

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3- 212.85**

**СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ  
ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО  
150 МЛ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32-40 и 50-63 ТЫС.М3/СУТКИ**

**АЛЬБОМ У1**

**С М Е Т Н**

*20965-06*

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**  
**901-3-212.85**

**Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м<sup>3</sup>/сутки**

**АЛЬБОМ У1**




**С м е т ы**

Стоимость общая	98,37/91,78 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	89,13/82,54 тыс.руб.
I куб.м здания	33,59/35,26 руб

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 120 от 6 мая 1980 г.  
Введен в действие институтом  
Приказ № 54 от 26.9. 1985 г.

Гл.инженер института  
Гл.инженер проекта  
Нач.отдела смет и ПОС

 А.Г.Кетаов  
 Е.А.Беляева  
 Д.К.Григорьева

20.965-06

90I-3-242BS (У1)

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№	Наименование	стр.
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I - сооружения обработки промывной воды, производительность 32-40 и 50-63 тыс. м <sup>3</sup> /сут.	5
	Лок. смета № I-I - общестроительные работы	8
-"-	№ I-2 - отопление	44
-"-	№ I-3 - вентиляция	48
-"-	№ I-4 - узел ввода	51
-"-	№ I-5 - технологическое оборудование	54
-"-	№ I-6 - нестандартизированное оборудование	71
-"-	№ I-7 - электроосвещение	77
-"-	№ I-8 - КИП и автоматизация	87
-"-	№ I-9 - электросиловое оборудование	119
	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	131

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м<sup>3</sup>/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 и элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КВП, 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 года.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

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%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

901-3-242.85 (У1)

4

С111 - как сборник средних районных сметных цен на материалы,  
изделия и конструкции часть I, раздел I,

С112 - то же, часть II, раздел 2,

... - и т.д.

С310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.



90I-3-212.85(VI)

6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Вентиляция	0,22	-	-	-	0,22				м3	-"-	<u>0,08</u> 0,09
4	I-4	Узел ввода	0,11	-	-	-	0,11				м3	-"-	<u>0,04</u> 0,05
5	I-5	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,09	<u>8,07</u> 8,09	7,17	-	<u>15,33</u> 15,35				м3	-"-	<u>3,08</u> 3,49
6	I-6	Нестандартизирован- ное оборудование	<u>0,04</u> 0,03	0,45	-		<u>0,49</u> 0,48				м3	-"-	<u>0,18</u> 0,21
7	I-7	Электроосвещение	-	0,54	-	-	0,54				м3	-"-	<u>0,2</u> 0,23
8	I-8	Электросиловое оборудование	-	0,86	1,88	-	2,74				м3	-"-	<u>1,65</u> 1,87

901-3-212.85 (У1)

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I-9	КИП и автоматизация	$\frac{0,1}{0,07}$	0,14	0,19	-	$\frac{0,43}{0,4}$				м3	-	0,9
		Всего	$\frac{79,07}{72,46}$	$\frac{10,06}{10,08}$	9,24	-	$\frac{98,37}{91,78}$						

Примечание: в числителе приведены стоимости для производительности  
32-40 тыс. м3/сутки, а в знаменателе - 50-63 тыс. м3/сутки.

Гл. инженер проекта

*Евселин*

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Богов*

Т.Калинина

Рук. группы

*Никиф*

Г.Никитина



90I-3-212.85 (VI)

8

## 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 32-40 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы

Сметная стоимость 78,29/71,72 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 2446,6/1434 руб

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 150,6/155,9 руб.3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 29,5/30,63 руб.

Основание: AP-I-5  
КШП-I-14  
КШП

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. в том числе условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## А. Подземная часть

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	1000м <sup>3</sup>	0,17 0,15	159,06	27 25			
		Цена: (33,8+27,7x4)x1,1= =159,06 руб							

90I-3-212.85 (VI)

9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	1000м <sup>3</sup>	$\frac{0,17}{0,15}$	149,66			$\frac{25}{23}$	
		цена: $131+124,39 \times 0,15 =$ $=149,66$ руб							
3	310-I	Перевозка до I км	т	$\frac{201,71}{185,18}$	0,29			$\frac{58}{54}$	
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м <sup>3</sup>	$\frac{0,17}{0,15}$	11,63			2	
		цена: $10,7-9,26 \times 0,1 =$ $=11,63$ руб							
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмес- тимостью 0,5м <sup>3</sup> на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	$\frac{4,78}{4,33}$	178,21			$\frac{852}{771}$	
		цена: $156+148,09 \times 0,15 =$ $=178,21$ руб							

90I-3-242.85(YI)

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: $74,5 \times 1,2 = 89,40$ руб	100 м <sup>3</sup>	<u>3,35</u> 3,03	89,40			<u>299</u> 271	
7	310-I	Перевозка до I км	т	<u>8365,79</u> 7569,82	0,29			<u>2426</u> 2195	
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт 2-3 группы цена: $13,3 + 11,34 \times 0,1 = 14,33$ руб	1000 м <sup>3</sup>	<u>4,78</u> 4,33	14,33			<u>69</u> 62	
9	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: $156 + 148,09 \times 0,15 = 178,21$ руб	1000 м <sup>3</sup>	<u>2,44</u> 2,27	178,21			<u>435</u> 405	
10	310-I	Перевозка до I км	т	4268,23	0,29			1238	

901-3-212.85 (VI)

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы до 50 м  цена: $(18,9 + 10,8 \times 4) \times 1,1 = 68,31$ руб	1000м <sup>3</sup>	<u>1,95</u> 1,82	68,31		<u>133</u> 124		
I2	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	<u>4,88</u> 4,54	46,00		<u>224</u> 209		
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	<u>19,51</u> 18,2	9,69		<u>189</u> 176		
I4	I-II29 I-II6-2	Планировка площадей верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	100м <sup>2</sup>	<u>5,01</u> 4,39	0,35		2		

90I-3-212.85 (УI)

I2

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

Итого по разделу I

руб

5979

5472

Раздел 2. Емкость

I5	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	<u>5,07</u> 4,47	43,30	<u>219</u> 194
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м <sup>3</sup>	<u>50,68</u> 44,74	27,40	<u>1389</u> 1226
I7	II-12 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	100м <sup>2</sup>	<u>5,07</u> 4,47	99,10	<u>502</u> 443
I8	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днм пристенках из сборных железобетонных панелей из бетона М-300, из бетона М-200, МР350,84	м <sup>3</sup>	<u>160,70</u> 146,8	37,21	<u>5980</u> 4562
цена: $39,3 - (32,1 - 28,2) \times 1,015$ $+ 0,92 \times 1,015 \times 2 = 37,21$ руб						

90I-3-212.85 (VI)			I3						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	I24-I6	Арматура класса AI	т	<u>5,61</u> 5,01	270,00	<u>I515</u> I353			
20	I24-I8	Арматура класса A3	т	<u>21,52</u> 19,16	283,00	<u>6090</u> 5422			
21	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,35	441,00	I54			
22	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	3,47	17,80	62			
23	7-343 7-24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикаль- ных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 15 м <sup>2</sup> цена: 15,3+0,026x33,4=16,17 руб	м3	<u>89,44</u> 78,64	16,17	<u>I446</u> I272			
24	ССЦ том I п.9-202	Стоимость сборных ж/б стено- вых панелей из бетона М-200 МРз, В-4 марки ПС1+ПС13 по серии 3.900-3, вып.4/82, часть I м3 цена: 68,10+1,02=69,12 руб.		<u>89,44</u> 78,64	69,12	<u>6182</u> 5436			

90I-3-212.85 (VI)

I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	I47-I6	Проволочная арматура BP-I	100кг	0,33	32,10	11			
26	I47-I	Арматура А-I	100кг	<u>1,36</u> 1,21	22,90	<u>31</u> 28			
27	I47-8	Арматура А-3	100кг	<u>69,30</u> 60,95	25,00	<u>1732</u> 1524			
28	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	<u>11,65</u> 10,19	32,10	<u>374</u> 327			
29	I47-24	Закладные детали	100кг	<u>37,99</u> 33,31	41,30	<u>1569</u> 1376			
30	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	<u>37,99</u> 33,31	17,80	<u>676</u> 593			
31	I47-24	Закладные детали допол- нительные	100кг	<u>9,05</u> 8,29	41,30	<u>374</u> 342,08			

901-3-212.85 (VI)

15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	$\frac{9,05}{8,29}$	17,80	$\frac{161}{147}$			
33	6-240 6-28-4	Монолитные железобетонные угловые участки стен из бетона М200, МРЗ100, В-4 цена: $63,4 - (33,3 - 29,3) \times 1,015 + 1,02 \times 1,015 = 70,38$ руб	м3	81,57	70,38	5741			
34	124-16	Арматура класса А1	т	0,28	270,00	76			
35	124-18	Арматура класса А3	т	8,11	283,00	2295			
36	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,55	441,00	243			
37	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	5,51	17,80	98			
38	7-285 7-17-1	Соединительные элементы	т	0,03	362,00	11			



901-3-212.85 (У1)

16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,31	17,80	5			
40	II-II II-I-II	Набетонка по днищу из бетона М50	м3	<u>87,48</u> 73,24	29,30	<u>2563</u> 2146			
41	7-366 7-26-8	Укладка плит покрытия	шт	<u>44</u> 38	7,20	<u>317</u> 274			
42	ССЦ том I п.9-220	Стоимость сборных ж/б плит покрытия емкости из бетона М450 марки 2П1-5А4Т(44/38) с отверстием и без отверстия по серии I.442.I-2.I  цена: $82,5 + 0,82 + 1,63 \times 2 = 86,58$ руб	м3	<u>41,8</u> 36,1	86,58	<u>3619</u> 3125			
43	I47-8	Арматура А-3	100кг	<u>19,93</u> 17,21	25,00	<u>498</u> 430			

20965-06

901-3-212.85

(УШ)

