

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**  
**901-3- 242.85**

**СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫСЛЕННОЙ 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.М<sup>3</sup>/СУТКИ**

**АЛЬБОМ У1**

**С М Е Т Ы**

*20.965-06*

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**90I-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	89,13/82,64 тыс.руб.
I куб.м здания	33,59/36,26 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.Кетаев  
 Е.А.Беляева  
 А.К.Григорьева

20.965-06

901-3-24285 (У1)

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№	Наименование	стр.
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I - сооружения обработки промывной воды, производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м/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 элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

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 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:

901-3-212.85 (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.

901-3-212.85 (VI)

5

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость 98,37/91,78 тыс.руб.

Нормативно-условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 3,07/1,84 тыс.руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 171,4/179,4 руб.3. I м<sup>3</sup> объема здания 33,59/36,26 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	В смет (сметн. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-эконом.						
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. приспо- сobl. и произв. инвент.	прочих затрат	всё- го	в том числе осн. эксп. з/пл машин	нормат. условно- чистая	показатели наим. ед.	к-во	в стоим. ед.	изм.	изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-I	Общестроительные работы	78,29	-	-	-	78,29 71,72				м <sup>3</sup>	2653,2 2341,2	29,5 30,63	
2	I-2	Отопление	0,22	-	-	-	0,22				м <sup>3</sup>	-	0,08 0,1	

90I-3-212.85(YI)

6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Вентиляция	0,22	-	-	-	0,22				м3	-"-	$\frac{0,08}{0,09}$
4	I-4	Узел ввода	0,11	-	-	-	0,11				м3	-"-	$\frac{0,04}{0,06}$
5	I-5	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,09	$\frac{8,07}{8,09}$	7,17	-	$\frac{15,33}{15,35}$				м3	-"-	$\frac{3,08}{3,49}$
6	I-6	Нестандартизирован- ное оборудование	$\frac{0,04}{0,03}$	0,45	-		$\frac{0,49}{0,48}$				м3	-"-	$\frac{0,18}{0,21}$
7	I-7	Электроосвещение	-	0,54	-	-	0,54				м3	-"-	$\frac{0,2}{0,23}$
8	I-8	Электросиловое оборудование	-	0,86	1,88	-	2,74				м3	-"-	$\frac{1,65}{1,87}$

901-3-242.85 (VI)

7

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

*Евель*

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Ткач*

Т.Калинина

Рук. группы

*Никит*

Г.Никитина

901-3-212.85 (У1)

## 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.м3/сутки" на общестроительные работы

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

Нормативная условно-

числовая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 2446,6/1434 руб

2. 1 м2 общей площади зданий 150,6/155,9 руб.

3. 1 м3 объема здания 29,5/30,63 руб.

Основание: АР-I-5

КШ-I-14

КШ

Составлена в ценах 1984 г.

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

## А. Подземная часть

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного							
	I-237	грунта с перемещением							
	I-29-I	до 50 м	1000м3	0,17	159,06	27			
	I-29-8	Цена: (33,8+27,7х4)хI, I=		0,15		25			
		=159,06 руб							

90I-3-212.85 (JI)

9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	1000м3	$\frac{0,17}{0,15}$	149,66	$\frac{25}{23}$			
		цена: I31+I24,39x0,15= =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	1000м3	$\frac{0,17}{0,15}$	11,63	2			
		цена: I0,7-9,26x0,1=11,63 руб							
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмес- тимостью 0,5м3 на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт 2 группы	1000м3	$\frac{4,78}{4,33}$	178,21	$\frac{852}{771}$			
		цена: I56+I48,09x0,15= =178,21 руб							

90I-3-242.85(YI)

I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5хI,2=89,40 руб	I00м3	<u>3,35</u> 3,03	89,40	<u>299</u> 271			
7	3I0-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: I3,3+II,34х0, I=I4,33 руб	I000м3	<u>4,78</u> 4,33	I4,33	<u>69</u> 62			
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09х0, I5=I78,2I руб	I000м3	<u>2,44</u> 2,27	I78,2I	<u>435</u> 405			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	4268,23	0,29	I238			

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	1000м3	$\frac{1,95}{1,82}$	68,31		$\frac{133}{124}$		
		цена: $(18,9+10,8 \times 4) \times 1,1 = 68,31$ руб							
I2	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	$\frac{4,88}{4,54}$	46,00		$\frac{224}{209}$		
I3	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	100м3	$\frac{19,51}{18,2}$	9,69		$\frac{189}{176}$		
I4	I-1129 I-116-2	Планировка площадей верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	100м2	$\frac{5,01}{4,39}$	0,35	2			



901-3-212.85		(VI)	I3						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	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> I9,I6	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	I00кг	3,47	I7,80	62			
23	7-343 7-24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикаль- ных стыках, замоноличиваемых бетоном площадь до I5 м2 цена: I5,3+0,026x33,4=I6,I7 руб	м3	<u>89,44</u> 78,64	I6,I7	<u>I446</u> I272			
24	ОСП том I п.9-202	Стоимость сборных ж/б стено- вых панелей из бетона М-200 МРз, В-4 марки ПСИ+ПСI3 по серии 3.900-3, вып.4/82, часть I м3 цена: 68,I0+I,02=69,I2 руб.	м3	<u>89,44</u> 78,64	69,I2	<u>6182</u> 5436			

901-3-242.85 (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			

90I-3-212.85 (VI)

15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	<u>9,05</u> 8,29	17,80	<u>161</u> 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) x 1,015 + + 1,02 x 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			

90I-3-212.85 (YI)

I6

I	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 дну из бетона М50	м3	$\frac{87,48}{73,24}$	29,30	$\frac{2563}{2146}$			
41	7-366 7-26-8	Укладка плит покрытия	шт	$\frac{44}{38}$	7,20	$\frac{317}{274}$			
42	ССЦ том I п.9-220	Стоимость сборных ж/б плит покрытия емкости из бетона М450 марки ЗП-5А4Т(44/38) с отверстием и без отверстия по серии 1.442.1-2.1  цена: $82,5+0,82+1,63 \times 2 = 86,58$ руб	м3	$\frac{41,8}{36,1}$	86,58	$\frac{3619}{3125}$			
43	I47-8	Арматура А-3	100кг	$\frac{19,93}{17,21}$	25,00	$\frac{498}{430}$			

