

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-В - 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 тыс. м³/сутки.

Альбом УИ
С м е т ы

Циб. № 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.М3/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 июня 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 промывной 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 оборудование 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 в/пл машин	нормат. эксп. условно- чистая продук.	Технико-экономиче- ские показат.			
			стройт. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. мебели и инвент.	прочих затрат	всего			ед. изм.	к-во изм.	стоим. ед. руб.	
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

90I-3-183.83

(VI)

5

19037-06

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 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

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	II	12	13	14	15
10	Отделочные работы	м2	131,13	125	16,5	21	12	158	-	-	-	-	-	<u>0,94/0,82</u> 1,20
II	Разные работы	руб	-	109	16,5	18	10	137	-	-	-	-	-	<u>0,82/0,71</u> -
	Всего по общестроительным работам			<u>14282</u> 16438				<u>17909</u> 20622						100%

Составила

Корн

Г.Корнеева

Проверила

Шкирева

Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 I,6; 3,2 и 5,0 тыс.м3/сутки". На общестроительные работы

	Сметная стоимость	<u>17,91</u> тыс.руб.
		20,62
	Нормативно условно- чистая продукция	-- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	I. Расчетную единицу (производительности)	<u>11,19</u> / 4,12 руб.
		5,60
	2. I м2 общей площади зданий	<u>210,69</u> руб.
		212,60
	3. I м3 объема здания	<u>38,68</u> руб.
		40,04

Основание: чертежи № АС1+12 КМ I+5 КШИ
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. в руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Нормат. условно-бси. чистая продук.	в том з/пл маши в т.ч.	числе эксп. маши з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Земляные работы										
I	I-230 I-237	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 80-100л.с. м3	I00		<u>0,78</u> 0,90	14,46	<u>12</u> 13	-	-	= -
цена: 3,38+2,77x4=14,46 руб.										

901-3-183.83

(VI)

10

1927-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	100м3	$\frac{0,78}{0,90}$	13,10	$\frac{10}{12}$	-	-	=
3	СЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на I км	т	$\frac{93,6}{108,0}$	0,29	$\frac{27}{31}$	-	-	=
4	I-194	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-175	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	$\frac{118}{138}$	-	-	=

90I-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	$\frac{2432,5}{2842,0}$	0,29	$\frac{705}{824}$	-	-	$\frac{-}{-}$
8	I-195	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м3	$\frac{13,90}{16,24}$	1,32	$\frac{18}{21}$	-	-	$\frac{-}{-}$
9	I-175	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобилю-самосвалы для обратной засыпки и обсыпки	100м3	$\frac{8,26}{9,58}$	15,60	$\frac{129}{149}$	-	-	$\frac{-}{-}$
10	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на I км	т	$\frac{1445,50}{1676,5}$	0,29	$\frac{419}{486}$	-	-	$\frac{-}{-}$
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	$\frac{6,60}{7,66}$	2,97	$\frac{20}{23}$	-	-	$\frac{-}{-}$

90I-3-183.83

(VI)

I2

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I-968	Образная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	<u>165,2</u> 191,6	0,46	<u>76</u> 88	-	-	<u>-</u> -
I3	I-II65	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							
I4	6-I СЦП п. I-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+25,3x1,02=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	-	-	<u>-</u> -
I6.	6-226 СЦ ПІ-І7	Устройство монолитных стен и днища из бето - на М-200 МРЗ-100, В-4	м3	<u>78</u> 90,30	44,08	<u>3438</u> 3978	-	-	<u>-</u> -
		Цена: 14,40+28,2x1,015+1,02x x1,015x1,02=44,08 руб.							
I7.	I24-І6	Арматура класса А-І	т	<u>0,84</u> 1,23	270,00	<u>227</u> 332	-	-	<u>-</u> -
I8.	I24-І7	Арматура класса А2	т	<u>9,16</u> 11,62	256,00	<u>2345</u> 2975	-	-	<u>-</u> -
I9.	6-85	Установка закладных дета- лей в монолитные конст - рукции	т	<u>0,47</u> 0,48	329,00	<u>155</u> 158	-	-	<u>-</u> -

