

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.М³/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 производительность 32-40 и 50-63 тыс.м³/сутки

АЛБОМ У1



С м е т и

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 № 34 от 26.9. 1985 г.

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


Е.А. Белая
 А.Г.Кетаев
Е.А.Белая
Э.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 ³ /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 - электросвещение	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 осветителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м³/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электросвечение 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.

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	-"-	<u>0,08</u> 0,09
4	I-4	Узел ввода	0,11	-	-	-	0,11				м3	-"-	<u>0,04</u> 0,06
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	Нестандартизированное 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

901-3-242.85 (VI)

7

I	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

Никиф

Г.Никифина

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-чистая 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 ед. 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
		А. Подземная часть							
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230	Срезка растительного							
	I-237	грунта с перемещением							
	I-29-I	до 50 м	1000м ³	0,17	159,06	27			
	I-29-8			0,15		25			
		Цена: (33,8+27,7x4)xI, I=							
		=159,06 руб							

90I-3-212.85 (JI)

9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	1000м3	$\frac{0,17}{0,15}$	149,66	$\frac{25}{23}$			
		цена: I3I+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							

901-3-242.85(У1)

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2=89,40 руб	100м3	<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 средствами грунт 2-3 группы цена:13,3+11,34x0,1=14,33 руб	1000м3	<u>4,78</u> 4,33	14,33		<u>69</u> 62		
9	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена:156+148,09x0,15=178,21руб	1000м3	<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		

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	<u>1,95</u> 1,82	68,31		<u>133</u> 124		
		цена: (18,9+10,8x4)x1,1=-68,31 руб							
I2	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	<u>4,88</u> 4,54	46,00		<u>224</u> 209		
I3	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	100м3	<u>19,51</u> 18,2	9,69		<u>189</u> 176		
I4	I-1129 I-116-2	Планировка площадей верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	100м2	<u>5,01</u> 4,39	0,35		2		

901-3-2/2.85 (VI)

12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу I	руб			<u>5979</u>			
						5472			
		Раздел 2. Емкость							
15	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	<u>5,07</u> 4,47	43,30	<u>219</u> 194			
16	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м ³	<u>50,68</u> 44,74	27,40	<u>1389</u> 1226			
17	II-12 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	100м ²	<u>5,07</u> 4,47	99,10	<u>502</u> 443			
18	6-24I 6-23-5	Устройство плоских дна пристенках из сборных железобетонных панелей из бетона М-300, из бетона М-200, МР350,84	м ³	<u>160,70</u> 146,8	37,21	<u>5980</u> 4562			
		цена: 39,3-(32,1-23,2)х1,015 +0,92х1,015х2=37,21 руб							

901-3-212.85		(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>1515</u> 1353				
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	154				
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 площадь до 15 м ²	м3	<u>89,44</u> 78,64	16,17	<u>1446</u> 1272				
		цена: 15,3+0,026x33,4=16,17 руб								
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	м3	<u>89,44</u> 78,64	69,12	<u>6182</u> 5436				
		цена: 68,10+1,02=69,12 руб.								

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

I	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 6-23-4	Монолитные железобетонные угловые участки стен из бетона М200, МР3100, 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 (VI)

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 днцу 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 ЗШ-5А4Т(44/38) с отверстием и без отверстия по серии I.442.1-2.1 цена: 82,5+0,82+1,63x2= =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			

20865-06

904-3-212. БС

(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	7-35I 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-3-2/2.85 (VI)

I8

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 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 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-3-212.85 (У1)

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-1-16-1 (6шт) КШП-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			

901-3-21285 (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	100м ²	<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 ²	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	100м ²	<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 ²	<u>3,80</u> 3,26	138,00	<u>525</u> 450			

901-3-21285 (VI)