20865-06

904-3-212.85

(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-I5	Проволочная арматура В-I	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	7-35I 7-25-I	Установка опор диам. до 1000 мм цена: 13,3+0,018x24,4=13,74 руб.	м3	0,99	13,74	14			
50	7-352 7-25-2	Установка опор диам. более 1000 мм цена: 7,97+0,017x24,4=8,38 руб.	м3	2,40	8,38	20			

90I-3-2/2.85 (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 по 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 СБ2А-1(7шт) из бетона М200 по серии 1.494-24 вып.1	м3	0,42	90,20	38			

I	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	СЦ том. I п.8-237	Стоимость сборных ж/б опорных стоек 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-3-212.85 (УП)

20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	I47-29	Метализация закладных деталей	100 кг	0,12	17,80	2			
65	7-366 7-26-8	Покрывтие 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 КЩП-1-15-1 (6шт) КЩП-10-1(3шт) по серии 3.900-3 вып.7 из бетона М200	м3	1,92	68,10	131			
67	I47-1	Арматура А-1	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	I47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,38	32,10	12			

901-3-212.85 (VI)

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	100м2	<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	100м2	0,47	90,00	42			
75	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ. 30 мм по плитам покрытия емкости цена: 70+13,6х2=97,20 руб	100м2	<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 м2	<u>3,80</u> 3,26	138,00	<u>525</u> 450			

901-3-2/285 (VI)

22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	6-73 6-8-2	Бортник из цементно-песчаного раствора на высоту 14 мм	100м2	0,04	90,20	4			
78	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов над пряжками 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 автоматики цена: 35,5+9,12х0,1=36,41 руб	т	0,24	36,41	9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	121-1964	Стоимость металлоконструкций с масляной окраской	т	0,24	248,00	60			
84	15-276 15-55-13 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	15-276 15-55-14 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	15-660 15-168-3 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							

901-3-21285 (YI)

24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	15-661 15-168-4 т.ч. п.3.18 т.ч. п.3.27 к=1.6	Улучшенная окраска поливинил- ацетатными вододисперсион- ными составами по штука- турке потолков в помещениях высотой более 4 м  цена: $82,2 + (28,9 + 1) \times 0,25 =$ 89,67 руб	100 м <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>	$\frac{933,6}{881,0}$	1,82	$\frac{1699}{1603}$			
89	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	м <sup>2</sup>	$\frac{933,6}{881,0}$	0,22	$\frac{205}{193}$			
90	6-263 6-31-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	$\frac{2496,00}{2184}$	0,19	$\frac{474}{415}$			

20965-06

90I-3-2(2.85) (У1)			25						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 2	руб			51013			
						46302			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			75			
		Итого по подземной части	руб			56992			
						51774			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			75			
		Б. Надземная часть							
		Раздел 3. Стены							
9I	8-30 8-5.1	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	шт	4,00	0,29	I			
		цена: 0,23+0,0025x24,4=0,29 руб.							

90I-3-242.85			(УП)	26					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	7-127 7-9-I- -1.8	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	ССП том 3 п.869	Стоимость сборных ж/б перемычек марки ППРЗ-22.12.14 (4 шт) по серии П.138-10 вып. I	шт	4,00	3,07	12			
95	ССП том 3 п.885	То же марки ППРЗ-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			

90I-3-2128S (YI)

27

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

Итого по разделу 3

руб

1194

Раздел 4. Перекрытие

98	6-I6I 6-I5-2	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	I24-7	Арматура класса AI	т	0,01	253,00	3
I00	I24-9	Арматура класса A3	т	0,04	286,00	11
I01	6-I73 6-I6-I	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
I02	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,01	338,00	3

901-3-212.85 (VI)

28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I03	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,03	325,00	10			
I04	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,05	441,00	22			
I05	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,49	17,80	9			
		Итого по разделу 4	руб			113			
		Раздел 5. Покрытие							
I06	7-I77 7-II-I	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			
I07	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			

901-3-212.85 (УГ)

29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I08	I47-24	Закладные детали дополни- тельные	100 кг	0,08	41,30	3			
I09	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100 кг	0,08	17,80	1			
II0	6-175 6-16-3	Устройство монолитных ж/б безбалочных перекрытий из бетона М-200 толщиной более 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	0,38	38,50	15			
III	I24-10	Арматура класса А1	т	0,01	338,00	3			
II2	I24-12	Арматура класса А3	т	0,01	325,00	3			
II3	6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,08	441,00	35			
II4	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,83	17,80	15			
		Итого по разделу 5	руб			334			

901-3-21285(YI)

30

1	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. 150 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 рулон- ных плоских четырехслой- ных для зданий шириной до 12м на битумной антисептиро- ванной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	100м <sup>2</sup>	0,39	338,00	132			

901-3-212.85 (VI)

31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	100м <sup>2</sup>	0,56	9,43	5			
121	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий	100м <sup>2</sup>	0,10	192,00	19			
		Итого по разделу 6	руб			268			
		Раздел 7. Metalлоконструкции							
122	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов прямолинейных на высоте до 25м по железобетонным опорам из двутавра НСМ24	м	24,15	6,83	165			
123	121-1827	Стоимость металлоконструкций монорельс в комплекте с накладными планками, пролетом до 12 м с масляной окраской	т	0,56	275,00	154			

90I-3-212.85 (VI)