I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	I47-4	Арматура А-4	100кг	<u>25,87</u> 22,34	22,90	<u>592</u> 511			
45	I47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	<u>18,0</u> 15,54	32,10	<u>578</u> 499			
46	I47-24	Закладные детали	100кг	<u>6,07</u> 5,24	41,40	<u>250</u> 216			
47	I47	Металлизация закладных деталей	100кг	<u>6,07</u> 5,24	17,80	<u>108</u> 93			
48	I47-8	Арматура А-3 дополнительная	100кг	0,31	25,00	8			
49	7-351 7-25-1	Установка опор diam. до 1000 мм цена: $13,3+0,018 \times 24,4=13,74$ руб.	м3	0,99	13,74	14			
50	7-352 7-25-2	Установка опор diam. более 1000 мм цена: $7,97+0,017 \times 24,4=8,38$ руб.	м3	2,40	8,38	20			

90I-3-212.85 (VI)

18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	ССЦ том I п.9-256	Стоимость сборных ж/б стенных колец марки КЦ-10-9(3шт) из бетона М200 ПС серии 3.900-3 вып.7	мп	2,67	18,80	50			
52	ССЦ том I п.9-257	То же, марки КЦ-15-9(6шт)	мп	5,34	33,30	178			
53	ССЦ том I п.9-252	Стоимость сборных ж/б опорных колец марки КЦО-1(9шт) из бетона М200 по серии 3.900-3 вып.7	мп	0,63	10,90	7			
54	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт		9,00	2,43	22			
55	ССЦ том I п.8-236	Стоимость сборных ж/б опорных стаканов марки СБ4А-1(7шт) из бетона М200 по серии 1.494-24 вып.1	м3	0,42	90,20	38			

901-3-212.85 (У1)

19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,16	22,90	4			
57	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100 кг	0,12	32,10	4			
58	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,41	41,30	17			
59	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,41	17,80	7			
60	ССЦ том. I п.8-237	Стоимость сборных ж/б опорных стаканов марки СБ7А-I(2шт) из бетона М200 по серии I.494-24 вып. I	м3	0,24	75,90	18			
61	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,09	22,90	2			
62	I47-I5	Проволочная арматура А-I	100 кг	0,05	32,10	2			
63	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,12	41,30	5			

90I-3-212.8S (VI)

20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,12	17,80	2			
65	7-366 7-26-8	Покрытие дефлекторов сборными ж/б плитами	шт	9,00	7,20	65			
66	ССЦ том I п.9-225	Стоимость сборных ж/б круглых плоских с отверстием плит покрытия марки КШП-I-15-I (6шт) КШП-I0-I(3шт) по серии 3.900-3 вып.7 из бетона М200	м3	1,92	68,10	131			
67	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,20	22,90	5			
68	I47-2	Арматура А-2 (углеродистая)	100 кг	0,25	22,90	6			
69	I47-8	Арматура А-3	100 кг	0,84	25,00	21			
70	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,38	32,10	12			

90I-3-212.85 (УГ)

2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,17	41,30	7			
72	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,17	17,80	3			
73	8-27 8-4-7	Обмазка горячим битумом наружных стен емкости	100м <sup>2</sup>	<u>5,63</u> 5,23	90,00	<u>507</u> 470			
74	8-27 8-4-7	Обмазка горячим битумом наружных поверхностей камер для установки приборов автоматики	100м <sup>2</sup>	0,47	90,00	42			
75	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ.30 мм по плитам покрытия емкости цена:70+13,6x2=97,20 руб	100м <sup>2</sup>	<u>3,80</u> 3,26	97,20	<u>370</u> 317			
76	4I-I 4I-I-I	Обмазка плит покрытия холодной асфальтовой мастикой	100 м <sup>2</sup>	<u>3,80</u> 3,26	138,00	<u>525</u> 450			

90I-3-21285 (VI)

22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	6-73 6-8-2	Бортик из цементно-песчаного раствора на высоту 14 мм	100м <sup>2</sup>	0,04	90,20	4			
78	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов над прямыми цена: 35,5+9,12х0,1=36,41 руб	т	0,02	36,41	1			
79	121-1964	Стоимость металлоконструкций с масляной окраской	т	0,02	248,00	5			
80	23-157	Установка люков	шт	9,00	1,27	11			
81	113-822	Стоимость люков	шт	9,00	17,80	160			
82	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов в камерах для установки приборов автоматки цена: 35,5+9,12х0,1=36,41 руб	т	0,24	36,41	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	I2I-1964	Стоимость металлоконструкций с масляной окраской	т	0,24	248,00	60			
84	I5-275 I5-55-13 т.ч. п.3.10	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м	100м <sup>2</sup>	2,42	33,64	81			
		цена: $35,8 - (20,6 + 1) \times 0,1 = 33,64$ руб							
85	I5-276 I5-55-14 т.ч. п.3.10 т.ч. п.2.12 к=1,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м	100м <sup>2</sup>	1,07	39,55	42			
		цена: $42,1 - (24,4 + 1,1) \times 0,1 = 39,55$ руб							
86	I5-660 I5-168-3 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м	100м <sup>2</sup>	2,42	77,14	187			
		цена: $76,3 + (7,9 + 0,5) \times 0,1 = 77,14$ руб							



90I-3-2/285 (У1)

24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.18 т.ч. п.3.27 к=1.6	Улучшенная окраска поливинил- ацетатными водоземulsion- ными составами по штука- турке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: $82,2 + (28,9 + 1) \times 0,25 =$ $= 89,67$ руб	100м <sup>2</sup>	1,72	89,67		154		
88	6-248 6-29-2-5 6-250 6-29-3-5	Торкретирование дна внутренних (к воде) поверхностей стыков и монолитных участков стен раствором толщ. 25 мм при высоте емкости более 4 м цена: $1,37 + 0,45 = 1,82$ руб	м <sup>2</sup>	<u>933,6</u> 881,0	1,82		<u>1699</u> 1603		
89	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	м <sup>2</sup>	<u>933,6</u> 881,0	0,22		<u>205</u> 193		
90	6-263 6-31-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	<u>2496,00</u> 2184	0,19		<u>474</u> 415		

90I-3-2(2.85) (VI)			25						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 2	руб				<u>51013</u>		
		в т.ч. металлоконструкции	руб				46302		
		Итого по подземной части	руб				<u>56992</u>		
		в т.ч. металлоконструкции	руб				51774		
		75							
		Б. Надземная часть							
		Раздел 3. Стены							
91	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	33,22	34,20		1136		
92	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов 5 т и высоте зданий до 30 м цена: $0,23+0,0025 \times 24,4=0,29$ руб.	шт	4,00	0,29		I		

90I-3-212.85

(VI)

26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	7-127 7-9-I- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м цена: $1,50 + 0,0023 \times 21,9 = 1,55$ руб.	шт	1,00	1,55	2			
94	ССЦ том 3 п.869	Стоимость сборных ж/б перемычек марки ПРЗ-22.12.14 (4 шт) по серии I.138-10 вып. I	шт	4,00	3,07	12			
95	ССЦ том 3 п.885	То же марки ПРЗ-24.25.22У (1 шт)	шт	1,00	12,00	12			
96	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м <sup>2</sup>	0,10	84,50	8			
97	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная стен соприкасающихся с грунтом	100м <sup>2</sup>	0,25	90,00	23			

901-3-21285 (У1)

27

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

Итого по разделу 3

руб

1194

Раздел 4. Перекрытие

98	6-161 6-15-2	Устройство монолитных ж/б балок перекрытий из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм	м3	0,65	50,50	33			
99	124-7	Арматура класса А1	т	0,01	253,00	3			
100	124-9	Арматура класса А3	т	0,04	286,00	11			
101	6-173 6-16-1	Устройство монолитных ж/б безбалочных перекрытий из бетона М-200 толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6м	м3	0,51	42,70	22			
102	124-10	Арматура класса А1	т	0,01	338,00	3			

901-3-212.85 (У1)

28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	124-12	Арматура класса А3	т	0,03	325,00			10	
104	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,05	441,00			22	
105	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,49	17,80			9	
		Итого по разделу 4	руб					113	
		Раздел 5. Покрытие							
106	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий дли- ной до 6 м, площадью до 10м <sup>2</sup> высоте зданий до 25 м .	шт	4,00	5,70			23	
107	ССЦ том 3 п.568	Стоимость сборных ж/б многопустотных плит пок- рытий марки ПК60.12-4А4Т по серии 1.141-4 вып.59	шт	4,00	59,00			236	

901-3-212.8с (УГ)

29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	I47-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	0,08	41,30	3			
109	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100 кг	0,08	17,80	1			
110	6-I75 6-I6-3	Устройство монолитных ж/б безбалочных перекрытий из бетона М-200 толщиной более 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м	м <sup>3</sup>	0,38	38,50	15			
111	I24-I0	Арматура класса А1	т	0,01	338,00	3			
112	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,01	325,00	3			
113	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,08	441,00	35			
114	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,83	17,80	15			
		Итого по разделу 5	руб			334			

901-3-212.85(VI)

30

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

## Раздел 6. Кровля

II5	I2-293 I2-295	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18=17,32 руб	100м <sup>2</sup>	0,39	17,32	7			
II6	I2-287 I2-9-4	Уплотнение покрытий бетоном толщ. 160 мм	м <sup>3</sup>	2,34	35,20	82			
II7	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. 15 мм	100м <sup>2</sup>	0,39	51,60	20			
II8	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка раствором битума в керосине	100м <sup>2</sup>	0,39	7,71	3			
II9	I2-176 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	100м <sup>2</sup>	0,39	338,00	132			

901-3-2(2.85) (VI)

3I

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

I20	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	100м <sup>2</sup>	0,56	9,43	5			
I21	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м <sup>2</sup>	0,10	192,00	19			
		Итого по разделу 6	руб			268			

## Раздел 7. Metalлоконструкции

I22	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов прямолинейных на высоте до 25м по железобетонным опорам из двутавра НСМ24	м	24,15	6,83	165			
I23	I21-I227	Стоимость металлоконструкций монорельс в комплекте с накладными планками, пролетом до 12 м с масляной окраской	т	0,56	275,00	154			



901-3-212.85 (VI)

