

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3 - 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 У1
Сметы

Инв. № 19037-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-183.83

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.
строительство-монтажных работ	21,61/24,40 тыс.руб.
1 куб.м здания	46,67/47,38 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

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

Приказ № 50 от 20 июня 1963г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

Гричук
Вашин
Морозова

А.Г.Кетаев
Е.П.Бодрова
Э.К.Морозова

19037-06

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
I0.	То же, № I-7 - силовое электрооборудование	72
II.	То же, № I-8 - КИП и автоматика	84
I2.	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%.

19037-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту "Сооружения обработки промышленной воды от контактных осветителей для станций 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)	14,74	/5,28 руб.
2. 1 м ² общей площади	7,37	
зданий	277,53/271,96	руб.
3. 1 м ³ объема здания	46,67/47,38	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименование (сметн. работ и затрат расч.)	Сметная стоимость, тыс. руб.										Технико-экономи- ческие показат-				
		строит. работ	монтажн. работ	оборуд.	прочих	всего	в том числе	нормат.	затрат	осн. эксп.	условно-	наим.	к-во стоим.	ед.	ед.	изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4			
I	I-1	Общестроительные работы	17,91 20,62	-	-	-	17,91 20,62	-	-	-	m3	463	36,68 40,04			
2	I-2	Отопление	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-	"	"	0,54 0,48			
3	I-3	Вентиляция	0,11	-	-	-	0,11	-	-	-	"	"	0,24 0,21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
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	<u>463</u> 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.Кетаев

Е.П.Бодрова

Т.И.Калинина

Т.И.Шкирева

1303706

СВОДКА объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

90I-3-183.83

(УИ)

7

19037-06

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	I3	I4	I5
3	Покрытие	м3	<u>15,25</u> I7,15	<u>1500</u> I627	-	<u>247</u> 268	<u>140</u> I52	<u>1887</u> 2047	-	-	-	-	-	<u>II,27/10,62</u> I23,74/II9,36	
4	Стены	м3	29,23	I033	I6,5	I70	96	I299	-	-	-	-	-	<u>7,76/6,73</u> 44,44	
5	Кровля	м2	22,75	I4I	I6,5	23	I3	I77	-	-	-	-	-	<u>I,06/0,92</u> 7,78	
6	Металло- т конструк- ции		2,23	704	8,6	60	6I	825	-	-	-	-	-	<u>4,92/4,28</u> 369,95	
7	Двери	м2	3,09	67	I6,5	II	6	84	-	-	-	-	-	<u>0,50/0,43</u> 27,18	
8	Окна	м2	I,70	27	I6,5	4	2	33	-	-	-	-	-	<u>0,19/0,17</u> I9,4I	
9	Полы	м2	I5,40	I3	I6,5	2	2	I7	-	-	-	-	-	<u>0,10/0,09</u> I,10	

901-3-183.83

(У1)

8

19037-06

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

I0	Отделоч- ные ра- боты	м2	I31, I3	I25	I6,5	21	I2	I58	-	-	-	-	-	<u>0,94/0,82</u>
														I,20

II	Разные работы	руб	-	I09	I6,5	I8	I0	I37	-	-	-	-	-	<u>0,82/0,71</u>
----	------------------	-----	---	-----	------	----	----	-----	---	---	---	---	---	------------------

Всего по
общестрои-
тельным
работам

I4282
I6438

I7909
20622

100%

Составила
Проверила

Корн
Шкир

Г.Корнеева
Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 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	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу (производительности)	<u>11,19</u> / 4,12 руб.
2. I м2 общей площади зданий	<u>5,60</u> <u>210,69</u> руб.
	<u>212,60</u>
3. I м3 объема здания	<u>38,68</u> руб.
	<u>40,04</u>

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

№	№ прейск. УСН, расц. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. в руб.	Общая стоимость, руб.	Всего нормат. в том числе -		
							условно-чистая з/пл машин	эксп. з/пл	в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-237	Срезка растительного грунта I00 I группы бульдозером 80-100 л.с. м3	м3	0,78 0,90	14,46	I2 I3	-	-	-

цена: $3,38+2,77 \times 4 = 14,46$ руб.

901-3-183.83

(УИ)

10

18237-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	I00м3	0,78 0,90	I3,10	10 12	-	-	=
3	СЦ ч. I стр.28	Транспорт грунта на I км	т	93,6 108,0	0,29	27 31	-	-	=
4	I-194	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями грузоподъемностью до 10 т	I00м3	0,78 0,90	I,07	1 1	-	-	=
5	I-175	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	13,90 16,24	I5,60	217 253	-	-	=
6	I-936	Добор грунта вручную цена: I,01xI,2=I,21 руб.	м3	97,3 II3,68	I,2I	II8 I38	-	-	=

901-3-183.83

(У1)

II

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	CCЦ ч. I стр.20	Транспорт грунта I км	т	<u>2432,5</u> 2842,0	0,29	<u>705</u> 824	-	-	=
8	I-I95	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	-	-	=
9	I-I75	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом ёмкостью 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	-	-	=
10	CCЦ ч. I стр.28	Транспорт грунта на I км	т	<u>1445,50</u> 1676,5	0,29	<u>419</u> 486	-	-	=
II	I-257 I-268	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м цена: I,89+I,08=2,97 руб.	100м3	<u>6,60</u> 7,66	2,97	<u>20</u> 23	-	-	=

901-3-183.83

(У1)

I2

19037-06

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

I2	I-968	Обработка засыпки вручную грунта 2 группы	m3	<u>165,2</u> 191,6	0,46	<u>76</u> 88	-	-	-
----	-------	--	----	-----------------------	------	-----------------	---	---	---

I3	I-II85	Уплотнение грунта 2 группы пнев- матическими трамбовками при работе от передвижных компрес- соров	100m3	<u>6,60</u> 7,66	II,60	<u>77</u> 89	-	-	-
----	--------	--	-------	---------------------	-------	-----------------	---	---	---

Итого по разделу I	руб	<u>1829</u> 2128
--------------------	-----	---------------------

Раздел 2. Подземная часть

I4	6-I CCU п.1-13	Бетонная подготовка из бетона M-50 толщ.100 мм	m3	<u>9,72</u> II,76	27,40	<u>266</u> 322	-	-	-
----	----------------------	---	----	----------------------	-------	-------------------	---	---	---

цена: I,6+25,3xI,02=27,41 руб.

90I-3 - 183.83 (VI)

I3

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

15.	4I-3	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм	к2	<u>97,24</u> 117,64	I,55	<u>I51</u> I82	-	-	-
-----	------	-----------------------------------	----	------------------------	------	-------------------	---	---	---

16.	6-226 ССЦ III-I7	Устройство монолитных стен к днищу из бето - на М-200 МР3-100, В-4	к3	<u>78</u> 90,90	44,08	<u>3498</u> 8978	-	-	-
-----	------------------------	--	----	--------------------	-------	---------------------	---	---	---

Цена:
 $I4,40+28,2 \times I,015+I,02x$
 $xI,015 \times I,02=44,08$ руб.