22

1	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 ²	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 лжков	шт	9,00	1,27	11			
81	113-822	Стоимость лжков	шт	9,00	17,80	160			
82	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов в камерах для установки приборов автоматизации 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 цена: $35,8 - (20,6 + 1) \times 0,1 = 33,64$ руб	100м ²	2,42	33,64	81			
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 цена: $42,1 - (24,4 + 1,1) \times 0,1 = 39,55$ руб	100м ²	1,07	39,55	42			
86	15-660 15-168-3 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена: $76,3 + (7,9 + 0,5) \times 0,1 = 77,14$ руб	100м ²	2,42	77,14	187			

90I-3-21285 (YI)

24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	15-66I 15-168-4 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 ²	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 ²	<u>933,6</u> 881,0	1,82	<u>1699</u> 1603			
89	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	м ²	<u>933,6</u> 881,0	0,22	<u>205</u> 193			
90	6-263 6-31-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м ³	<u>2496,00</u> 2184	0,19	<u>474</u> 415			

90I-3-2(2.8С (УI)			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			
		Б. Надземная часть				75			
		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 цена: 0,23+0,0025x24,4=0,29 руб.	шт	4,00	0,29	I			

90I-3-212.85		(У1)								26
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
93	7-127 7-9-1- -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+0,0023x21,9=1,55 руб.	шт	1,00	1,55	2				
94	ССЦ том 3 п.869	Стоимость сборных ж/б перемычек марки ППЗ-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 ППЗ8-24.25.22У (1 шт)	шт	1,00	12,00	12				
96	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м ²	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 ²	0,25	90,00	23				

90I-3-2428S (YI)

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	I24-7	Арматура класса AI	т	0,01	253,00	3			
100	I24-9	Арматура класса A3	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	I24-10	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-1	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий дли- ной до 6 м, площадью до 10м ² 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 (У1)

29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	I47-24	Закладные детали дополни- тельные	100 кг	0,08	41,30	3			
109	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100 кг	0,08	17,80	1			
110	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			
111	I24-10	Арматура класса А1	т	0,01	338,00	3			
112	I24-12	Арматура класса А3	т	0,01	325,00	3			
113	6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей 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			

901-3-21285(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 ²	0,39	17,32	7			
II6	I2-287 I2-9-4	Уплотнение покрытий бетоном толщ. 150 мм	м ³	2,34	35,20	82			
II7	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. 15 мм	100м ²	0,39	51,60	20			
II8	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка раствором битума в керосине	100м ²	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 ²	0,39	338,00	132			

901-3-212.85 (VI)

31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I20	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	100м ²	0,56	9,43	5			
I21	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м ²	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	I21-1827	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 (У1)

32

№1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
124	I21-1829	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	I21-1975	Стоимость лестницы со ступенями из листовой про-сечной рифленой стали: с масляной окраской	т	1,26	358,00	451			
127	I21-1981	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138	III-447	Стоимость приборов для двери входные в здание, двупольные	компл.	1,00	8,94			9	
139	I5-729 I5-201-5	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке 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 бетонных 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 цементных средней толщ. 65 мм цена: 70+13,6х9=192,40 руб	100м2	0,81	192,40			156	

901-3-242.85 (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+13,6x0,5=63,20 руб	100м ²	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 ²	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	100м ²	0,60	98,40	59			
I45	15-276 15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м ²	0,16	42,10	7			

901-3-212.85 (У1)

37

I	2	3.	4	5	6	7	8	9	10
I46	И5-660 И5-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземлемыми составами по штукатурке стен	100м ²	0,60	76,30	46			
I47	И5-661 И5-168-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземлемыми составами по штукатурке потолков	100м ²	0,16	82,20	14			
		Итого по разделу II	руб			126			
		Раздел I2. Наружная отделка							
I48	И5-210 И5-52-3	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							

901-3-21285 (VI)

38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I49	27-173 27-174 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под отмостку из щебня толщ. 100 м цена: 230-9,06x2=211,88 руб	100м2	0,30	211,88	63			
I50	27-169 27-172 27-42-I 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-I	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			