32

№1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I24	I21-1829	Стоимость металлоконструкций, поддерживающие балки с масляной окраской	т	0,13	251,00	33			
I25	9-46 9-7-1 т.ч. табл.2 к=1,1	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением  цена: $58 + (13,8 + 11,8) \times 0,1 = 60,56$ руб	т	1,78	60,56	108			
I26	I21-1975	Стоимость лестницы со ступенями из листовой прокатной рифленой стали: с масляной окраской	т	1,26	358,00	451			
I27	I21-1981	Стоимость ограждения с масляной окраской	т	0,52	327,00	170			
I28	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2 к=1,1	Монтаж площадок с настилом из рифленой стали.  цена: $46,8 + (19 + 5,43) \times 0,1 = 49,24$ руб	т	3,46	49,24	175			

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

I38	III-447	Стоимость приборов для двери входные в здание, двупольные	компл.	1,00	8,94	9			
I39	I5-729 I5-201-5	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3 мм	100м <sup>2</sup>	0,01	196,00	2			
		Итого по разделу 9	руб			85			
		Раздел 10. Полы							
		Тип I Бетонное покрытие							
I40	II-67 II-II-1 II-68 II-II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из бетона М-200 цена: 123-15,8x2=91,40 руб	100м <sup>2</sup>	0,06	91,40	6			
		Тип 2 - Керамическая плитка							
I41	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных средней толщ. 65 мм цена: 70+13,6x9=192,40 руб	100м <sup>2</sup>	0,81	192,40	156			

901-3-212.85 (VI)

36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I42	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Прослойка из цементно-песчаного раствора М-150 толщ. 17 мм цена: $70 + 13,6 \times 0,5 = 63,20$ руб	100м <sup>2</sup>	0,81	63,20	51			
I43	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м <sup>2</sup>	0,81	417,00	338			
		Итого по разделу 10	руб			551			
Раздел II. Внутренняя отделка									
I44	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен	100м <sup>2</sup>	0,60	98,40	59			
I45	I5-276 I5-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м <sup>2</sup>	0,16	42,10	7			

901-3-212.85 (У1)

37

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

I46	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливини- лацетатными водоземль- сионными составами по штукатурке стен	100м <sup>2</sup>	0,60	76,30	46			
I47	I5-661 I5-168-4	Улучшенная окраска поливини- лацетатными водоземльсион- ными составами по штука- турке потолков	100м <sup>2</sup>	0,16	82,20	14			
		Итого по разделу II	руб			126			

## Раздел I2. Наружная отделка

I48	I5-210 I5-52-3	Штукатурка фасадов высоко- качественная цементно-извест- ковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно- песчаным раствором М50	100м	0,16	34,60	6			
		Итого по разделу I2	руб			6			

## Раздел I3. Разные работы

90I-3-212.85 (У1)

38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I49	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство оснований под отмостку из щебня толщ. 100 мм цена: $230-9,06 \times 2 = 211,88$ руб	100м <sup>2</sup>	0,30	211,88	63			
I50	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий из асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм цена: $156-25,3 = 130,70$ руб	100м <sup>2</sup>	0,30	130,70	39			
I51	8-10 8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под входные площадки	м <sup>3</sup>	0,60	10,70	6			
I52	II-II II-I-II	Устройство входных площа- док из бетона М100	м <sup>3</sup>	0,60	29,30	18			
I53	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщ. 20 мм	100 м <sup>2</sup>	0,06	84,70	5			
I54	II-77 II-II-II	Железнение цементных пок- рытий	100м <sup>2</sup>	0,06	9,83	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I55	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,84	11,80		10		
I56	8-30 8-5-1	Кладка кирпичного парапета у входной площадки с двух сторон	м3	1,75	34,20		60		
		Итого по разделу I3	руб				202		
		Итого по надземной части	руб				5399		
		в т.ч. металлоконструкции	руб				2417		
		Итого по смете	руб				<u>62391</u>		
							57173		
		в т.ч. металлоконструкции	руб				2492		

901-3-212.85 (У1)

40

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной  
смете № I

№	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов ра- бот по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб.				В том числе			Нормативная условно-чистая продукция в накл. план. расх. накоп.	Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете стоим. ед. изм.		
				прямые затра- ты	наклад. расходы % сум- ма	Планов. накоп. го	Всё- осн. з/пл	эксп. маш.	всего					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Общестроительные  
работыА. Подземная часть  
Земляные работы

I. Смета № I-I раздел I	м3	7390	5979	1,5	987	557	7523	-	-	-	-	-	-	9,6 0,81
		6750	5472		903	510	6885							
2. Разд. 2 Емкости	руб	-	51013	-	8411	4753	64177							81,97 -
			46302		7633	4314	58249							

в том числе:

90I-3-2/2.85 (VI)

4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Обестроительные работы</b>		м3	379,78	<u>50938</u> 46227	16,5	<u>8405</u> 7627	<u>4747</u> 4308	<u>64090</u> 58162						<u>81,86</u> 134,12
<b>Металлоуонструкции</b>		т	0,26	75	8,6	6	6	87	-	-	-	-	-	<u>0,11</u> 288,46
<b>Итого по подземной части</b>		руб	-	<u>56992</u> 51774	-	<u>9398</u> 8536	<u>5310</u> 4824	<u>41700</u> 65134	-	-	-	-	-	<u>91,57</u> -
<b>в т.ч. металлоконструкции</b>		руб	-	75	-	6	6	87	-	-	-	-	-	-
<b>Б. Надземная часть</b>														
3	Стены	м3	33,5	1194	16,5	197	111	1502	-	-	-	-	-	<u>1,91</u> 35,64
4	Перекрытие	м3	1,16	113	16,5	19	11	143	-	-	-	-	-	<u>0,18</u> 97,41
5	Покрытие	м3	6,72	334	16,5	55	31	420	-	-	-	-	-	<u>0,54</u> 49,70



901-3-212.85 (УТ)

42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Кровля	м2	39	268	16,5	44	25	337	-	-	-	-	-	<u>0,41</u> 0,87
7	Металлоконструкции	т	6,03	2417	8,6	208	210	2835	-	-	-	-	-	<u>3,62</u> 400,83
8	Окна	м2	4,32	103	16,5	17	10	130	-	-	-	-	-	<u>0,17</u> 23,84
9	Двери	м2	4,48	85	16,5	14	8	107	-	-	-	-	-	<u>0,13</u> 18,97
10	Полы	м2	87	551	16,5	91	51	696	-	-	-	-	-	6,33
11	Отделка внутренняя	м2	76	126	16,5	21	12	159	-	-	-	-	-	<u>0,21</u> 1,66
12	Отделка наружная	руб	-	6	16,5	1	1	8	-	-	-	-	-	<u>0,01</u>
13	Разные работы	руб	-	202	16,5	33	19	254	-	-	-	-	-	<u>0,33</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по надземной части	руб	-	5399	-	700	489	6588	-	-	-	-	-	-	<u>8,43</u>
в т.ч. металлоконструкции	руб	-	2417	-	208	210	2835	-	-	-	-	-	-	-
Итого по общестроительным работам	руб	-	<u>62391</u> 57173	-	<u>10098</u> 9236	<u>5799</u> 5313	<u>78288</u> 71722	-	-	-	-	-	-	100
в т.ч. металлоконструкции	руб	-	2492	-	214	216	2922	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: в числителе приведена стоимость производительности 32-40 тыс.м<sup>3</sup>/сутки, а в знаменателе-50-63 тыс.м<sup>3</sup>/сутки.

Гл. инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил ст.инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил ст.инженер  
проверил рук. группы

*Евеев* Е.Беляева  
*Ткач* Т.Калинина  
*Саблина* Т.Саблина  
*Никит* Г.Никитина  
*Нова* Е.Новикова  
*Шошина* Л.Шошина

901-3-212.85 (VI)

44

## 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 32-40 и 50-63 тыс.м<sup>3</sup>/сутки " на отопление

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу производительности 7/4,48 руб.  
 2. I м<sup>2</sup> общей площади 0,43/0,49 руб.  
 3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,08/0,1 руб.

Основание: спецификация ОВСО  
 Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН,	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ндин.	Стоимость вдин., руб.	Общая стоимость Всего	Общая стоимость руб.		
							Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. э/пл	эксп. машин в т.ч. э/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические  
работы

I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 15 мм	м	45	0,86	39			
---	-----------------	--	---	----	------	----	--	--	--

901-3-21285 (VI)

45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	16-36 16-7-1	То же, диам. 20 мм	м	6	0,91	5			
3	16-37 16-7-1	То же, диам. 25 мм	м	6	1,03	6			
4	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	100м	0,57	3,94	2			
5	18-229 18-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл. 3		0,49	1			
6	130-1034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРШ латунные, диам. 15 мм	шт	3	1,34	4			
7	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	15,05	7,66	115			

90I-3-242.85 (VI)

46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехнических работ	руб						172
		Накладные расходы 13,3%	руб						23
		Плановые накопления 8%	руб						15
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб						210
		Раздел 2. Строительные работы							
8	15-614	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов, труб менее 50 мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,18	60,50				11
		Стоимость общестроительных работ	руб						11
		Накладные расходы 16,5%	руб						2
		Плановые накопления 8%	руб						1

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

Всего, стоимость обще-  
 строительных работ руб 14  
  
 Всего по смете руб 224

Гл. инженер проекта	<i>Е.Беляева</i>	Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Т.Калинина</i>	Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер	<i>Л.Медведева</i>	Л.Медведева
проверил рук.группы	<i>Г.Лучина</i>	Г.Лучина
Перфорация: подготовил инженер	<i>Е.Новикова</i>	Е.Новикова
проверил рук.группы	<i>Л.Шошина</i>	Л.Шошина

901-3-212.85 (VI)

48

## 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 кг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

на вентиляцию

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 6,75/4,32 руб

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,42/0,47 руб3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,08/0,09 руб

Основание: спецификация ОВ СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един.,руб	Общая стоимость,руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I	20-525 20-12-1	Установка дефлекторов диам.патрубка 200 мм	шт	3	8,31	25			
---	-------------------	---	----	---	------	----	--	--	--

90I-3-2/2.85 (VI)

49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-526 20-12-1	Установка дефлекторов диам.патрубка 280 мм	шт	I	9,25			9	
3	20-529 20-12-3	Установка дефлекторов диам.патрубка 630 мм	шт	I	25,10			25	
4	20-579 20-13-1	Установка узлов прохо- да вытяжных шахт УП-I-2II диам.патрубка 200 мм	шт	3	16,20			49	
5	20-582 20-13-2	То же, УП-4-2II диам.патрубка 400 мм	шт	I	26,70			27	
6	20-586 20-13-3	То же, УП-8-2II диам. патрубка 710 мм	шт	I	42,70			43	
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб					178	
		Накладные расходы 13,3% руб						23	



901-3-212.85 (VI)

50

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

Плановые накопления  
-8%

руб

15

Всего, стоимость  
сантехнических работ

руб

216

Гл. инженер проекта  
Зам. нач. отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Евсеп*  
*Крас*  
*Медведева*  
*Лучина*  
*Нова*  
*Шомина*

Е.Беляева  
Т.Калинина

Л.Медведева  
Г.Лучина

В.Новикова  
Л.Шомина

901-3-212.85 (У1)

51

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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 32-40 и 50-63 тыс.м<sup>3</sup>/сут."