32

№1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
124	I2I-I829	Стоимость металлоконструкций, поддерживающие балки с масляной окраской	т	0,13	251,00	33			
125	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			
126	I2I-I975	Стоимость лестницы со ступенями из листовой про-сечной рифленой стали: с масляной окраской	т	1,26	358,00	451			
127	I2I-I981	Стоимость ограждения с масляной окраской	т	0,52	327,00	170			
128	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
138	III-447	Стоимость приборов для двери входные в здание, двуполь- ные	компл.	1,00	8,94	9			
139	I5-729 I5-201-5	Остекление дверных одинар- ных полотен на штапиках по замаске оконным стеклом 3 мм	100м2	0,01	196,00	2			
		Итого по разделу 9	руб			85			
		Раздел 10. Полы							
		Тип I Бетонное покрытие							
140	II-67 II-II-I II-68 II-II-2	Устройство покрытий бетон- ных толщиной 30 мм из бетона М-200 цена: 123-15,8х2=91,40 руб	100м2	0,06	91,40	6			
		Тип 2 - Керамическая плитка							
141	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цемент- ных средней толщ. 65 мм цена: 70+13,6х9=192,40 руб	100м2	0,81	192,40	156			

901-3-242.85 (YI)

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+13,6x0,5=63,20 руб	100м2	0,81	63,20	51			
I43	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,81	417,00	338			
		Итого по разделу 10	руб			551			
		Раздел II. Внутренняя отделка							
I44	15-246 15-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен	100м2	0,60	98,40	59			
I45	15-276 15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м2	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-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен	100м2	0,60	76,30	46			
I47	I5-661 I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков	100м2	0,16	82,20	14			
		Итого по разделу II	руб			126			

## Раздел I2. Наружная отделка

I48	I5-210 I5-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым 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

901-3-24285 (VI)

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: 230-9,06х2=211,88 руб	100м2	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	100м2	0,30	130,70	39			
I51	8-10 8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под входные площадки	м3	0,60	10,70	6			
I52	II-II II-I-II	Устройство входных площа- док из бетона М100	м3	0,60	29,30	18			
I53	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщ. 20 мм	100 м2	0,06	84,70	5			
I54	II-77 II-II-II	Железнение цементных пок- рытий	100м2	0,06	9,83	1			

1	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 (VI)

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.					Всё-в том числе осн. элсп. з/пл маш.	Нормативная условно-чистая продукция в 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. расход- ы % сум- ма	Планов. накоп. го	Бсб	В						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
A. Подземная часть Земляные работы														
I. Смета №1-1 разделI	м3	7390	5979	1,5	987	557	7523	-	-	-	-	-	-	9,6 0,81
2. Разд.2 Емкости	руб	-	51013	-	8411	4753	64177							81,97
			46302		7633	4314	58249							-

в том числе:

20965-06

901-3-212.85 (У1)

41

I 2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Общестроительные работы		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
Металлоустройства		т	0,26	75	8,6	6	6	87	-	-	-	-	-	<u>0,11</u> 288,46
Итого по подземной части		руб	-	<u>56992</u> 51774	-	<u>9398</u> 8536	<u>5310</u> 4824	<u>41700</u> 65134	-	-	-	-	-	<u>91,57</u> -
в т.ч. металлоконструкции		руб	-	75	-	6	6	87	-	-	-	-	-	-
Б. Надземная часть														
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

901-3-242.85 (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	Металлоконструк- ции	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
<hr/>														
Итого по надземной части	руб	-	5399	-	700	489	6588	-	-	-	-	-	-	<u>8,43</u>
в т.ч. металлокон- струкции	руб	-	2417	-	208	210	2835	-	-	-	-	-	-	
Итого по общестрои- тельным работам	руб	-	<u>62391</u> 57173	-	<u>10098</u> 9236	<u>5799</u> 5313	<u>78288</u> 71722	-	-	-	-	-	-	100
в т.ч. металлокон- струкции	руб	-	2492	-	214	216	2922	-	-	-	-	-	-	-

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

*Евсеев* Е.Беллева  
*Михай* Т.Калинина  
*Сабина* Т.Саблина  
*Никит* Г.Никитина  
*Новик* Е.Новикова  
*Шошина* Л.Шошина

901-3-21285 (У1)

44

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды  
от контактных осветлителей для станции очистки воды поверх-  
ностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л  
производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м3/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 м2 общей площади 0,43/0,49 руб  
3. I м3 объема здания 0,06/0,1 руб.

Основание: спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические  
работы

I	16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных неоцинкован- ных труб для отопления, диам. 15 мм	м	45	0,86	39			
---	-----------------	--	---	----	------	----	--	--	--

90I-3-2(285 (VI)

45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-36 I6-7-I	То же, диам. 20 мм	м	6	0,91	5			
3	I6-37 I6-7-I	То же, диам. 25 мм	м	6	1,03	6			
4	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	100м	0,57	3,94	2			
5	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл. 3		0,49	1			
6	I30-I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диам. 15 мм	шт	3	1,34	4			
7	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	эки	15,05	7,66	115			

901-3-242.85 (VI)

46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб			172			
		Накладные расходы 13,3% руб				23			
		Плановые накопления 8% руб				15			
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб			210			
		Раздел 2. Строительные работы							
8	15-614	Масляная окраска белила- мисанитарно-технических приборов, труб менее 50 мм за 2 раза	100м2	0,18	60,50	11			
		Стоимость общестроитель- ных 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  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Общ*  
*А.Р.*

Е.Беляева  
Т.Калинина

*Медведева*  
*Лучина*

Л.Медведева  
Г.Лучина

*Н.О.*  
*Ш.*

Е.Новикова  
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 по-  
верхностных источников с содержанием взвешенных веществ  
до 150 мг/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. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,42/0,47 руб3. I 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 машин в т.ч. эксп. з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

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

90I-3-2I2.8S (YI)

49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-526 20-12-I	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-I	Установка узлов прохо- да вытяжных шахт УП-I-2II diam.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 diam. патрубка 710 мм	шт	I	42,70	43			
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб			178			
		Накладные расходы 13,3% руб				23			

901-3-242.85 (У1)

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

*Евсти*  
*Кудин*

*Медведева*  
*Лучина*

*Нова*  
*Шомина*

Е.Беляева  
Т.Калинина

Л.Медведева  
Г.Лучина

В.Новикова  
Л.Шомина

901-3-242.85 (VI)

51

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды по-  
верхностных 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 руб2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,21/0,23 руб3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,04/0,05 руб

Основание: спецификация ОВ СО  
Составлена в ценах 1984г.