17.	I24-I6	Арматура класса А-I	т	<u>0,84</u> I,23	270,00	<u>227</u> 332	-	-	-
-----	--------	---------------------	---	---------------------	--------	-------------------	---	---	---

18.	I24-I7	Арматура класса А2	т	<u>9,16</u> II,62	256,00	<u>2345</u> 2975	-	-	-
-----	--------	--------------------	---	----------------------	--------	---------------------	---	---	---

19.	6-85	Установка закладных дете - лей в монолитные конст - рукции	т	<u>0,47</u> 0,48	829,00	<u>I55</u> I58	-	-	-
-----	------	--	---	---------------------	--------	-------------------	---	---	---

901-3-183.83

(У1)

14

19037-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	6-I CCЦ п.1-13	Набетонка из бетона М-50	м3	<u>21,50</u> 26,75	27,40	<u>589</u> 738	-	-	-
		Цена: 1,6+25,3х1,02=27,41 руб.							
21.	I6-247 6-249	Торкретирование по - верхности днища цементно- песчаным раствором толщ. 25мм	м2	<u>35,20</u> 40,35	8,52	<u>I24</u> I42	-	-	-
22.	6-253	Железнение поверхности	м2	<u>35,20</u> 40,35	0,20	<u>7</u> 8	-	-	-
23.	II-55 CCЦ п.2-5	Стяжка из цементно- песчаного раствора М-150 по уклону	м2	<u>100</u> 0,82	70,04	22	-	-	-
		Цена: 17,20+2,04х25,9=70,04 руб.							
24.	II-69 CCЦ	Цементно-песчаный раствор М-200 толщ. 20 мм	м2	31,65	0,85	27	-	-	-
		Цена: 0,23+28,1х0,022= =0,85 руб.							

90I-3 - 183.83 (УИ)

15

19037-06

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

25.	6-247 6-249	Торкретирование внут- ренних поверхностей стен толщ.25мм	m2	<u>226,08</u> 274,26	9,52	<u>796</u> 965	-	-	-
		Цена: 3,08+0,44=3,52 руб.							
26.	6-253	Железнение поверхности	m2	<u>226,08</u> 274,26	0,20	<u>45</u> 55	-	-	-
27.	I5-260	Затирка внутренних поверхностей стен це- ментно-песчаным рас- твором	m2	88,06	0,83	69	-	-	-
28.	I5-260	Затирка наружных по- верхностей стен цемент- но-песчаным раствором	m2	<u>145,27</u> 167,17	0,83	<u>121</u> 139	-	-	-
29.	I2-297	Окрасочная изоляция горячим битумом за два раза	m2	<u>14,53</u> 16,72	0,77	<u>11</u> 13	-	-	-

30.	22-862 ССП ч. I п. 817	Сальники стальные диам. 80-150 мм	т	0,16	1158,00	184	-	-	-	<u><u>=</u></u>
		Цена: 777+376=1158 руб.								
31.	22-862 ССП ч. I п. 817	То же, диам. 300 мм	т	0,14	1010,00	141	-	-	-	<u><u>=</u></u>
		Цена: 634+376=1010 руб.								
32.	9-47	Металлический щит	т	0,02	48,70	I	-	-	-	<u><u>=</u></u>
		Цена: 46,8+19х0,1=								
		=48,70 руб.								
33.	ССП ч.2 р. I п.1964	Стойность металлического щита	т	0,02	248,00	5	-	-	-	<u><u>=</u></u>
34.	6-263	Испытание ёмкостей на водонепроницаемость	м3	<u>188,70</u> 190,75	0,07	<u>10</u> 13	-	-	-	<u><u>=</u></u>
		Итого по разделу 2	руб.				<u><u>8734</u></u> <u><u>10464</u></u>			

90I-8 - 183.83 (VI)

I7

19037-06

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

в т.ч. металлоконструк-
ции

руб.

6

Раздел 3, Покрытие

35.7-I80	Установка плит покрытий площ. до 10 м ²	шт	6,00 8,00	5,66	34 45	-	-	-	-
36. 7-I83	То же площ. до 20м ²	шт	1,00	8,02	8	-	-	-	-
37. ССЦ п8-II7	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бето- на М-300 марки ИП5-4 (2 шт)	м ²	19,20	5,56	107	-	-	-	-
38. ССЦ п8-II8	То же, из бетона М-450 марки 2П1-5А (4 шт) 6 шт	м ²	36,00 54,00	6,40	230	-	-	-	-

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	-	-	—
40.	ССЦ т.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 диам. более 1000 мм	м3	1,88	7,97	15	-	-	—
42.	7-351	То же, до 1000 мм	м3	0,32	18,30	4	-	-	—
43.	ССЦ п9-217	Стоимость плит покры- тия КЦП-15-1 (4 шт) из бетона М-200 серии 3.900-3 вин.7	м3	1,08	71,10	77	-	-	—

901-8 - 183.83 (У1)

19

19037-06

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

44.	ССЦ т. I табл. 3-1	Арматура товарная класса А-1	100 кг	0,13	22,90	3	-	-	-
45.	ССЦ т. I табл. 3-1	Арматура товарная класса А-2	100 кг	0,12	22,90	3	-	-	-
46.	ССЦ т. I табл. 3-1	Арматура товарная класса А-3	100 кг	0,56	25,00	14	-	-	-
47.	ССЦ т. I табл. 3-1	Арматура товарная класса В-1	100 кг	0,16	92,10	5	-	-	-
48.	ССЦ т. I табл. 3-1	Закладные детали	100 кг	0,10	41,30	4	-	-	-

901-8 - 483.83 (УЛ)

20

199.37.06

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

49. ССН том I табл.3-1	Металлизация заливочных деталей	100 кг	0,10	17,80	2	-	-	-
50. ССН п8-237	Стоимость стековых ко- лец марки КЦ7-3(4шт) высотой 0,8 м	п.м	1,20	14,90	18	-	-	-
51. ССН п8-256	Токи, марки КЦС-1 (6 шт) высотой 0,6м	п.м	3,60	18,80	68	-	-	-
52. ССН п8-257	Токи, марки КЦС5-6 (6 шт) высотой 0,6м	п.м	2,40	33,30	80	-	-	-
53. ИЛ-471 7-209	Установка опорных стаканов	шт	7,00	2,43	17	-	-	-

901-3 - 183.83 (У)

21

19037-06

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

54.	ССЦ нв-238	Стоимость опорных ста- канов из бетона М-200 марки СБ41-1 (7 шт) серии 3.900-3, вып.7	м3	0,42	90,20	38	-	-	-
55.	ССЦ т том I табл.3-1	Арматура товарная класса А-1	100 кг	0,16	22,90	4	-	-	-
56.	ССЦ т том I табл.3-1	Арматура товарная класса В-1	100 кг	0,12	82,10	4	-	-	-
57.	ССЦ т том I табл.3-1	Закладные детали	100 кг	0,41	41,90	17	-	-	-
58.	ССЦ т том I табл.3-1	Металлизация заклад- ных деталей	100 кг	0,41	17,80	7	-	-	-

901-3 - 183.83 (VI)

22

19037-06

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

59. 7-127	Установка перемычек весом до 0,1	шт	2,00	1,50	3	-	-	-	
-----------	----------------------------------	----	------	------	---	---	---	---	--

60. ССП п9-92	Стоимость сборных к/б перемычек из бетона М-200 марки РР28-29, 25,22(2 шт) серии I.I38-10, вып.1	м3	0,82	64,40	21	-	-	-	
------------------	--	----	------	-------	----	---	---	---	--

61. ССП тот I табл.3-1	Арматура товарная класса А-1	100 кг	0,18	22,90	4	-	-	-	
------------------------------	------------------------------	-----------	------	-------	---	---	---	---	--

62. ССП тот I табл.3-1	Арматура товарная класса А-3	100 кг	0,20	25,00	7	-	-	-	
------------------------------	------------------------------	-----------	------	-------	---	---	---	---	--

63. 6-173	Монолитный участок из бетона М-200 УМ-1	м3	1,00	42,70	43	-	-	-	
-----------	--	----	------	-------	----	---	---	---	--

90I-3 - 183.83 (УИ)