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+25,3x1,02=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+2,04x25,9=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+28,1x0,022= =0,85 руб.	м2	31,65	0,85	27	-	-	<u>-</u> -

90I-3 - 183.83 (VI)

I5

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	6-247 6-249	Торкретирование внутренних 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 цементно-песчаным раствором	м2	83,06	0,88	69	-	-	<u>-</u> -
28.	I5-260	Затирка наружных поверхностей стен цементно-песчаным раствором	м2	<u>145,27</u> 167,17	0,88	<u>121</u> 139	-	-	<u>-</u> -
29.	I2_297	Окрасочная изоляция горячим битумом за два раза	I0 м2	<u>14,53</u> 16,72	0,77	<u>11</u> 13	-	-	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	22-862 ССП ч.1 п.817	Сальники стальные диам. 80-150 мм Цена: 777+876=1153 руб.	т	0,16	1153,00	184	-	-	<u>==</u>
31.	22-862 ССП ч.1 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.	ССП ч.2 р.1 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- ции	руб.			6			
		Раздел 3, Покрытие							
35.7-180		Установка плит покрытий площ. до 10 м2	шт	<u>6,00</u> 8,00	5,66	<u>34</u> 45	-	-	<u>-</u> -
36. 7-183		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 2П1-5А (4 шт) 6 шт	м2	<u>36,00</u> 54,00	6,40	230	-	-	<u>-</u> -

901-3 - /83.83 (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-ЭП (1 шт)	м2	18,00	5,62	101	-	-	==
40.	ССЦ г.1 табл.3-1	Дополнительная арма- тура класса А-3	100 кг	0,07	25,00	2	-	-	==
41.	7-352	Установка опор из плит и колец diam. более 1000 мм	м3	1,88	7,97	15	-	-	==
42.	7-351	То же, до 1000 мм	м3	0,32	13,30	4	-	-	==
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	-	-	==

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	-	-	<u> </u>
50.	ССЦ п8-237	Стоимость стеновых ко - лец марки КЦ7 -3(4шт) высотой 0,3 м	п.м	1,20	14,90	18	-	-	<u> </u>
51.	ССЦ п8-256	Тоже, марки КЦС-1 (6 шт) высотой 0,6м	п.м	3,60	18,80	68	-	-	<u> </u>
52.	ССЦ п8-257	Тоже, марки КЦ15-6 (6 шт) высотой 0,6м	п.м	2,40	33,30	80	-	-	<u> </u>
58.	II-471 7-209	Установка опорных откранов	шт	7,00	2,43	17	-	-	<u> </u>

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.900-3, 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	41,80	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 оборных 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-1	м3	1,00	42,70	43	-	-	<u> </u>

90I-3 - 183.83 (VI)

23

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

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	г	0,13	329,00	48	-	-	<u>==</u>
72.	45-218	Установка металлических окон	г	0,01	121,00	1	-	-	<u>==</u>
73.	23-157	Установка чугунных люков	шт	6,00	1,27	8	-	-	<u>==</u>
74.	ССП 41 п.822	Стоимость чугунных люков	шт	6,00	17,80	107	-	-	<u>==</u>
75.	12-299 12-300	Цементная стяжка М-50 толщ. 30 мм	100 м2	0,29	89,55	26	-	-	<u>==</u>
		51,6+2,58 .15=89,55 руб.							
76.	12-298	Битумная мастика толщ. 5 мм	100 м2	0,29	26,50	8	-	-	<u>==</u>

90Г-3 -- 183.83 (VI)

25

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77.	8-22	Гидроизоляция стен рубероидом	м2	56,54	2,07	117	-	-	<u>==</u>
78.	6-I СЦ п.1-17	Укладка бетона М-200	м3	0,72	80,40	22	-	-	<u>==</u>
		Итого по разделу 3	руб.			<u>1500</u> 1627			
		<u>Раздел 4. Стены</u>							
79.	8-30 СЦ п2-II п.6-I	Стены из керамического кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	29,03	34,20	992	-	-	<u>==</u>
80.	8-57	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м2	0,76	13,10	10	-	-	<u>==</u>
81.	8-13 СЦ п2-I	Горизонтальная гидро- изоляция кирпичных стен.	м2	7,60	0,86	7	-	-	<u>==</u>