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 (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.				Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете стойм. ед. изм.		
				прямые затра- ты	наклад. расход- ы	Планов. накоп. % сум- ма	Всё-в том числе го осн. эл.сп. з/пл маш.	в	в	всего	расх. накоп.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
A. Подземная часть Земляные работы														
1.	Смета МI-I раздел I	м3		<u>7390</u> <u>5979</u>	<u>1,5</u> <u>987</u> <u>557</u>			<u>7523</u> - -	-	-	-	-	-	<u>9,6</u> 0,81
				6750 5472	903 510			6885						
2.	Разд. 2 Емкости	руб	-	<u>51013</u>	-	<u>8411</u> <u>4753</u>		<u>64177</u>						<u>81,97</u> -
				46302		7633 4314		58249						

в том числе:

901-3-212.85 (У1)

4I

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
Металлоконструкции	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> 8636	<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 (VI)

42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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
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.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.Беляева
Михай Т.Калинина
Саблина Т.Саблина
Никит Г.Никитина
Новик Е.Новикова
Шошина Л.Шошина

90I-3-21285 (У1)

44

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки водм поверхностных 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 руб3. I м³ 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 мдин.	Стоимость едн., руб.	Общая стоимость Всего	стоимость руб.		
							Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе з/пл машин в т.ч. з/пл	эксп.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных 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 I8-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл. 3		0,49	1			
6	I30-I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРШ 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	экм	15,05	7,66	115			

901-3-242.85 (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 ²	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
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Общ
А.К.

Е.Беляева
Т.Калинина

Медведева
Лучина

Л.Медведева
Г.Лучина

Новикова
Шошина

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 поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м³/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 м² общей площади здания 0,42/0,47 руб3. I м³ объема здания 0,08/0,09 руб

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един., руб	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	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-3-212.8S (JI)

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-1-2II 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			

901-3-212.85 (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
Лучина

Медведева
Лучина

Нова
Шомина

Е.Беляева
Т.Калинина

И.Медведева
Г.Лучина

В.Новикова
И.Шомина

901-3-242.85 (VI)

51

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-1

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 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. I м² общей площади здания 0,21/0,23 руб3. I м³ объема здания 0,04/0,05 руб

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах 1984г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

I	ИВ-1В4 ИВ-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/НК1, ДУ20, Ру64	шт	2	13,83	28			
4	130-1306	Фланцы стальные плос- кие диам. 20 мм	шт	4	0,67	3			
5	18-228 18-15-4	Установка термометров в опрае 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			

90I-3-212.85 (JI)

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. Беллева
Т. Калинина
И. Медведева
Г. Лучина
Е. Новикова
И. Пошина

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		
						норма	бсп.		
						условно-з/па	в т.ч.		
						чистая	з/па		
						прямые	затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	2301-6037	Насос ФГ144/10,5	шт	2	500	1000	=	-	=

90I-3-212.85 (VI)

55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	$\frac{-}{26}$	2I	$\frac{5}{2}$
3	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4.	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
4	230I-1032	Насос K290/30A с эл. двиг. 4A1BOM4	шт	2	360	720	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5	I50I-II37	Двигатель A2-72-2,4, 6,8УЗ	шт	2	138	276	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	I50I-I42I	Двигатель 4A1BOM2, 4,6,8УЗ	шт	2	270	540	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
7	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40-	$\frac{-}{26}$	2I	$\frac{5}{2}$
8	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
9	230I-1005	Насос K 90/20	шт	I	165	165	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

901-3-212.85 (VI)

56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	I	28,22	20	$\frac{-}{13}$	II	$\frac{2}{I}$
11	8-48I-19	Присоединение к сети	шт	I	1,38	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
12	1906- 16002- 1906- 16006	Таль ручная червячная передвижная г/п 1,0 высота подъема 6м	шт	I	55,55	56	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
13	3-У-6II к-1,05	Монтаж тали	т	0,05	47,25	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
14	1906- 16002 1906- 16006	Таль ручная червяч- ная передвижная г/п 1,0 высота подъема 12м	шт	I	84,65	85	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
15	3-У-6II к-1,05	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 5099.069.СП2 32ч906бр У800 мм	шт	3	700	2100	=	-	=
I7	I2-802- -14	Монтаж затвора д.800 мм	шт	3	94,30	283	= 208	137	$\frac{71}{34}$
IB	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	шт	2	103	206	=	-	=