23

19037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64.	I24-I0	Арматура класса АI	т	0,02	888,00	7	-	-	<u>—</u>
65.	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,07	825,00	23	-	-	<u>—</u>
66.	6-I73	Установка монолитной балки и плиты из бе- тона М-200	м3	2,50	42,70	I07	-	-	<u>—</u>
67.	I24-I0	Стоимость арматуры плит класса А-1	т	0,07	888,00	24	-	-	<u>—</u>
68.	I24-I2	То же , класса А-3	т	0,07	825,00	23	-	-	<u>—</u>
69.	I24-7	Стоимость арматуры балок класса А-1	т	0,06	253,00	I5	-	-	<u>—</u>
70.	I24-9	То же , класса А-3	т	0,10	286,00	29	-	-	<u>—</u>

901-3 - 183.83 (VI)

24

19037-06

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

71. 6-85	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,18	329,00	48	-	-	-	<u>—</u>
72. 45-218	Установка металлических скоб	т	0,01	121,00	1	-	-	-	<u>—</u>
73. 28-157	Установка чугунных ликов	шт	6,00	1,27	8	-	-	-	<u>—</u>
74. ССП 41 п.822	Стоимость чугунных ликов	шт	6,00	17,80	107	-	-	-	<u>—</u>
75. I2-299 I2-300	Цементная стяжка М-50 толщ. 30 мм	100 м ²	0,29	89,55	26	-	-	-	<u>—</u>
				51,6+2,53 · 15=89,55 руб.					
76. I2-298	Битумная мастика толщ. 5 мм	100 м ²	0,29	26,50	8	-	-	-	<u>—</u>

901-3 - 183.83 (VI)

25

19037-06

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

77.	8-22	Гидроизоляция стен рубероидом	м ²	56,54	2,07	117	-	-	<u>—</u>
78.	6-I СЦ п.1-17	Укладка бетона М-200	м ³	0,72	80,40	22	-	-	<u>—</u>
		Итого по разделу 3	руб.				<u>1500</u>	<u>1627</u>	

Раздел 4. Стены

79.	8-30 СЦ п2-11 п.6-1	Стены из керамического кирпича при высоте этажа до 4 м	м ³	29,08	34,20	992	-	-	<u>—</u>
80.	8-57	Расшивка швов кладки из кирпича	м ²	0,76	18,10	10	-	-	<u>—</u>
81.	8-13 СЦ п2-1	Горизонтальная гидро- изоляция кирпичных стен.	м ²	7,60	0,86	7	-	-	<u>—</u>

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

82.	7-127	Установка перемычки ве- сом до 0,3т	шт	5,00	1,50	8	-	-	<u>—</u>
-----	-------	--	----	------	------	---	---	---	----------

83.	ССЦ п9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 марки ИМР3-19. I2.I4(3 шт) ИМР28-20,25-22У(1шт), ИМР3-19.I2.I4(1 шт)	м3	0,20	64,40	19	-	-	<u>—</u>
-----	--------------	---	----	------	-------	----	---	---	----------

84.	ССЦ том I табл.3-1	Арматура товарная класса А-3	100 кг	0,08	25,00	2	-	-	<u>—</u>
-----	--------------------------	---------------------------------	-----------	------	-------	---	---	---	----------

85.	ССЦ том I табл.3-1	Проводка низкоугле- родистая холднотяну- тая В-1	100 кг	0,08	32,10	1	-	-	<u>—</u>
-----	--------------------------	--	-----------	------	-------	---	---	---	----------

Итого по разделу 4	руб.	1033
--------------------	------	------

1	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	8	-	-	-	
------------	---	-----------------------	------	-------	---	---	---	---	--

Цена: $26,5 \times 0,5 = 13,25$ руб.

87. I2-287	Утепление пенобетоном толщ. 80 мм	м ³	1,82	19,88	85	-	-	-	
------------	--------------------------------------	----------------	------	-------	----	---	---	---	--

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	-	-	-	
------------	--------------------------------	----------------------	------	------	---	---	---	---	--

90I-3 - 183,83 (У1.

28

19037-06

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

90. I2-I76 Кровли рулонные плиссные
четырехслойные гибко -
стойкого рубероида на
битумной мастике, с защит-
ным слоем из гравия на
битумной мастике м2 22,75 3,38 77 - - -

91. I2-277 Обделки на фасадах из
оцинкованной кровельной
стали м2 0,84 9,43 8 - - -

92. I2-260 Мелкие покрытия из
оцинкованной кровель -
ной стали м2 0,02 192,00 4 - - -

Итого по разделу 5 руб. 141

Раздел 6. Металлоконстру-
ций

93. 9-40 Монтаж металлического
монорельса т 0,55 3,75 2 - - -

Цена: 3,68+0,73x0,1=3,75 руб.

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

94. ССЦ ч.2
р.1
п.1825 Стоимость металлического монорельса т 0,55 289,00 181 - - - -

95. 9-94 Балки для поддержания монорельсов т 0,81 30,07 24 - - - -

Цена: 29,2+8,7х0,1=
=30,07 руб.

96. ССЦ
ч.2
р.1
п.1829 Стоимость балок для поддержания монорельсов т 0,81 251,00 203 - - - -

97. 9-46 Установка металлических лестниц т 0,40 59,88 24 - - - -

Цена: 58+13,8х0,1=
= 59,88 руб.

98. 9-47 Установка металлических площадок и ограждений т 0,47 48,70 23 - - - -

Цена: 46,8+19х0,1=
=48,70 руб.

90I-3 - 183.83 (У1)

30

19037-06

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

99.	ССН ч.2 р.1 п.1979	Стоимость металличес- ких площадок	т	0,34	826,00	III	-	-	-
-----	--------------------------	---------------------------------------	---	------	--------	-----	---	---	---

100.	ССН ч.2 р.1 п.1975	Стоимость металличес- ких листниц	т	0,40	858,00	I43	-	-	-
------	--------------------------	--------------------------------------	---	------	--------	-----	---	---	---

101.	ССН ч.2 р.1 п.1981	Стоимость металли- ческих ограждений	т	0,18	827,00	43	-	-	-
------	--------------------------	---	---	------	--------	----	---	---	---

Итого по разделу 6	руб.	704
--------------------	------	-----

Раздел 7. Двери

102.	10-106	Установка дверных блоков площ. более 3м ²	м ²	3,09	1,19	4	-	-	-
------	--------	---	----------------	------	------	---	---	---	---

103.	10-141	Стоимость пакли	м ²	3,09	0,95	3	-	-	-
------	--------	-----------------	----------------	------	------	---	---	---	---

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

I04. ССЦ ч.1
п.283 Стоимость дверного
блока марки Д-55(ИМТ) м2 8,09 16,40 51 - - - - -

I05. ССЦ ч.1
п.447 Стоимость оконных из-
делий к-т 1,00 8,94 9 - - - - -

Итого по разделу 7 руб. 67

Раздел 8. Окна

I06. 10-84 Установка оконных бло-
ков , площ. до 5 м² м2 1,70 2,99 5 - - - - -

I07. ССЦ ч.2
п.149 Стоимость оконного
блока марки НСЛ-94(ИМТ) м2 1,70 9,98 17 - - - - -

901-3 - 183.83

(VI)

32

19037-86

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

108. 10-88 Установка приборов мт 1,00 0,24 1 - - -

109. ССII ч.1
п.434 Стоимость приборов к-т 1,00 2,09 2 - - -

110. 15-705 Остекление оконных блоков м2 1,70 1,21 2 - - -

Итого по разделу 8 руб. 27

Раздел 9. Поли

III. II-69 Покрытие цементно- песчанным раствором
ССII
п.2-6 М-200, толщ. 20мм м2 15,40 0,85 13 - - -

Итого по разделу 9 руб. 13

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

Раздел 10. Отделочные работы

III2. 15-260	Затирка цементным раствором М-25 внутренних поверхностей отем надземного павильона и насосного отделения	м2	126,84	0,83	105	-	-	-
--------------	--	----	--------	------	-----	---	---	---

III3. 15-502	Внутренняя клеевая улучшенная окраска	м2	1,26	12,90	16	-	-	-
--------------	---------------------------------------	----	------	-------	----	---	---	---

III4. 15-576	Окраска дверных блоков глухих в стенах	м2	3,09	0,65	2	-	-	-
--------------	--	----	------	------	---	---	---	---

Цена: $0,27 \times 2,4 = 0,65$ руб.