<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>
82.	7-127	Установка перемычки ве- сом до 0,3т	шт	5,00	1,50	8	-	-	=
83.	ССЦ п9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 марки ППР3-19. I2.I4(3 шт) ППР28-20.25-22У(1шт), ППР3-19.I2.I4(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 м ²	0,23	13,25	3	-	-	-
	Цена: $26,5 \times 0,5 = 13,25$ руб.							
87. I2-287	Утепление пенобетоном толщ. 80 мм	м ³	1,82	19,88	35	-	-	-
	Цена: $2,48 + 1,04 \times 16,2 =$ $= 19,88$ руб.							
88. I2-299	Цементно-песчаные стяж- ки марки 50 толщ. 15мм	100 м ²	0,23	51,6	12	-	-	-
89. I2-297	Огрунтовка раствором битума	10 м ²	2,27	0,77	2	-	-	-

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	8,88	77	-	-	=
91.	12-277	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,84	9,48	8	-	-	=
92.	12-280	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.							

90Г-3 - 183.83 (VI)

29

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>
94.	ССЦ ч.2 р.1 п.1825	Стоимость металлического монорельса	т	0,55	289,00	181	-	-	<u>=</u>
95.	9-94	Балки для поддержания монорельсов Цена: $29,2+8,7 \times 0,1 =$ $= 30,07$ руб.	т	0,81	30,07	24	-	-	<u>=</u>
96.	ССЦ ч.2 р.1 п.1829	Стоимость балок для поддержания монорель- сов	т	0,81	251,00	203	-	-	<u>=</u>
97.	9-46	Установка металличе- ских лестниц Цена: $58+13,8 \times 0,1 =$ $= 59,38$ руб.	т	0,40	59,88	24	-	-	<u>=</u>
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	-	-	<u>=</u>

90I-3 -183.83 (VI)

30

1987-88

<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>
99.	ССЧ ч.2 р.1 п.1979	Стоимость металличе- ских площадок	т	0,84	326,00	III	-	-	==
100.	ССЧ ч.2 р.1 п.1975	Стоимость металличе- ских лестниц	т	0,40	358,00	I48	-	-	==
101.	ССЧ ч.2 р.1 п.1981	Стоимость металли - ческих ограждений	т	0,13	327,00	48	-	-	==
		Итого по разделу 6	руб.			704			
		Раздел 7. Двери							
102.	10-106	Установка дверных блоков площ. более 3м2	м2	3,09	1,19	4	-	-	==
103.	10-141	Стоимость пакли	м2	3,09	0,95	3	-	-	==

90I-3 - 183.83 (VI)

3I

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104. ССЦ ч. I п. 288		Стоимость дверного блока марки Д-55 (1шт)	м2	8,09	16,40	51	-	-	==
105. ССЦ ч. I п. 447		Стоимость окобных из- делий	к-т	1,00	8,94	9	-	-	==
		Итого по разделу 7	руб.			67			
		Раздел 8. 0 к н а							
106. IO-84		Установка оконных бло- ков , площ. до 5 м2	м2	1,70	2,99	5	-	-	==
107. ССЦ ч. 2 п. 148		Стоимость оконного блока марки НСІ-94 (1шт)	м2	1,70	9,98	17	-	-	==

901-3 - 183.83 (VI)

32

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108.	10-88	Установка приборов	шт	1,00	0,24	1	-	-	$\frac{0}{100}$
109.	ССС Ч.1 п.434	Склонность приборов	к-т	1,00	2,09	2	-	-	$\frac{0}{100}$
110.	15-705	Остекление оконных бло- ков	м2	1,70	1,21	2	-	-	$\frac{0}{100}$
		Итого по разделу 8	руб.			27			
		Раздел 9. П о л и							
III.	II-69 ССС п.2-6	Покрытие цементно- песчаным раствором М-200, толщ.20мм	м2	15,40	0,85	13	-	-	$\frac{0}{100}$
		Итого по разделу 9	руб.			13			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел 10. Отделочные работы