90I-3-212.85 (У1)

58

I	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 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 диам. 250 мм	шт	3	17,04	51	<u>36</u>	32	<u>$\frac{4}{1}$</u>
28	2307- -11040	Задвижка 30чббр, Ду 250 мм	шт	2	73	146	<u> </u>	-	<u> </u>
29	12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диам. 250 мм	шт	2	14,80	30	<u>20</u>	17	<u>$\frac{3}{1}$</u>
		Всего по разделу I	руб			8162	<u>446</u>	343	<u>$\frac{103}{44}$</u>
		в том числе:							
		стоимость оборудо- вания	руб			6510			
		запасные части 2%	руб			130			
		тара и упаковка 2%	руб			132			
		транспортные расходы 4%	руб			272			

90I-3-2(285)(JI)

60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготов.-складские 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			
		Зароботная 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	$\frac{-}{104}$	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	$\frac{34}{38}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{30}{33}$ $\frac{37}{37}$	$\frac{3}{1}$
36	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100мм	шт	6	7,52	45	$\frac{-}{22}$	20	$\frac{2}{-}$
37	I2-807-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	I2-1-1	Трубопроводы из водогазо-проводных труб д.50 мм	м	37	0,48	18	$\frac{-}{17}$	16	$\frac{1}{-}$
48	I2-1-2	Трубопроводы из водогазо-проводных 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 эл.сварных труб д. 820 мм, толщиной стенки 8мм	т	3,97	406,56	1614	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

90I-3-212.85 (VI)

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 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.50x3,5 мм	м	38,11	0,86	33	=	-	=
59	II3-20	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	=	-	=

90I-3-212.85 (YI)

67

I	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	=	-	=
7I	5I7-2087	Рукав резиновый с текстильным каркасом д.25мм ГОСТ I8698-79	м	$\frac{I5}{20}$	I,24	$\frac{I9}{25}$	=	-	=

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			
		Зарботная плата машинистов	руб			49			
		Основная зарботная плата	руб			<u>523</u>			
						527			
		Всего зарботная плата	руб			<u>572</u>			
						576			

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

90I-3-212.85 (У1)

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			<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

Е.Беляева
Т.Калинина

Т.Сальникова
Г.Лучина

Т.Сальникова
Г.Лучина

Е.Новикова
Л.Шомина

Е.Новикова
Л.Шомина

901-3-212.85 (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. м³/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 м² общей площади здания 0,94/1,04 руб.
3. 1 м³ 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 числ. з/пл машин	осн. эксп. в т.ч. з/пл
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 ТМШ-М-3 кг Перфорированный трубопровод для сбора осветленной воды		0,10	0,78	1	=	-	=
6	159-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.273мм, толщи- ной 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	$\frac{4}{2}$

90I-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	==	-	==
9	I2I-2II4	Лист	т	0,02	441,00	9	==	-	==
10	9-I23	Монтаж листа	т	0,02	45,00	I	==	-	==
II	5I8-456	Пластина I лист ТМШ-М-3	кг	0,02	0,78	I	==	-	==
12	2415-96 прим. I	Перфорация трубы Д 273 мм	м ²	$\frac{51,43}{41,11}$	0,55	$\frac{28}{23}$	==	-	==
		Всего по разделу I	руб			$\frac{450}{445}$	==	27	$\frac{6}{3}$
		в том числе:					33		
		стоимость монтажных работ	руб			$\frac{206}{201}$			
		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 металло-монтажных работ	руб			182			
		накладные расходы 8,6%	руб			16			

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

Евсти
Борис

Е.Беляева
Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук.группы
Перфорация:

Сальникова
Гучина

Т.Сальникова
Г.Лучина

подготовил ст.инженер
проверил рук.группы

Губанова
Шошина

В.Губанова
Л.Шошина

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

3. I м³ объема здания 0,20/0,23 руб.

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

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

Раздел I. Монтажные работы

I	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ-850I	100шт	0,0I	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 АПБ05-3м	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 ЯП1-0,25	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	1	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
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

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

901-3-212.85 (У1)

80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	8-146-I	Кабель до 35 кв, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	100м	0,20	48,00	10	$\frac{=}{7}$	4	$\frac{3}{1}$
15	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	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			

90I-3-212.85 (У1)

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 ЯП-0,15	шт	1,00	13,70	14	=	-	=
18	I50401-75	Выключатель герметический	шт	4,00	0,35	1	=	-	=
19	I504-Г708I	Розетка штепсельная герметическая	шт	2,00	0,70	1	=	-	=
20	I507-1197	Светильник типа НСПИ-100-23I	шт	6,00	5,83	35	=	-	=
21	I507-1199	То же, типа НСПИ-200-23I	шт	4,00	6,59	26	=	-	=
22	I507-1200	То же типа НСПИ-200-234	шт	6,00	6,43	39	=	-	=
23	I53-139	То же, типа НПО16х60	шт	1,00	1,57	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	153-1В	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 ²	1000м	0,15	28,40	4	==	-	==
31	151-1075	Кабели силовые марки АВВГ сеч.2х2,5мм ²	1000м	0,08	166,00	13	==	-	==

901-3-212.85 (VI)

84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	I51-I091	Кабели силовые марки АBBГ сечением 3x2,5мм ² 1000м		0,02	191,00	4	==	-	==
33	I51-I093	То же, сеч.3x6+1x4кв мм 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 винишпестовая д.25 мм	м	70,00	0,33	23	==	-	==
		всего по разделу 2	руб			319	==	-	==
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			320			

90I-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> 12
		в том числе:							
		стоимость оборудования	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
Журав
Скубак
В.Щербаков
Нол
Ми

Е.Беляева
Т.Калинина
Л.Скубак
В.Щербакова
Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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. м³/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 м² общей площади здания 0,32/0,37 руб

3. I м³ 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	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

Шкаф распределительный
ИР73516-22У3/1 шт

901-3-212.85 (VI)

88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	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	$\frac{=}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
3	1504-2028	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	$\frac{=}{2}$	2	==

90I-3-212.85 (VI)

89

I	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	=	-	=

901-3-212.85 (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 ПР2-400	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 плакий 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 800x360x600мм	шт	2,00	16,30	33	<u>-</u>	-	<u>-</u>

I	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	= I	I	=
18	1504-1009	Выключатель автоматический число полюсов-3, АПБ0-3МТ шт		2,00	2,25	4	=	-	=
19	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт		2,00	2,70	5	=	-	=
20	8-574-23	Подготовка к включению: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт		2,00	1,14	2	= 2	2	=
21	1504-4018	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПАБ-312УА шт		2,00	13,30	27	=	-	=

901-3-22.85 (VI)

92

I	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	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	I	I	=
27	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2,00	1,40	3	=	-	=

901-3-212.85 (У1)

93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	1Б17-14811	Армаатура 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	I	I
30	1504-6417	Переключатель универ- сальный типа УП-53-12	шт	2,00	3,25	6	==	-	==
31	1Б17-14461	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	цель	8,00	0,43	3	I I	I	I
33	1504- 1В011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	2,00	0,80	2	==	-	==

901-3-212.85 (У1)

94

I	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 навесной высота ширина и глубина до 600x400x350мм шт		2,00	1,08	2	<u>I</u>	I	<u>=</u>
39	I504-II0I	Выключатель автоматический число полюсов -3 АЗИ24 шт	шт	2,00	16,70	33	<u>=</u>	-	<u>=</u>
40	I5I7-I352 3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт	шт	2,00	5,00	10	<u>=</u>	-	<u>=</u>
4I	8-574-24	Подготовка к включению на автомат установочный на ток до I60А шт	шт	2,00	1,77	4	<u>2</u>	2	<u>=</u>
42	I504-4046	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле шт	шт	2,00	22,00	44	<u>=</u>	-	<u>=</u>