III5. 15-577 15-575	Масляная окраска оконных блоков	м2	1,70	1,88	2	-	-	-
------------------------	---------------------------------	----	------	------	---	---	---	---

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

Итого по разделу 10 руб. 125

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

Раздел II. Разные работы

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

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

Всего	руб	<u>17909</u>
		<u>20322</u>

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

Главный инженер проекта *Смирнов* Е.Бодрова
Зам. начальника отдела смет и ПОС *Калинин* Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер *Корнеева* Г.Корнеева

проверила рук.группы *Ширяева* Т.Ширяева

Перфорация:

подготовил ст.инженер *Губанова* В.Губанова

проверила рук.группы *Шошина* И.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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; 5,0 тыс.м³/сутки".
На отопление

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.

Нормативно условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,16 /0,05 руб.
0,08

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

3. I м³ объема здания 0,54/0,49 руб.

Основание: чертежи № ОВ-1

Составлена в ценах 1984 г.

Б/с в укрупнен. Наименование работ Един. К-во Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.
пп сметных и затрат изм. един. все в том числе всего в том числе норма-
норм,рас- изм. го основная экспл. основ- экспл. тивной
ценок,шиф- зарплата машин ная машин ная зар- в т.ч. в т.ч. но-чис-
ры норм СЧИП и др. зарплата зарплата з/плата той продук-
ции

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12

I. I6-35	Трубопровод из сталь- ных водогазопроводных труб,диам.15x2,8	м	19	0,86	0,21	0,01	16	4	-	4
2. I6-36	То же, диам.20x2,8	м	22	0,91	0,21	0,01	20	5	-	5

901-3-183.83

(VI)

38

19037-06

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
3.	I6-219	Испытание системы	100м	0,41	3,94	3,73	-	2	2	-	-	2
4.	I8-I09	Радиатор MI40-A0	шт	9,36	7,66	0,25	<u>0,06</u> <u>0,02</u>	72	2	<u>I</u>	-	3
5.	I8-229	Кран "Маевского"	шт	I	0,49	0,08	<u>—</u>	I	-	-	-	-
6.	II. I ч. III п. I034	Кран двойной регули- ровки КРДIII-15	шт	2	I,34	-	-	3	-	-	-	-
7.	I6-I34 Пр-нт 23-07 п. I-0494 Сб. цен ч. III п. I806	Вентиль фланцевый 15с27нж1, диам.20мм	шт	2	16,86	0,97	<u>0,13</u> <u>0,04</u>	34	2	-	-	2
8.	I8-I84	Грязевик I6-40 T34,01	шт	2	20,6	2,39	<u>0,25</u> <u>0,08</u>	4I	5	<u>I</u>	-	6
9.	I8-226	Манометр ОМ-1-160-16 с трехходовым краном I4М1	к-т	2	3,91	0,14	<u>0,01</u> <u>—</u>	8	-	-	-	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
10.	I8-228	Термометр П.5.2.240.66 в оправе				к-т	2	2,41	0,2	-	5	I	-	I
II.	I5-613	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	II	12
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	-	-	50	-	-	-
$27 \cdot 0,63 + (21 \cdot 2) \cdot 1,44$											
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

С.Смирнов
*А.Кас-
имов*
*Ильи-
ненко*

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

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:
I. Расчетную единицу производительности $\frac{0,07}{0,02}$ /0,02 руб.

2. I м² общей площади зданий 2,56 руб.
3. I м³ объема здания 0,24/0,21 руб.

Основание: чертежи № ОВ-1

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
				всё	в том числе						
	И укрупнен. сметных норм,рас- ценок,шиф- ры норм Смеш и др.			всё изд. го основная экспл.	в том числе зарплата машин в т.ч. зарплата	всего в том числе основ-экспл. ная машин зар- в т.ч. плата з/плата чистой про- дукции					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

3.	20-579	Узел прохода вент. вытяжных систем через покр. УП1-2II	шт	2	I6,2	I,63	<u>0,1</u> <u>0,03</u>	32	3	-	3
4.	20-582	Узел прохода вент. вытяжных систем через покр. УП4-2II	шт	I	26,7	I,99	<u>0,16</u> <u>0,05</u>	27	2	-	2
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	90	I2	-	I2
	Накладные расходы - 13,3%		руб.	-	-	-	-	I2	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	I02	-	-	-
	Плановые накопления - 8%		руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	I10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
Нормативная условно-чистая продукция		руб.	-	-	-	-	25	-	-	-	-
$I_2 \cdot 0,63 + I_2 \cdot I_4,44$											
Пуск и регулировка - 5% руб.			-	-	-	-	I	-	-	-	-
ВСЕГО по смете		руб.	-	-	-	-	-	III	-	-	-

Главный инженер проекта

«Спирон»

Л.Бодрова

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Л.Рай

Т.Калинина

Составила ст.корректор

Иванова

О.Иванова

Проверила рук.группы

Г.Лучина

Г.Лучина

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	12	13	14	15
2.	23-01	Агрегат электро-														
	п.01-003	насосный К-20/30														
	7-281-1м	с эл.дв. 4А100 2	шт.	2	0,092	-	II5	I9,2	I0,58	<u>2,63</u>	230	38	21	<u>5</u>		
	K-0,75									I,19					2	
3.	I9-06	Таль ручная чер-														
	п.16-002	вячная груа. 1 т,														
	16-006	высота подъема														
	3-У-6II	6 м ГОСТ 1106-74	шт.	I	0,055	-	55,6	29,1	25,4	<u>3,5</u>	56	29	25	<u>4</u>		
	K-1,05									I,26					2	
	Ук.по сб.	Цена: 4I+4,85*3														
	прим.расч.															
	на монт.	27,7*I,05														
	СНиП	3,34*I,05														
	IY-4-82	24,2*I,05														
	п.5-2-6	I,2*I,05														
4.	I9-06	То же, высота														
	п.16-002	подъема 3 м	шт.	I	0,045	-	4I	29,1	25,4	<u>3,5</u>	4I	29	25	<u>4</u>		
	3-У-6II									I,26					2	
	K-1,05	27,7*I,05														
	-	3,34*I,05														
	24,2*I,05															
	24,2*I,05	I,2*I,05														
5.	23-07	Задвижка фланцевая														
	п.1-104I	30ч ббр д.300 мм	шт.	2	-	-	I03	20,2	I0,6	<u>I,52</u>	206	40	21	<u>3</u>		
	I2-802-10									0,3					1	

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

6. 8-48I-I9 Присоединение электродвигателей к сети весом до шт. 4 - - - I,38 0,94 0,04 - 6 4 -

7. 7-28I-I Стоимость электроэнергии на опрово-
дим. в I кВт.ч I26 - - - 0,0325 - - - 4 - -

ИТОГО по I разделу руб. - - - - - - 813 184 II7 21
9

Накладные расходы на основную зарплату руб. - - - - - - - 93 - -
4*0,87+II3*0,8

ИТОГО по I разделу руб. - - - - - - 813 277 II7 21
9

1	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 стальных труб ГОСТ 10704-76 д.325 мм	т	0,39	-	-	-	56,21	40,92	6,4	-	22	16	$\frac{5}{3}$
9. I2-2-9	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. I2-I-2	То же, д.80 мм ГОСТ 3262-75	м	$\frac{49}{65}$	-	-	-	0,61	0,53	$\frac{0,06}{0,02}$	-	$\frac{30}{40}$	$\frac{26}{34}$	$\frac{3}{1}$ $\frac{4}{1}$
II. I2-802-5	Задвижка 30ч 47бр д.80 мм	шт	6	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	45	20	$\frac{2}{1}$
I2. I2-803-3	Клапан обратный 19u16бр 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	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Трубопроводы осадка