II2. 15-260	Затирка цементным раствором М-25 внутренних поверхностей отен надземного павильона и наосного отделения	м2	126,34	0,83	105	-	-	=
II3. 15-502	Внутренняя клеевая улучшенная окраска	100 м2	1,26	12,90	16	-	-	=
II4. 15-576	Окраска дверных блоков глухих в отенах	м2	3,09	0,65	2	-	-	=
	Цена: $0,27 \times 2,4 = 0,65$ руб.							
II5. 15-577 15-575	Масляная окраска оконных блоков	м2	1,70	1,38	2	-	-	=
	Цена: $0,852 \times (3,2 - 0,3) + 1,2 \times 0,3 = 1,38$ руб.							
	Итого по разделу 10	руб.			125			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел II. Разные работы

II6. 6-83	Фундаменты бетонные объемом до 5 м ³ под оборудование	м ³	0,30	37,8	II	-	-	—
II7. 6-1	Бетонная площадка со ступенями из бетона М-100	м ³	0,73	28,4	2I	-	-	—
II8. 27-173 ССС п.4-27	Устройство щебеночно- го основания под от- мостку	I00 м ²	0,19	256,50	50	-	-	—
	Цена: 2I,40+I3,5xI7,4+0,10x x2= 256,50 руб.							
II9. 27-169 ССС п.5-16 п.4-20	Покрытие откоски ас- фальтобетонной смесью толщ. 30 мм	I00 м ²	0,19	139,64	27	-	-	—
	Цена: 10,8+17,5x7,14+0,5x x7,79=139,64 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			<u>17909</u>			
						<u>20522</u>			

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 *Шкирева* Т. Шкирева
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 № ОВ-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	№ укрупнен. сметных норм, расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе основная зарплата	в т.ч. машин зарплата	всего	в том числе основ.-экспл. ная зар- плата	в т.ч. машин з/плата	Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	I6-35	Трубопровод из стальных водопроводных труб, диам. 15х2,8	м	19	0,86	0,21	<u>0,01</u>	16	4	-	4
2.	I6-36	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

1	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	-	-	-
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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	18-228	Термометр П.5.2.240.66 в опраре	к-т	2	2,41	0,2	-	5	I	-	I
II.	15-613	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов 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>12</u>	26
		а) Сантехнические работы	руб.	-	-	-	-	199	21	<u>12</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. Смирнов
Медведева
Медведева

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

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
производительности $\frac{0,07}{0,03}$ /0,02 руб.

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

3. I м³ объема здания 0,24/0,21 руб.

№п/п	№ укрупнен. сметных норм, расценки, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма в том числе
					всего	в том числе	в том числе	всего	в том числе	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	20-525	Дефлектор Д00.000-00	шт	2	8,31	2,38	$\frac{0,03}{0,01}$	17	5	-	5
2.	20-527	Дефлектор Д00.000-02	шт	1	13,5	2,38	$\frac{0,03}{0,01}$	14	2	-	2

901-3-183.83

(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. УП1-211	шт	2	16,2	1,63	$\frac{0,1}{0,03}$	32	3	-	3
4.	20-582	Узел прохода вент. вытяжных систем через покр. УП4-211	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

(VI)

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

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила ст.корректор

Проверила рук.группы

*Смирнов**Иванова**Иванова**Смирнов*

Л.Бодрова

Т.Калинина

О.Иванова

Г.Луцина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

Сметная стоимость 3,38/3,46 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,9 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,46/2,54 тыс.руб.

в) строит. работ 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 2,11 /0,69 руб.
 производительности 1,06

2. 1 м² общей площади здания 57,67/59,53 руб.

3. 1 м³ объема здания 5,36/ 4,97 руб.