901-3-242.85 (VI)

96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
43	I	I517-1386	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	I517-1379	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	=	-	=

901-3-242.85 (У1)

97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	I517-I48I	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	I504-64I7	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-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	4,00	0,80	3	=	-	=

90I-3-212.85 (VI)

98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	I5I7-1444 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	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
57	I5I7-1496 I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	40,00	0,40	16	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления ЯУБIII-13А2Б-1шт							
58	I5I7-1102	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	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

I	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-I35I	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	I504-40I8	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПАЕ-3I2	шт	1,00	13,30	13	=	-	=
64	I517- -I386	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4	=	-	=

901-3-212.85 (У1)

100

I	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	I517-1379	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 (У1)

10I

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 КЕ-0IIУЗ	шт	1,00	0,80	1	=	-	=

90I-3-212.85 (У1)

102

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	I5I7-I444 I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	1,00	1,25	I	=	-	=
77	8-574-48	Подготовка и включение: 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- -IIIB	Металлоконструкция шкафов управления типа РТ 30-63 I925x900x x430мм=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		1,80	3,33	6	$\frac{=}{6}$	3	$\frac{3}{1}$
		Блок управления Б039502-10шт							
81	I5I7- -10I8I	Плита мателлическая	м2	1,10	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	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 (У1)

I04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	60,00	0,80	48	=	-	=
86	I5I7-I444	Кнопки управления КЕ	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 АС-I2011У2	шт	40,00	0,33	13	=	-	=
89	I5I7- -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	=

901-3-2225(У1)

105

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	I5I7- -I506	Установка панели в шкафу и щитах откры- того исполнения, закрепле- ние специальными дета- лями	шт	10,00	1,50	15	=	-	=
		Блок управления Б03-5427-2674БУХИ4-8шт							
92	I5I7-1018	Плита металлическая	м2	1,87	5,30	10	=	-	=
93	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах откры- того исполнения, закрепле- ние 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	1В	$\frac{=}{12}$	12	$\frac{=}{=}$
97	1504-4553	Пускатель ПМО-150104	шт	16,00	10,60	Г70	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
98	1504-1223 8	Приставка ПКИ-1104	шт	32,70	1,70	54	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
99	1517-13861	Пускатели магнитные до 63А	шт	16,00	4,20	67	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
100	8-574-44	Подготовка к включению: пускатель магнитный ток до 40А	шт	16,00	1,15	1В	$\frac{=}{9}$	9	$\frac{=}{=}$
101	1517-1496 -I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	400,00	0,40	160	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

90I-3-212.85 (VI)

107

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Блок Б03-5III-1874УХИ4-2шт									
102	1517-1018	Плита металлическая	м2	0,23	5,30	I	=	-	=
102	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого испол- нения, закрепление специ- альными 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 автомати- ческого до 63А	шт	4,00	2,70	II	=	-	=
106	8-574-23	Подготовка к включе- нию на автомат уста- новочный трехполюсный на ток до 63А	шт	4,00	1,14	5	$\frac{-}{3}$	3	=

90I-3-21285(У1)

108

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	1504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-110004	шт	4,00	5,00	20	=	-	=
108	1504-1223 8	Приставка ПМЛ-1104	шт	4,00	1,70	7	=	-	=
109	1517-1386 I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	17	=	-	=
110	8-574-44	Подготовка к включению пускатели магнитные ток до 40А	шт	4,00	1,15	5	= 2	2	= -
111	1504-1223 5	Реле РПЛ-3104	шт	4,00	4,20	17	=	-	=
112	1517-1429 I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	3,75	15	=	-	=

901-3-21285 (У1)

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	I517-1496 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	100шт	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 (VI)

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	$\frac{4}{1}$
120 8-417-5		Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,50	15,90	8	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
121 8-418-1		Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,45	9,89	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

