

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-12.85

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЦЕНТРИФУГАМИ

ОУИ-50Гк-10

АЛЬБОМ УИ

С М Е Т Ы

Часть 2

(стр. - 135-298)

20772-09

ЦЕНА 3-15

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОПШ-501к-10" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	277,46	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	267,44	тыс.руб.
б) монтажных работ	9,90	тыс.руб.
в) строительных работ	0,12	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	12845,46	руб.
2. 1 м2 общей площади здания	10,15	руб.
3. 1 м3 объема здания	1,8	руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество един.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

Уплотненная смесь осадков

902-5-12.85

(УШ.2)

I36

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	23.03 ч. I 07-125	Центрифуга ОПШ-50Iк-10 с электродвигателем глав- ного привода 4A250 4У3	шт	6	38700	232200	=	-	=
2	I8-22-2M	Монтаж центрифуги	шт	6	176,03	I056	= 702	518	<u>184</u> 68
3	8-48I-2I	Присоединение к сети	шт	6	2,62	I6	= 10	I0	-
4	230I-06032 150I-01409 150I-01410	Насос центробежный СЦ50/10 (Ф157,5/9,5) с эл. двиг. 4A100 4	шт	2	I65	330	-	-	-
5	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	= 26	2I	<u>5</u> 2

902-5- 12.85

(УШ.2)

137

20772-09

<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>
7.8-48I-19	Присоединение к сети		шт	2	1,38	3	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{2}$
8.1906-0I035	Кран 2-10,8 ГОСТ 7413-80E			I	364	364	-	-	-
9.3-I-3	Кран мостовой однобалочный подвесной, ручной, грузоподъемностью 2т, пролет до 9 м		шт	I	26,30	26	$\frac{26}{26}$	2I	$\frac{4}{2}$
10.3-198	Сдача крана госгортехнадзору		т груз	2	8,80	18	$\frac{18}{11}$	7	$\frac{4}{4}$
	Неуплотненная смесь осадков								
II.1916-4004 доп.3 по весу	Гидроциклон ГЦР-500		шт	I	788	788	-	-	-



902-5- I2.85

(УШ.2)

I39

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6.7-28I-IM	Монтаж насоса		шт	2	20,22	40	$\frac{1}{26}$	2I	$\frac{5}{2}$
I7.8-48I-19	Присоединение к сети		шт	2	1,38	3	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$
	Проводотвенная ка- нализация								
I8.230I-0116I	Насос вихревой ВКСI/16 с эл.двиг.4АХ80В4		шт	2	110	220	-	-	-
I9.7-28I-IM	Монтаж насоса		шт	2	20,22	40	$\frac{1}{26}$	2I	$\frac{5}{2}$
20.8-48I-19	Присоединение к сети		шт	2	1,38	3	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$

902-5- 12.85

(Уш. 2)

140

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21. ном. стр.	Установка УРП-3 для приго- товления раствора флюилян- та с вл. двиг. 4А112МА6У3 привода крыльчатки и приво- да насоса 4А902У3		шт	2	1100	2200	-	-	-
22.22-96-I	Монтаж установки		т	1,32	44,60	59	$\frac{-}{52}$	33	$\frac{19}{4}$
23.1906-01023	Кран I-10,8		шт	1	262	262	-	-	-
24.3-I-I	Кран мостовой однобалоч- ный подвесной ручной грузоподъемностью 0,5-1т пролет до 9м		шт	1	23,40	23	$\frac{-}{21}$	19	$\frac{2}{1}$
25.3-197	Сдача кранов госгортех- надзору		1т груз	1	11,65	12	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{1}$

902-5- 12.85

(УШ .2)

I4I

20772-09

<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>
26. 8-48I-I9	Присоединение к сети		шт	2	1,38	3	= 2	2	= -
27.8-48I-I9	Присоединение к сети		шт	2	1,38	3	= 2	2	= -
0,2 ПР Раствор флокулянта									
28.230I-I5049	Агрегат электронасосный НД2,5 I600/16 ДI4A доэироманный одноплунтер- ный с эл.двигателем 4A100 4 "			6	560	3360	-	-	-
29.7-28I-IM	Монтаж насоса		"	6	20,22	I2I	= 79	63	I6 7
30.8-48I-I9	Присоединение к сети		шт	6	1,38	8	= 6	6	= -



902-5-12.85

(УШ.2)

I42

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	3-302-7	Обезвоженный осадок Конвейер ленточный горизон- тальный наклонный ДЛ45000мм ДЛ44000 ммт В-650 мм	шт	2	119	239	<u>      </u> 205	169	<u>36</u> 16
32	3-302-8	То же, ДЛ2200мм (50200мм)	шт	2	142	284	<u>      </u> 243	202	<u>41</u> 18
33	1501-01410	Двигатель 4A100 6У3	шт	2	68	136	-	-	-
34	8-481-19	Присоединение к сети	"	2	1,38	3	<u>      </u>	2	<u>      </u>
35	1908-8038	Муфта упругая втулочно- пальцевая 125-20-2. I-28-I.I-У3	шт	2	19	38	-	-	-
36	1908-8040	То же, 710-45-2.I-55-I. I-У3	шт	2	23	46	-	-	-

902-5- 12.85

(УШ.2)

143

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.1908-1006	Редуктор 12У-125-31,5-12- -102		шт	2	105	210	-	-	-
38.3-461-1	Редуктор червячный и червячно-цилиндрический		шт	2	12,70	25	$\frac{-}{25}$	22	$\frac{3}{2}$
39.1914-01313	Устройство 6540-60-80 натяжное винтовое		шт	2	84	168	-	-	-
40.1914-01028	Барaban приводной 6540-60		шт	2	85	170	-	-	-
41.1914-01480	Скребок натяжной В-650		шт	2	12,30	25	-	-	-
42.1914-01153	Роликоопора Ж6520-Н желобчатая нормальная с углом наклона роликов 20°Р		шт	81	12,70	1029	-	-	-

902-5- 12.85

(УШ.2)

144

20172-09

<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>
43. 1914-01198	Родикоопора прямая И65-0		шт	41	6,50	267	-	-	-
44. 1914-01297	Родик дефлекторный верхний В-650		шт	16	4,90	78	-	-	-
45. 1914-01300	Родик дефлекторный нижний В-650		"	16	5	80	-	-	-
46. 0516-1043	Лента конвейерная рези- нотканевая 2-650-3-14- -300-6-2-Б		м2	135	7,20	972	-	-	-
	Всего по разделу I		руб.	-	-	271755	<u>1612</u>	1179	<u>333</u> 132
	В том числе:								
	Стоимость оборудования		руб.	-	-	242657			
	Запасные части -2%		руб.	-	-	4853			
	Тара и упаковка -2%		руб.	-	-	4950			

902-5- 12.85

(УП.2)

145

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Транспортные расходы -4%	руб.	-	-	10100	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	-	-	3150	-	-	-
		Комплектация -0,7%	руб.	-	-	1733	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	267443			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3047			
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	201			
		Материалы	руб.	-	-	487			
		Зарботная плата машинистов	руб.	-	-	132			

902-5- 12.85

(УШ .2)

146

20772-09

<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>
		Основная заработная плата	руб.	-	-	1179	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	1311	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	972			
		Ресурсы на опробование	руб.	-	-	68			
		Накладные расходы -80%	руб.	-	-	946			
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	319			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4312			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
		Уплотненная смесь осадков							
47.12-2-6		Трубопроводы из стальных труб диам. 57 мм	т	0,01	137,55	I	I	I	I

902-5- I2.85

(УШ.2)

I47

20772-09

<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>
48.I2-2-8	То же, диам.108 мм		т	0,70	87,29	61	$\frac{-}{59}$	48	$\frac{11}{6}$
49.I2-2-8	То же, диам.159 мм		т	0,63	87,29	55	$\frac{-}{52}$	43	$\frac{9}{5}$
50.I2-2-9	То же, диам.219 мм		т	1,10	56,44	62	$\frac{-}{58}$	45	$\frac{13}{7}$
51.I2-803-5	Клапаны чугунные диам. 150 мм		шт	2	5,22	10	$\frac{-}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
52.I2-802-3	Защелки чугунные диам. 50 мм		шт	1	2,08	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
53.I2-802-7	То же, диам.150 мм		"	4	9,42	38	$\frac{-}{21}$	19	$\frac{2}{-}$

902-5-12.85

(УИ .2)

148

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54.12-802-8	То же, диам.200 мм		шт	2	12,60	25	$\frac{-}{16}$	14	$\frac{2}{-}$
	Неуплотненная смесь ооаждков								
55.12-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм		т	0,01	87,29	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
56.12-2-9	То же, диам.219 мм		т	0,53	56,44	30	$\frac{-}{29}$	22	$\frac{7}{4}$
57.12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диам.200 мм		шт	I	12,60	13	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{I}{-}$
	Фугат								
58.12-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.108 мм		т	0,13	87,29	II	$\frac{-}{II}$	9	$\frac{2}{I}$

902-5- 12.85

(УШ.2)

149

20772-09

<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>
59.12-2-8	То же, диам.159 мм		т	0,05	87,29	4	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3}$
60.12-2-9	То же, диам.219 мм		т	0,62	56,44	35	$\frac{1}{32}$	25	$\frac{7}{4}$
61.12-803-4	Клапаны чугунные диам. 100 мм		шт	2	3,71	7	$\frac{1}{7}$	6	$\frac{1}{-}$
62.12-802-5	Задвижки чугунные флан- цевые диам.100 мм		шт	2	7,52	15	$\frac{1}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
63.12-802-7	То же, диам.150 мм  Песчаная пухляпа		шт	3	9,42	28	$\frac{1}{16}$	14	$\frac{2}{-}$
64.12-1-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д.32 мм		м	1	0,48	1	-	-	-



902-5- 12.85

(УИ .2)

150

20772-09

<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>
65.12-2-7	Трубопроводы из стальных труб диам.89 мм	т	0,07	107,89	8		$\frac{=}{8}$	6	$\frac{2}{1}$
66.12-2-8	То же, диам.108 мм	т	0,10	87,29	9		$\frac{=}{9}$	7	$\frac{2}{1}$
67.12-802-5	Задвижки чугунные д.80 мм	шт	2	7,52	15		$\frac{=}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
68.12-802-5	То же, диам.100 мм	шт	4	7,52	30		$\frac{=}{15}$	14	$\frac{1}{-}$
69.12-807-2	Вентиль 1548р2 д.32 мм	шт	1	0,76	1		$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
	Производственный водопровод								
70.12-1-1	Трубопроводы из водопроводных труб д.15 мм	м	60	0,48	29		$\frac{=}{29}$	26	$\frac{3}{1}$

902-5-12.85

(УШ. 2)