Основание: чертежи ТХ5

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиций прейск., УСН, цена и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						руб. всё	в том числе основ-экспл. на машин з/плата в т.ч.	та з/плата	руб. всё	в том числе основ-экспл. на машин з/плата в т.ч.	та з/плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I.	23-01 п.06-027 7-281-Им К=0,75	Агрегат электро-насосный ФГ 14,5/10 с эл.дв. А02-22-4												
			шт	2	0,13	-	140	19,2	10,58	2,63	280	38	21	5
		Цена: 25,6x0,75 14,1x0,75			3,51x0,75 1,59x0,75					1,19				2

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.4A100 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 1У-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 I2-802-10	Задвижка фланцевая 30ч 6бр 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.	8-48I-19	Присоединение электродвигателей к сети весом до	шт.	4	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	6	4	-
7.	7-28I-I прил. № I	Стоимость электроэнергии на опробование	кВт.ч I26	-	-	-	-	0,0325	-	-	-	4	-	-
		ИТОГО по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	813	184	117	$\frac{21}{9}$
		Накладные расходы на основную заработную плату	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-
		4*0,87+113*0,8												
		ИТОГО по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	813	277	117	$\frac{21}{9}$

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.	I2-2-9	Трубопроводы из K=I,I стальных труб ГОСТ I0704-76 д.325 мм	т	0,39	-	-	-	56,2I	40,92	6,4	-	22	16	$\frac{5}{3}$
9.	I2-2-9	То же, ГОСТ I0704-76 д.325 мм	т	0,66	-	-	-	5I,I	37,2	$\frac{I0,8}{5,85}$	-	34	25	$\frac{7}{4}$
10.	I2-I-2	То же, д.80 мм ГОСТ 3262-75	м	$\frac{49}{65}$	-	-	-	0,6I	0,53	$\frac{0,06}{0,02}$	-	$\frac{30}{40}$	$\frac{26}{34}$	$\frac{3}{1} \frac{4}{1}$
11.	I2-802-5	Задвижка 30ч 47бр д.80 мм	шт	6	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	45	20	$\frac{2}{1}$
12.	I2-803-3	Клапан обратный I9чI6бр 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.	I2-2-8 K-I, I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д. 114 мм ГОСТ 10704-76	т	0,2	-	-	-	87,0I	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	I7	I4	$\frac{3}{2}$
14.	I2-2-8	То же, д. 114 мм	т	0,05	-	-	-	79, I	62,4	$\frac{13,3}{7,12}$	-	4	3	$\frac{I}{-}$
15.	I2-I-2	То же, из водога- зопроводных труб ГОСТ 3262-75 д. 80 мм	м	27	-	-	-	0,6I	0,53	$\frac{0,06}{0,02}$	-	I6	I4	$\frac{2}{I}$
16.	I2-I-I	То же, д. 50 мм	м	I5	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,0I}$	-	7	6	$\frac{I}{-}$
17.	I2-I-I	То же, д. 32 мм	м	7	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,0I}$	-	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18. I2-802-5	Задвижка 30чббр д.100 мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	30	14	$\frac{1}{-}$	
19. I2-802-5	То же, 30ч47бр д.80 мм	шт	6	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	45	20	$\frac{2}{-}$	
20. I2-808-2	Вентиль 15ч8р д.50 мм	шт	2	-	-	-	2,08	1,72	$\frac{0,05}{0,01}$	-	4	3	-	
21. I2-808-1	То же, 15ч8р2 д.32 мм	шт	1	-	-	-	1,82	1,52	$\frac{0,03}{0,01}$	-	2	2	-	
22. I2-803-3	Клапан обратный поворотный 19ч16бр д.80 мм	шт	2	-	-	-	3,28	2,78	$\frac{0,3}{0,04}$	-	7	6	$\frac{1}{-}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Технический водопровод														
23.	I2-2-8 K-I, I	Трубопровод из стальных электр- сварных труб ГОСТ 10704-76 д. 114 мм	тн	0,16	-	-	-	87,01	63,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	I4	II	$\frac{2}{I}$
24.	I2-I-2	То же, из водога- зопроводных труб ГОСТ 3262-75 д. 80 мм	м	II	-	-	-	0,61	0,53	$\frac{0,06}{0,02}$	-	7	6	$\frac{I}{-}$
25.	I2-I-I	То же, д. 25 мм	м	$\frac{29}{35}$	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{I4}{I7}$	$\frac{I2}{I5}$	$\frac{I}{-}$ $\frac{I}{-}$
26.	I2-802-5	Защелка 30чббр д. 100 мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	I5	7	$\frac{I}{-}$
27.	I2-808-3	Вентиль I5чбр д. 80 мм	шт	2	-	-	-	3,31	2,71	$\frac{0,28}{0,04}$	-	7	5	$\frac{I}{-}$