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

Раздел I. Сантехнические  
работы

I	1В-1В4 1В-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наруж- ным диам.патрубка 45 мм	шт	2	20,60	41			
---	-------------------	---	----	---	-------	----	--	--	--

901-3-212.85 (У1)

52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	16-134 16-12-1	Установка вентиляей диам. до 25 мм	шт	2	1,68	3			
3	2307- -10494	Вентиль проходной фланцевый 15027/НЖ1, ДУ20, Ру64	шт	2	13,83	28			
4	130-1806	Фланцы стальные плос- кие диам. 20 мм	шт	4	0,67	3			
5	18-228 18-15-4	Установка термометров в опрaве прямых или угловых	компл	2	2,41	5			
6	18-227 18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	2	4,43	9			
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб			89			

901-3-24285 (У1)

53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 13,3% руб					11		
		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

*Е.Белая*  
*Т.Калинина*  
*И.Медведева*  
*Г.Лучина*  
*Е.Новикова*  
*И.Шомина*

901-3-212.85 (У1)

54

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

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.м3/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. I м2 общей площади здания 15,69/17,78 -"

3. I м3 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.			9	10
						Всего	в том числе	эксп.		
							норма. осн.	----		
							условно-з/пл	машин		
							чистая	в т.ч.		
							продук.	з/пл		
							прямые			
							затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8			
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	2301-6037	Насос ФГ144/10,5	шт	2	500	1000	=	-	=	

901-3-212.85 (VI)

55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	$\frac{26}{3}$	21	$\frac{5}{2}$
3	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4.	$\frac{26}{3}$	3	$\frac{5}{2}$
4	230I-1032	Насос K290/30A с эл. двиг. 4A1BOM4	шт	2	360	720	$\frac{26}{3}$	-	$\frac{5}{2}$
5	150I-1137	Двигатель A2-72-2,4, 6,8УЗ	шт	2	138	276	$\frac{26}{3}$	-	$\frac{5}{2}$
6	150I-142I	Двигатель 4A1BOM2, 4,6,8УЗ	шт	2	270	540	$\frac{26}{3}$	-	$\frac{5}{2}$
7	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40-	$\frac{26}{3}$	21	$\frac{5}{2}$
8	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4	$\frac{26}{3}$	3	$\frac{5}{2}$
9	230I-1005	Насос K 90/20	шт	1	165	165	$\frac{26}{3}$	-	$\frac{5}{2}$

901-3-212.85 (VI)

56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	7-2BI-IM	Монтаж насоса	шт	I	28,22	20	$\frac{=}{13}$	II	$\frac{2}{I}$
II	8-4BI-19	Присоединение к сети	шт	I	1,38	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
I2	I906- I6002- I906- I6006	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 высота подъема 6м	шт	I	55,55	56	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
I3	3-Y-6II к-I,05	Монтаж тали	т	0,05	47,25	2	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
I4	I906- I6002 I906- I6006	Таль ручная червяч- ная передвижная г/п I,0 высота подъема 12м	шт	I	84,65	85	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
I5	3-Y-6II к-I,05	Монтаж тали	т	0,05	47,25	2	$\frac{=}{I}$	-I	$\frac{=}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	2307- -II365	Затвор дисковый с электроприводом типа 5099.069.СП2 32ч906бр У800 мм	шт	3	700	2100	=	-	=
I7	I2-802- -14	Монтаж затвора д.800 мм	шт	3	94,30	283	= 208	I37	$\frac{71}{34}$
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	$\frac{5}{1}$
20	2307- -II041	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 diam. 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 diam. 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 diam. 250 мм	шт	2	10,90	22	$\frac{-}{19}$	17	$\frac{2}{-}$
26	2307- 11053	Задвижка с эл. приводом 875025.30ч906бр, Ду 250 мм	шт	3	246	738	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	12-802-9	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	12-802-9	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

1	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	$\frac{-}{104}$	87	$\frac{17}{7}$
31	I2-2-I2	То же, д.630 мм	т	2,24	31,30	70	$\frac{-}{63}$	53	$\frac{10}{4}$
32	I2-2-9	То же, д.325 мм	т	1,47	56,44	83	$\frac{-}{78}$	60	$\frac{18}{10}$
33	I2-2-9	То же, д.273 мм	т	0,47	56,44	27	$\frac{-}{25}$	19	$\frac{6}{3}$

90I-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-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм	м	$\frac{70}{80}$	0,48	$\frac{34}{38}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{30}{33}$ 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-I	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	$\frac{16}{9}$

1	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 диам. 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	$\frac{13}{7}$

901-3-242.85 (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 водогазо- проводных труб д.50 мм	м	37	0,48	18	$\frac{-}{17}$	16	$\frac{1}{-}$
48	I2-I-2	Трубопроводы из водо- газопроводных 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	I59-3413	Узлы трубопроводов из ст.сварных труб д. 820 мм, толщиной стенки 8мм	т	3,97	406,56	1614	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

901-3-212.85 (VI)

65

1	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 водогазопроводные д.25x3,2 мм	м	<u>76,22</u> 86,52	0,42	<u>32</u> 36	=	-	=

90I-3-242.85 (VI)

66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	II3-18	То же, д.50х3,5 мм	м	38,11	0,86	33	=	-	=
59	II3-20	То же, д.80х4 мм	м	3,09	1,46	5	=	-	=
60	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые диам.100мм	шт	6	22,90	137	=	-	=
61	I30-649	То же, диам.150мм	шт	8	38,00	304	=	-	=
62	I30-645	То же, диам.50 мм	шт	4	13,90	56	=	-	=
63	I30-87	Вентили муфтовые диам.25 мм	шт	8	1,82	15	=	-	=
64	I30-1782	Фланцы диам.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. I25 мм	шт	2	2,09	4	=	-	=
67	I30-I778	То же, диам.80 мм	шт	I	I,26	I	=	-	=
68	2307-I08I5	Клапан обратный I9ч2Iр Ду I00 мм	шт	I	I0,65	II	=	-	=
69	2307-I08I6	Клапан обратный I9ч2Iр Ду I50 мм	шт	2	I4,27	29	=	-	=
70	I30-525	Головки для пожарных рукавов цапковые д.25 мм	шт	4	0,55	2	=	-	=
71	5I7-2087	Рукав резиновый с текстильным каркасом д.25мм ГОСТ I8698-79	м	<u>15</u> 20	I,24	<u>19</u> 25	=	-	=