на узел ввода

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 3,38/2,16 руб

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,21/0,23 руб

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,04/0,05 руб

Основание: спецификация ОВ СО  
Составлена в ценах 1984г.

№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един., руб	Общая стоимость руб.			
						Всего	нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том осн. з/пл	числѐ эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	ИВ-ИВ4 ИВ-ИИ-И	Установка грязевиков из стальных труб наруж-ным диам.патрубка 45 мм	шт	2	20,60	41			
---	-------------------	---	----	---	-------	----	--	--	--

90I-3-212.85 (VI)

52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентиляей диам. до 25 мм	шт	2	1,68		3		
3	2307- -I0494	Вентиль проходной францевый I5027HЖI, ДУ20, Ру64	шт	2	13,83		28		
4	I30-I806	Фланцы стальные плос- кие диам. 20 мм	шт	4	0,67		3		
5	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	2	2,41		5		
6	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	2	4,43		9		
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб				89		

901-3-212.85 (У1)

53

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

Накладные расходы 13,3% руб

II

Плановые накопления 8% руб

8

Всего, стоимость  
сантехнических работ руб

108

Гл. инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Белая*  
*Калинина*  
*Медведева*  
*Лучина*  
*Новикова*  
*Шошина*

Е.Белая  
Т.Калинина

Л.Медведева  
Г.Лучина

Е.Новикова  
Л.Шошина

90I-3-212.85 (У1)

54

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м<sup>3</sup>/сут." на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 15,33/15,35 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 7,17 тыс.руб.

б) монтажных работ 8,07/8,09 тыс.руб.

в) строит. работ 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 479,06/307,00 руб

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 15,69/17,78 "-3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 3,08/3,49 "-

Основание: заказ. спецификация ТХ СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость стоим.руб	Общая стоимость, руб.				
						Всего	в том числе	норма. осн.	эксп.	
						условно-з/пл	чистая	продук.	прямые	затраты
						з/пл	в т.ч.	з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	230I-6037	Насос ФГ144/10,5	шт	2	500	1000	=	-	=	

90I-3-212.85 (У1)

55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	$\frac{21}{26}$	21	$\frac{5}{2}$
3	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4.	$\frac{3}{3}$	3	$\frac{1}{1}$
4	230I-I032	Насос K290/30A с эл. двиг. 4A180M4	шт	2	360	720	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
5	I50I-I137	Двигатель A2-72-2,4, 6,8УЗ	шт	2	138	276	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
6	I50I-I42I	Двигатель 4A180M2, 4,6,8УЗ	шт	2	270	540	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
7	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40-	$\frac{21}{26}$	21	$\frac{5}{2}$
8	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4	$\frac{3}{3}$	3	$\frac{1}{1}$
9	230I-I005	Насос K 90/20	шт	1	165	165	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$

90I-3-212.85 (VI)

56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	7-2BI-IM	Монтаж насоса	шт	I	28,22	20	$\frac{-}{13}$	II	$\frac{2}{I}$
11	8-4BI-I9	Присоединение к сети	шт	I	1,38	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
12	I906- I6002- I906- I6006	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 высота подъема 6м	шт	I	55,55	56	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
13	3-У-6II к=I,05	Монтаж тали	т	0,05	47,25	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
14	I906- I6002 I906- I6006	Таль ручная червяч- ная передвижная г/п I,0 высота подъема 12м	шт	I	84,65	85	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
15	3-У-6II к=I,05	Монтаж тали	т	0,05	47,25	2	$\frac{-}{I}$	-I	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	2307- -II385	Затвор дисковый с электроприводом типа 5099.059.СП2 32ч906бр У800 мм	шт	3	700	2100	=	-	=
I7	I2-802- -I4	Монтаж затвора д.800 мм	шт	3	94,30	283	= 208	137	<u>71</u> 34
I8	2307- -II054	Задвижка с эл.приво- дом 875025.30ч906бр, Ду 300	шт	3	280	840	=	-	=
I9	I2-802-10	Задвижки чугунные диам.300 мм	шт	3	22,95	69	= 45	40	<u>5</u> 1
20	2307- -II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду300мм	шт	2	103	206	=	-	=



901-3-212.85 (У1)

58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	I2-802-10	Задвижки чугунные фланцевые диам. 300 мм	шт	2	20,20	40	$\frac{-}{24}$	21	$\frac{3}{1}$
22	2307-11040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250 мм	шт	2	73	146	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
23	I2-802-9	Задвижки чугунные диам. 250 мм	шт	2	14,80	30	$\frac{-}{20}$	17	$\frac{3}{1}$
24	2307-10818	Клапан обратный 19ч21р Ду250 мм	шт	2	22	44	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
25	I2-803-7	Клапаны чугунные обрат- ные подъемные, пово- ротные фланцевые диам. 250 мм	шт	2	10,90	22	$\frac{-}{19}$	17	$\frac{2}{-}$
26	2307- 11053	Задвижка с эл.приводом 875025.30ч906бр, Ду 250мм	шт	3	246	738	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые diam. 250 мм	шт	3	17,04	51	<u>36</u>	32	<u>4</u> 1
28	2307- -11040	Задвижка 30чббр, Ду 250 мм	шт	2	73	146	<u>—</u>	—	<u>—</u>
29	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые diam. 250 мм	шт	2	14,80	30	<u>20</u>	17	<u>3</u> 1
Всего по разделу I			руб			8162	<u>446</u>	343	<u>103</u> 44
в том числе:									
стоимость оборудо- вания			руб			6510			
запасные части 2%			руб			130			
тара и упаковка 2%			руб			132			
транспортные расходы 4%			руб			272			

901-3-21285(У1)

60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготов.-складочные расходы 1,2%	руб			85			
		Комплектация 0,7%	руб			45			
		Всего, стоимость оборудования	руб			7174			
		Стоимость монтажных работ	руб			638			
		Материалы	руб			184			
		Эксплуатация машин	руб			59			
		Заработная плата машинистов	руб			44			
		Основная заработанная плата				343			
		Всего, заработная плата	руб			387			
		Ресурсы на опробова- ние	руб			5			
		Накладные расходы 80%	руб			277			

901-3-2/285 (VI)

6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления 8% руб				73			
		Всего, стоимость монтажных работ руб				988			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
		Трубопроводы промывной и осветленной воды (и перелив)							
30	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб д.820 мм т	3,97	28,77	114	- 104	87	<u>17</u> 7	
31	I2-2-I2	То же, д.630 мм т	2,24	31,30	70	- 63	53	<u>10</u> 4	
32	I2-2-9	То же, д.325 мм т	1,47	56,44	83	- 78	60	<u>18</u> 10	
33	I2-2-9	То же, д.273 мм т	0,47	56,44	27	- 25	19	<u>6</u> 3	

901-3-212.85 (VI)

62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Водопровод									
34	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.114 мм	т	0,26	87,29	23	$\frac{-}{22}$	18	$\frac{4}{2}$
35	I2-1-1	Трубопроводы из водопроводных труб д.25 мм	м	$\frac{70}{80}$	0,48	$\frac{34}{38}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{30}{33}$ $\frac{37}{37}$	$\frac{3}{1}$
36	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100мм	шт	6	7,52	45	$\frac{-}{22}$	20	$\frac{2}{-}$
37	I2-807-1	Вентиль д.25 мм	шт	7	0,75	5	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
38	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные diam.100 мм	шт	1	3,71	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
Трубопроводы осадка									
39	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273мм	т	1,33	56,44	75	$\frac{-}{70}$	54	$\frac{16}{9}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	I2-2-8	То же, д.159 мм	т	0,22	87,29	19	$\frac{-}{18}$	15	$\frac{3}{2}$
41	I2-I-I	Трубопроводы из водо- газопроводных труб д.25 мм	м	4	0,48	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
42	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые diam. 150 мм	шт	2	9,42	19	$\frac{-}{11}$	10	$\frac{1}{-}$
43	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные поворотные фланцевые д.150 мм	шт	2	5,22	10	$\frac{-}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
44	I2-807-I	Вентиль д.25 мм  Пульпопроводы	шт	1	0,75	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
45	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159мм	т	0,86	87,29	75	$\frac{-}{72}$	59	$\frac{13}{7}$

90I-3-242.85 (VI)

64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	I2-2-8	То же, д.114 мм	т	0,35	87,29	31	$\frac{-}{29}$	24	$\frac{5}{3}$
47	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм	м	37	0,48	18	$\frac{-}{17}$	16	$\frac{1}{-}$
48	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.80 мм	м	3	0,61	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
49	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые diam. 150мм	шт	6	9,42	57	$\frac{-}{33}$	29	$\frac{4}{1}$
50	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые diam.50 мм	шт	4	2,08	8	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
		Материалы, не учтенные ценником							
51	I59-34I3	Узлы трубопроводов из эл.сварных труб д. 820 мм, толщиной стенки 8мм	т	3,97	406,56	1614	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

90I-3-212.85 (У1)