901-3-2285 (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 ²	100м	0,30	4,88	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I24 8-409-II		За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	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	$\frac{-}{-}$

/901-3-212.85 (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	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
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	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I29 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			

001-3-212.85 (У1)

И13

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)

114

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

I	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	1000м	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 ²	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+Iх2,5 кв мм	I000м	0,02	320,40	6	=	-	=
I44	I5I-I255	То же, сеч. 3xI0+Iх6 кв мм	I000м	0,02	504,00	I0	=	-	=
I45	I5I-I256	То же, сеч. 3xI6+IхI0 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			

901-3-212.85 (У1)

II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего, стоимость монтажных работ	руб			323			
		всего по смете	руб			2746	<u>200</u>	182	<u>18</u> 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			

90I-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 ПУС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Евдокимов
Виталий
Саф
Виталий
Михаил
Ирина

Е.К. Беллева
Т.Калинина
И.Сафарова
В.Щербатова
В.Михунова
И.Помина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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 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. I м ² общей площади здания	0,46 руб
3. I м ³ 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	в том числе		
							нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл машин в т.ч. з/пл	эксп.
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

I	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 винилпластовая по установленным конструкциям внутренней диам.до 25 мм	100м	0,10	34,80	3	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
11	8-149-1	Кабель до 35кв в проложенных трубах масса до 1 кг 1 м	100м	$\frac{0,50}{0,4}$	10,00	$\frac{5}{4}$	$\frac{-}{2}$ $\frac{3}{2}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{-}{-}$
12	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля,сеч.до 2,5мм ² с количеством жил ?	шт	10,00	0,49	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

901-3-21285 (У1)

122

1	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				$\frac{279}{276}$	36	$\frac{3}{1}$
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб				173		
		запасные части	руб				3		

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			

901-3-2/2.95 (VI)

124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы	руб			$\frac{31}{30}$			
		плановые накопления	руб			$\frac{7}{6}$			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			$\frac{90}{87}$			
		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)

I25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	II3-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные Д-16 Т-2.8	м	10,00	0,26	3	=	-	=
21	II3-1В.1	Труба бесшовная д-14мм	м	5,00	0,49	2	=	-	=
22	I51-1В0А	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 4x0,75мм ²	1000м	$\frac{0,09}{0,08}$	164,00	$\frac{15}{13}$	=	-	=
23	I51-1В06	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 7x0,75 мм ²	1000м	0,02	234,00	4	=	-	=
24	I52-392	Провода силовые марки ПРГН, сеч. 1,5мм ²	1000м	0,04	48,90	2	=	-	=
		всего по разделу 2	руб			$\frac{57}{56}$	=	-	=

901-3-212.85 (VI)

126

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

в том числе:

стоимость монтажных работ	руб					<u>54</u>			
						52			

стоимость материалов и конструкций	руб					<u>54</u>			
						52			

плановые накопления	руб					3			
---------------------	-----	--	--	--	--	---	--	--	--

всего, стоимость монтажных работ	руб					<u>57</u>			
						55			

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	100м3	0,20	88,88	<u>18</u> 13	<u>-</u> 18	18	<u>-</u> -
26 I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,20	46,00	<u>9</u> 7	<u>-</u> 9	9	<u>-</u> -

I	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>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>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		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 монтажных работ	руб			<u>147</u>			
						142			

901-3-1285(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

Степан
Александр
Степан
Иван
Иван
Иван

Е.Беляева
Т.Калинина
И.Сафарова
В.Щербачева
Е.Новикова
И.Новикова

901-3-21.85(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 (УГ)

133

I	2	3
Затраты труда	чел.-ч	42,29
Заработная плата	руб	24
Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	41,62
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

901-3-242.85(У1)

134

I	2	3
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	276
Зарботная плата	руб	182
КП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	131/114
Зарботная 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>Лучина</i>	Г.Лучина
-"	<i>Дербакова</i>	В.Дербакова

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/х 1986г цена 2.58