90I-3-2/2.85 (YI)

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	Лесонные стальные сварные части		т	0,01	376,00	4	=	-	=
	Стоимость монтажных работ		руб			6140			
						6154			
	Материалы		руб			93			
	Эксплуатация машин		руб			55			
	Заработная плата машинистов		руб			49			
	Основная заработная плата		руб			523			
						527			
	Всего заработная плата		руб			572			
						576			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 80% руб				<u>417</u>			
						421			
		Плановые накопления				<u>521</u>			
		-8%	руб			522			
		Всего, стоимость				<u>7078</u>			
		монтажных работ	руб			7097			
		Раздел 3. Строительные работы							
74	15-613 164-7	Масляная окраска стальных труб диам. более 50 мм за 2 раза	100м2	1,50	43,50	65			
75	15-614 164-8	Масляная окраска стальных труб диам. менее 50мм за 2 раза	100м2	0,13	60,50	8			
		Стоимость общестро- ительных работ	руб			73			

901-3-212.85 (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 объекстроительных работ	руб			92			
		Всего по смете:	руб			<u>15332</u> 15351			

Примечание: числитель - для производительности 32-40 тыс.м3/сутки,  
знаменатель - для производительности 50-63 тыс.м3/сутки.

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

*Е.Беляева*  
*Т.Калинина*  
*Т.Сальникова*  
*Г.Лучина*  
*Е.Новикова*  
*А.Шомина*

Е.Беляева  
Т.Калинина  
Т.Сальникова  
Г.Лучина  
Е.Новикова  
А.Шомина

901-3-212.85 (У1)

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:

I. Расчетную единицу  
производительности 15,31/9,6 руб2. I м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,94/1,04 руб.3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,18/0,21 руб

Основание: заказ.специф. ТХ.С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. УСН, расп. 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 машин в т.ч. з/пл	числ эксп.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I21-2116	Гидроэлеватор	т	0,42	323,00	136	=	-	=

901-3-212.85 (У1)

72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	9-122 17-5	Монтаж гидрозлеватора	т	0,42	50,20	21	=	-	=
3	121-2114	Эжектор	т	0,03	441,00	13	=	-	=
4	9-122	Монтаж эжектора	т	0,03	50,20	2	=	-	=
5	518-456	Пластина I лист ТМКШ-М-3 кг Перфорированный трубопровод для сбора осветленной воды	т	0,10	0,78	1	=	-	=
6	159-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 273 мм, толщиной стенки 7 мм	т	0,39	371,40	145	=	-	=
7	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 273 мм	т	0,39	51,10	20	= 19	15	$\frac{4}{2}$

901-3-212.85 (VI)

73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,02	573,00	II	<u>==</u>	-	<u>==</u>
9	II-2II4	Лист	т	0,02	441,00	9	<u>==</u>	-	<u>==</u>
10	9-II23	Монтаж листа	т	0,02	45,00	I	<u>==</u>	-	<u>==</u>
II	518-456	Пластина I лист ТМШ-М-3	кг	0,02	0,78	I	<u>==</u>	-	<u>==</u>
12	2415-96 прим. I	Перфорация трубы Д 273 мм	м2	<u>51,43</u> 41,11	0,55	<u>28</u> 23	<u>==</u>	-	<u>==</u>
		Всего по разделу I	руб			<u>450</u> 445	<u>==</u> 33	27	<u>6</u> 3
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			<u>206</u> 201			
		материалы	руб			I			

901-3-212.85 (У1)

74

1	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

13	15-612 164-2	Масляная окраска больших металлических поверх- ностей за 2 раза	100м2	<u>1,02</u>	32,00	<u>33</u> 28
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			<u>33</u> 28
		Накладные расходы 16,5%	руб			5
		Плановые накопления 8%	руб			3
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			<u>41</u> 36
		Всего по смете:	руб			<u>491</u> 481

901-3-242.85 (У1)

76

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

Примечание: числитель - для производительности  
32-40 тыс.м3/сутки, знаменатель - для  
производительности 50-62 тыс.м3/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



Е.Беляева



Т.Калинина



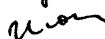
Т.Сальникова



Г.Лучина



В.Губанова



Л.Шошина

901-3-21285 (VI)

77

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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>/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. I м<sup>2</sup> общей площади здания 1,04/1,17 руб3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,20/0,23 руб.

Основание: спецификация 80-00  
Составлена в ценах 1984 г.

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

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

## Раздел I. Монтажные работы

I	8-612-2	Щиток осветительный ЯОУ-8501	100шт	0,01	386,00	4	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
---	---------	---------------------------------	-------	------	--------	---	---------------	---	---------------

90I-3-2/285 (У1)

78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I504-I0II	Выключатель автоматический АП505-3м	шт	1,00	3,95	4	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
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	$\frac{=}{=}$
4	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	100шт	0,01	179,00	2	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{=}$
5	8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,04	49,80	2	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$
6	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	100шт	0,02	30,00	I	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
7	8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,14	278,00	39	$\frac{=}{17}$	8	$\frac{9}{3}$

901-3-212.85 (VI)

79

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

901-3-212.85 (У1)

80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	8-146-1	Кабель до 35 кв, с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,20	48,00	10	$\frac{=}{7}$	4	$\frac{3}{1}$
15	8-153-21	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			

20965-06

90I-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 ЯОВ-8501	шт	1,00	42,12	42	=	-	=

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

82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,15	шт	1,00	13,70	14	=	-	=
I8	I50401-75	Выключатель герметический	шт	4,00	0,35	1	=	-	=
I9	I504-Г708I	Розетка штепсельная герметическая	шт	2,00	0,70	1	=	-	=
20	I507-II97	Светильник типа НСПИ-100-23I	шт	6,00	5,83	35	=	-	=
2I	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 НПОI6x60	шт	1,00	1,57	2	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	153-18	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 Е220-230-60	10шт	0,10	0,99	1	=	-	=
27	153-276	Лампы Е220-230-100	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 2х5мм <sup>2</sup>	1000м	0,15	28,40	4	=	-	=
31	151-1075	Кабели силовые марки АВВГ сеч.2х2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,08	166,00	13	=	-	=