65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	I59-3404	То же, д.630x6 мм	т	2,24	440,35	986	≡	-	≡
53	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.325x4,5 мм	т	1,47	385,06	566	≡	-	≡
54	I59-3368 I59-3369	То же, д.273x4,5мм	т	1,80	401,76	723	≡	-	≡
55	I59-3334 I59-3335	То же, д.114x4,5 мм	т	0,61	451,09	275	≡	-	≡
55	I59-3334 I59-3335	То же, д.114x4,5мм	т	0,61	451,09	275	≡	-	≡
56	I59-3348	То же, диам. 159мм толщиной стенки 4,5 мм	т	1,09	433,14	472	≡	-	≡
57	II3-I5	Трубы стальные свар- ные водопроводные д.25x3,2 мм	м	<u>76,22</u> 86,52	0,42	<u>32</u> 36	≡	-	≡



90I-3-212.85 (VI)

66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	I13-18	То же, д.50x3,5 мм	м	38,11	0,86	33	≡	-	≡
59	I13-20	То же, д.80x4 мм	м	3,09	1,46	5	≡	-	≡
60	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые diam.100мм	шт	6	22,90	137	≡	-	≡
61	I30-649	То же, diam.150мм	шт	8	38,00	304	≡	-	≡
62	I30-645	То же, diam.50 мм	шт	4	13,90	56	≡	-	≡
63	I30-87	Вентили муфтовые diam.25 мм	шт	8	1,82	15	≡	-	≡
64	I30-1782	Фланцы diam.200 мм	шт	2	3,42	7	≡	-	≡

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	I30-I776	То же, диам.50 мм	шт	9	0,94	8	==	-	==
66	I30-I780	То же, диам. 125 мм	шт	2	2,09	4	==	-	==
67	I30-I778	То же, диам.80 мм	шт	1	1,26	1	==	-	==
68	2307-10815	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 100 мм	шт	1	10,65	11	==	-	==
69	2307-10816	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 150 мм	шт	2	14,27	29	==	-	==
70	I30-525	Головки для пожарных рукавов цапковые д.25 мм	шт	4	0,55	2	==	-	==
71	БI7-2087	Рукав резиновый с текстильным каркасом д.25мм ГОСТ 18698-79	м	$\frac{15}{20}$	1,24	$\frac{19}{25}$	==	-	==

90I-3-2/2.85 (VI)

68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72 III-58		Болты строительные. с гайками и шайбами	т	0,20	573,00	115	=	-	=
73 II3-8I7		Фасонные стальные сварные части	т	0,01	376,00	4	=	-	=
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>6140</u>			
						6154			
		Материалы	руб			93			
		Эксплуатация машин	руб			55			
		Заработная плата машинистов	руб			49			
		Основная заработная плата	руб			<u>523</u>			
						527			
		Всего заработная плата	руб			<u>572</u>			
						576			

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

Накладные расходы 80% руб 417  
421

Плановые накопления  
-8% руб 521  
522

Всего, стоимость  
монтажных работ руб 7078  
7097

### Раздел 3. Строительные работы

74 15-613  
164-7 Масляная окраска  
стальных труб диам.  
более 50 мм за 2 раза 100м<sup>2</sup> 1,50 43,50 65

75 15-614  
164-8 Масляная окраска стальных  
труб диам. менее 50мм  
за 2 раза 100м<sup>2</sup> 0,13 60,50 8

Стоимость общестроительных работ руб 73

90I-3-212.85 (VI)

70

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

Накладные расходы  
-16,5%

руб

12

Плановые накопления  
-8%

руб

7

Всего, стоимость  
общестроительных  
работ

руб

92

Всего по смете:

руб

15332  
15351

Примечание: числитель - для производительности 32-40 тыс. м<sup>3</sup>/сутки,  
знаменатель - для производительности 50-63 тыс. м<sup>3</sup>/сутки.

Гл. инженер проекта  
Зам. нач. отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил ст. инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Ефим*  
*Ткач*

Е.Беляева  
Т.Калинина

*Сальникова*  
*Лучина*

Т.Сальникова  
Г.Лучина

*Новикова*  
*Шомина*

Е.Новикова  
Л.Шомина

901-3-2(2.85 (VI)

71

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,49/0,48 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования тыс.руб.  
 б) монтажных работ 0,45 тыс.руб.  
 в) строит. работ 0,04/0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-  
 чистая продукция - -

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
 производительности 15,31/9,6 руб

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
 здания 0,94/1,04 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,18/0,21 руб

Основание: заказ. специф. ТХ.СО  
 Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. ед.руб.	Общая стоимость, руб			
						Всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том осн. з/пл	числ эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Оборудование и монтаж

1	I21-2116	Гидроэлеватор	т	0,42	323,00	136	=	-	=
---	----------	---------------	---	------	--------	-----	---	---	---

90I-3-212.85 (VI)

72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	9-I22 I7-5	Монтаж гидроэлеватора	т	0,42	50,20	21	<u>==</u>	-	<u>==</u>
3	I2I-2II4	Эжектор	т	0,03	441,00	13	<u>==</u>	-	<u>==</u>
4	9-I22	Монтаж эжектора	т	0,03	50,20	2	<u>==</u>	-	<u>==</u>
5	5I8-456	Пластина I лист ТМКШ-М-3 кг  Перфорированный трубопровод для сбора осветленной воды		0,10	0,78	1	<u>==</u>	-	<u>==</u>
6	I59-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.273мм, толщ- ной стенки 7 мм	т	0,39	371,40	145	<u>==</u>	-	<u>==</u>
7	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм	т	0,39	51,10	20	<u>==</u> 19	15	<u>==</u> 4 2

901-3-212.85 (У1)

73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,02	573,00	II	==	-	==
9	I2I-2II4	Лист	т	0,02	441,00	9	==	-	==
10	9-I23	Монтаж листа	т	0,02	45,00	I	==	-	==
11	Б18-456	Пластина I лист ТМШ-М-3	кг	0,02	0,78	I	==	-	==
12	2415-96 прил. I	Перфорация трубы Д 273 мм	м2	<u>51,43</u> 41,11	0,55	<u>28</u> 23	==	-	==
		Всего по разделу I	руб			<u>450</u> 445	== 33	27	<u>6</u> 3
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			<u>206</u> 201			
		материалы	руб			I			



901-3-212.85 (VI)

74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин	руб			2			
		заработная плата машинистов	руб			2			
		основная заработная плата	руб			15			
		всего заработная плата	руб			17			
		стоимость материалов и конструкций	руб			<u>184</u>			
						179			
		накладные расходы 80%	руб			12			
		плановые накопления 8%	руб			18			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>236</u>			
						231			
		стоимость металломон- тажных работ	руб			182			
		накладные расходы 8,6%	руб			16			

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

всего, стоимость  
металломонтажных работ руб 214

Раздел 2. Строительные работы

I3	I5-6I2 I64-2	Масляная окраска больших металлических поверх- ностей за 2 раза	100м <sup>2</sup>	<u>1,02</u>	32,00	<u>33</u>			
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			<u>28</u>			
		Накладные расходы 16,5%	руб			<u>33</u>			
		Плановые накопления 8%	руб			<u>28</u>			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			<u>41</u>			
		Всего по смете:	руб			<u>36</u>			
						<u>491</u>			
						<u>481</u>			

901-3-242.85 (VI)

76

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

Примечание: числитель - для производительности  
32-40 тыс.м<sup>3</sup>/сутки, знаменатель - для  
производительности 50-62 тыс.м<sup>3</sup>/сутки.

Гл.инженер проекта

*Е.Беляева*

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

*Т.Сальникова*

Т.Сальникова

проверил рук.группы

*Г.Лучина*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

*В.Губанова*

В.Губанова

проверил рук.группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

901-3-212.85 (У1)

77

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 32-40 и 50-63 тыс.м3/сутки" на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,54 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования тыс.руб.

б) монтажных работ 0,54 -"-

Нормативная условно-чистая продукция -"-

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 16,89/10,8 руб

2. 1 м2 общей площади здания 1,04/1,17 руб

3. 1 м3 объема здания 0,20/0,23 руб.

Основание: спецификация 30-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	число эксп. машин в т.ч. з/пл

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

Раздел I. Монтажные работы

I	8-612-2	Шиток осветительный ЯОУ-8501	100шт	0,01	386,00	4	— I	I	— —
---	---------	------------------------------	-------	------	--------	---	--------	---	--------

901-3-21285 (VI)

78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I504-I0II	Выключатель автоматический АП505-3м	шт	1,00	3,95	4	==	-	==
3	8-525-2	Автомат одно-двух-трех-полюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	1,00	2,80	3	$\frac{=}{I}$	I	==
4	8-610-2	Ящик ЯЩ-0,25	100шт	0,01	179,00	2	$\frac{=}{I}$	I	==
5	8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,04	49,80	2	$\frac{=}{2}$	2	==
6	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	100шт	0,02	30,00	I	==	-	==
7	8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,14	278,00	39	$\frac{=}{17}$	8	$\frac{9}{3}$

90I-3-212.85 (VI)

79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-593-I	Светильники для ламп нака- ливания с подвесом на крюках	100шт	0,02	93,00	2	$\frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{1}$
9	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,01	103,00	1	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
10	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	100м	0,70	15,90	11	$\frac{1}{5}$	5	$\frac{1}{1}$
11	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металличе- ские рукава сумарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,70	4,88	3	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{1}$
12	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,75	1,21	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
13	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	1,00	60,80	61	$\frac{1}{45}$	23	$\frac{22}{8}$

901-3-212.85 (VI)

80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	8-I46-I	Кабель до 35 кв, с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,20	48,00	10	$\frac{-}{7}$	4	$\frac{3}{1}$
I5	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	2,00	1,33	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу I	руб			202	$\frac{-}{86}$	50	$\frac{36}{12}$
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			4			
		всего, стоимость оборудования	руб			4			
		стоимость монтажных работ	руб			143			
		материалы	руб			53			

901-3-212.85 (VI)

8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин	руб			24			
		заработная плата машинистов	руб			12			
		основная заработная плата	руб			50			
		всего заработная плата	руб			62			
		накладные расходы	руб			43			
		плановые накопления	руб			12			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			198			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
16.	1517-2490	Щиток осветительный ЯОУ-8501	шт	1,00	42,12	42	==	-	==



90I-3-2/2.8S (VI)