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 водогазо- проводных труб ГОСТ 3262-75 д. 80 мм	м	$\frac{50,5}{67}$	-	-	-	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: $(492 + (492 - 455) \cdot 0,5) \cdot 0,95 \cdot 0,88$												
39.	"-	То же, д.114х3,5мм	тн	0,05	-	-	-	399,8	-	-	-	20	-	-
		Цена: $(492 + (492 - 455) \cdot 0,5) \cdot 0,89 \cdot 0,88$												
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	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.1 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 соеди- нительная 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

(VI)

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 труб до д.50 мм	м ²	<u>3,02</u> 3,5	-	-	-	0,56	0,38	-	-	-	2	I	-
61. 15-613	Масляная окраска труб более д.50мм	м ²	<u>36</u> 40,4	-	-	-	0,39	0,21	-	-	-	<u>14</u> 16	<u>8</u> 8	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>16</u> 18	9	-
Накладные расходы 16,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>19</u> 21	9	-

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>	<u>356</u>	<u>55</u>	<u>56</u>
												2370	367	19	19
		Отклонения по заработной плате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	897	<u>2302</u>	<u>356</u>	<u>55</u>	<u>56</u>
												2370	367	19	19
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>184</u>	-	-	-
												190	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	897	<u>2486</u>	<u>356</u>	<u>55</u>	<u>56</u>
												2560	367	19	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 прохладной воды от контактных осветителей 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. Расчётную 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.				
					брутто	нетто	об- монтажных работ	об- монтажных работ	об- монтажных работ	об- монтажных работ				
п/п	проект.,	оборудования и	изм.	изм.	изм.	изм.	руд. все	в том числе	руд. всего	в том числе	руд. всего	в том числе		
	УСН, цен-	монтажных работ			еди- общая	го	основ-экспл.	ная машин	з/пла-в т.ч.	та	з/плата	з/плата		
	др.				изм.	изм.	з/пла-в т.ч.	з/плата	з/плата	з/плата	з/плата	з/плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I. 23-03-П		Гидроэлеватор	шт	2	0,12	0,24	1725	19,4	11,7	0,93 0,45	414	39	23	2 1

901-3-183.83

(У1)

61

19137-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	2303-П п.02-001 16-1-1	Эжектор	шт.	1	0,03	-	2160за т.	16,1	8,73	$\frac{1,13}{0,66}$	65	16	9	$\frac{1}{1}$
		ИТОГО по I разделу руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	479	55	32	$\frac{3}{2}$
		Накладные расходы на осн. зар. плату 32*0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		ИТОГО по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	479	81	32	$\frac{3}{2}$
		П. Строительные работы												
3.	15-614	Масляная окраска оборудования	м ²	20	-	-	-	0,56	0,38	-	-	11	8	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11	8	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО по II разделу руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	8	-

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 итота с запчастями)		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-

I	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.

Инженер-смет

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 производительность 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 м ² общей площади здания	6,28 руб.
3. I м ³ объема здания	0,58/0,52 руб.