161

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71.12-1-1	То же, диам. 25 мм	м	3	0,48	1		$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
72.12-1-1	То же, диам. 32 мм	м	8	0,48	4		$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{1}$
73.12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 40мм	м	33	0,48	16		$\frac{1}{15}$	14	$\frac{1}{1}$
74.12-2-6	Трубопроводы из стальных труб диам. 57 мм	т	0,06	137,55	8		$\frac{1}{8}$	8	$\frac{1}{1}$
75.12-2-7	То же, диам. 89 мм	т	0,33	107,89	36		$\frac{1}{34}$	29	$\frac{5}{3}$
76.12-96-2	Трубопроводы из чугунных французских труб диам. 80мм	м	2,50	0,91	2		$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$

902-5- 12.85

(УШ.2)

152

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77.12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диам. 50 мм		шт	2	2,08	4	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{=}$
78.12-802-5	То же, диам. 80 мм		шт	1	7,52	8	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{=}$
79.12-807-1	Вентиль 14ч8р2 диам. 15мм		шт	18	0,75	14	$\frac{=}{13}$	13	$\frac{=}{=}$
80.12-807-2	Вентиль 15ч8р2 д. 32мм		шт	2	0,76	2	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{=}$
81.12-807-3	То же, диам. 40 мм		шт	3	0,84	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$
82.12-807-1	То же, диам. 25 мм		"	1	0,75	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{=}$

902-5- 12.85

(УЩ 2)

153

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Производственная канали- зация							
83.12-1-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д. 25 мм	м	4	0,48	2		$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{2}$
84.12-2-6	Трубопроводы из стальных труб диам. 57 мм	т	0,06	137,55	8		$\frac{8}{8}$	8	$\frac{8}{8}$
85.12-2-8	То же, диам. 108 мм	т	0,10	87,29	9		$\frac{9}{9}$	7	$\frac{2}{1}$
86.12-2-9	То же, диам. 219 мм	т	0,19	56,44	11		$\frac{11}{10}$	8	$\frac{2}{1}$
87.12-802-5	Задвижки чугунные флан- цевые д. 100 мм	шт	2	7,52	15		$\frac{15}{8}$	7	$\frac{1}{1}$

902-5- 12.85

(УИ .2)

154

20772-09

<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>
88.12-807-1	Вентиль 15ч8р2 д.25 мм	шт	1	0,75	1		$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{1}$
	2ПР Раствор флокулянта								
89.12-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм	т	0,18	107,89	19		$\frac{=}{19}$	16	$\frac{3}{2}$
90.12-801-5	Кран 11ч8бк диам.80 мм	шт	2	3,60	7		$\frac{=}{7}$	6	$\frac{1}{1}$
	0,2ПР Раствор флокулянта								
91.12-2-4	Трубопроводы из стальных труб диам.38 мм	т	0,47	213,46	100		$\frac{=}{96}$	93	$\frac{3}{1}$
92.12-2-7	То же, диам.89 мм	т	0,07	107,89	8		$\frac{=}{8}$	6	$\frac{2}{1}$

902-5-12.85

(УШ.2)

155

20772-09

<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>
93.12-801-5	Кран Пч66к диам.80 мм		шт	2	3,60	7	<u>7</u>	6	<u>I</u>
									-
94.12-809-2	Кран Пч66к д.32мм		"	12	1,09	13	<u>II</u>	II	<u>II</u>
									-
	Материалы, на учетные ценником								
	Уплитенная смесь осадков								
95.159-3317 159-3318	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб диам.57,2мм		т	0,01	750,20	8	-	-	-
96.159-3333 159-3334	То же, диам.108х2,8мм		т	0,58	519,23	301	-	-	-
97.159-3349 159-3350	То же, диам.159х3,2 мм		т	0,63	451,15	284	-	-	-

902-5- 12.85

(УШ.2)

156

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98.	159-3358 159-3359	То же, диам. 219х4 мм	т	1,10	409,86	451	-	-	-
99.	2307-10816	Клапан 19ч21р диам. 150 мм	шт	2	14,27	29	-	-	-
100.	2307-11093	Задвижка 30ч47бр диам. 50 мм	шт	1	24,16	24	-	-	-
101.	2307-11096	То же, диам. 150 мм	шт	4	72,47	290	-	-	-
102.	130-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр, диам. 200 мм	шт	2	60,20	120	-	-	-
		Неуплотненная смесь осадков							
103.	159-3349 159-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 159х3,2 мм	т	0,01	451,16	6	-	-	-

902-5- 12.85

(УИ.2)

157

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104.159-3358 159-3359		То же, diam. 219x4 мм	т	0,53	409,86	217	-	-	-
105.130-650		Защелки параллельные оцинкованные 30x60p diam. 200 мм	шт	1	60,20	60	-	-	-
		бугат							
106.159-3333 159-3334		Узлы трубопроводов на бесшовных трубах diam. 108x2,8 мм	т	0,13	519,23	67	-	-	-
107.159-3349 159-3350		То же, diam. 159x3,2мм	т	0,05	451,15	23	-	-	-
108.159-3358 159-3359		То же, diam. 219x4 мм	т	0,62	409,86	254	-	-	-



902-5- 12.85

(УИ .2)

158

20772-09

<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>
109.2307-10815	Клапан 19ч2Гр	диам.100мм	шт	2	10,65	2Г	-	-	-
110.2307-11095	Задвижка 30ч476р	д.100 мм		2	43,92	88	-	-	-
111.2307-11096	Задвижка 30ч476р	д.150 мм		3	72,47	2Г7	-	-	-
	Песчаная пульпа								
112.159-3327 159-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 89х2,8 мм		т	0,07	528,9Г	37	-	-	-
113.159-3333 159-3334	То же, диам.108х2,8мм		т	0,10	519,23	52	-	-	-
114.113-16	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 32х2,8 мм		м	1	0,54	1	-	-	-

902-5-12.85

(УШ .2)

159

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5.2307-II094	Задвижка 30х476р диаметром 80 мм		шт	2	35,14	70	-	-	-
II6.2307-II095	То же, диам.100мм		шт	4	43,92	176	-	-	-
II7.130-88	Вентили проходные муф- товые 15х8р2 диам.32мм		шт	1	2,22	2	-	-	-
	Производственный водо- провод								
II8.II3-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 15х2,5 мм		м	29	0,26	8	-	-	-
II9.II3-15	То же, диам.25х2,8 мм		м	3	0,42	1	-	-	-
120.II3-16	То же, диам.32х2,8 мм		м	8	0,54	4	-	-	-

902-5-12.85

(УИ.2)

180

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
121.113-17	То же, диам. 40x3 мм		м	33	0,67	22	-	-	-
122.159-3317 159-3318	Узлы трубопроводов на бес- шовных труб диам. 57x2 мм		г	0,06	750,20	45	-	-	-
123.159-3327 159-3328	То же, диам. 69x2,8 мм		м	0,33	528,91	175	-	-	-
124.113-698	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75 диам. 80 мм		м	2,50	3,46	9	-	-	-
125.2307-11093	Задвижка 30ч47бр диам. 50 мм		шт	2	24,16	48	-	-	-
126.2307-11094	То же, диам. 80 мм		шт	1	35,14	35	-	-	-

902-5- I2.85

(УШ.2)

I6I

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I27.I30-85	Вентили проходные муфтовые 15хФр2 диам.15 мм		шт	18	1,25	23	-	-	-
I28.I30-88	То же, диам.32 мм		шт	2	2,22	4	-	-	-
I29.I30-89	То же, диам.40 мм		шт	3	3,12	9	-	-	-
I30.I30-87	То же, диам.25 мм		шт	1	1,82	2	-	-	-
I31.05I7-2087	Рукава резиновые напорные В(2)-8,3-25-36V  Производственная канализация		м	5	1,24	6	-	-	-
I32.II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 25х2,8 мм		м	4	0.42	2	-	-	-

902-5- I2.85

(УШ.2)

I62

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I33.159-3317 159-3318		Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.57х2 мм	т	0,06	750,20	45	-	-	-
I34.159-3333 159-3334		То же, диам.108х2,8 мм	т	0,10	519,23	52	-	-	-
I35.159-3358 159-3359		То же, диам.219х4 мм	т	0,19	409,86	78	-	-	-
I36.2307-11095		Задвижка 30ч476р диам.100 мм	шт	2	43,92	88	-	-	-
I37.130-87		Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 диам.25 мм	шт	1	1,82	2	-	-	-
I38.130-1533		Трапы чугунные эмалированные Т-100	компл.	1	13,20	13	-	-	-

902-5- 12.85

(УШ.2)

163

20772-09

<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>
		2ПР Раствор флокулянта							
I39.159-3326	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.89х3,5мм		т	0,18	513,04	92	-	-	-
I40.130-1033	Краны проходные сальниковые фланцевые 11ч8бк диам. 80 мм		шт	2	18,70	37	-	-	-
		0,2ПР Раствор флокулянта							
I41.113-364	Трубы стальные бесшовные диам.38х3 мм		м	182	0,89	162	-	-	-
I42.159-3326	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 89х3,5 мм		т	0,07	513,04	36	-	-	-
I43.130-1033	Краны проходные сальниковые фланцевые 11ч8бк диам.80 мм		шт	2	18,70	37	-	-	-

902-5- 12.85

(УИ .2)

184

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
144.130-1016	Краны проходные сальничко- вые муфтовые датунные 1166хх diam. 32 мм		шт	12	2,95	35	-	-	-
145.121-2019	Крепление трибпроводов		т	0,12	356	43	-	-	-
	Всего по разделу 2		руб.	-	-	5584	<u>-</u> 676	587	<u>89</u> 39

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4657
Материалы	руб.	-	-	116
Эксплуатация машин	руб.	-	-	50
Заработная плата машинистов	руб.	-	-	39

902-5- 12.85

(УШ.2)

165

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб.	-	-	587	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	626			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3867			
		Накладные расходы -80%	руб.	-	-	468			
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	408			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5533			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	43			
		Накладные расходы -8,8%	руб.	-	-	4			
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	4			



902-5- 12.85

(УИ .2)

166

20772-09

<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>
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	51	-	-	-
		Раздел 3. Строительные работы							
I46. I5-6I3 I64-7		Масляная окраска труб диа- метром более 50 мм за 2 раза	100м2	1,85	43,50	80	-	-	-
I47. I5-6I4 I64-8		Масляная окраска труб диа- метром менее 50 мм за 2 раза	100м2	0,29	60,50	18			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	98	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	16			

<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>
		Плановые накопления 8%	руб.					9	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					123	
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-			277462	

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Сирот*  
*Сирот*

В.Алаев  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил ст.инженер  
проверил рук. группы

*Сирот*  
*Сирот*

Т.Сальникова  
Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Новик*  
*Новик*

Е.Новикова  
Л.Мошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-12

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод  
с 6 центрифугами ОИШ-501к-10"  
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 5,64 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 3,32 тыс.руб.  
б) монтажных работ 2,18 тыс.руб.  
в) строит. работ 0,14 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 261,02 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 2,35 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,42 руб.

Основание: спецификация ТХСО  
Составлена в ценах 1984г.