901-3-212.85 (VI)

84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5мм <sup>2</sup> 1000м		0,02	191,00	4	=	-	=
33	I5I-I093	То же, сеч.3х6+1х4мм 1000м		0,02	339,60	7	=	-	=
34	2405-II042	Стойка К-987	шт	14,00	2,14	30	=	-	=
35	2405-I364	Коробки ответвитель- ные	шт	20,00	0,43	9	=	-	=
36	2405-I345	Коробки У994	шт	25,00	0,64	16	=	-	=
37	503-80124	Труба винилястовая 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

-  
86

50

36  
12

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

901-3-21285 (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			36			
		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

*Евсти* Е. Беляева  
*Ткач* Т. Калининна  
*Скубак* Л. Скубак  
*Васильев* В. Щербакова  
*Нол* Е. Новикова  
*Мин* Л. Шошина

## 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.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе		
							нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл в т.ч. з/пл	эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Оборудование и монтаж

Щкаф распределительный  
ИР73516-22У3/1 шт

901-3-212.85 (VI)

88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I5I7-II28	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	$\frac{=}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
3	I504-2028	Рубильник РГ7-373	шт	1,00	7,00	7	=	-	=
4	I5I7-I365 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	$\frac{=}{2}$	2	=

90I-3-212.85 (VI)

89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I504-3097	Предохранитель ПНЭ-60	шт	18,00	0,19	3	=	-	=
7	I517-1380	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	18,00	1,20	22	=	-	=
8	I504-3101	Предохранитель плав- кий 100А ПНЭ 100	шт	36,00	0,57	21	=	-	=
9	I517-1381	Предохранители на напряжение до 500В св.60 до 100А	шт	36,00	1,30	47	=	-	=
10	I504-3102	Предохранитель плав- кий 250А-ПНЭ-250	шт	18,00	1,08	19	=	-	=
II	I517- -13821	Предохранители на напряжение до 500В св.100 до 200А	шт	18,00	1,60	29	=	-	=

901-3-242.85 (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	I517- -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 ключении предохранитель плавкий на ток до 400А	шт	9,00	1,03	9	<u>4</u>	4	<u>-</u>
		Ящик управления ЯУ 5113-13А2Г-2шт							
I6	I517- -1102	Металлоконструкции для установки комби- нированной аппаратуры 800х360х600мм	шт	2,00	16,30	33	<u>-</u>	-	<u>-</u>

901-3-212.85 (VI)

91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	8-573-6	Шкаф управления навесной высотой, ширина и глубина до 600x400x350мм шт		2,00	1,08	2	$\frac{=}{1}$	I	$\frac{=}{=}$
I8	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов-3, АПБ0-3МТ шт		2,00	2,25	4	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
I9	I517-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт		2,00	2,70	5	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
20	8-574-23	Подготовка к включению: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт		2,00	1,14	2	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$
21	I504-4018	Пускатель электромагнитный неревверсивный с тепловым реле ПАЕ-312УА шт		2,00	13,30	27	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

901-3-2285 (VI)

92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	1517-13861	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	$\frac{-}{I}$	I	=
24	1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	=	-	=
25	1517-13791	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	$\frac{-}{I}$	I	=
27	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2,00	1,40	3	=	-	=

901-3-21285 (У1)

93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	1517-14811	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	1504-6417	Переключатель универ- сальный типа УП-53-12	шт	2,00	3,25	6	=	-	=
31	1517-14461	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	1504- 18011	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	2,00	0,80	2	=	-	=

901-3-212.85 (У1)

94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	1517-1444-I	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	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	40,00	0,40	16	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5113-23А2Б-2шт							
37	1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400мм	шт	2,00	15,20	30	=	-	=
38	8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х350 мм	шт	2,00	1,08	2	= I	I	=

901-3-212.85 (VI)

95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	8-573-6	Шкаф управления навес- ной высота ширина и глубина до 600x400x350мм шт		2,00	1,08	2	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{=}$
39	I504-II0I	Выключатель автомати- ческий число полюсов -3 АЗІ24 шт		2,00	16,70	33	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
40	I5I7-I352 3	Установка и монтаж выключателя автома- тического св.63А до I60А шт		2,00	5,00	10	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
4I	8-574-24	Подготовка к включе- нию на автомат установочный на ток до I60А шт		2,00	1,77	4	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$
42	I504-4046	Пускатель электро- магнитный нереверсив- ный с тепловым реле шт		2,00	22,00	44	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

901-3-242.85 (VI)

96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	I517-1386 I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	$\frac{=}{I}$	-	$\frac{=}{I}$
44	8-574-44	Подготовка к включению на пускатель магнит- ный ток до 40А	шт	2,00	1,15	2	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{I}$
45	I504-3065	Предохранитель номиналь- ный ток 6А с плавкой вставкой ПРО-6	шт	4,00	0,55	2	$\frac{=}{I}$	-	$\frac{=}{I}$
46	I517-1379 I	Предохранители на нап- ряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	4,00	0,65	3	$\frac{=}{I}$	-	$\frac{=}{I}$
47	8-574-6	Подготовка к вклю- чению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{I}$
48	I507-5044	Арматура светосиг- нальная АЕУ2	шт	2,00	1,40	3	$\frac{=}{I}$	-	$\frac{=}{I}$

901-3-242.85 (У1)

97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	I517-I481	Арматура сигнальная	шт	2,00	0,75	2	=	-	=
50	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	2,00	0,65	I	= I	I	=
51	I504-6417	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	2,00	3,25	6	=	-	=
52	I517-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-I8011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	4,00	0,80	3	=	-	=

901-3-212.85 (У1)

98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	I517-1444 I	Кнопки цепей управления KE	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	$\frac{=}{-}$
57	I517-1496 I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	40,00	0,40	16	= -	-	=
Ящик управления ЯУ5III-I3A2Б-Iшт									
58	I517-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600мм	шт	1,00	16,30	16	=	-	=
59	8-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600х400х350мм	шт	1,00	1,08	1	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$

