числе
					руд.	мон- тажа	го	основ-эксп- ная	з/пл. машин в т.ч. з/пл.	руд.	мон- тажа	го	основ-эксп- ная	з/пл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	I5-I7 I-I28 8-572-7	Шкаф металличе- ский размером I600x600 мм	шт	I	-	53,0	10,7	2,44	<u>I,16</u> 0,44	-	53,0	10,7	2,44	<u>I,16</u> 0,44

В шкафу установлено:

2.	I5-04 2-028 I5-I7 I-365 8-574-2	Рубильник PI7-353	шт	I	7,0	3,3	4,26	I,59	-	7,0	3,3	4,26	I,59	-
----	---	----------------------	----	---	-----	-----	------	------	---	-----	-----	------	------	---

90I-3-183.83

(VI)

83

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I5-04 3-097 I5-17 I-380 8-574-6	Предохранитель НПН2-60	шт	I5	0,19	I,2	0,66	0,34	-	2,85	I8,0	9,9	5,1	-
		Итого								9,85	74,3	24,86	9,13	<u>I,16</u> 0,44
		Всего											84,15	

Составила

Акубан

Скубах

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 3,2 и 5 м³/сутки"

На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость	0,37 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,19 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (производительности)	$\frac{0,23}{0,11}$ / 0,07 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	3,95 руб.
3. 1 м ³ объема здания	$\frac{0,39}{0,35}$ руб.

Основание: спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. прейс. УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость един., руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборуд.	монтаж. работ	всё- го	в т.ч. осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл	всего	в том числе осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I Манометр общего назначения

90I-3-183.83

(VI)

85

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. I7-04 2-0002 II-93-I	OEMI-I60	шт	4	-	-	2,55	0,8	0,77	-	10	3	3	-	
2. I7-04 5-0554 II-405-I	Регулятор сигнали- затор уровня ЭРСУ-3	шт	3	-	-	54,0	2,66	2,61	-	162	9	8	-	
3. II-582-I	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	2	-	-	-	0,97	0,71	$\frac{0,04}{0,01}$	-	2	1	-	
4. II-582-2	То же, типа КСК-16	шт	2	-	-	-	1,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$	-	2	2		
5. II-582-3	То же, типа КСК-32	шт	1	-	-	-	1,47	1,17	$\frac{0,04}{0,01}$	-	1	1		

90I-3-183.83

(У1)

86

19037.06

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.	I2-523-6	Трубопровод из стальных бесшовных труб			м	2	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u> -	-	-	-
7.	I2-790-I	Кран I4 MI			шт	4	-	-	-	I,75	I,49	<u>0,03</u> 0,01	-	7	6
8.	8-4I7-I	Прокладка винипластовых труб d=25мм			100 м	0,17	-	-	-	34,8	I4,4	<u>12,2</u> 3,85	-	6	2
9.	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе I м до I кг			100 м	0,2	-	-	-	10,0	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	2	I
10.	8-I48-I	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе I м до I кг			100 м	0,5	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	6	4

90I-3 -183.83

(VI)

87

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	I
II. 8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе I м до I кг		I00 м	0,35	-	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	I7	6	<u>4</u> I
I2. 8-I53-I3	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с количеством жил до 7		шт	I4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	7	3	-
I3. 8-I53-I4	то же ,до I4		шт	8	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	6	3	-
I4. 8-402-I	Прокладка провода открыто		I00 м	0,28	-	-	-	I6,5	8,07	<u>5,15</u> I,63	-	5	2	
I5. II-642-I	Отборные устройства		шт	4	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u> -	-	I	I	

90I-3-183.83

(VI)

88

19037-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого											172	74	43	$\frac{7}{2}$
Накладные расходы														
по п.п. 1-7,15														
22x0,8											18			
по п.п. 8-14														
21x0,87											18			
Итого											110			
П.Материалы, не учтенные ценником														
16.	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная КСК-8	шт	2	-	-	-	2,2	-	-	-	4	-	-
17.	24-05 I-390	То же, типа КСК-16	шт	2	-	-	-	3,45	-	-	-	7	-	-

90I-3 -183.83

(У1)

89

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18. 24-05 I-39I	Коробка соедини- тельная типа КСК-32	шт	1	-	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
19. 01-13 т.18-1	Труба бесшовная д=18х1,6 мм	м	2	-	-	-	-	0,53	-	-	-	1	-	-
20. 05 03 8-0088	Труба виниплас- товая д=32х1,8 мм	10м	1,7	-	-	-	-	3,5	-	-	-	6	-	-
21. Сб.цен ч.5 р.1 п.2280	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,015	-	-	-	-	195	-	-	-	3	-	-
22. то же п.2283	То же,сечением 10х2,5 кв.мм	км	0,008	-	-	-	-	367	-	-	-	3	-	-
23. то же п.2284	То же,сечением 14х2,5 кв.мм	км	0,005	-	-	-	-	458	-	-	-	2	-	-