13. I2-2-8 R=1,1	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д.114 мм ГОСТ 10704-76	т 0,2	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	I7	I4	<u>3</u> 2
14.	I2-2-8 То же, д.114 мм	т 0,05	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	4	3	<u>I</u> -
15.	I2-I-2 То же, из водога- зопроводных труб ГОСТ 3262-75 д.80 мм	м 27	-	-	-	0,61	0,53	<u>0,06</u> 0,02	-	I6	I4	<u>2</u> 1
16.	I2-I-I То же, д.50 мм	м 15	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	7	6	<u>I</u> -
17.	I2-I-I То же, д.32 мм	м 7	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	3	3	-

90I-3-183.83

(У1)

49

19037-06

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I8. I2-802-5	Задвижка 30чббр д.100 мм	шт	4	-	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30	I4	<u>I</u> —	
I9. I2-802-5	То же, 30ч47ббр д.80 мм	шт	6	-	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	45	20	<u>2</u> —	
20. I2-808-2	Вентиль 15ч8р д.50 мм	шт	2	-	-	-	-	2,08	I,72	<u>0,05</u> 0,01	-	4	3	-	
21. I2-808-1	То же, 15ч8р2 д.32 мм	шт	I	-	-	-	-	I,82	I,52	<u>0,03</u> 0,01	-	2	2	-	
22. I2-803-3	Клапан обратный поворотный 19ч16бр д.80 мм	шт	2	-	-	-	-	3,28	2,78	<u>0,3</u> 0,04	-	7	6	<u>I</u> —	

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

Технический водопровод

23. I2-2-8 Трубопровод из
стальных электросварных 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 водогазопроводных 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

$\frac{29}{35}$

-

-

-

0,43 0,43 $\frac{0,04}{0,01}$

-

I4

$\frac{I2}{I5}$

$\frac{I}{-}$

26. I2-802-5 Запылка 30чббр
д.100 мм

шт

2

-

-

-

7,52 3,38 $\frac{0,32}{0,04}$

-

I5

7

$\frac{I}{-}$

27. I2-808-3 Вентиль 15чбр
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 IO II I2 I3 I4 I5

28. 12-808-I To же, I548р2
д.25 мм ит 7 - - - I,52 I,52 0,03
0,01 - 13 II -

29. I2-808-I Кран поливочный
Д25 мм - вентиль
1548р2 шт 3 - - - 1,82 1,52 0,03
0,01 - 5 5 -

б. материалы, не учтенные ценником на монтаж.

Трубопроводы промывной и отстоянной воды

30. Сб. цен. Узлы трубопрово-
 ч.У раз.9 дов из стальных
 п.3377 электросварных
 п.3378 труб д.325x4мм т 0,39 - - - 321 - - - 125 - -
 K=0,88 Цена:(356+(356-349)·4)·0,95·0,88

31. -"-. То же, д.325х4мм т 0,66 - - - 300,7 - - - - 198 - -
Цена:(356+(356-349)·4)·0,89·0,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
32.	Сб. цен. ч. I раз. III п. 8	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб ГОСТ 3262-75 д.80мм	м	50,5 67	-	-	-	1,31	-	-	-	66 88	-	-
33.	23-07 п. I-1094	Запоры д.80 мм	шт	6	-	-	-	35,1	-	-	-	211	-	-
		Цена: 32*I,098												
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	6,7 II,2	-	-	-	0,6	-	-	-	4 7	-	-
36.	— ч. I раз. III п. 817	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	II	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.П14х3,5 мм тн 0,2	-	-	-	-	-	426,8	-	-	-	85	-	-
		Цена: $(492+(492-455)\cdot 0,5)\cdot 0,95\cdot 0,88$												
39.	-"- п.6	То же, д.П14х3,5мм 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.11 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	II	I2	I3	I4	I5
43.	Сб. цен ч.Ш п.647	Задвижка 30чббр д.100 мм		шт	4	-	-	-	22,9	-	-	-	92	-	-
44.	23-07 п.1-1094	То же, 30чббр д.80 мм		шт	6	-	-	-	35,1	-	-	-	211	-	-
		Цена: 32·I,098													
45.	Сб. цен ч.Ш п.84	Вентиль 15чвр д.50 мм		шт	2	-	-	-	3,28	-	-	-	7	-	-
46.	— п.88	То же, 15чвр2 д.32 мм		шт	I	-	-	-	2,22	-	-	-	2	-	-
47.	Сб. цен ч.1 п.817 раз.Ш	Стальные фасон- ные части д.80- 50 мм		т	0,03	-	-	-	376	-	-	-	II	-	-
48.	— ч.Ш п.1778	Фланец 80-0,6		шт	I8	-	-	-	I,26	-	-	-	23	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
49.	-" -	п.1776	Фланец 50-0,6	шт	6	-	-	-	0,94	-	-	-	6	-	-
50.	-" -	п.867	Клапан обратный I9чIббр д.80 мм	шт	2	-	-	-	24,8	-	-	-	50	-	-

Технический водопровод

51.	Сб. цен ч.У раз.9 п.3333 п.3334 R=0,88	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д.114х3 мм	тн	0,16	-	-	-	442,2	-	-	-	-	71	-	-
Цена: $(492 + (492 - 455) \cdot I) \cdot 0,95 \cdot 0,88$															
52.	Сб. цен ч.1 раз.III п.8	То же, из водогазо- проводных труб ГОСТ 3262-75 д.80мм и	м	II,3	-	-	-	1,31	-	-	-	-	15	-	-
53.	-" - п.15	То же, д.25 мм	м	<u>29,9</u> <u>36,1</u>	-	-	-	0,42	-	-	-	-	<u>13</u> <u>15</u>	-	-

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

54.	Сб. цен ч. III п.647	Задвижка 30штбр д.100 мм	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-	
55.	— п.87	Вентиль I5ш8р2 д.25 мм	шт	7	-	-	-	1,82	-	-	-	13	-	-	
56.	— ч. I п.817 раз. III	Стальные фасонные части д.80 мм	тн	0,007	-	-	-	376	-	-	-	3	-	-	
57.	— п.87	Кран поливочный д.25 мм - вентиль I5ш8р2	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	20 28	-	-	-	2,23	-	-	-	45 62	-	-	
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1818</u> 1875	<u>235</u> 246	<u>34</u> 10	<u>35</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Накладные расходы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>I68</u>	-	-	-
<u>235</u>	<u>0,8</u>										<u>I97</u>			
<u>246</u>														
ИТОГО по разделу II руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2006</u>	<u>235</u>	<u>34</u>	<u>35</u>
											<u>2072</u>	<u>246</u>	<u>10</u>	<u>10</u>

III. Строительные работы

60. I5-6I4	Масляная окраска труб до д.50 мм	м^2	<u>3,02</u> 3,5	-	-	-	0,56	0,38	-	-	2	I	-
61. I5-6I3	Масляная окраска труб более д.50мм	м^2	<u>36</u> 40,4	-	-	-	0,39	0,21	-	-	<u>I4</u> <u>I6</u>	<u>8</u> <u>8</u>	-
ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>I6</u> <u>I8</u>	9	-
Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>I9</u> <u>21</u>	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
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%	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-	-
ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	829	<u>2302</u> 2370	<u>356</u> 367	<u>55</u> 19	<u>56</u> 19
Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-	-
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-склад- ские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-	-
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	II	12	13	14	15
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	897	2302	356	55	56
											2370	367	19	19
Отклонения по заработной плате			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Материалы, не учтенные ценниками			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	897	2302	356	55	56
											2370	367	19	19
Плановые накопления	8%			-	-	-	-	-	-	-	184	-	-	-
											190	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	897	2486	356	55	56
											2560	367	19	19
ВСЕГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	3383	-	-	-
											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

Б.Семирнов

Е.Бодрова

Зам. начальника отдела смет и ПОС

А.К.С.