82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,15	шт	1,00	13,70	14	≡	-	≡
18	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	4,00	0,35	1	≡	-	≡
19	I504-I708I	Розетка штепсельная герметическая	шт	2,00	0,70	1	≡	-	≡
20	I507-II97	светильник типа НСПИ-100-23I	шт	6,00	5,83	35	≡	-	≡
21	I507-II99	То же, типа НСПИ-200-23I	шт	4,00	6,59	26	≡	-	≡
22	I507-I200	То же типа НСПИ-200-234	шт	6,00	6,43	39	≡	-	≡
23	I53-I39	То же, типа НПО16x60	шт	1,00	1,57	2	≡	-	≡

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	253-18	Светильники переносные РВ0-42	шт	2,00	4,09	8	≡	-	≡
25	153-97	То же, типа СЗГ-14	шт	2,00	21,20	42	≡	-	≡
26	153-265	Лампы Б220-230-60	10шт	0,10	0,99	1	≡	-	≡
27	153-276	Лампы Б220-230-100	10шт	0,60	1,00	1	≡	-	≡
28	153-309	Лампы М036-60	10шт	0,20	0,88	1	≡	-	≡
29	1515-7011	Лампы 220-230-150	10шт	1,10	1,19	1	≡	-	≡
30	152-228	Провода силовые АПВ, сечением 2x5мм <sup>2</sup>	1000м	0,15	28,40	4	≡	-	≡
31	151-1075	Кабели силовые марки АВВГ сеч.2x2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,08	166,00	13	≡	-	≡

901-3-212.85 (У1)

84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	151-1091	Кабели силовые марки АBBГ сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м		0,02	191,00	4	≡	-	≡
33	151-1093	То же, сеч. 3x6+1x4 кв мм 1000м		0,02	339,60	7	≡	-	≡
34	2405-11042	Стойка К-987	шт	14,00	2,14	30	≡	-	≡
35	2405-1364	Коробки ответвитель- ные	шт	20,00	0,43	9	≡	-	≡
36	2405-1345	Коробки У994	шт	25,00	0,64	16	≡	-	≡
37	503-80124	Труба винилпластовая д. 25 мм	м	70,00	0,33	23	≡	-	≡
		всего по разделу 2	руб			319	≡	-	≡
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			320			

901-3-212.85 (VI)

85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	руб			320			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	руб			26			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	руб			346			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб			548	<u>86</u>	50	<u>36</u> <u>12</u>
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВА- НИЯ	руб			4			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	руб			4			
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	руб			463			
		МАТЕРИАЛЫ	руб			55			
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	руб			24			
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	руб			12			

90I-3-21285 (VI)

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		основная заработная плата	руб					50	
		всего заработная плата	руб					52	
		стоимость материалов и конструкций	руб					320	
		накладные расходы	руб					43	
		плановые накопления	руб					38	
		всего, стоимость монтажных работ	руб					544	

Гл. инженер проекта  
 Зам. нач. отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил ст. инженер  
 проверил рук. группы  
 Перфорация:  
 подготовил инженер  
 проверил рук. группы

*Евсаш*Е.Беляева  
Т.Калинина*Скубак*Л.Скубак  
В.Щербакова*В.Щербакова**Нол*Е.Новикова  
Л.Шошина*Ми*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 32-40 и 50-63 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на электросиловое оборудование

Сметная стоимость 2,74 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,88 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,86 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 85,63/54,8 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,32/0,37 руб

3. I м<sup>3</sup> объема здания 1,65/1,87 руб

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

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том осн. э/пл	число эксп. машин в т.ч. э/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-----									

## Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф распределительный  
ШР73516-22У3/1 шт

901-3-21285 (VI)

88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1517-1128	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600x700x300мм	шт	1,00	53,00	53	==	-	==
2	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	1,00	5,24	5	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
3	1604-2028	Рубильник РГ7-373	шт	1,00	7,00	7	==	-	==
4	1517-1365 3	Рубильники главных цепей СВ.250-400А	шт	1,00	3,30	3	==	-	==
5	8-574-2	Подготовка к включению: рубильник на ток до 630А	полос	3,00	1,42	4	$\frac{1}{2}$	2	==

90I-3-242.85 (VI)

89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I504-3097	Предохранитель ППН2-60	шт	18,00	0,19	3	≡	-	≡
7	I5I7-I380	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	18,00	1,20	22	≡	-	≡
8	I504-3101	Предохранитель плав- кий 100А ПН2 100	шт	36,00	0,57	21	≡	-	≡
9	I5I7-I381	Предохранители на напряжение до 500В св.60 до 100А	шт	36,00	1,30	47	≡	-	≡
10	I504-3102	Предохранитель плав- кий 250А-ПН2-250	шт	18,00	1,08	19	≡	-	≡
II	I5I7- -I3821	Предохранители на напряжение до 500В св.100 до 200А	шт	18,00	1,60	29	≡	-	≡



90I-3-212.85 (VI)

90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	72,00	0,66	48	<u>24</u>	24	<u>-</u>
I3	I504-3I03	Предохранитель плав- кий 400А ПН2-400	шт	9,00	1,90	17	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I4	I5I7- -I384I	Предохранители на напряжение до 500В св.350Д 0600А	шт	9,00	2,30	21	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I5	8-574-7	Подготовка в ключению предохранитель плавкий на ток до 400А	шт	9,00	1,03	9	<u>4</u>	4	<u>-</u>
		Ящик управления ЯУ 5I13-I3A2Г-2шт							
I6	I5I7- -II02	Металлоконструкции для установки комби- нированной аппаратуры 800x360x600мм	шт	2,00	16,30	33	<u>-</u>	-	<u>-</u>

901-3-212.85 (У1)

91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350мм шт		2,00	1,08	2	<u>I</u>	I	<u>-</u>
18	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов-3, АП50-3МТ шт		2,00	2,25	4	<u>-</u>	-	<u>-</u>
19	I517-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт		2,00	2,70	5	<u>-</u>	-	<u>-</u>
20	8-574-23	Подготовка к включению: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт		2,00	1,14	2	<u>2</u>	2	<u>-</u>
21	I504-4018	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПАЕ-312УА шт		2,00	13,30	27	<u>-</u>	-	<u>-</u>

90I-3-2/2.85 (VI)

92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	≡	-	≡
23	8-574-44	Подготовка и включение на пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	1,15	2	≡ I	I	≡
24	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	≡	-	≡
25	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	4,00	0,65	3	≡	-	≡
26	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	≡ I	I	≡
27	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2,00	1,40	3	≡	-	≡

901-3-21285 (У1)

93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	I517-I48II	Арматура сигнальная приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	≡	-	≡
29	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	2,00	0,55	1	I	I	≡
30	I504-64I7	Переключатель универ- сальный типа УП-53-12	шт	2,00	3,25	6	≡	-	≡
31	I517-I446I	Переключатели универ- сальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	2,50	5	≡	-	≡
32	8-574-50	Подготовка к включе- нию на универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	I	I	≡
33	I504- I80II	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	2,00	0,80	2	≡	-	≡

90I-3-212.85 (УГ)

94

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

34	И5Г7-1444- -1	Кнопка цепей управления КЕ	шт	2,00	1,25	2	≡	-	≡
35	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	I	I	≡
36	И5Г7- -1496-1	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	40,00	0,40	16	≡	-	≡
		Ящик управления ЯУ5Г13-23А2Б-2шт							
37	И5Г7- -1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400мм	шт	2,00	15,20	30	≡	-	≡
38	8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x x350 мм	шт	2,00	1,08	2	I	I	≡

90I-3-212.85 (У1)

95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	8-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600x400x350мм шт		2,00	1,08	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
39	I504-II0I	Выключатель автоматический число полюсов -3 АЗ124 шт	шт	2,00	16,70	33	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
40	I5I7-I352	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт	шт	2,00	5,00	10	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4I	8-574-24	Подготовка к включению на автомат установочный на ток до I60А шт	шт	2,00	1,77	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
42	I504-4046	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле шт	шт	2,00	22,00	44	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

90I-3-212.85 (VI)

96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
43	I	I5I7-I386	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	≡	-	≡
44		8-574-44	Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	1,15	2	≡ I	I	≡
45		I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРО-6	шт	4,00	0,55	2	≡	-	≡
46	I	I5I7-I379	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	4,00	0,65	3	≡	-	≡
47		8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	≡ I	I	≡
48		I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2	шт	2,00	1,40	3	≡	-	≡

90I-3-212.85 (VI)

97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	I5I7-I48I	Арматура сигнальная	шт	2,00	0,75	2	==	-	==
50	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	2,00	0,55	I	I	I	==
51	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	2,00	3,25	6	==	-	==
52	I5I7-I446	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	2,50	5	==	-	==
53	8-574-50	Подготовка к включению на универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	I	I	==
54	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIY3	шт	4,00	0,80	3	==	-	==



90I-3-212.85 (У1)

98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	I5I7-I444 I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	1,25	5	=	-	=
56	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	$\frac{=}{2}$	2	=
57	I5I7-I496 I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	40,00	0,40	16	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5III-I3A2Б-Iшт							
58	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600мм	шт	1,00	16,30	16	=	-	=
59	8-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600x400x350мм	шт	1,00	1,08	1	$\frac{=}{1}$	1	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов -3, АП50-3	шт	1,00	2,25	2	==	-	==
61	I517-I351	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	2,70	3	==	-	==
62	8-574-23	Подготовка к включению: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	1,00	1,14	1	== I	I	== -
63	I504-4018	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПАЕ-312	шт	1,00	13,30	13	==	-	==
64	I517-I386	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4	==	-	==

90I-3-212.85 (VI)

100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	8-574-44	Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до 40А	шт	1,00	1,15	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
66	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой	шт	2,00	0,55	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
67	I5I7-I379	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	2,00	0,65	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
68	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
69	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	1,00	1,40	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

90I-3-212.05 (VI)