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	= 1	1	=
63	I504-4018	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПАЕ-312	шт	1,00	13,30	13	=	-	=
64	I517-1386	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4	=	-	=

901-3-212.85 (У1)

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	I517-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 АСУ2	шт	1,00	1,40	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

90I-3-212.85 (YI)

IOI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	I5I7-I48I I	Арматура сигнальная	шт	1,00	0,75	I	$\frac{=}{I}$	-	$\frac{=}{I}$
71	8-574-6	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	1,00	0,66	I	$\frac{=}{I}$	-	$\frac{=}{I}$
72	I504-64I7	Переключатель универ- сальный типа УП-53I2	шт	1,00	3,25	3	$\frac{=}{I}$	-	$\frac{=}{I}$
73	I5I7-I446 I	Переключатели универ- сальные на 4 секции УП-5300	шт	1,00	2,50	3	$\frac{=}{I}$	-	$\frac{=}{I}$
74	8-574-50	Подготовка к включе- нию	цепь	4,00	0,43	2	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{I}$
75	I504- -I80II	Кнопки управления КЕ-01IY3	шт	1,00	0,80	I	$\frac{=}{I}$	-	$\frac{=}{I}$

90I-3-212.85 (YI)

102

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	I5I7-I444 I	Кнопки цепей управле- ния КЕ	шт	1,00	1,25	I	=	-	=
77	8-574-48	Подготовка к включе- нию: кнопка управле- ния количество штиф- тов 2	шт	1,00	0,78	I	=	-	=
78	I5I7-I496 I	Установка зажима отвод- ной рейки от 63А до 200А	шт	20,00	0,40	8	=	-	=
		Шкаф силовой РТ30-8I-2шт							
79	I5I7- -IIIB	Металлоконструкциям шкафов управления типа РТ 30-63 1925х900х х430мм-РТ30	шт	2,00	58,00	II6	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения м глубина шкафа до 800мм без ящиков сопротивле- емй высота шкафа до 2400 мм		I,80	3,33	6	$\frac{=}{6}$	3	$\frac{3}{I}$
		Блок управления Б039502-10шт							
81	I5I7- -1018I	Плита мателлическая	м2	I,10	5,30	6	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
82	I504- -6258	Пускатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ	шт	20,00	3,20	64	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
83	I5I7-I445I	Переключатели универ- сальные на 2 секции ПКУ	шт	20,00	I,25	25	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
84	8-574-50	Подготовка к включению на универсальный пере- ключатель	цепь	40,00	0,43	I7	$\frac{=}{7}$	7	$\frac{=}{=}$

901-3-212.85 (У1)

I04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	I504-I80II	Кнопки управления KE-011У3	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 включе- нию: кнопка управле- ния количество штифтов -2	шт	60,00	0,78	47	= 28	28	= -
88	I507-5047	Арматура светосигналь- ная AC-I2011У2	шт	40,00	0,33	13	=	-	=
89	I517- -148II	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	= -

901-3-2285(У1)

105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	I5I7- -I506	Установка панели в шкафу и щитах откры- того исполнения, закреп- ление специальными дета- лями	шт	10,00	1,50	15	=	-	=
Блок управления Б03-5427-2674БУХИ4-8шт									
92	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	1,87	5,30	10	=	-	=
93	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах откры- того 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-3-212.85(VI)

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	$\frac{=}{12}$	12	$\frac{=}{-}$
97	I504-4553	Пускатель ПМО-I50I04	шт	16,00	10,60	170	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
98	I504-I223 8	Приставка ПКЛ-II04	шт	32,70	1,70	54	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
99	I517- I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	16,00	4,20	67	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
100	8-574-44	Подготовка к включе- нию: пускатель маг- нитный ток до 40А	шт	16,00	1,15	18	$\frac{=}{9}$	9	$\frac{=}{-}$
101	I517-I496 -I	Установка зажима от- водной рейки от 63А до 200А	шт	400,00	0,40	160	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$

90I-3-272.85 (VI)

I07

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

Блок Б03-5III-1874УХЛ4-2шт

I02	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	0,23	5,30	I	=	-	=
I02	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого испол- нения, закрепление специ- альными деталями	шт	2,00	I,50	3	=	-	=
I04	I504-I057	Автомат АЕ 20I6	шт	4,00	5,60	22	=	-	=
I05	I5I7-I35I -3	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А	шт	4,00	2,70	II	=	-	=
I06	8-574-23	Подготовка к включе- нию на автомат уста- новочный трехполюсный на ток до 63А	шт	4,00	I,I4	5	$\frac{-}{3}$	3	=

90I-3-21285(YI)

I08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I07	I504-4543	Пускатель магнитный ПКП-I10004	шт	4,00	5,00	20	=	-	=
I08	I504-I223	Приставка ПКП-I104	шт	4,00	1,70	7	=	-	=
I09	I517-I386	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	= -
III	I504-I223	Реле РПН-3104	шт	4,00	4,20	17	=	-	=
I12	I517-I429	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	3,75	15	=	-	=

901-3-21285 (YI)

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	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
II4 1517-1496 I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А		шт	100,00	0,40	40	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
II5 8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг		100шт	0,10	27,80	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
II6 8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг		100м	0,30	1,34	1	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
II7 8-397-1	Лоток металлические по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм		т	0,18	108,00	19	$\frac{=}{13}$	6	$\frac{7}{2}$

901-3-2285 (У1)

II0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II8 8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм		шт	5,00	1,16	6	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
II9 8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям		100м	0,55	32,00	18	$\frac{=}{9}$	5	$\frac{4}{1}$
I20 8-417-5	Труба винипластовая 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-3-21285 (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-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг		100м	0,60	10,00	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

/901-3-212.85 (VI)

II2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<hr/>									
127 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	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
128 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	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
129 II-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 32		шт	9,00	1,47	13	$\frac{-}{II}$	II	$\frac{-}{-}$
	Всего по разделу I		руб			2423	$\frac{-}{200}$	182	$\frac{18}{5}$
	в том числе:								
	стоимость оборудования		руб			1739			