Т.Калинина

Составила ст.инженер

Т.Бурлова

Т.Бурлова

Проверила рук. группы

Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

К типовому проекту "Сооружения обработки пресной 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 присобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Счетная стоимость 0,63 тыс. руб.

3508

а) оборудованный 0,53 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.

в) строит.работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно- чистая пропущенность

Частая продукция Показатели по смете

Показатели по смете Стоимость на:

САМОСІВ на.
І. РАСІЇТНУР

1. Чистую единицу производительности $\frac{0,13}{0,2} = 0,13$ руб.

2. $\frac{1}{2}$ общей площади здания 2,33 руб.

3. Из объема здания 0,22/0,19 руб.

Основание: чертежи ТХ5

Составлено в мае 1984 г.

I 29 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13 14 15

— I. Оборудование

I. 23-03-II Гидроэлеватор МТ 2 0,12 0,24 1725 19,4 II,7 0,93 414 39 23 2
за т. 0,45 I

901-3-183.83

(УИ)

61

19037-06

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

2. 2303-II n.02-001 18-I-I	Эжектор	шт.	I	0,03	- 2160sa	I6,I	8,73	<u>I,I3</u> 0,66	65	I6	9	I	I
----------------------------------	---------	-----	---	------	----------	------	------	---------------------	----	----	---	---	---

ИТОГО по I разделу руб.	-	-	-	-	-	-	-	479	55	32	<u>3</u> 2
-------------------------	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	----	---------------

Накладные расходы на осн.зар.плату	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
32,0,8											

ИТОГО по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	479	81	32	<u>3</u> 2
--------------------	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	----	---------------

II. Строительные работы

3. I5-6I4	Масляная окраска оборудования	м ²	20	-	-	-	0,56	0,38	-	-	II	8	-
-----------	----------------------------------	----------------	----	---	---	---	------	------	---	---	----	---	---

ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	8	-
-------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
-------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ИТОГО по II разделу руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	8	-
--------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
ИТОГО по I-II разделам	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	-	479	94	40	3½
Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
ИТОГО	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	489	94	40	3½
Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
ИТОГО	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	499	94	40	3½
Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
ИТОГО	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	519	94	40	3½
Заготовительно-склад- ские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525	94	40	3½
Комплектация (от ито- га с запчастями)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	528	94	40	312	
Отклонения по зар- ботной плате		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Материалы, не учтен- ные ценниками			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	528	94	40	312	
Плановые накопления	8%		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	
ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	528	101	40	312	
ВСЕГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	628	-	-	-	
в том числе нормативная условно-чистая продукция														

Главный инженер проекта

Е.Смирнов

Е.Бодрова

Зам. начальника отдела смет и ПОС

А.Насыщев

Т.Калинина

Составила ст.инженер

Г.Бурлова

Проверила рук.группы

Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому пресеку "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 и 5 м3/сутки". На монтаже 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)	0,17 / 0,05 руб.
	0,08
2. I м ² общей площади здания	6,28 руб.
3. I м ³ объема здания	0,58/0,52 руб.

Основание: спецификация ЭМ-30-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поз. характеристика предк. оборудования и УСН, монтажных работ ценика и др.	Наименование и характеристика изм.ед.	Ед. К-во	Масса, тонны	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб.	брутто			нетто			оборуд.			монтажн.работ			оборуд.		
							брутто	нетто	оборуд.	монтажн.работ	оборуд.	все- го	в том чис- ле	все- го	в том числе	брутто	нетто	оборуд.	монтажн.работ	оборуд.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5							
I	8-612-2	Щиток осветитель- ный ЯОУ-850I	шт	I	-	-	-	-	3,86	I,48	0,08	-	4	I	-	0,03					

I. Оборудование и монтажные работы

I	8-612-2	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	II	I2	I3	I4	I5	
2. I5-04 I-0II 8-525-2	Выключатель автома- тический АМБОБ-ЗМТ	шт	I	-	-		3,95	2,88	I,04	<u>0,06</u> 0,0I	4	3	I	-	
3. 8-593-I	Установка светиль- ника на крюке	шт	IO	-	-	-		0,93	0,3I9	<u>0,5I8</u> 0,162	-	9	3	<u>5</u> 2	
4. 8-6I0-2	Ящик ЯПП-0,25	шт	I	-	-	-		I,79	0,943	<u>0,032</u> 0,0III6	-	2	I	-	
5. 8-59I-8	Розетка штепсель- ная герметическая	шт	2	-	-	-		0,3	0,195	<u>0,0II3</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	I6	<u>I6</u> 6	

90I-3-183.83

(У1)

66

19037-06

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

7. 8-400-2	Прокладка кабеля АВБГ с креплением накладными скобками суммарным сечением 16 кв.м и	100	0,15	-	-	-	68,0	25,0	<u>28,2</u>	-	I0	4	<u>4</u>
		м											I
									8,88				

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
цеником

8. I5-I7 2-222	Щиток осветитель- ный РОУ-850I	шт	I	-	-	-	41,0	-	-	41	-	-	
-------------------	-----------------------------------	----	---	---	---	---	------	---	---	----	---	---	--

901-3-183.83

(У1)

67

19037-06

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

9. Сб. цен Ящик ЯПП-0,25
 ч.5 р.6
 п.240

шт	I	-	-	-	13,7	-	-	-	I4	-	-
----	---	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

10. сб. цен Светильник
 ч.5 р.6
 п.1

шт	4	-	-	-	3,62	-	-	-	I4	-	-
----	---	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

II. то же ТО же, типа
 п.2 НСП21-200

шт	6	-	-	-	3,97	-	-	-	24	-	-
----	---	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

I2. то же Светильник
 п.18 переносной
 СП-2М

шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
----	---	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

I3. то же ТО же, типа
 п106 НРПО 9x3,75

шт	I	-	-	-	17,0	-	-	-	I7	-	-
----	---	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5		
I4.	С6, цен. ч.5 р.1 п.1196	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,07	-	-	-	-	I79	-	-	-	I3	-	-	
I5.	то же п.1253	То же, сечением 3х4+1х2,5 кв.мм 267х1,2	км	0,015	-	-	-	-	320,4	-	-	-	5	-	-	
I6.	I5-04 I7-160	Коробка ответвительная У-409	шт	8	-	-	-	-	I,5	-	-	-	I2	-	-	
I7.	I5-04 п.17-091	Розетка штепсельная герметическая	шт	2	-	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-	
		Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	I45	-	-	
		Комплектация		I5	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	

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

Транспортные расходы:

п.8	-7,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
п.17	-8,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
п.16	-7,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-

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%									-	-	-	-	-
----------------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---

901-3-183.83

(VI)

70

19037-06

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

Итого	руб.	4	-	-	-
-------	------	---	---	---	---

Заготовительно-складские расходы	I, 2%	-	-	-	-
-------------------------------------	-------	---	---	---	---

Итого	руб.	4	-	-	-
-------	------	---	---	---	---

Комплектация (от итога с запчастями)	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

Итого	руб.	4	94	26	25 9
-------	------	---	----	----	---------

Отклонения по заработной плате	руб
-----------------------------------	-----

Материалы, не учтенные ценником	-	150	-	-
------------------------------------	---	-----	---	---

Итого	руб.	-	244	-	-
-------	------	---	-----	---	---

Плановые накопления	8%	-	19	-	-
---------------------	----	---	----	---	---

1	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. Смирнов

Е. Бодрова

Зам. нач. отдела смет и ПОС

А. Г. Смирнов

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 станций 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)	0,42 / 0,13 руб.
	0,21
2. 1 м ² общей площади здания	7,21 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,67/0,60 руб.