№п	№ прейскурантов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	всего	Общая стоимость, руб.		
							нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Оборудование и монтаж

Обезвоженный осадок  
Конвейер ленточный  
горизонтальный наклонный

902-5- 12.85

(УШ .2)

169

20772-09

<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>УС</u>
1.0122-3136	Теска осадка		тн	0,62	261	162	-	-	-
2.18-1-2	Монтаж		шт	6	20,40	122	$\frac{-}{85}$	74	$\frac{II}{5}$
3.0122-3136	Течка концевая		тн	0,15	261	39	-	-	-
4.18-1-2	Монтаж		шт	0,15	20,40	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
5.0122-3136	Рама натяжки		тн	0,16	261	42	-	-	-
6.18-1-2	Монтаж		шт	0,16	20,40	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
7.0122-3136	Рама привода		тн	0,29	261	76	-	-	-

902-5-12.85

(УШ. 2)

170

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.18-1-2	Монтаж		шт	0,29	20,40	6	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
9.121-2101	Металлоконструкции конвейера		т	2,60	311	809	-	-	-
10.9-153 24-4	Монтаж		т	2,60	27,10	70	$\frac{=}{51}$	38	$\frac{13}{4}$
	Уплотненная смесь осадков								
11.121-2117	Бак осадка		т	0,91	289	263	-	-	-
12.9-122 17-5	Монтаж		т	0,91	50,20	46	$\frac{=}{25}$	21	$\frac{4}{1}$

902-5- 12.85

(УШ.2)

171

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фугат									
13.121-2117	Бак фугата		т	0,60	289	173	-	-	-
14.9-122 17-5	Монтаж		т	0,60	50,20	30	$\frac{-}{17}$	14	$\frac{3}{1}$
15.121-2114	Точка фугата		т	0,12	441	53	-	-	-
16.9-122 17-5	Монтаж		т	0,12	50,20	6	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
Песчаная пумпы									
17.121-2116	Бак песчаной пумпы		т	0,18	323	58	-	-	-

902-5- 12.85

(УШ.2)

172

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.9-122 17-5		Монтаж	т	0,18	50,20	9	$\frac{1}{5}$	4	$\frac{1}{-}$
		Неуплотненная смесь осадков							
19.9- 121-2101		Рама гидроциклона	т	0,13	311	40	-	-	-
20.9-122 17-5		Монтаж	т	0,13	50,20	7	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{-}$
		0,2 процента раствор флокулянта							
21.23032- 020010		Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический с плоским дном емк. 25 м <sup>3</sup>	т	3,63	740	2686	-	-	-
22.18-1-6		Монтаж	шт	2	40,40	81	$\frac{1}{62}$	45	$\frac{17}{8}$

902-5- 12.85

(УП .2)

173

20772-09

<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>
		Всего по разделу I	руб.	-	-	5495	<u>259</u>	210	<u>49</u> 19
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	3005	-	-	-
		Запасные части -2%	руб.	-	-	61	-	-	-
		Тара и упаковка -2%	руб.	-	-	62	-	-	-
		Транспортные расходы -4%	руб.	-	-	126	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	-	-	40	-	-	-
		Комплектация -0,7%	руб.	-	-	21	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	3315			



902-5- 12.85

(УШ .2)

174

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	215	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	61			
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	15			
		Зарботная плата машинистов	руб.	-	-	13			
		Основная зарботная плата	руб.	-	-	127			
		Всего зарботная плата	руб.	-	-	140			
		Накладные расходы -80%	руб.	-	-	101			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	25			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	341			

902-5-12.85

(УШ.2)

175

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонтажных работ	руб				1564		
		Накладные расходы - 8,6%	руб				137		
		Плановые накопления - 8%	руб				138		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб				1839		
		Раздел 2. Строительные работы							
23	I3-II9 I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ФЛ-03К	100м2	1,13	12	14	-	-	-
24	I3-I42 I7-6	Нанесения на огрунтованные поверхности эмали ХВ-1100	"	1,13	12,60	14	-	-	-
25	I5-6I2 I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	"	2,72	32	87	-	-	-

<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>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

Стоимость общестроительных работ

руб. - - 115

Накладные расходы -16,5%

руб. - - 18 - - -

Плановые накопления 8%

руб. - - 10 - - -

Всего, стоимость общестроительных работ

руб. - - 143

ВСЕГО по смете

руб. - - 5638

Главный инженер проекта

*Сирот*

В.Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Иванов*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

*Иванов*

Т.Сальникова

проверил рук.группы

*Иванов*

Г.Лучина

Перфорация: инженер

*Новиков*

Е.Новикова

проверил рук.группы

*Новиков*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6  
центрифугами ОГШ-501к-10"  
На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 3,29 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.  
б) монтажных работ 3,29 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 152,32 руб.

2. 1 м2 общей площади  
здания 3,33 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,59 руб.

Основание: спецификация ЭО.СЛ

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	№ рейскур. УС (расценки) Ф.р.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Монтажные работы									
I	8-012-9	Щиток освещения ЯОУ 8501	100шт	0,03	262	8	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$

902-5-12.85

(Уш.2)

I78

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-612-10	Щиток освещения ЯОУ 8502	100шт	0,01	310,0	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
3	8-610-2	Ящик ЯП1-0,25	"	0,05	179,0	9	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
4	8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	"	0,17	278,0	47	$\frac{-}{20}$	10	$\frac{10}{3}$
5	8-619-1	Светильник для ламп накаливания устанавливаемый на железобетонных балках на трубчатой подвесе	"	0,18	321,0	58	$\frac{-}{20}$	11	$\frac{9}{3}$
6	8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на кривых для помещений с нормальными условиями среды	"	0,01	93,0	1	-	-	-

902-5-12.85

(УШ.2)

I79

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,29	103,0	30	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
8	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами сбора в блоки включая прокладку проводов внутри блока	"	0,06	42,50	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
9	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами, блок светильников с количеством ламп до 2	"	0,06	368,0	22	$\frac{-}{4}$	2	$\frac{2}{1}$
10	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп, отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	"	0,38	127,0	48	$\frac{-}{33}$	20	$\frac{13}{4}$
II	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки	"	0,37	19,60	7	$\frac{-}{-}$	4	$\frac{-}{-}$

902-5-12.85

(УМ.2)

180

- 20772- 09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.8-591-3		Выключатель герметический	100шт	0,15	49,80	7	$\frac{=}{6}$	6	-/-
13.8-591-6		Розетка штепсельная для открытой проводки	"	0,05	25,10	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
14.8-591-7		Розетка штепсельная для скрытой проводки	"	0,12	20,80	2	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
15.8-591-8		Розетка штепсельная герметическая	"	0,10	30,0	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
16.8-402-2		Провод при открытой проводки	100м	3,90	12,70	50	$\frac{=}{44}$	29	$\frac{15}{6}$
17.8-417-5		Труба винишпастовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	"	1,50	15,90	24	$\frac{=}{11}$	11	$\frac{=}{-}$

902-5-12.85

(УШ.2)

181

20772-09

<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>
18.8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный, в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>		100м	1,50	4,88	7	$\frac{1}{7}$	4	$\frac{3}{1}$
19.8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>		"	1,50	1,21	2	$\frac{-}{2}$	2	-
20.8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечения до 10 мм <sup>2</sup>		"	5,90	60,80	369	$\frac{-}{273}$	138	$\frac{135}{50}$
21.8-146-I	Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг		"	1,57	48,0	75	$\frac{-}{49}$	29	$\frac{20}{6}$



902-5- 12.85

(Уш .2)

182

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22. 8-153-2I		Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	8,0	1,33	II	$\frac{=}{4}$	4	=
		Всего по разделу I	руб.			III7	$\frac{-}{506}$	299	$\frac{207}{73}$
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ		руб.		777			
		Материалы		руб.		272			
		Эксплуатация машин		руб.		134			
		Заработная плата машинистов		руб.		73			
		Основная заработная плата		руб.		299			
		Всего заработная плата		руб.		372			
		Накладные расходы		руб.		260			
		Плановые накопления		руб.		80			

902-5-12.85

(УШ.2)

183

20772-09

<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>
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			III7			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
23.1517-2490	Щиток осветительный ЯОУ 8501	шт	3,0	42,12	126	-/-	-	-/-	
24.1517-2491	То же, типа ЯОУ8502	"	1,0	57,24	57	-/-	-	-/-	
25.156-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	5,0	13,70	69	-/-	-	-/-	
26.1507-1197	Светильник типа НСП-II-100-231	"	8	5,83	47	-/-	-	-/-	
27.1507-1199	То же, типа НСПII-200-231	"	12	6,59	79	-/-	-	-/-	

902-5- 12.85

(УИ .2)

184

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.1507-1200	То же, типа КСНП-200-234		шт	14,0	6,43	90	-	-	-
29.1503-140	Светильники потолочные с рассеивателем из смикатного стекла шаровой формы типа НПО20х100/Р2, 0-02УДЛЧ		шт	4	2,22	9	-	-	-
30.1503-139	То же, типа НПО16х60		"	11,0	1,57	17	-	-	-
31.1507-1057	Светильник подвесной НПО3-100-001У3		шт	14	10,15	142	-	-	-
32.1507-4004	Светильник СПО-200		"	2	2,05	4	-	-	-
33.1503-152	Светильники с рассеивателем из оргстекла со стартерным ПРА типа ЛПО02-2, 40/П-01УДЛЧ		"	38,0	18,10	688	-	-	-

902-5-12.85

(УП.2)

185

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.1507-1139	Светильник подвесной ЛСП02-2x40		шт	6	20,52	123	-	-	-
34.153-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем РВО-42У2 длина кабеля 12 м		"	2	4,09	8	-	-	-
34.153-263	Лампы Б220-230-60		10шт	1,10	0,99	1			
34.153-276	Лампы Б220-230-100		"	2,60	1,08	3	-	-	-
34.153-284	Лампы Б215-225-200		"	2,80	1,44	4			
34.153-311	Лампы МОЗ-36-40		"	0,20	2,50	1	-	-	-
40.153-231	Лампы ЛБ40		"	8,80	7,20	63	-	-	-

902-5- 12.85

(УШ.2)

186

20772-09

<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>
41.153-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10шт	8,80	1,42	12	-	-	-	-
42.2405-11042	Стойка К987	шт	2	2,14	4	-	-	-	-
43.2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73	"	50	0,43	22	-	-	-	-
44.2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74	"	40	0,44	18	-	-	-	-
45.2405-1345	Коробки У994	"	35	0,64	22	-	-	-	-
46.154-207	Коробка пластмассовая типа У409	"	80	1,63	130	-	-	-	-
47.2405-1368	Коробки ответвительные У 194	1000шт	0,08	42,80	3	-	-	-	-

902-5- I2.85

(Уш .2)