IOI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	I5I7-I48I I	Арматура сигнальная	шт	1,00	0,75	1	≡	-	≡
71	8-574-6	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	1,00	0,66	1	≡	-	≡
72	I504-64I7	Переключатель универ- сальный типа УП-53I2	шт	1,00	3,25	3	≡	-	≡
73	I5I7-I446 I	Переключатели универ- сальные на 4 секции УП-5300	шт	1,00	2,50	3	≡	-	≡
74	8-574-50	Подготовка к включе- нию	цепь	4,00	0,43	2	≡ I	I	≡
75	I504- -I80II	Кнопки управления KE-0IIY3	шт	1,00	0,80	1	≡	-	≡

90I-3-212B5 (YI)

102

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

76	I5I7-I444 I	Кнопки цепей управления KE	шт	1,00	1,25	I	=	-	=
77	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	1,00	0,78	I	=	-	=
78	I5I7-I496 I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	20,00	0,40	8	=	-	=
		Шкаф силовой РТ30-8I-2шт							
79	I5I7-I118	Металлоконструкции шкафов управления типа РТ 30-63 1925x900x430мм=РТ30	шт	2,00	58,00	116	=	-	=

901-3-242.85 (У1)

103

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	8-571-13	Щит шкафного исполнения м глубина шкафа до 800мм бкз ящиков сопротивле- емй высота шкафа до 2400 мм		1,80	3,33	6	$\frac{=}{6}$	3	$\frac{3}{1}$
		Блок управления Б039502-10шт							
81	1517- -10181	Плита мателлическая	м2	1,10	5,30	6	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
82	1504- -6258	Пускатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ	шт	20,00	3,20	64	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
83	1517-14451	Переключатели универ- сальные на 2 секции ПКУ	шт	20,00	1,25	25	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
84	8-574-50	Подготовка к включению на универсальный пере- ключатель	цепь	40,00	0,43	17	$\frac{=}{7}$	7	$\frac{=}{=}$

901-3-212.85 (VI)

I04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	I504-I80II	Кнопки управления KE-011Y3	шт	60,00	0,80	48	=	-	=
86	I517-I444	Кнопки управления I KE	шт	60,00	1,25	75	=	-	=
87	8-574- -48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов -2	шт	60,00	0,78	47	= 28	28	=
88	I507-5047	Арматура светосигнальная AC-I2011Y2	шт	40,00	0,33	13	=	-	=
89	I517- -I48II	Арматура сигнальная	шт	40,00	0,75	30	=	-	=
90	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	40,00	0,55	22	= 13	13	=

90I-3-24285(YI)

I05

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

91 I5I7-  
-I506

Установка панели в  
шкафу и щитах открыто-  
го исполнения, закрепле-  
ние специальными дета-  
лями

шт 10,00 1,50 16 = - =

Блок управления Б03-5427-2674БУХИ4-8шт

92 I5I7-I018 Плита металлическая м2 1,87 5,30 10 = - =

93 I5I7-I506 Установка панели в  
шкафу и щитах открыто-  
го исполнения, закреп-  
ление специальными  
детальями

шт 8,00 1,50 12 = - =

94 I504-I057 Автомат АЕ 2016 шт 16,00 5,60 90 = - =

95 I5I7-I35I I Установка и монтаж  
выключателя автома-  
тического до 63А

шт 16,00 2,70 43 = - =



90I-3-2(2.85(YI)

106

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	16,00	1,14	18	12	12	-
97	I504-4553	Пускатель ПМО-I50I04	шт	16,00	10,60	170	-	-	-
98	I504-I223 8	Приставка ПКЛ-I104	шт	32,70	1,70	54	-	-	-
99	I5I7- I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	16,00	4,20	67	-	-	-
100	8-574-44	Подготовка к включению: пускатель магнитный ток до 40А	шт	16,00	1,15	18	9	9	-
101	I5I7-I496 -I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	400,00	0,40	160	-	-	-

901-3-212.85 (У1)

107

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

Блок Б03-5111-1874УХЛ4-2шт

102	1517-1018	Плита металлическая	м2	0,23	5,30	1	==	-	==
102	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	2,00	1,50	3	==	-	==
104	1504-1057	Автомат АЕ 2016	шт	4,00	5,60	22	==	-	==
105	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	11	==	-	==
106	8-574-23	Подготовка к включению на автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	4,00	1,14	5	$\frac{=}{3}$	3	==

901-3-21285(YI)

108

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I07	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-110004	шт	4,00	5,00	20	≡	-	≡
I08	I504-1223 8	Приставка ПМЛ-1104	шт	4,00	1,70	7	≡	-	≡
I09	I517-1386 I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	17	≡	-	≡
I10	8-574-44	Подготовка к включению пускатели магнитные ток до 40А	шт	4,00	1,15	5	≡ 2	2	≡
I11	I504-1223 5	Реле РМ-3104	шт	4,00	4,20	17	≡	-	≡
I12	I517-1429 I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	3,75	15	≡	-	≡

901-3-21285 (VI)

109

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II3	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	4,00	1,19	5	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3}$
II4	I5I7-I496 I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	100,00	0,40	40	$\frac{1}{3}$	-	$\frac{1}{3}$
II5	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,10	27,80	3	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{3}$
II6	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	0,30	1,34	1	$\frac{1}{3}$	-	$\frac{1}{3}$
II7	8-397-I	Лоток металлические по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,18	108,00	19	$\frac{1}{13}$	6	$\frac{7}{2}$

901-3-2285 (VI)

110

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I18 8-408-4		Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	5,00	1,16	6	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I19 8-408-1		Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	100м	0,55	32,00	18	$\frac{-}{9}$	5	$\frac{4}{1}$
I20 8-417-5		Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,50	15,90	8	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
I21 8-418-1		Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,45	9,89	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

90I-3-2(28S (VI)

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I22 8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном diam. до 50 мм		100м	0,10	29,90	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I23 8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>		100м	0,30	4,88	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I24 8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>		100м	1,40	1,21	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I25 8-409-3	Затягивание кабеля сеч. до 16 кв мм в трубы		100м	0,70	9,29	7	$\frac{-}{8}$	3	$\frac{3}{1}$
I26 8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг		100м	0,60	10,00	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

/90I-3-212.85 (VI)

II2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I27 8-148-I	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м	0,20	12,90	3		<u>I</u>	I	<u>I</u>
I28 8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	1,00	2,60	3		<u>I</u>	I	<u>I</u>
I29 II-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 32	шт	9,00	1,47	13		<u>II</u>	II	<u>II</u>
	Всего по разделу I	руб			2423		<u>I</u> 200	182	<u>18</u> 5
	в том числе:								
	стоимость оборудования	руб			1739				

001-3-2/2.05 (VI)

ИЗ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		запасные части	руб			26			
		тара и упаковка	руб			28			
		транспортные расходы	руб			69			
		заготов.-складские расходы	руб			17			
		комплектация	руб			5			
		всего, стоимость оборудования	руб			1884			
		стоимость монтажных работ	руб			347			
		материалы	руб			142			
		эксплуатация машин	руб			13			
		заработная плата машинистов	руб			5			
		основная заработная плата	руб			182			



901-3-212.85 (У1)

II4

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

		всего заработная плата	руб						187
		накладные расходы	руб						154
		плановые накопления	руб						38
		всего, стоимость монтажных работ	руб						539

Раздел 2. Материалы не учтенные  
ценником

I30	I54-20	Пакетные выключатели типа ПВ1-10МЗБ	шт	1,00	0,81	1	≡	-	≡
I31	2405-1862	Стойки КИ151У3	1000шт	0,01	337,68	3	≡	-	≡
I32	2405-1696	Полки КИ161У3	1000шт	0,03	139,36	4	≡	-	≡
I33	2405-1468	Лотки К422У3	шт	27,00	1,98	53	≡	-	≡
I34	2405-1161	Коробка клемная У-615	шт	9,00	10,24	92	≡	-	≡

901-3-21285 (VI)

II5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I35	2405-1013	Вводы гибкие К1083У3	шт	3,00	1,80	5	≡	-	≡
I36	2405-1017	Вводы гибкие К1087У3	шт	2,00	2,78	6	≡	-	≡
I37	241649- -1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-8 д.32 мм	1000м	0,06	435,60	24	≡	-	≡
I38	II3-3.I	Труба электросварная д.33 мм	м	10,00	0,34	3	≡	-	≡
I39	503-80I25 I2	Трубы д.32 мм из неплас- тифицированного поли- винилхлорида, средний	1000пм	0,05	527,24	26	≡	-	≡
I40	I59-482	Трубы полиэтиленовые наружный диам.32	10м	4,50	2,48	11	≡	-	≡
I41	I52-241	Провода силовые марки ПВ1, сеч.1 мм <sup>2</sup>	1000м	0,17	27,90	5	≡	-	≡

901-3-212.85 (VI)

I16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I42	I51-I252	Кабель АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм	1000м	0,06	288,60	17	=	=	=
I43	I51-I253	То же, сеч. 3x4+1x2,5 кв мм	1000м	0,02	320,40	6	=	-	=
I44	I51-I255	То же, сеч. 3x10+1x6 кв мм	1000м	0,02	504,00	10	=	-	=
I45	I51-I256	То же, сеч. 3x16+1x10 кв мм	1000м	0,05	709,20	35	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб		323		=	-	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб		301				
		стоимость материалов и конструкций	руб		302				
		плановые накопления	руб		22				

901-3-212.85 (VI)

II7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>всего, стоимость монтажных работ</b>	руб			323			
		<b>всего по смете</b>	руб			2746	<u>200</u>	182	<u>185</u>
		<b>в том числе:</b>							
		<b>стоимость оборудования</b>	руб			1738			
		<b>запасные части</b>	руб			26			
		<b>тара и упаковка</b>	руб			28			
		<b>транспортные расходы</b>	руб			69			
		<b>заготов.-складские расходы</b>	руб			17			
		<b>комплектация</b>	руб			5			
		<b>всего, стоимость оборудования</b>	руб			1884			
		<b>стоимость монтажных работ</b>	руб			648			
		<b>материалы</b>	руб			142			

90I-3-242.85 (VI)

118

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

		эксплуатация машин	руб					13	
		заработная плата машинистов	руб					5	
		основная заработная плата	руб					182	
		всего, заработная плата	руб					187	
		стоимость материалов и конструкций	руб					302	
		накладные расходы	руб					154	
		плановые накопления	руб					60	
		всего, стоимость монтажных работ	руб					862	

Гл. инженер проекта  
 Зам. нач. отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил инженер  
 проверил рук. группы  
 Перфорация:  
 подготовил ст. инженер  
 проверил рук. группы

*Евгений* Е.К. Беляева  
*Татьяна* Т. Калкина  
*Саят* И. Сафарова  
*Валерий* В. Щербакова  
*Виктор* В. Микунцова  
*Ирина* И. Помина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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 32-40 и 50-63 тыс.м3/сутки на КИП и автоматизацию

Сметная стоимость	0,43 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,19 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,14 тыс.руб.
в) строит. работ	0,10/0,07 "-"
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	13,44/8 руб
2. 1 м2 общей площади здания	0,46 руб
3. 1 м3 объема здания	0,09 руб.