Основание: спецификация 8М-30-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценника 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	оборуд.	монтажных работ	все	в том числе	осн.	эксп. машин
					ед.	общая	го	ле	осн. з/пл	эксп. машин з/пл	го	осн.	эксп. машин	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	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ-850I	шт	I	-	-	-	3,86	I,48	0,08	-	4	I	-	0,03

90I-3-183.83

(VI)

65

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>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2.	15-04 I-011 8-525-2	Выключатель автома- тический АПБОВ-ЗМТ	шт	I	-	-	3,95	2,88	1,04	<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	-	-	-	1,79	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 26x0,87		87%										23	
	Итого		руб.								4	94	26	<u>25</u> 9
	П. Материалы, не учтенные ценником													
8. 15-17 2-222	Щиток осветитель- ный НОУ-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	1	-	-	-	13,7	-	-	-	14	-	-
10.	сб.цен ч.5 р.6 п.1	Светильник типа НСП21-100	шт	4	-	-	-	3,62	-	-	-	14	-	-
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	1	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
13.	то же п.106	То же, типа НРПО 9х3,75	шт	1	-	-	-	17,0	-	-	-	17	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	Сб.цен: ч.5 р.1 п.1196	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв. мм	км	0,07	-	-	-	179	-	-	-	13	-	-
15.	то же п.1253	То же, сечением 3х4+1х2,5 кв.мм 267х1,2	км	0,015	-	-	-	320,4	-	-	-	5	-	-
16.	15-04 17-160	Коробка ответв- ительная 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	шт									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

1957-06

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. 1 м ² общей площади здания	7,21 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,67/0,60 руб.

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ШРП-7370I-22УЗ		шт	1	-	-	84,15	24,86	9,13	<u>1,16</u> 0,44	84	25	9	<u>1</u> -
2.	Сборник ТЭП п.407	Шкаф управления ШУ5104-03В2Е 121x0,98	шт	1	-	-	118,58	13,9x 1,05	5,7x 1,05	-	119	15	6	-
3.	то же	То же, типа ШУ5104-03В2К 121x0,98	шт	1	-	-	118,58	13,9x 1,05	5,7x 1,05	-	119	15	6	-
4.	8-572-I	Установка шкафа ШУ	шт	2	-	-	-	4,39	1,36	<u>0,68</u> 0,25	-	8	2	<u>1</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-110004 с прис- тавкой ПКЛ-2204	шт	1	-	-	7,7	3,4	1,49	$\frac{0,08}{0,01}$	8	3	1	-
7.	8-408-4	Гибкий ввод К 1085	шт	4	-	-	-	1,16	0,37	-	-	5	1	-
8.	8-147-4	Стойка металли- ческая К 1151	100 шт	0,15	-	-	27,8	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	-	4	2	-
9.	8-147-7	Полка кабельная К 1161	100 шт	0,45	-	-	1,34	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	-	1	1	-
10.	8-397-2	Лоток металличе- ский К 420	т	0,12	-	-	123	27,2	$\frac{39,2}{11,4}$	-	-	15	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
II. 8-406-I	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобками д=25 мм		100 м	0,02	-	-	-	54,0	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$	-	I	-	-
12. 8-417-I	Прокладка виниловых труб д=25 мм		100 м	0,3	-	-	34,8	14,4	$\frac{12,2}{3,85}$	-	10	4	$\frac{4}{1}$	
13. 8-418-I	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм		100 м	0,15	-	-	9,89	8,57	$\frac{0,17}{0,08}$	-	I	I	-	
14. 8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 15,52 кв.мм		100 м	0,5	-	-	9,29	4,1	$\frac{4,84}{1,46}$	-	5	2	$\frac{2}{1}$	

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 установ- ленным металли- ческим 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 количест- вом жил до 14	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	1	-
		Итого						-	-	-	-	330	137	50 <u>19</u> 8

90I-3-183.83

(VI)

77

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

90I-3-183.83

(VI)

78

19037-06

I	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 АКЗВГ сечением Юх2,5 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	Юм	3,0	-	-	-	3,5	-	-	-	11	-	-
24.	Сб.цен ч.бр.9 п.482	Труба полиэти- леновая д=32х2 мм	Юм	1,5	-	-	-	2,48	-	-	-	3	-	-
25.	24-05 I-696	Полка кабельная К II6LV3	шт	45	-	-	-	0,13	-	-	-	6	-	-
26.	24-05 I-862	Стойка кабельная К II5I У3	шт	15	-	-	-	0,315	-	-	-	5	-	-