187

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48.I504-I7077	Выключатель для открытой проводки		шт	37	0,15	6	-	-	-
49.I5040I-75	То же герметический		"	15	0,35	5	-	-	-
50.I5040I-55	Розетка штепсельная для открытой проводки		"	5	0,28	1	-	-	-
5I.I5040I-57	То же, для скрытой проводки		"	12	0,29	3	-	-	-
52.I504-I709I	То же герметическая		"	10	0,70	7	-	-	-
53.I5I-I075	Кабели омловые на напряжение до 660В, марки АВВГ, с числом жил и сечением до 2х2,5 мм <sup>2</sup>		1000м	0,60	166	100	-	-	-

902-5- 12.85

(УИ .2)

188

20772-09

<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>
54.151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В, марки АВВГ, с числом жил и сечением до 3х2,5 мм <sup>2</sup>		1000м	0,05	191	10	-	-	-
55. 151-1093	То же, сеч. 3х6+1х4 кв.мм		"	0,08	339,60	27	-	-	-
56. 151-1094	То же, сеч. 3х10+1х6 кв.мм		"	0,08	448,80	36	-	-	-
57. 152-228	Провода силовые на напряжение до 660В, марки АПВ, сечением 2х5 мм <sup>2</sup>		"	0,30	28,40	9	-	-	-
58.152-202	Провода силовые марки АППВС с числом жил и сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>		"	0,35	39,20	14	-	-	-
59.152-205	Провода силовые марки АППВС с числом жил и сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>		"	0,05	56,80	3	-	-	-
60.0503-80124	Труба винилпластовая д.25мм	м		150	0,33	50	-	-	-

902-5- 12.85

(Уш.2)

189

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб.		2171	-	-	-	
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.			2013			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2011			
		Плановые накопления	руб.			158			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2171			
		ВСЕГО по СМЕТЕ		руб.?		3288	<u>506</u>	299	<u>207</u> 73
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.			2790			
		Материалы	руб.			272			



902-5 -17.85

(УИ .2)

190

20772-09

<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>
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	134	-	-	-
		Заработная плата машинистов "		-	-	73			
		Основная заработная плата		-	-	299			
		Всего заработная плата		-	-	372			
		Стоимость материалов и конструкций		-	-	2011			
		Накладные расходы	руб.	-	-	260			
		Плановые накопления	руб.	-	-	238			



## Локальная смета №1-14

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с  
6 центрифугами ОПИ-501-10"

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 8,95 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 4,23 тыс.руб.  
б) монтажных работ 4,72 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 414,35 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 4,78 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,85 руб.

Основание: спецификация 30.С0

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Б.рейску- рентов, УСН, рас- ц.нок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единиц руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. в/пл.	в т.ч. машин в т.ч. взри- лата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

Ведь управления ЯОИ5901-  
3274С/14-4г

902-5- I2.85

(УШ. 2)

I93

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. I5I7-II02		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	4	16,30	65	-	-	-
2. 8-572-4		Щиток -блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	4	4,72	19	$\frac{2}{9}$	6	$\frac{3}{I}$
3. I504-I006		Выключатель автоматический число полюсов I	"	4	1,45	6	-	-	-
4. I5I7-I35II		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	4	1,06	4	-	-	-
5. 8-574-I8		Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	"	4	0,23	I	-	-	-

902-Б-12.85

(Уш.2)

194

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.1504-1401	Автомат АБ2023		шт	8	6,60	53	-	-	-
7.1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		"	8	2,70	22	-	-	-
8.8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А		"	8	1,14	9	- 6	- 6	-
9.1504-4545	Пускатель ПМИ210004		"	8	6,60	53	-	-	-
10.1517-13861	Пускатели магнитные до 63А		"	8	4,20	34	-	-	-
11.8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А		"	8	1,15	9	- 4	4	-

902-5-12.85

(УШ.2)

195

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.1517-12237	Приотавка ППИ2004		шт	8	1,70	14	-	-	-
13.1504-13326	Реле РПИ02104		"	8	3	24	-	-	-
14.1517-14361	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А		"	8	3	24	-	-	-
15.8-574-55	Подготовка к включению реле электрические		"	8	1,19	10	$\frac{6}{6}$	6	$\frac{6}{6}$
16.1504-12235	Реле РПИ3104		"	4	4,20	17	-	-	-
17.1517-1429	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов		"	4	3,75	15	-	-	-

902-5- 12.85

(УШ.2)

196

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.8-574-15		Подготовка к включению реле электрические	шт	4	1,19	5	$\frac{=}{3}$	3	=
19.1504-62 '5		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 50, 400П, ПКУЗ-12УЗ	"	8	3,40	27	-	-	-
20.1517-1445I		Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	"	8	1,25	10	-	-	-
21.8-574-50		Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	16	0,43	7	$\frac{=}{3}$	3	=
22.1504-3065		Предохранитель номинальный ток до 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	8	0,55	4	-	-	-

902-5- 12.85

(УИ.2)

197

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.1517-1379I		Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	8	0,65	5	-	-	-
24.8-574-6		Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	"	8	0,66	5	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
25.1504-18093		Кнопка ПКС122-2	шт	8	1,95	16	-	-	-
26.1517-1444I		Кнопки цепей управления ПКС	"	8	1,25	10	-	-	-
27.8-574-4B		Подготовка к включению кнопки управления количеством штатов 2	"	8	0,78	6	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$



902-5- 12.85

(Уш.2)

198

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28. 1517-1496I	Установка зажима отводной рейки		шт	480	0,40	192	-	-	-
	Ящик управления ЯОМБ101 2374УХЛ4-1шт								
19.1517-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х350х500 мм		"	I	16,30	16	-	-	-
30.8-572-6	Щиток блок управления уст. навливаемый на стене высота и ширина до 1000х х800 мм		"	I	4,72	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
31.1504-1058	Выключатель автоматический число полюсов -3		"	I	7,80	8	-	-	-
32.1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		"	I	2,70	3	-	-	-

902-5-12.85

(УИ.2)

199

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А		шт	1	1,14	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
34.1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов -1		"	1	1,45	1	-	-	-
35.1517-135II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		"	1	1,05	1	-	-	-
36.8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А		"	1	0,23	1	-	-	-
37.1504-4546	Пускатель ПМЛ 210004		"	1	6,60	7	-	-	-

902-5-12.85

(УИ.2)

200

20772-09

<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>
38.1504-1224I	Приставка ПСИ 2204	шт	2	2,70	5	-	-	-	-
39.1504-12238	То же ПВИ И104	"	1	1,70	2	-	-	-	-
40.1517-1386I	Пускатели магнитные до 63А	"	1	4,20	4	-	-	-	-
41.8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах до 40А	"	1	1,15	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$
42.1504-12236	Реле РИШ 1220	"	5	4,20	21	-	-	-	-
43.1517-1429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	"	5	3,75	19	-	-	-	-

902-5- 12.85

(УШ.2)

201

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	5	1,19	6	= 4	4	=	
45.1504-13326	Реле РТЛ	"	1	3	3	-	-	-	
46.1517-14361	Реле токовые св.250 до 400А	"	1	3	3	-	-	-	
47.8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	1	1,19	1	= 1	1	=	
48.1504-15462	Реле ВЛ-40	"	1	24	24	-	-	-	
49.1517-14291	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	"	1	3,75	4	-	-	-	
50.8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	1	1,19	1	= 1	1	=	

902-5- 12.85

(УШ.2)

202

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51.1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ- -12УЗ		шт	1	2,60	3	-	-	-
52.1517-1445I	Переключатели универ- сальные на 2 секции ПКУ		"	1	1,25	1	-	-	-
53.8-574-50	Подготовка к включению ш		цепь	1	0,43	1	-	-	-
	Универсальный переключатель								
54.1504-6245	Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый ПКУЗ-12УЗ		шт	1	3,40	3	-	-	-
55.1517-1445I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ		"	1	1,25	1	-	-	-
56.8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя		цепь	2	0,43	1	-	-	-

902-5- 12.85

(УП .2)

203

- 20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57.1504-3065	Предохранитель номиналь- ный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6		шт	I	0,85	I	-	-	-
58.1517-13791	Предохранители на напря- жение до 500В от 0,25 до 100А		шт	I	0,65	I	-	-	-
59.8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А		"	I	0,66	I	-	-	-
60.1517-14961	Установка сажики отводной рейки		"	144	0,40	58	-	-	-
	Ящик управления ЯОИ5101-2174УХЛ4-1шт								
61.1517-1102	Металлоконструкции для установки комбиниро- ванной аппаратуры 800x360x6000 мм		шт	I	16,30	I6	-	-	-

902-5-12.86

(УШ.2)

204

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62. 8-572-4	Щиток -блок управления устанавливаемый на стене- высота и ширина до 1000х800 мм		шт	I	4,72	5	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
63. I504-I40I	Автомат АЕ2023		"	I	6,60	7	-	-	-
64. I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А		"	I	2,70	3	-	-	-
65. 8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:автомат устан- новочный трехполюсный на ток до 63А		"	I	I,14	I	$\frac{1}{I}$	I	$\frac{1}{-}$

902-5- 12.85

(УИ .2)

205

20772-09

<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>
66.1504-1006		Выключатель автоматический число полюсов - I АБЗ-М1	шт	I	I,45	I	-	-	-
67.1517-13511		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I	I,05	I	-	-	-
68.8-574-18		Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	"	I	0,23	I	-	-	-
69.1504-4545		Пускатель ПМ1210004	"	I	6,60	7	-	-	-
70.1504-12241		Приставка ПК1-2204	"	2	2,70	5	-	-	-
71.1504-12238		То же ПМ1 1104	-	I	I,70	2	-	-	-



902-5- 12.85

(УИ .2)

206

20772- 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72-1517-1386I		Пускатели магнитные до 63А	шт	I	4,20	4	-	-	-
73.8-574-44		Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	"	I	1,15	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
74.1504-13326		Реле РТН101604	"	I	3	3	-	-	-
75.1517-1436I		Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А	"	I	3	3	-	-	-
76.8-574-55		Подготовка к включению реле электрические	"	I	1,19	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

902-5- 12.85

(УИ .2)

207

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77.1504-12236	Реле РПШ		шт	5	4,20	21	-	-	-
78.1517-14291	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов		шт	5	3,75	19	-	-	-
79.8-574-55	Подготовка к включению реле электрические		"	5	1,19	6	$\frac{4}{4}$	4	$\frac{4}{4}$
80.1504-15462	Реле ВЛ40		"	1	24	24	-	-	-
81.1517-14291	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 ти- пов		"	1	3,75	4	-	-	-
82.8-574-55	Подготовка к включению реле электрические		"	1	1,19	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$

902-5- 12.85

(УШ.2)

208

20772- 09

<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>
83.1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ		шт	I	2,60	3	-	-	-
84.1517-1445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ		шт	I	1,25	I	-	-	-
85.8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель		цепь	I	0,43	I	-	-	-
86.1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ		шт	I	3,40	3	-	-	-
87.1517-1445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ		"	I	1,25	I	-	-	-

902-5- 12.85

(УШ.2)

209

20772- 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88.8-574-50		Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	2	0,43	I	-	-	-
89.1504-3065		Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	I	0,55	I	-	-	-
90.1517-13791		Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	I	0,65	I	-	-	-
91.8-574-6		Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	I	0,66	I	-	-	-
92.1517-1496I		Установка зажима отводной рейки	"	I44	0,40	58	-	-	-