90I-3 -183.83

(VI)

90

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	Сб.цен ч.5 р. I п.1804	Кабель марки КВВГ сечением 4x0,75 кв.мм	км	0,005	-	-	-	164	-	-	-	I	-	-
25.	то же п.1806	То же, сечением 7x0,75 кв.мм	км	0,065	-	-	-	234	-	-	-	15	-	-
26.	то же п.1807	То же, сечением 10x0,75 кв.мм	км	0,01	-	-	-	335	-	-	-	3	-	-
27.	15-09 т.138	Провод марки ПРГ сечением I кв.мм 27x1,2	км	0,028	-	-	-	32,4	-	-	-	I	-	-
28.	Сб.цен ч.3 п.1039	Кран трехходо- вой ИБ186к	шт	4	-	-	-	1,07	-	-	-	4	-	-

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого											55	-	-
	Комплектация		1%								-	1	-	-
	Транспортные расходы													
	п.п. 16-18		-7,3%								-	1	-	-
	п. 19		-8,9%								-	-	-	-
	п. 20		-7,6%								-	-	-	-
	Итого		руб.								-	57	-	-
	Итого по разделу I		руб.								172	110	43	$\frac{7}{2}$
	Запасные части		2%								3	-	-	-
	Итого		руб.								175	-	-	-
	Тара и упаковка		2%								4	-	-	-

90I-3 -183.83

(VI)

92

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого		руб.								179	-	-	-
	Транспортные расходы		4%								7	-	-	-
	Итого		руб.								186	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы		1,2%								2	-	-	-
	Итого		руб.								188	-	-	-
	Комплектация (от итога с запчастями)		0,7%								1	-	-	-
	Итого		руб.								189	110	43	$\frac{7}{2}$
	Отклонения по заработной плате		руб.								-	-	-	-
	Материалы, не учтенные ценниками										-	57	-	-

90I-3 - 183.83

(VI)

93

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого		руб.								-	167	-	-
	Плановые накопления		8%								-	13	-	-
	Итого		руб.								-	180	-	-
	Всего (по раз. I и II)		руб.									369		
	в том числе нормативная условно-чистая продукция													

Главный инженер проекта

Зем.нач.отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

*Е. Бодрова**Т. Калинина**Л. Скубак**В. Щербаков*

Е. Бодрова

Т. Калинина

Л. Скубак

В. Щербаков

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Сооружения обработки промышленной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 3,2 и 5 тыс.м3/сутки

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество	
		производит. 1,6; 3,2 тыс. м3/сутки	производит. 5 тыс.м3/сутки
I	2	3	4
I. Общестроительные работы			
Затраты труда	ч/дн	371,24	414,42
Заработная плата	руб	928,10	1036,05
Строительные машины			
Аппараты пескоструйные	м/с	6,59	7,31
Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,70	0,78
Катки самоходные 6,5т	м/с	0,05	0,06
Краны башенные 5т	м/с	0,48	0,53

90I-3-183.83 (УИ)

95

19037-06

I	2	3	4
Краны гусеничные 5т	м/с	0,43	0,48
Краны гусеничные 20т	м/с	0,06	0,07
Краны гусеничные 100т	м/с	0,24	0,27
Машины поливочные	м/с	0,01	0,01
Прочие машины	руб	227,87	252,94
Растворонасосы 1м3/час	м/с	2,64	2,93
Трамбовки пневматические	м/с	5,95	6,60
Цемент-пушка	м/с	7,57	8,40
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	м/с	2,02	2,24
Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	3,69	4,09

II. Санитарно-технические работы

I. Отопление

I	2	3	4
Затраты труда	чел.дн	6	6
Заработная плата	руб.	24	24
2. Вентиляция			
Затраты труда	чел.дн.	3	3
Заработная плата	руб.	12	12
III. Мехмонтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	чел.дн	110	114
Заработная плата	руб.	396	407
IV. Электромонтажные работы			
I. Электроосвещение			
Затраты труда	чел.дн	7	7
Заработная плата	руб.	26	26

90I-3-183.83

(VI)

(97)

19037-06

I	2	3	4
---	---	---	---

2. Силовое эл.оборудование

Затраты труда	чел.дн	10	10
Заработная плата	руб	50	50

3. КИП и автоматика

Затраты труда	чел.дн	12	12
Заработная плата	руб.	43	43

Составили:

Шкирева Шкирева
Дучина Дучина
Щербакова Щербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 5453 Инв.№ 19037-06 тираж 400
Сдано в печать 12.12. 1983г цена 128