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

№	Шифр	Наименование и № поз.	характеристика прейс.	Ед. изм.ед.	К-во	Масса, тонны	Стоймость единиц брутто	оборуд.	монтажн. работ	оборуд.	монтажных работ	все-го	в т.ч.	все-го	в том числе	бсн. эксп.	бсн.	з/пл машин	з/пл машин	в т.ч.	в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							

I. Оборудование и монтаж

I Кальк. Шкаф силовой
№ 1

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

IIIPII-73701-22У3	шт	I	-	-	84, I5 24, 86 9, I3	<u>I, 16</u> 0,44	84	25	9	I	-			
-------------------	----	---	---	---	---------------------	----------------------	----	----	---	---	---	--	--	--

2. Сборник ТБЭП п.407	Шкаф управления ШУ5104-03В2Е	шт	I	-	-	II8, 58 I3, 9x 5, 7x	-	II9	I5	6	-			
	I2Ix0, 98					I, 05	I, 05							

3. то же	То же, типа ШУ5104-03В2К	шт	I	-	-	II8, 58 I3, 9x 5, 7x	-	II9	I5	6	-			
	I2Ix0, 98					I, 05	I, 05							

4. 8-572-I	Установка шкафа ШУ	шт	2	-	-	-	4, 39	I, 36	<u>0, 68</u> 0, 25	-	8	2	I	-
------------	-----------------------	----	---	---	---	---	-------	-------	-----------------------	---	---	---	---	---

5. 8-522-I	Пакетный выключа- тель ПВ2-10	шт	2	-	-	-	2, 6	I, 26	<u>0, 07</u> 0, 01	-	5	3	-	
------------	----------------------------------	----	---	---	---	---	------	-------	-----------------------	---	---	---	---	--

901-3-183.83

(УТ)

74

19037-06

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

6.	I5-04 4-513 I2-24I 8-53I-4	Пускатель магнит- ный ПМЛ-II0004 с прис- тавкой ПКЛ-2204	шт	I	-	-	7,7	3,4	I,49	<u>0,08</u> 0,01	8	3	I	-
7.	8-408-4	Гибкий ввод К I085	шт	4	-	-	-	I,I6	0,37	-	-	5	I	-
8.	8-I47-4	Стойка металли- ческая К II5I	шт	100	0,15	-	-	27,8	I5,5	<u>I,9</u> 0,24	-	4	2	-
9.	8-I47-7	Полка кабельная К II6I	шт	100	0,45	-	-	I,34	I,I2	<u>0,13</u> 0,05	-	I	I	-
10.	8-397-2	Лоток металличес- кий К 420	т	0,12	-	-	I23	27,2	<u>39,2</u> II,4	-	I5	3	<u>5</u> I	

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

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 виниллас- товых труб д=25 мм	100 м	0,3	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	10	4	<u>4</u> I
-------------	--	----------	-----	---	---	------	------	---------------------	---	----	---	---------------

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 АВВГ в проло- женные трубы сум- марной сечением 15,102 см ²	100 м	0,5	-	-	9,29	4,1	<u>4,84</u> I,46	-	5	2	<u>2</u> I
-------------	---	----------	-----	---	---	------	-----	---------------------	---	---	---	---------------

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

15. 8-416-1 Прокладка кабеля АВВГ по установленным металлическим конструкциям сечением до 10 кв.мм

I100 M	0,5	-	-	-	37,5	II, I	23,0	-	I9	6	I2
-----------	-----	---	---	---	------	-------	------	---	----	---	----

I6. 8-148-I Прокладка кабеля по установленным конструкциям пром весе I м до I кг

100
M 0,24 - - - 12,9 7,33 0,43 - 3 2 -
0,17

17. 8-153-13 Заделка концевая
сухая для кабеля
АКВВГ с количест-
вом жил до 14

HT 4 - - 0,49 0,22 - - 2 I -

Итого

- - - - 330 I37 50 19
8

19037-06

901-3-183.83

(УИ)

77

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

Накладные расходы

5 x 0,87

- 43 - -

Итого руб.

330 180 50 19
8П. Материалы, не учтенные
ценником

18. Сб. цен Пакетный выключ-
ч.5 р.4 чатель
п.28 ПВ 2-10/УЗ шт 2 - - - - 1,85 - - - - 4 - -

19. Сб. цен Кабель марки
ч.5 р.1 АВВГ сечением
п.1196 2x2,5 кв.мм км 0,05 - - - - 179 - - - - 9 - -

20. то же То же, сечением
п.1252 4x2,5 кв.мм км 0,05 - - - - 289 - - - - 14 - -
222x1,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
21.	Сб. цен ч.5 р.1 п.2283	Кабель марки АКЗБГ сечением 10x2,5 кв.мм	км	0,024	-	-	-	367	-	-	-	9	-	-	
22.	01-I3 т.31	Труба стальная ГОСТ 10704-63 д=30x2 мм	м	2	-	-	-	0,31	-	-	-	I	-	-	
23.	05-03 8-0088	Труба винилас- товая д=32x1,8мм	10м	3,0	-	-	-	3,5	-	-	-	II	-	-	
24.	Сб. цен ч.5р.9 п.482	Труба полиэти- ленаовая д=32x2 мм	10м	1,5	-	-	-	2,48	-	-	-	3	-	-	
25.	24-05 I-696	Полка кабельная К II6IУ3	шт	45	-	-	-	0,13	-	-	-	6	-	-	
26.	24-05 I-862	Стойка кабельная К II5I У3	шт	15	-	-	-	0,315	-	-	-	5	-	-	

901-3-183.83

(У1)

79

19037-06

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

27. 24-05 I-469	Лоток металличес- кий К 420	шт	I5	-	-	-	2,25	-	-	-	-	34	-	-
--------------------	--------------------------------	----	----	---	---	---	------	---	---	---	---	----	---	---

28. 24-05 I-015	Гибкий ввод К I085У3	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	-	-
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---

901-3-183.83

(УИ)

80

19037-06

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

Итого по разделу I	руб.	330	180	50	<u>I9</u>
					8

Запасные части	<u>25</u>	7	-	-	-
----------------	-----------	---	---	---	---

Итого	руб.	337	-	-	-
-------	------	-----	---	---	---

Тара и упаковка	<u>25</u>	7	-	-	-
-----------------	-----------	---	---	---	---

Итого	руб.	344	-	-	-
-------	------	-----	---	---	---

Транспортные расходы	<u>45</u>	14	-	-	-
----------------------	-----------	----	---	---	---

Итого	руб.	358	-	-	-
-------	------	-----	---	---	---

Заготовительно-складские расходы	<u>1,25</u>	4	-	-	-
-------------------------------------	-------------	---	---	---	---

Итого	руб.	362	-	-	-
-------	------	-----	---	---	---

Комплектация (от итога с запчастями)		2	-	-	-
---	--	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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.								-	291	-	-
Плановые накопления	8%										-	23	-	-
Итого			руб.								-	314	-	-
Всего (по разделу I и II)												678		

в том числе нормативная
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Смирнов

Е.Бодрова

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Маслов

Т.Калинина

Составила ст.инженер

Скубак

Л.Скубак

рук. группы

Щербакова

В.Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1 к смете №1-7

стоимости оборудования, изготовления и монтажа
шкафа силового №П1-73701-2233

№ пп	Наименование прайскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- личес- тво	Сметная стоимость (в рублях)	общая								
						единицы	обо- руд. мон- таж. руд. мон- таж. го	завод. мон- тажных работ	обо- руд. мон- таж. го	завод. мон- тажных работ	з/пл.	з/пл.	з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	I5-I7 I-128 8-572-7	Шкаф металличес- кий размером 1600x600 мм	шт	I	-	53,0	10,7	2,44	I,16	-	53,0	10,7	2,44	I,16 0,44