902-5- 12.85

(Уш.2)

210

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Шкаф распределительный ШРП1-73504-22У3-4шт							
93.1517-1128		Металлоконструкции шка- фов распределительных серии ШР-11 1600x700x300 мм	шт	4	53,0	212	-	-	-
94.8-572-5		Пункт шкафного исполне- ния ,устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	"	4	5,24	21	$\frac{-}{II}$	8	$\frac{3}{I}$
95.1504-2028		Рубильник 400А, число полюсов -3 Р24М3	"	4	7	28	-	-	-
96.1517-13653		Рубильники главных цепей св.250-400А	"	4	3,30	13	-	-	-
97.8-574-2		Подготовка к включению рубильник на ток до 630А	полюс	12	1,42	17	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$

902-5-12.85

(УИ.2)

2II

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98.1504-3097		Предохранитель 63А, 380В, ИИИ2-60	шт	96	0,19	18	-	-	-
99.1517-1380I		Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	96	1,20	115	-	-	-
100.8-574-6		Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	96	0,66	63	-	33	-
		Ящик управления ИИИ501-0004ВУХЛ4-1шт					-	-	-
101.1517-1102		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x500 мм	шт	1	16,30	16	-	-	-

33

902-5- I2.85

(УШ,2)

2I2

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I02.8-572-4		Циток -блок управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	I	4,72	5	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
I03.1504-I006		Выключатель автоматический число полюсов-I A63-МГ	шт	I	1,45	I	-	-	-
I04.15I7-I35II		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I	1,05	I	-	-	-
I05.8-574-I8		Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	"	I	0,23	I	-	-	-
I06.1504-I3I08		Реле указательное РУ-I-20У3	"	II	6	66	-	-	-

902-5- 12.85

(УИ .2)

213

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107.1504-12235	Реле РПМ1310		шт	4	4,20	17	-	-	-
108.1504-12238	Пневмоприставка ПВМ1104		шт	1	1,70	2	-	-	-
109.1517-14281	Реле промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов		"	15	2,50	38	-	-	-
110.8-574-55	Подготовка к включению реле электрические		"	15	1,19	18	= II	II	= -
111.1504-18091	Пост управления ПРЕ-122-173		шт	2	1,45	3	-	-	-
112.1517-14441	Кнопки цепей управ- ления ПРЕ.		"	2	1,25	2	-	-	-



902-5- 12.85

(уш.2)

214

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II3.8-574-47		Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов I	шт	2	0,45	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
II4.3609-10540		Резистор ПЭВР-100	"	I	0,85	I	-	-	-
II5.1517-1422I		Резисторы ПЭВР	"	I	0,65	I	-	-	-
II6.8-574-56		Подготовка к включению проволочное сопротивление	"	I	0,55	I	-	-	-
II7.1504-6244		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	"	I	2,60	3	-	-	-
II8.1517-1445I		Переключатель универсальный на 2 секции ПКУ	"	I	1,25	I	-	-	-

902-5-12.85

(УИ.2)

215

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I19.8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель		цель	I	0,43	I	-	-	-
I20.1517-1496I	Установка зажима отводной рейки		шт	72	0,40	29	-	-	-
	Панель управления ПОР543I-4277УХЛ4-6шт								
I21.1517-1070	Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, шириной 600-1400 мм, глубиной 600 мм, высотой 2200 мм		"м	3,60	140	504	-	-	-
I22.1517-1509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу шита св.1800 до 2500мм при помощи которых устанавливаются аппараты		компл.	6	4,60	28	-	-	-

902-5-12.85

(УШ.2)

216

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I23.8-571-13	Щит шкафового исполнения глубина шкафа до 800мм без ящиков сопротивления высота шкафа до 2400мм	м		3,60	3,33	12	$\frac{-}{II}$	6	$\frac{5}{2}$
I24.1504-1253	Выключатель АЗ7264У3	шт		6	33	198	-	-	-
I25.1517-13533	Установка и монтаж выключателя автоматическо- го св.160 до 250А	шт		6	5,70	34	-	-	-
I26.8-574-25	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 250А	"		6	2,10	13	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
I27.1504-5130	Контактор электромагнит- ный КТ6033У3	"		12	48,50	582	-	-	-

902-5- 12.85

(УШ.2)

217

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128.1517-1400I	Контакты переменного и постоянного тока св.160 до 250А,3 полю а	шт	12	5,60	67	-	-	-	-
129.8-574-40	Подготовка к включению контактор переменного тока на ток до 630А	"	12	4,82	58	$\frac{=}{23}$	23	$\frac{=}{=}$	$\frac{=}{=}$
130.1504-13326	Реле электротепловое РТТ-100804	"	6	3	18	-	-	-	-
131.1517-1433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	"	6	1,50	9	-	-	-	-
132.8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	6	1,19	7	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{=}$	$\frac{=}{=}$

902-5- 12.85

(УИ.2)

218

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I33.I504-3065	Предохранитель , номи- нальный ток 6А с плав- кой вставкой ПРС-6		шт	12	0,55	7	-	-	-
I34.I5I7-I380I	Предохранители на нап- ряжение до 500В св.10 до 60А		шт	12	1,20	14	-	-	-
I35.8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А		"	12	0,66	8	<u>4</u>	4	<u>4</u>
I36.I503-50I5	Трансформатор тока ТК		"	18	6	108	-	-	-
I37.I5I7-I464	Трансформаторы тока до 50А ТК		"	18	1,20	22	-	-	-

902-5- I2.85

(УШ .2)

219

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138.8-574-53		Подготовка к включению трансформатор тока	шт	18	0,51	9	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$
139.1517-14961		Установка зажима отводной рейки	"	144	0,40	58	-	-	-
		Пульт управления комплектно с центрифугой							
140.8-574-56		Подготовка к включению диод сухой конденсатор или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка	шт	42	0,55	23	$\frac{=}{14}$	14	$\frac{=}{=}$
141.8-574-55		Подготовка к включению ваттметр, фазометр счетчик, частотомер, реле электрические	"	48	1,19	57	$\frac{=}{35}$	35	$\frac{=}{=}$

902-5- 12.85

(УВ. 2)

220

20772-09

<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>
I42.8-574-54		Подготовка к включению амперметр или вольтметр	шт	6	0,46	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
I42.8-574-56		То же, выключателя кнопочного	"	72	0,55	40	$\frac{=}{24}$	24	$\frac{=}{-}$
I44.8-574-23		Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	"	6	1,14	7	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{-}$
I45.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления количеством этифтов -2	"	6	0,78	5	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
I46. II-93-7		Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий для точных измерений или электроконтактный	"	6	1,27	8	$\frac{=}{7}$	7	$\frac{=}{-}$

902-5- 12.85

(УШ.2)

22Г

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I47.12-807-1		Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	6	0,93	6	$\frac{=}{5}$	5	=
I48.11-56-3		Аппаратура температурной встроенной защиты и сигнализации, тип АТВ-229, состоящая из температурного реле и термодатчиков, количество термодатчиков до 3	компл	6	2,26	14	$\frac{=}{13}$	13	=
		Ящик управления ЯУ5116-03В3В-1шт							
I49.1517-1102		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	1	16,30	16	-	-	-



902-5-12.85

(УШ.2)

222

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I50,8-572-4	Щиток-блок управления , устанавливаемый на сте - не высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1	4,72	5	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{-}$	
I51, ТПЭП-38I	Блок управления РБУ510I- -03Б2А	"	2	25,28	5I	-	-	-	
I52, то же	Подготовка к включению	"	2	3,75	8	$\frac{1}{5}$	5	$\frac{1}{-}$	
I53, I5I7-I506	Установка панели в шка- фу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	"	2	1,50	3	-	-	-	
I54, I507-5043	Арматура светосигналь- ная АБУ2	"	2	I	2	-	-	-	
I55, I5I7-I48II	Приборы сигнальные	"	2	0,75	2	-	-	-	

902-5- 12.85

(УШ.2)

223

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
186.8-574-56		Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	2	0,55	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
157.1504-64I7		Переключатель универ- сальный типа УП-5312 четырёхсекционный УП-5312	"	2	3,25	6	-	-	-
158.1517-1446I		Переключатели универ- сальные на 4 секции УП-5300	"	2	2,50	5	-	-	-
159.8-574-50		Подготовка к включению универсальный переключатель	цэпъ	8	0,43	3	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
160.1517-1496I		Установка езды отвод- ной рейки	шт	20	0,40	8	-	-	-

902-5-12.85

(УШ .2)

224

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящик управления ЯУ5117-03А3Н-3 шт.							
I61.1517-1102		Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	3	16,30	49	-	-	-
I62.8-572-4		Щит ок-блок управления ус: анавливаемый на сте- не высота и ширина до 10 0х800 мм	"	3	4,72	14	$\frac{=}{8}$	5	$\frac{3}{1}$
I63.11ЭП-38С		Блок управления РБУ5101- 03А2	"	6	22,83	137	-	-	-
I64.то же		Подготовка к включению	"	6	3,75	23	$\frac{=}{15}$	15	$\frac{=}{-}$
I65.1517-1506		Установка панели в шка- фу и щитах открытого ис- полнения, закрепление опе- рацальными деталями	"	6	1,50	9	-	-	-

902-5- I2.85

(УИ.2)

225

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I66.I507-5044	Арматура светосигнальная АБ72		шт	6	1,40	8	-	-	-
I67.I5I7-148II	Подготовка арматуры сигнальной		шт	6	0,75	5	-	-	-
I68.8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной		"	6	0,55	3	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{2}$
I69.I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-5312 четырехсекционный		"	6	3,25	19	-	-	-
I70.I5I7-1446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300		"	6	2,50	15	-	-	-
I7I.8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель		цшт	24	0,43	10	$\frac{4}{4}$	4	$\frac{4}{4}$

902-5-12.85

(УШ.2)

226

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	9	10
172.1504-180II	Кнопки управления	КЕ количество контактов -2	шт	12	0,80	10	-	-
173.1517-1444I	Кнопки цепей управления	КЕ	"	12	1,25	15	-	-
174.8-574-48	Подготовка к включению	кнопки управления количество штифтов 2	"	12	0,78	9	<u>6</u>	<u>6</u>
175.1517-1496I	Установка зажима отводной рейки - отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А		"	60	0,40	24	-	-
176.1504-4707	Пускатель магнитный	ПМ1 310004	"	1	10	10	-	-
177.1504-4549	Пускатель магнитный	ПМ123002	"	19	12,20	232	-	-

902-5-12.85

(УИ .2)