20965-06

001-3-242.85 (YI)

II3

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

130 154-20	Пакетные выключатели типа ПВ1-10МЗБ	шт	1,00	0,81	1	=	-	=
131 2405-1862	Стойки К1151У3	1000шт	0,01	337,68	3	=	-	=
132 2405-1696	Полки К1161У3	1000шт	0,03	139,36	4	=	-	=
133 2405-1468	Лотки К422У3	шт	27,00	1,98	53	=	-	=
134 2405-1161	Коробка клеммная У-615	шт	9,00	10,24	82	=	-	=

901-3-2(285 (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	II3-3.1	Труба электросварная д.33 мм	м	10,00	0,34	3	=	-	=
I39	503-80125 I2	Трубы д.32 мм из неплас- тифицированного поли- винилхлорида, средний	1000мм	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	=	-	=

90I-3-212.85 (VI)

II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I42	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм	I000м	0,06	288,60	I7	=	=	=
I43	I5I-I253	То же, сеч. 3x4+1x2,5 кв мм	I000м	0,02	320,40	6	=	-	=
I44	I5I-I255	То же, сеч. 3xI0+1x6 кв мм	I000м	0,02	504,00	I0	=	-	=
I45	I5I-I256	То же, сеч. 3xI6+1xI0 кв мм	I000м	0,05	709,20	35	=	-	=
	Всего по разделу 2		руб		323		=	-	=
	в том числе:								
	стоимость монтажных работ		руб		30I				
	стоимость материалов и конструкций		руб		302				
	плановые накопления		руб		22				

90I-3-212.85 (VI)

II7

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

всего, стоимость  
монтажных работ

руб

323

всего по смете

руб

2746

200

182

18  
5

в том числе:

стоимость оборудова-  
ния

руб

1738

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

648

материалы

руб

142

901-3-242.85 (VI)

II8

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

*Е.К. Беллва*  
*Т. Калининна*  
*И. Сафарова*  
*В. Щербатова*  
*В. Микунцова*  
*И. Помина*

901-3-242.85 (У1)

II9

## 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.м<sup>3</sup>/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 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,46 руб  
3. 1 м<sup>3</sup> 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. в том числе		
							нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл в т.ч. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	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-3-2128S (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 (У1)

121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	12-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам.наружный 22 мм	м	5,00	0,22	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
9	12-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диам.условного прохода 15 мм	м	10,00	0,20	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
10	8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутрен- ний диам.до 25 мм	100м	0,10	34,80	3	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
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	$\frac{5}{4}$	$\frac{-}{\frac{3}{2}}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{-}{-}$
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	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

901-3-2285 (У1)

122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	II-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для изменения давления РУ до 20 МПа	шт	5,00	0,34	2	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{2}{1}$
I4	8-402-I	Провода марки ППВ АППВ при открытой проводке	100м	0,40	16,50	7	$\frac{2}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
I5	8-I48-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	$\frac{2}{4}$	4	$\frac{2}{1}$
Всего по разделу I			руб			$\frac{279}{276}$	$\frac{2}{39}$	36	$\frac{3}{1}$
в том числе:									
стоимость оборудо- вания			руб			173			
запасные части			руб			3			

901-3-21285 (У1)

123

1	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			

901-3-2/2.95 (У1)

124

1	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							
16	130-1039	Краны муфтовые диам. 15 мм	шт	5,00	1,07	5	=	-	=
17	241829-60 -54	Отборные устройства	шт	5,00	2,09	10	=	-	=
18	2405-1389	Коробки соединитель- ные	шт	3,00	2,30	7	=	-	=
19	2405-1391	Коробки соединительные КСР	шт	1,00	5,63	6	=	-	=

901-3-2285 (VI)

125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	II3-13	Трубы стальные сварные водопроводные ДН-16 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 4х0,75мм <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 7х0,75 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			$\frac{57}{56}$	=	-	=

90I-3-212.85 (VI)

126

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

в том числе:

стоимость монтажных работ

руб

$$\frac{54}{52}$$

стоимость материалов и конструкций

руб

$$\frac{54}{52}$$

плановые накопления

руб

3

всего, стоимость монтажных работ

руб

$$\frac{57}{55}$$

## Раздел 3. Строительные работы

25 I-936

Разработка грунта  
вручную в траншеях  
шириной до 2 м с  
креплением под фунда-  
менты, трубопроводы и  
коллекторы глубиной до  
2 м грунт 2 группы

100м3

0,20

88,88

$$\frac{18}{13}$$

$$\frac{-}{18}$$

18

$$\frac{-}{-}$$

26 I-968

Засыпка вручную траншей  
пазух котлованов и ям  
грунт 2 группы

100м3

0,20

46,00

$$\frac{9}{7}$$

$$\frac{-}{9}$$

9

$$\frac{-}{-}$$

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		

901-3-1285(VI)

129

<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>			
						36			
		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 монтаж- ных работ	руб			<u>147</u>			
						142			

901-3-1285(YI)

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

Е.Беляева  
Т.Калинина  
И.Сафарова  
В.Щербакова  
Е.Новикова  
А.Новикова

901-3-21285(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 I0т	маш.-ч	3,12/2,75
Краны гусеничные I5т	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 (УГ)

133

I	2	3
Затраты труда	чел.-ч	42,29
Заработная плата	руб	24
Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	41,82
Заработная плата	руб	24
Узел ввода		
Затраты труда	чел.-ч	12,22
Заработная плата	руб	7
III. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	1424,33/1432,98
Заработная плата	руб	937/940

90I-3-242.85(YI)

134

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

## Электросиловое оборудование

Затраты труда	чел.-ч	276
---------------	--------	-----

Заработная плата	руб	182
------------------	-----	-----

## КП и автоматика

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

*Никитина*

Г.Никитина

"-

*Лучина*

Г.Лучина

"-

*Дербакова*

В.Дербакова

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4  
Заказ № 3493 Инв. № 20965 - о 6 тираж 410  
Сдано в печать 2/х 1986 г. цена 2-58