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

№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	в числе эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМ1-100	шт	5,00	2,30	II	==	-	==
---	------------	-----------------------------------	----	------	------	----	----	---	----

90I-3-21285 (VI)

I20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II-93-I	Манометр показывающий	шт	5,00	0,80	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
3	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	3,00	54,00	162	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	3,00	2,66	8	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
5	I2-8II-I	Краны муфтовые диам. условного прохода 10-25 мм	шт	5,00	0,76	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
6	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8	шт	3,00	0,97	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
7	II-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 32	шт	1,00	1,47	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

901-3-212.85 (VI)

I2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам.наружный 22 мм	м	5,00	0,22	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
9	I2-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диам.условного прохода 15 мм	м	10,00	0,20	2	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$
10	8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутрен- ний диам.до 25 мм	100м	0,10	34,80	3	$\frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{1}$
11	8-149-1	Кабель до 35кв в про- ложенных трубах масса до 1 кг 1 м	100м	$\frac{0,50}{0,4}$	10,00	$\frac{5}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{1}{1}$
12	8-153-13	Заделка для контрольно- го кабеля, сеч.до 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил ?	шт	10,00	0,49	5	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$



901-3-21285 (У1)

122

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	II-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для изменения давления РУ до 20 МПа	шт	5,00	0,34	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
14	8-402-I	Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке	100м	0,40	16,50	7	$\frac{-}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
15	8-148-I	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг	100м	0,55	12,90	7	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
	Всего по разделу I		руб			$\frac{279}{276}$	$\frac{-}{39}$	36	$\frac{3}{1}$
	в том числе:								
	стоимость оборудования		руб			173			
	запасные части		руб			3			

901-3-212.85 (VI)

I23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		тара и упаковка	руб			3			
		транспортные расходы	руб			7			
		заготовит.складские расходы	руб			2			
		комплектация	руб			1			
		всего, стоимость оборудования	руб			189			
		стоимость монтажных работ	руб			<u>52</u>			
						51			
		материалы	руб			<u>11</u>			
						10			
		эксплуатация машин	руб			2			
		заработная плата машинистов	руб			1			
		основная заработная плата	руб			<u>36</u>			
						35			
		всего заработная плата	руб			<u>37</u>			
						36			

901-3-212.85 (У1)

124

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы	руб						
						<u>31</u>			
						30			
		плановые накопления	руб						
						<u>7</u>			
						6			
		всего, стоимость монтажных работ	руб						
						<u>90</u>			
						87			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I6	I30-I039	Краны муфтовые диам. 15 мм	шт	5,00	1,07	5	≡	-	≡
I7	241829-60 -54	Отборные устройства	шт	5,00	2,09	10	≡	-	≡
I8	2405-I389	Коробки соединитель- ные	шт	3,00	2,30	7	≡	-	≡
I9	2405-I391	Коробки соединительные КСР	шт	1,00	5,63	6	≡	-	≡

901-3-21285 (VI)

125

I	2	3.	4	5	6	7	8	9	10
20	II3-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-15 Т-2.8	м	10,00	0,26	3	≡	-	≡
21	II3-18.I	Труба бесшовная д=14мм	м	5,00	0,49	2	≡	-	≡
22	I51-180A	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 4x0,75мм <sup>2</sup>	1000м	$\frac{0,09}{0,08}$	164,00	$\frac{15}{13}$	≡	-	≡
23	I51-1806	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 7x0,75 мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	234,00	4	≡	-	≡
24	I52-392	Провода силовые марки ПРГН, сеч. 1,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,04	48,90	2	≡	-	≡
		всего по разделу 2	руб			$\frac{57}{55}$	≡	-	≡

90I-3-212.85 (У1)

126

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

в том числе:

стоимость монтажных работ руб 54  
52

стоимость материалов и конструкций руб 54  
52

плановые накопления руб 3

всего, стоимость монтажных работ руб 57  
58

Раздел 3. Строительные работы

25 I-936

Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы 100м<sup>3</sup> 0,20 88,88 18  
13 18 18 18

26 I-968

Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м<sup>3</sup> 0,20 46,00 9  
7 9 9 9

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

27 34-502

Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами

100м	0,40	123,00	$\frac{49}{37}$	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
------	------	--------	-----------------	---------------	---	---------------

всего по разделу 3	руб		$\frac{97}{71}$	$\frac{-}{31}$	31	$\frac{-}{-}$
--------------------	-----	--	-----------------	----------------	----	---------------

В том числе:

стоимость общестроительных работ	руб		$\frac{76}{57}$			
----------------------------------	-----	--	-----------------	--	--	--

материалы	руб		$\frac{45}{34}$			
-----------	-----	--	-----------------	--	--	--

основная заработная плата	руб		$\frac{31}{23}$			
---------------------------	-----	--	-----------------	--	--	--

накладные расходы	руб		$\frac{13}{9}$			
-------------------	-----	--	----------------	--	--	--

плановые накопления	руб		$\frac{8}{5}$			
---------------------	-----	--	---------------	--	--	--

901-3-21285 (VI)

128

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				<u>97</u> 71			
		всего по смете:	руб				<u>433</u> 402	<u>-</u> <u>70</u> 61	<u>67</u> 58	<u>3</u> 1
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб				173			
		запасные части	руб				3			
		тара и упаковка	руб				3			
		транспортные расходы	руб				7			
		заготовит.-складские расходы	руб				2			
		комплектация	руб				1			
		всего, стоимость оборудования	руб				189			
		стоимость монтажных работ	руб				<u>106</u> 103			

90I-3-21285 (YI)

I29

<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>
		материалы	руб			<u>11</u>			
						10			
		эксплуатация машин	руб			2			
		заработная плата машинистов	руб			1			
		основная заработная плата	руб			<u>36</u>			
						35			
		всего заработная плата	руб			<u>37</u>			
						36			
		стоимость материалов и конструкций	руб			<u>54</u>			
						52			
		накладные расходы	руб			<u>31</u>			
						30			
		плановые накопления	руб			<u>10</u>			
						9			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>147</u>			
						142			



901-3-21285(У1)

130

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

стоимость общестроительных работ			руб						76
									57
материалы			руб						45
									34
основная заработная плата			руб						31
									23
всего заработная плата			руб						31
									23
накладные расходы			руб						13
									9
плановые накопления			руб						8
									5
всего, стоимость общестроительных работ			руб						97
									71

Примечание: в числителе приведена стоимость производительность  
32-40 тыс.м3/сутки, в знаменателе - 50-63 тыс.м3/сутки.

Гл. инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Исходные данные: составил инж.  
проверил рук. группы  
Перфорация: подготовил ст. инж.  
проверил рук. группы

*Белова*  
*Калинина*  
*Сафарова*  
*Шербакова*  
*Новикова*  
*Можина*

Е.Белова  
Т.Калинина  
И.Сафарова  
В.Шербакова  
Е.Новикова  
И.Можина

901-3-212.85(У1)

131

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах 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 32-40 и 50-63 тыс.м3/сутки

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3

I. Общестроительные работы

Затраты труда	чел.-ч	8342,52/7341
Заработная плата	руб	5839,8/5138,7
Строительные машины		
Автогрейдеры средние	маш.-ч	1,95/1,71
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	176,12/154,7
Бульдозеры	маш.-ч	31,47/27,9
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	21,16/18,6
Катки самоходные 6,5т	маш.-ч	0,41/0,36
Краны автомобильные 10т	маш.-ч	9,93/8,74

90I-3-212.85 (VI)

I32

I	2	3
Краны башенные	маш.-ч	0,37/0,33
Краны гусеничные 10т	маш.-ч	3,12/2,75
Краны гусеничные 15т	маш.-ч	41,73/36,7
Краны гусеничные 20т	маш.-ч	0,92/0,81
Краны гусеничные 25т	маш.-ч	18,35/6,2
Краны козловые 30т	маш.-ч	1,69/1,5
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,15
Прочие машины	руб	1029,20/905,7
Растворонасосы 1м3/час	маш.-ч	55,03/48,4
Растворонасосы 3м3/час	маш.-ч	2,45/2,16
Трамбовки пневматические	маш.-ч	212,68/187,2
Цемент-пушка	маш.-ч	110,06/96,9
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	255,40/224,75

## II. Санитарно-технические работы

### Отопление

901-3-212.85 (VI)

I33

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

Затраты труда

чел.-ч

42,29

Зарботная плата

руб

24

Вентиляция

Затраты труда

чел.-ч

41,82

Зарботная плата

руб

24

Узел ввода

Затраты труда

чел.-ч

12,22

Зарботная плата

руб

7

III. Механо-монтажные работы

Технологическое оборудование  
и трубопроводы

Затраты труда

чел.-ч

1424,33/1432,98

Зарботная плата

руб

937/940

90I-3-242.85(VI)

(134)

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

**Электросиловое оборудование**

Затраты труда	чел.-ч	276
Заработная плата	руб	182
<b>КИП и автоматика</b>		
Затраты труда	чел.-ч	131/114
Заработная плата	руб	67/58

Примечание: в числителе приведены данные для производительности  
32-40 тыс.м3/сутки, в знаменателе 50-63 тыс.м3/сутки.

Рук. группы	<i>Никитина</i>	Г.Никитина
"-	<i>Лушина</i>	Г.Лушина
"-	<i>Щербакова</i>	В.Щербакова

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ № 3493 Инв. № 20965-06 тираж 410  
Сдано в печать 2/ix 1986г цена 2-58