90I-3 -183.83

(VI)

79

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
27.	24-05 I-469	Лоток металличе- ский К 420	шт	15	-	-	-	2,25	-	-	-	34	-	-
28.	24-05 I-015	Гибкий ввод К 1085УЗ	шт	4	-	-	-	2,2	-	-	-	9	-	-
		Итого						-	-	-	-	105	-	-
		Комплектация		I%								I	-	-
		Транспортные расходы:												
		п.п. 22,28		- 8,9%								I	-	-
		п.23		-7,6%								I	-	-
		п.п. 25-27		- 7,2%								3	-	-
		Итого										III	-	-

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	-	-	-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I к смете №I-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- чест- во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единиц					общая				
					обо- руд.	завод. мон- тажа	все- го	в том числе		обо- руд.	завод. мон- тажа	все- го	в том числе	
								основ- ная	эксп- луат.				основ- ная	эксп- луат.
								з/пл.	машин				з/пл.	машин
								в т.ч.	в т.ч.				в т.ч.	в т.ч.
								з/пл.	з/пл.				з/пл.	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	15	0,19	1,2	0,66	0,34	-	2,85	18,0	9,9	5,1	-
		Итого								9,85	74,3	24,86	9,13	<u>1,16</u> 0,44
		Всего											84,15	

Составила

Акуба

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 брутто нетто	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.						
						оборуд.	монтаж. работ	оборуд.	монтажных работ					
						все-го	в т.ч. осн. з/пл	всего	в том числе осн. з/пл					
						з/пл машин	в т.ч. з/пл	з/пл машин	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 Манометр общего назначения

901-3-183.83

(У1)

85

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	17-04 2-0002 11-93-1	ОБМ1-160	шт	4	-	-	2,55	0,8	0,77	-	10	3	3	-
2.	17-04 5-0554 11-405-1	Регулятор сигнали- затор уровня ЭРСУ-3	шт	3	-	-	54,0	2,66	2,61	-	162	9	8	-
3.	11-582-1	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	2	-	-	-	0,97	0,71	$\frac{0,04}{0,01}$	-	2	1	-
4.	11-582-2	То же, типа КСК-16	шт	2	-	-	-	1,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$	-	2	2	-
5.	11-582-3	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

I	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>	-	7	6
										0,01			
8.	8-4I7-I	Прокладка винипластовых труб d=25мм	100 м	0,17	-	-	-	34,8	I4,4	<u>12,2</u>	-	6	2
										3,85			
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>	-	2	I
										0,1			
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>	-	6	4
										0,17			

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		100 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		100 м	0,28	-	-	-	16,5	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Итого											172	74	43	$\frac{7}{2}$
Накладные расходы														
по п.п. I-7, I5														
22x0,8											18			
по п.п. 8-I4														
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-I6	шт	2	-	-	-	3,45	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	24-05 I-391	Коробка соединительная 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 винилпластовая 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

(У1)

90

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	Сб.цен ч.5 р.1 п.1804	Кабель марки КВВГ сечением 4x0,75 кв.мм	км	0,005	-	-	-	164	-	-	-	1	-	-
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 1 кв.мм 27x1,2	км	0,028	-	-	-	32,4	-	-	-	1	-	-
28.	Сб.цен ч.3 п.1039	Кран трехходо- вой ПБ186к	шт	4	-	-	-	1,07	-	-	-	4	-	-

901-3-183.83

(VI)

9I

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. м ³ /сутки	производит. 5 тыс.м ³ /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

1957-66

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 1м ³ /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 0,5м ³	м/с	2,02	2,24
Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³	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
Лучина Лучина
Щербакова Щербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 5463 Инв.№ 19037-06 тираж 400
Сдано в печать 12.12. 1983г цена 1-28