227

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
178.8-531-4		Пускатель магнитный от- дельно стоящий на кон- струкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	20	3,40	68	$\frac{-}{3I}$	30	$\frac{I}{-}$
179.1504-18093		Пост управления кнопоч- ный ПКС212-2У3	"	6	1,95	12	-	-	-
180.1504-18093		То же, типа ПКС212-1У3	"	4	1,95	8	-	-	-
181.8-529-5		Пост управления кнопоч- ный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количест- вом элементов до 3	"	10	1,99	20	$\frac{-}{II}$	11	$\frac{-}{-}$
182.1504-6418		Переключатель универсаль- ный типа УП-5313, шести- секционный	"	2	4,35	9	-	-	-

902-5- 12.85

(УШ 2)

228

20772-09

<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>
183.8-533-I	Переключатель универсальный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4		шт	2	2,91	6	= 3	3	= -
184.1504-13326	Реле электротепловое РТД		"	9	3	27	-	-	-
185.8-83-I	Реле электротепловое		"	9	0,44	4	= 4	4	= -
186.1504-1009	Выключатель автоматический число полюсов -3 АПБ0-3М		"	2	2,25	4	-	-	-
187.1504-1060	Выключатель автоматический число полюсов -3 АБ2043-10		"	1	12,20	12	-	-	-
188.8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А		"	3	2,88	9	= 3	3	= -

<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>
189.8-522-1		Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством выключков до 9 на ток до 25А	шт	5	2,60	13	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{=}$
190.8-147-4		Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	4	27,80	111	$\frac{=}{70}$	62	$\frac{8}{1}$
191.8-147-7		Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100м	2	1,34	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$
192.8-408-3		Вводы гибкие наружный диаметр металлоорукава до 27 мм	шт	45	0,83	37	$\frac{=}{14}$	14	$\frac{=}{=}$
193.8-408-4		Вводы гибкие наружный диаметр металлоорукава до 48 мм	"	1	1,16	1	-	-	-



902-5- 12.85

(УИ.2)

230

20772- 09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
194.И-582-2	Коробка У614		шт	20	1,04	21	$\frac{1}{16}$	15	$\frac{1}{-}$
195.8-84-I	Звонок ЗВП		"	1	0,38	1	-	-	-
196.8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конотрукциям		100м	0,30	32,0	10	$\frac{1}{6}$	3	$\frac{3}{1}$
197.8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25мм		"	2,50	9,89	25	$\frac{1}{21}$	21	$\frac{1}{-}$
198.8-418-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 50 мм		"	0,60	13,80	8	$\frac{1}{6}$	6	$\frac{1}{-}$
199.8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях поз заливку бетоном ,внутренний диаметр до 25 мм		"	3,10	15,90	49	$\frac{1}{24}$	24	$\frac{1}{-}$

902-5-12.85

(УИ 2)

23I

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
200.8-4I7-7	Труба винишпастовая в перекрытиях под саляв- ку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,60	15,60	9	$\frac{=}{6}$	6	=	
201.8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,07	4,88	I	-	-	-	
202.8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,23	1,21	I	-	-	-	
203.8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. 16 кв. мм	"	4,30	9,29	40	$\frac{=}{39}$	18	$\frac{21}{6}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
204.8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или коткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	6	37,50	225	-	205	67	<u>138</u> 44
205.8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	"	0,67	60,80	41	-	32	16	<u>16</u> 6
206.8-400-2	То же, сече. до 16мм <sup>2</sup>	"	0,50	68	34	-	27	13	<u>14</u> 4
207.8-149-I	Кабель до 35кв в продольных трубах масса 1м до 1 кг	"	1,60	10	16	-	10	10	-
208.8-149-2	То же масса 1м до 3кг	"	1,20	12,80	15.	-	10	10	-

902-5- 12.85

(УИ.2)

233

20772--09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
209.8-148-I	Кабель до 35кв.мм по установленным конструкциям и лоткам, о креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг	100м	7,75	12,90	100	$\frac{-}{60}$	57	$\frac{3}{1}$	
210.8-146-I	Кабель до 35кв.мм о креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	"	1,20	48	58	$\frac{-}{37}$	22	$\frac{15}{5}$	
211.8-153-2I	Заделка для кабеля до 10кв о пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт	4	1,33	5	$\frac{-}{2}$	2	-	
212.8-153-23	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечением до 120мм <sup>2</sup>	"	38	2,17	82	$\frac{-}{19}$	19	-	

902-5- 12.85

(УШ.2)

234

20772-09

<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>
213.8-153-13		Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил 7	шт	42	0,49	21	<u>9</u>	9	<u>-</u>
214.8-153-14		Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14	"	24	0,81	19	<u>10</u>	10	<u>-</u>
		Всего по разделу I	руб.	-	-	6706	<u>1011</u>	773	<u>238</u> 73
		В том числе :							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	3886			
		Запасные части	руб.	-	-	64			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	64			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	155			

902-5-12.86

(УИ .2)

235

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	40	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	17	-	-	-
		Всего, стоимость оборудова- ния	"	-	-	4226	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	1636	-	-	-
		Материалы	"	-	-	602	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	165	-	-	-
		Заработная плата маши- нистов	"	-	-	73	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	773	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	846	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	665	-	-	-

902-5- 12.85

(УШ.2)

236

20772-09

<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>
		Плановые накопления	руб.	-	-	179	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	2480	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
215.2405-1012	Вводы гибкие К1082УЗ	шт	45	1,85	83	-	-	-	-
216.2405-1017	То же, К1087УЗ	"	1	2,78	3	-	-	-	-
217.2405-1862	Стойки К1151УЗ	1000шт	0,40	337,05	135	-	-	-	-
218.2405-1696	Полки К1161УЗ	"	0,20	139,10	28	-	-	-	-
219.2405-11610	Коробка У614	шт	20	6,36	127	-	-	-	-

902-5-12.86

(УШ.2)

237

20772-09

<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>
220.154-3I	Выключатели и переключатели защитные, типа ПБЗ-10		шт	5	4,33	22	-	-	-
221.16022-50I14	Звонок ЗВП		"	1	9,40	9	-	-	-
222.15I/I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>		1000м	0,03	166	5	-	-	-
223.15I-I091	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм		"	0,90	248,30	223	-	-	-
224.15I-I092	То же, сеч. 4x4 кв.мм		"	0,12	295,10	35	-	-	-
225.15I-I094	То же, сеч. 4x10 кв.мм		"	0,09	486,20	44	-	-	-
226.15I-I098	То же, сеч. 4x50 кв.мм		"	0,03	1430,0	43	-	-	-
227.15I-I260	То же, сеч. 4x70 кв.мм		"	0,05	1989,0	99	-	-	-



902-5-12.87

(УШ.2)

238

20772- 09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228	151-126I	То же, сечением 4x95 мм2	1000м	0,29	2444,0	709	-	-	-
229	151-153	Кабель марки АНРГ сеч. 3x4+1x2 кв.мм	"	0,03	366	11	-	-	-
230	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. 4x2,5 мм2	"	0,50	195,0	98	-	-	-
231	151-2282	То же, 7x2,5 мм2	"	0,22	277,0	61	-	-	-
232	151-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сеч. 14x2,5 мм2	"	0,10	458,0	46	-	-	-
233	241649-10- -50	Металлорукав РЭ-ЦХ-20	м	30	0,22	7	-	-	-
234	159-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	10м	30	1,83	55	-	-	-

902-5-12.85

(Уш.2)

239

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
235	159-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 63 мм	10м	6	7,99	48	-	-	-
236	0503-80124	Труба винилпластовая д.25 мм	м	250	0,33	83	-	-	-
237	0503-80125	То же, д.32 мм	м	10	0,53	5	-	-	-
238	0503-80128	То же, д.63 мм	м	60	1,62	97	-	-	-
239	1509-140	Провод марки ПГВ сеч. 1 кв.мм	1000м	0,03	36,29	1	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	2244			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	2077			

902-5-12.85

(Уш.2)

240

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	2078			
		Плановые накопления	"	-	-	166			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	2244			
		Всего по смете	руб	-	-	8950	<u>        </u> 1011	773	<u>238</u> 73
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб	-	-	3886			
		Запасные части	"	-	-	64			
		Тара и упаковка	"	-	-	64			
		Транспортные расходы	"	-	-	155			
		Заготовительно-складские расходы	"	-	-	40			

902-5-12.85

(УШ.2)

24I

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация	руб	-	-	17			
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	4226			
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	3713			
		Материалы	"	-	-	602			
		Эксплуатация машин	"	-	-	165			
		Заработная плата машинистов	"	-	-	73			
		Основная заработная плата	"	-	-	773			
		Всего заработная плата	"	-	-	846			
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	12078			

902-5-12.85

(УШ.2)

242

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб	-	-	345			
		Плановые накопления	руб	-	-	1224			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	4724			

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*В.Адаев*  
*Т.Калинина*

В.Адаев  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*Скубак*  
*В.Щербакова*  
*В.Губанова*  
*Л.Шошина*

Д.Скубак  
В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер  
проверил рук. группы

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОИШ-501к-10"

На приобретение и монтаж электрооборудования КТП

Сметная стоимость 7,80 тыс.руб.  
з т.ч.

а) оборудования 7,51 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,29 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 361,11 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания 7,90 руб.

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

Основание: спецификация ЭМ.СС

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. нем.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-----									

Раздел I. Оборудование и монтаж

Комплексная трансформаторная  
подстанция КТП-400

902-5-12.85

(УШ.2)

244

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1505-1011	Трансформатор трехфазный ТМФ-400/10У1	шт	1	1440,0	1440	-	-	-
2	8-62-2:	Трансформатор силовой масса до 3 т	"	1	42	42	$\frac{-}{32}$	20	$\frac{12}{5}$
3	1505-1000II	Подстанция трансформатор- ная комплектная типа КТН-160-400/6-10 /3, шкаф вводной высокого напряжения ШВВ-3	шт	1	670	670	-	-	-
4	1505-1009 6-2	Шкаф ввода ШВН-2	"	1	1970	1970	-	-	-
5	8-90-1	Шкаф ввода высокого напряжения КТН	"	2	6,18	12	$\frac{-}{12}$	8	$\frac{4}{2}$
6	1505-1009 6-3	Шкаф линейный ШЛН-1	"	1	1760	1760	-	-	-

902-5-12.85

(УШ.2)

245

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КПШ	шт	I	11,80	12	$\frac{-}{11}$	7	$\frac{4}{2}$
8	1508-6003	Конденсаторные установки УКБ-0,38-150УЗ	"	I	935	935	-	-	-
9	8-102-1	Конденсаторная установка	"	I	18,30	18	$\frac{-}{17}$	13	$\frac{4}{2}$
10	1503-5022	Трансформатор тока шинный ТШ-20-0,5-300-800	"	I	1,45	1	-	-	-
11	8-53-1	Трансформатор тока напря- жение дс 10  Шкаф счетчиков - 1 шт.	"	I	1,52	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
12	1517-1102	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 800х360х600 мм	"	I	16,30	16	-	-	-



902-5-12.85

(УШ.2)