В шкафу установлено:

2. I5-04 2-028 I5-I7 I-365 8-574-2	Рубильник Р17-353	шт	I	7,0	3,3	4,26	I,59	-	7,0	3,3	4,26	I,59	-
--	----------------------	----	---	-----	-----	------	------	---	-----	-----	------	------	---

901-3-183.83

(У1)

83

19037-66

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

3. I5-04 Предохранитель
 3-097 НПН2-60 шт I5 0,19 I,2 0,66 0,34 - 2,85 I8,0 9,9 5,I -
 I5-17
 I-380
 8-574-6

Итого

9,85 74,3 24,86 9,13 I5
 0,44

Всего

84,15

Составила

Лиубаш Скубак

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветителей для станций 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 в т.ч.	0,37 тыс.руб.
а) оборудования	0,19 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,18 тыс.руб.
Нормативная условие- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (производительности)	0,23 / 0,07 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,11 3,95 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,39 руб.
	0,35

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ поз.	Шифр и характеристика прейс. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.ед.	К-во изм.ед.	Масса, тонны	Стоймость един., руб.	Общая стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.			
								брутто	оборуд.	монтаж. работ	оборуд.
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I Манометр общего
назначения

90I-3-183.83

(YI)

85

19037-06

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

I. I7-04
2-0002
II-93-I OEMI-I60 III 4 - - 2,55 0,8 0,77 - 10 3 3 -

2. I7-04 Регулятор сигнализатора уровня ЭРСУ-3 шт 3 - - 54,0 2,66 2,61 - I62 9 8 -
5-0554 II-405-I

3. II-582-I Коробка соедини-
тельная КСК-8 шт 2 - - - 0,97 0,71 0,04 - 2 I -
0,01

4. II-582-2 To же, типа
ИСК-16 шт 2 - - - I,04 0,77 0,04 - 2 2
0,01

5. II-582-3 То же, типа
КСК-32 шт I - - - I,47 I,I7 0,04 - I I

90I-3-183.83

(У1)

86

19037-06

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	
6.	I2-523-6	Трубопровод из сталь- ных бесшовных труб	и	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 винилпла- стовых труб д=25мм	100 м	0,17	-	-	-	-	34,8	I4,4	<u>I2,2</u> 3,85	-	6	2	
9.	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные тру- бы 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	-	-	-	-	I2,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	6	4	

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

II. 8-I46-I Прокладка кабеля
с креплением нак-
ладными скобами
при весе 1 м до

1 кг

100	0,35	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u>	-	I7	6	<u>4</u>
м										I

4,04

I2. 8-I53-I3 Заделка концевая
сухая для конт-
рольного кабеля с
количеством жил
до 7

шт	I4	-	-	0,49	0,22	-	-	7	3	-
----	----	---	---	------	------	---	---	---	---	---

I3. 8-I53-I4 то же ,до I4

шт	8	-	-	0,81	0,4	-	-	6	3	-
----	---	---	---	------	-----	---	---	---	---	---

I4. 8-402-I Прокладка прово-
да открыто

100	0,28	-	-	16,5	8,07	<u>5,15</u>	-	5	2
м									

I,63

I5. II-642-I Отборные устрой-
ства

шт	4	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u>	-	I	I
----	---	---	---	------	------	-------------	---	---	---

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

Итого	172	74	43	<u>7</u>
				<u>2</u>

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

I6. 24-05 I-389	Коробка соединитель- ная КСК-8	шт	2	-	-	-	2,2	-	-	-	4	-	-
--------------------	-----------------------------------	----	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---

I7. 24-05 I-390	То же, типа КСК-16	шт	2	-	-	-	3,45	-	-	-	7	-	-
--------------------	--------------------	----	---	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

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

18.	24-05 I-391	Коробка соедини- тельная типа КСК-32	шт	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
19.	01-13 т.18-1	Труба бесшовная д=18х1,6 мм	м	2	-	-	-	0,53	-	-	-	I	-	-
20.	05 03 8-0088	Труба виниллас- товая д=32х1,8 мм	10м	I,7	-	-	-	3,5	-	-	-	6	-	-
21.	Сб. цен ч.5 р. I п.2280	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,015	-	-	I95	-	-	-	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

(УИ)

90

19037-06

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

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	-	-	-	-	I5	-	-
26. то же п.1807	То же, сечением 10x0,75 кв.мм	км	0,01	-	-	-		335	-	-	-	-	3	-	-
27. I5-09 т.138	Провод марки ПРГ сечением 1 кв.мм	км	0,028	-	-	-		32,4	-	-	-	-	I	-	-
	27хI,2														
28. Сб. цен ч.3 п.1039	Кран трехходо- вой IIБ18бк	шт	4	-	-	-		I,07	-	-	-	-	4	-	-

901-3-183.83

(У1)

91

19037-06

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

Итого		55	-	-
-------	--	----	---	---

Комплектация	I%	-	I	-	-
--------------	----	---	---	---	---

Транспортные расходы		-	-	-	-
-------------------------	--	---	---	---	---

п.п. I6-I8	-7,3%	-	I	-	-
------------	-------	---	---	---	---

п.I9	-8,9%	-	-	-	-
------	-------	---	---	---	---

п.20	-7,6%	-	-	-	-
------	-------	---	---	---	---

Итого	руб.	-	57	-	-
-------	------	---	----	---	---

Итого по разделу I	руб.	I72	II0	43	?
--------------------	------	-----	-----	----	---

2

Запасные части	2%	3	-	-	-
----------------	----	---	---	---	---

Итого	руб.	I75	-	-	-
-------	------	-----	---	---	---

Тара и упаковка	2%	4	-	-	-
-----------------	----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Итого			руб.								I79	-	-	-
Транспортные расходы			4%								7	-	-	-
Итого			руб.								I86	-	-	-
Заготовительно-складские расходы			I,2%								2	-	-	-
Итого			руб.								I88	-	-	-
Комплектация (от итога с запчастями)			0,7%								I	-	-	-
Итого			руб.								I89	II0	43	7 2
Отклонения по заработной плате			руб.								-	-	-	-
Материалы, не учтенные ценниками											-	57	-	-

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

Итого	руб.	-	I67	-	-
-------	------	---	-----	---	---

Плановые накопления	8%	-	I3	-	-
---------------------	----	---	----	---	---

Итого	руб.	-	I80	-	-
-------	------	---	-----	---	---

Всего (по раз. I и II) руб.	369
------------------------------	-----

в том числе нормативная
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Смирнов

Е.Бодрова

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Л.Кал

Т.Калинина

Составила ст.инженер

Скубак

Л.Скубак

Проверила рук.группы

В.Шуб

В.Щербакова

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
Заработка 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

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

П. Санитарно-технические работы

I. Отопление

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

Затраты труда	чел.дн	6	6
Заработка плата	руб.	24	24

2. Вентиляция

Затраты труда	чел.дн.	3	3
Заработка плата	руб.	12	12

III. Монтажные работы

Технологическое оборудование и трубопроводы

Затраты труда	чел.дн	110	114
Заработка плата	руб.	396	407

IV. Электромонтажные работы

I. Электроосвещение

Затраты труда	чел.дн	7	7
Заработка плата	руб.	26	26

901-3-183.83

(У1)

(97)

19037-06

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

2. Силовое эл.оборудование

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

3. КИП и автоматика

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

Составили:

Шкирева
 Лучина
 Щербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 5463 Изв.№ 19034-06 тираж 480
Сдано в печать 12.12. 1983г цена 128