246

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1	4,72	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
14	1701-8038	Счетчик активной энер- гии универсальный СЛЧУ-И672И	"	1	10	10	-	-	-
15	1701-8051	Счетчик реактивной энергии универсальный СРЧУ-И673И	"	1	10,80	11	-	-	-
16	1517-14771	Счетчики	"	2	1,85	4	-	-	-
17	8-574-55	Подготовка к включению счетчика	"	2	1,19	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
18	1507-7026	Патрон Е40ДК-07	1000шт	0,001	455	-	-	-	-

902-5-12.85

(УИ .2)

247

20772-09

<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>
19.1517-14811	Патрон		шт	I	0,75	I	-	-	-
20.8-574-56	Подготовка к включению патрон		"	I	0,56	I	-	-	-
21.1515-7027	Лампы биспиральные с аргонным наполнением Б220-230-60		10шт	0,10	0,90	-	-	-	-
22.1504-17077	Выключатель 02020		шт	I	0,14	-	-	-	-
23.1517-14531	Выключатели		"	I	I	I	-	-	-
24.8-574-56	Подготовка к включению выключатель 02020		"	I	0,56	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.8-148-I	Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг	100м	0,20	12,90	3	= I	I	=	
26.8-146-I	Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса 1м до 3кг	"	0,20	48,0	10	= 7	4	$\frac{3}{I}$	
27.8-153-20	Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 10мм <sup>2</sup> с количеством жил 10	"	2	0,79	2	= I	I	=	
28.8-155-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10кв сечение до 150 мм <sup>2</sup>	"	4	2,21	9	= 9	9	=	

902-5- 12.85

(УИЛ.2)

249

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.8-472-6		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из подосовой стали сеч.100 мм <sup>2</sup>	100м	0,30	56,10	17	$\frac{=}{4}$	4	=
		Всего по разделу I	руб.	-	-	7723	$\frac{=}{99}$	71 "	$\frac{28}{12}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	6819			
		Запасные части	"	-	-	135			
		Тара и упаковка	"	-	-	138			
		Транспортные расходы	"	-	-	283			
		Заготовительно-склад- ские расходы	"	-	-	89			
		Комплектация	"	-	-	49			

902-5-12.85

(УШ.2)

250

20772-09

<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>
		Всего, стоимость оборудования		-	-		7513		
		Стоимость монтажных работ		-	-		136		
		Материалы	руб.	-	-		32		
		Эксплуатация машин	руб.	-	-		16		
		Заработная плата машинистов	"	-	-		12		
		Основная заработная плата	"	-	-		71		
		Всего заработная плата	"	-	-		83		
		Накладные расходы	"	-	-		60		
		Плановые накопления	"	-	-		14		
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-		210		

902-5-12.85

(УШ.2)

25I

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником							
30.15I-126I		Кабели силовые на напряжение 1000В марки АВВГ с числом жил и сечением 3х95 мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	1880,0	38	-	-	-
3I.15I-2290		Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. 10х4 мм <sup>2</sup>	"	0,02	522	10	-	-	-
32.2405-150I		Муфты концевые КВЭН-5	компл_	4	5,99	24	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	78			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	72	-	-	-

902-5-12,85

(Уш .2)

252

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	72			
		Плановые накопления	руб.	-	-	6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	78			
		Всего по смете:	руб.	-	-	7801	<u>-</u>	71	<u>28</u>
							99		12
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	6819			
		Запасные части	руб.	-	-	136			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	138			
		Транспортные расходы	"	-	-	283			
		Заготовительно-складские расходы	"	-	-	89			

902-5-12.85

(УИ .2)

253

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация	руб.	-	-	49	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	7513			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	208			
		Материалы	руб.	-	-	32			
		Эксплуатация машин	"	-	-	16			
		Заработная плата машинистов	"	-	-	12			
		Основная заработная плата	"	-	-	71			
		Всего, заработная плата	"	-	-	83			
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	72			



902-5- 12.85

(УШ.2)

254

20772-09

<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>
		Накладные расходы	руб.	-	-	60	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	20	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	288	-	-	-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Сурет*  
*Л.К.С.*

В.Алаев  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер

*Сев* Л.Скубак

проверил рук.группы  
Перфорация:

*Келл* В.Щербакова

подготовил ст.инженер  
проверил рук.группы

*Губанова*  
*Л.Шомина*

В.Губанова  
Л.Шомина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-16

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка оточных вод  
с 6 центрифугами ОПИ-501-10"  
На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 1,02 тыс.руб.  
в т.ч.  
а.оборудования 0,41 тыс.руб.  
б.монтажных работ 0,61 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1.Расчетную единицу  
производительности 47,22 руб.  
2.1м2 общей площади  
здания 0,62 руб.  
3.1м3 объема здания 0,11 руб.

Основание: спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейску- рантов, УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли-во ед.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость,руб.			
						всего	нормативно- условно-ч чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная экспл. зарп- машин лата в т.ч. з/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-----									
Раздел I.Оборудование и монтаж									
I.1704-5И127		Регулятор температуры ТМ-8	шт	1	110	110	-	-	-

902-5- 12.85

(УШ.2)

256

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. II-406-5	Регулятор температуры тип РТ-049	шт	1	2,48	2	$\frac{2}{2}$	2	-	-
3. I704-I0027	Термометр конденсацион- ный показывающий сиг- нализирющий электрокон- тактный ТКП-160СГ	шт	2	35	70	-	-	-	-
4. II-6-2	Термометр показывающий сигнализирующий электро- контактный	"	2	1,66	3	$\frac{3}{3}$	3	-	-
5. II-6I9-I	Капилляр манометрический термометра с установкой защитной конструкцией	Юм	2	5,58	11	$\frac{3}{3}$	3	-	-
6. I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	3	54	162	-	-	-	-

902-5- 12.85

(УШ.2)

257

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7. II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков		компл.	3	2,66	8	$\frac{=}{8}$	8	$\frac{=}{=}$
8. I704-2000I	Манометр показывающий ОБМ-100		шт	13	2,30	30	-	-	-
9. II-93-I	Манометр показывающий		"	13	0,80	10	$\frac{=}{10}$	10	$\frac{=}{-}$
10. I704-II25I	Термопреобразователь сопротивления том-1079		"	1	3,10	3	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
11. II-13-I	Термопреобразователь для помещений		"	1	0,90	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$

902-5-12.85

(УШ .2)

258

20772-09

<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>
12.8-6 <sup>2</sup> -I		Выключатель пакетный на конструкции на стене или колонне	шт	3	2,60	8	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
13.II-582-I		Коробка соединительная тип КСК, количество ва- жимов до 8	"	6	0,97	6	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
14.II-582-2		Коробка соединительная, тип КСК, количество ва- жимов до 16	"	3	1,04	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
15.I2-523-6		Проводка трубная на овар- ных соединениях, диаметр наружный 22 мм	м	30	0,22	7	$\frac{=}{7}$	6	$\frac{I}{-}$

902-5-12.85

(УШ.2)

259

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.8-417-I		Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм	100м	0,70	34,80	24	$\frac{=}{19}$	10	$\frac{9}{3}$
17.8-408-I		Рукав металлический диаметр до 78 мм по стальным конструкциям	"	0,70	32,0	22	$\frac{=}{12}$	6	$\frac{6}{2}$
18.8-409-I		Затягивание проводов в трубы, первый провод однопильный или многопильный, в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	"	0,70	4,88	3	$\frac{=}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
19.8-409-II		За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	"	1,43	1,21	2	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
20.8-149-I		Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг	"	0,70	10	7	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$

902-5-12.85

(УШ.2)

260

20772-09

<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>
21.8-146-1	Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса им до 3 кг		100м	3,30	48,0	158	<u>        </u> 102	60	<u>42</u> 13
22.8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил 7		шт	16	0,49	8	<u>        </u> 4	4	<u>        </u> -
	Всего по разделу I		руб.			835	<u>        </u> 190	131	<u>59</u> 18
	В том числе:								
	Стоимость оборудования	руб.		-	-	375			
	Запасные части	руб.		-	-	7			
	Тара и упаковка	руб.		-	-	7			
	Транспортные расходы	руб.		-	-	16			
	Заготовительно-складские расходы	"		-	-	4			

902-5- 12.85

(УЩ 2)

26Г

20772-09

<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>
		Комплектация	руб.	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	411			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	283	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	93	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	41	-	-	-
		Зарботная плата маши- нистов	руб.	-	-	18	-	-	-
		Основная зарботная плата	руб.	-	-	131	-	-	-
		Всего зарботная плата	руб.	-	-	149	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	111			
		Плановые накопления	руб.	-	-	30	-	-	-



902-5-12.85

(УШ.2)

262

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	-	-	424		
		Раздел 2. Материалы, не утенные цинником								
23.2405-1389		Коробки соединительные КСК-8	шт	6	2,35	14	-	-	-	
24.2405-1390		Коробки соединительные КСК-16	"	3	3,69	11	-	-	-	
25.151-2280		Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,41	195	80	-	-	-	
26.1509-140		Провод марки ПГВ сеч. 1 кв.мм	"	0,22	36,29	8	-	-	-	

902-5- 12.85

(УШ.2)

263

20772-09

<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>
27.0113-18, I	Труба бесшовная д=14х2мм	м		30	0,48	14	-	-	-
28.0503-80I24	Труба винипластовая д=25х1,2 мм	м		70	0,33	23	-	-	-
29.241649- I050	Металлорукав РЗ-ЦК-20	м		70	0,22	15	-	-	-
30.154-29	Выключатели защищенные, типа ПВ2-1056М1В	шт		3	2,17	7	-	-	-
	Всего по разделу 2	руб.		-	-	186	-	-	-
	В том числе:								
	Стоимость монтажных работ	руб.		-	-	172	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	"		-	-	173			
	Плановые накопления	"		-	-	14			

902-5-12.85

(УШ.2)

264

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	186	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	1021	<u>        </u> 190	131	<u>59</u> 18
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	375			
		Запасные части	руб.	-	-	7			
		Тара и упаковка	руб.			7			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	16			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	4			
		Комплектация	руб.	-	-	2			

902-5-12.85

(УП.2)

265

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	411	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	455	-	-	-
		Материалы	"	-	-	93	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	41	-	-	-
		Заработная плата маши- нистов	"	-	-	18	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	131	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	149	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	173	-	-	-

902-5-12.85

(УИ .2)

266

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	III	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	44	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	610	-	-	-

/ Главный инженер проекта

*Сурет*

В. Алаев

Зам. нач. отдела смет и ПОС

*А.Род*

Т. Калининна

Исходные данные:

составил инженер  
проверил рук. группы*Сем*  
*Кли*Л. Скубак  
В. ЩербаковаПерфорация: ст. инженер  
проверил рук. группы*Тусанов*  
*Шошина*В. Губанова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-17

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод  
с 6 центрифугами ОПИ-501-10"  
На монтаж сетей связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,63 тыс.руб.  
в т.ч.  
а.оборудования 0,33 тыс.руб.  
б.монтажных работ 0,30 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1.Расчетную единицу  
производительности 29,17 руб.  
2.1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,30 руб.  
3.1м<sup>3</sup> объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация ЭС-СС  
Составлена в ценах 1984г.

№п/п	№ преко- рантов, УСН, расче- нов, (цен- ника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- цам.	Коли-во ед.	Стоимость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.		
							нормативная	в том числе условно- чистая продукция прямые затраты	основн. экспл. зарп- лата в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.6203-1		Аппарат телефонный ТАН-76-1	шт	2	8	16	-	-	-

902-5-12.85

(УШ.2)

268

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.10-127-5	Аппарат телефонный настольный	шт	2	0,37	I	$\frac{1}{1}$	I	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$
3. Каталог Радиопром.	Громкоговоритель абонентский	шт	4	5	20	-	-	-	-
4.10-397-7	Громкоговоритель в помещении	"	4	2,73	II	$\frac{1}{9}$	9	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$
5.10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25вт на отене	"	1	0,67	I	-	-	-	-
6.10-972-10	Коробка распределительная настенная	кор.	2	4,01	8	$\frac{1}{4}$	3	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$

902-5-12.85

(УШ.2)

269

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.10-975-12		Коробки УИ-2Р, УИ-2П	шт	8	0,41	3	$\frac{=}{3}$	3	=
8.10-381-11		Радиорозетка	"	4	0,36	1	$\frac{=}{1}$	1	=
9.1602-30122		Прибор приемно-контрольный сигнал-43	"	1	170	170	-	-	-
10.10-742-9		Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча	"	1	9,61	10	$\frac{=}{9}$	9	=
11.1602-30125		Извещатель пожарный сигнализации ДИП-2	"	2	37	74	-	-	-
12.10-743-2		Извещатели автоматические	"	2	0,97	2	$\frac{=}{2}$	2	=



902-5-12.85

(УШ.2)

270

20772-09

<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>
13.1602-30140	Извещатель пожарной сигнализации ИИ-104-1	шт	25	0,80	20	-	-	-	-
14.10-743-2	Извещатели автоматические	"	25	0,97	24	$\frac{=}{22}$	22	$\frac{=}{=}$	$\frac{=}{=}$
15.3608-2025	Диод Д226В	"	30	0,08	2	-	-	-	-
16.11-580-13	Диоды	"	30	0,32	10	$\frac{=}{9}$	9	$\frac{=}{=}$	$\frac{=}{=}$
17.3609-10132	Резистор МНТ-1	"	5	0,20	1	-	-	-	-
18.11-580-11	Резисторы	"	5	0,14	-1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{=}$	$\frac{=}{=}$

902-5-12.85

(Уш.2)

271

20772-09

<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>
19.8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм		100м	0,15	15,90	2	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
20.8-149-1	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы "			0,15	10	2	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
21.10-54-7	Кабель по стене бетонной масса 1м до 1 кг "			0,25	31,60	8	$\frac{=}{6}$	5	$\frac{1}{-}$
22.10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене "			3	11,20	34	$\frac{=}{32}$	32	$\frac{=}{-}$
23.10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене		м желоба	20	0,87	17	$\frac{=}{5}$	4	$\frac{1}{-}$

902-5-12.85

(УШ.2)

272

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.10-972-16		Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене	м желоб.	10	2,45	24	$\frac{=}{17}$	13	$\frac{4}{1}$
25.10-966-I		Муфта на кабеле, емкость 10x2	шт	1	4,50	5	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$
		Всего по разделу I	руб.	-	-	612	$\frac{=}{125}$	118	$\frac{7}{1}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	303	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	4	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	5	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	13	-	-	-

902-5- 12.85

(УШ.2)

273

20772-09

<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>
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	3	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	2	-	-	-
		Всего стоимость оборудо- вания	"	-	-	330	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	164	-	-	-
		Материалы	"	-	-	33	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	6	-	-	-
		Зарботная плата маши- нистов	"	-	-	1			
		Основная заработная плата	"	-	-	118	-	-	-

902-5- 12.85

(УШ.2)

274

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб.	-	-	119	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	99			
		Плановые накопления	"	-	-	19			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	282			
		Раздел.2 Материалы, не учтенные ценником							
26.155-12		Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	8	0,16	1	-	-	-
27.155-13		Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	"	4	0,14	1	-	-	-
28.290220-1248		Трансформатор ТАМУ-10	"	1	3,32	3	-	-	-

902-5-12.85

(УШ, 2)

275

20772-09

<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>
29.151-2526	Кабели связи марки ТШ, диаметром жилы 0,4мм, с числом пар 10		1000м	0,03	158	4	-	-	-
30.151-2729	Кабели радификации марки ПРШМ диаметром жилы 1,2 мм		1000м	0,02	64,70	1	-	-	-
31.152-494	Провод марки ПТВЖ, сеч. 2х0,6 кв.мм		"	0,11	15,10	2	-	-	-
32.152-495	То же, сеч. 2х1,2 кв.мм		"	0,04	22,90	1	-	-	-
33.152-499	Провод марки ТРВ 1х2х0,5		"	0,15	13	2	-	-	-
34.0503-80124	Труба винилпластовая д=25 мм		м	15	0,33	6	-	-	-
	Всего по разделу 2		руб.	-	-	20	-	-	-

902-5-12.85

(УШ.2)

276

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
		Стоимость монтажных работ		руб.	-	20	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	20	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ		"	-	20			
		ВСЕГО по смете		"	-	632	$\frac{-}{125}$	118	$\frac{7}{1}$
В том числе:									
		Стоимость оборудования			-	303			
		Запасные части			-	4			
		Тара и упаковка		руб.	-	5			

902-5- 12.85

(УШ.2)

277

20772- 09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Транспортные расходы	руб.	-	-	13	-	-	-
		Загот.-складские расходы	"	-	-	3	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость оборудова- ния	"	-	-	330			
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	184	-	-	-
		Материалы	"	-	-	33	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	6	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	1	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	118	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	119	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	17			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	99	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	19	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	302	-	-	-

Главный инженер проекта *Суров* В. Алаев  
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *К. Род* Т. Кадицина  
 Исходные данные:  
 оставил инженер *Сур* Л. Скуьяк  
 проверил рук. группы *В. Ш.* В. Щербакова  
 Перфорация:  
 подготовил ст. инженер *Губанов* В. Губанова  
 проверил рук. группы *Шошина* Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-18

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных  
вод с 6 центрифугами ОПИ-501-10"  
На приобретение оборудования по технике безопасности

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.  
в т.ч.  
а.оборудования 0,18 тыс.руб.  
б.монтажных работ - тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 0,33 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания - руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание: спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един.изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
						всего	нормативно-условно-чистая продукция	в том числе: основные затраты	зарплата	экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Оборудование										
I.1503-11023		Штанги изолирующие оперативные ШО-10У1	шт	1	2,20	2	-	-	-	-

902-5-12.85

(УШ.2)

280

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2402-300I		Огнетушитель сухой	шт	2	7,20	I4	-	-	-
3.I70I-4I70		Указатель напряжения УНН-80М	"	I	10,50	II	-	-	-
4.I70I-4I72		То же, типа УНН-90	"	I	I,25	I	-	-	-
5.I70I-4I69		Клещи изолирующие	"	2	10	20	-	-	-
6.05I8-I72I		Перчатки диэлектрические	пара	4	0,46	2	-	-	-
7.450I-98		Галоши диэлектрические	пара	2	2	4	-	-	-
8.I5040I-308		Переносные заземления	шт	2	16	32	-	-	-

902-5-12.85

(УШ .2)

28I

20772-09

<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>
9.ВНИПРОМ	Предупредительные плакаты		к-т	4	0,93	4	-	-	-
10.241829- 4060	Монтерские инструменты		к-т	2	2I	42	-	-	-
11.0508	Очки защитные		шт	2	0,42	I	-	-	-
12.2402	Противогаз		шт	2	5	10	-	-	-
13.0518-1712	Коврик изолирующий		кг	18	0,63	11	-	-	-
14.072701-839	Временные ограждения		шт	8	2,45	20	-	-	-
	ВСЕГО по разделу I		руб.	-	-	185			

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

## В том числе:

Стоимость оборудования	руб.	-	-	174	-	-	-	-	-
------------------------	------	---	---	-----	---	---	---	---	---

Запасные части	руб.	-	-	2	-	-	-	-	-
----------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---

Тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-	-	-	-
-----------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---

Транспортные расходы	руб.	-	-	6	-	-	-	-	-
----------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---

Загот.-складские расходы	"	-	-	1	-	-	-	-	-
-----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Всего, стоимость оборудова- ния	руб.	-	-	185	-	-	-	-	-
------------------------------------	------	---	---	-----	---	---	---	---	---

Всего по смете	"	-	-	185	-	-	-	-	-
----------------	---	---	---	-----	---	---	---	---	---

## в том числе:

Стоимость оборудования	-	-	-	174	-	-	-	-	-
------------------------	---	---	---	-----	---	---	---	---	---

Запасные части	-	-	-	2	-	-	-	-	-
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

902-5- 12.85

(Уш.2)

283

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-
			Загот.складские расходы	"	-	-	6	-	-
			Всего, стоимость оборудования	"	-	-	1	-	-

Главный инженер проекта

В.Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*А.А.А.*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

*С.С.*

И.Скубак

В.Щербакова

*В.С.*

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

*М.М.*

В.Микунова

*М.М.*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-19

на гардеробные шкафы к типовому проекту "Корпус обезвоживания  
осадка сточных вод с 6 центрифугами ОГШ-501к-10"

Сметная стоимость 0.88 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности - руб.  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания -  
 3. 1м<sup>3</sup> объема здания

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейск. укрупнен. сметных норм, рас- ценки и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					все го	в том числе		все го	в том числе	
					основ- ная зарп- лата	экспл. в т.ч. з/пл.	маши- н в т.ч. з/пл.	основ. э/пл.	экспл. маши- н в т.ч. з/пл.	условно-чис- той продук- ции

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	Пр-кт 56-01-01 п. 320	Гардеробные шкафы Цена: 52х1,012х1,04= =54,72 Всего	шт	16	54,72	-	-	876			

Главный инженер проекта  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы

*Суров*  
*Буздаков*  
*Н.Кий*

876  
 В. Алаев  
 Т.Калинина  
 И.Буддакова  
 Г.Никитина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод  
с 6 центрифугами ОШ501К-10"

На общестроительные работы транспортерной галереи

Сметная стоимость 16,225 тно.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тно.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1001,54 руб.
2. I м3 объема здания 33,41 руб.

Основание: черт. АР10 ККЗ4-36 КМ13

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преиску- рантов,УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колл- чест- во	Стоим. едн., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. зар- плата	экспл. машин вот.ч. зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Земляные работы учтены в смете I-I							
I	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона М50 М75 цена: 27,4+(25,7-25,3)х1,02= =27,81 руб.	м3	1,81	27,81	50			



902-5-12.85

(УШ.2)

286

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаментами	м3	0,24	10,70	3			
3	6-13 6-1-13	Устройство фундаментов-столбов из бетона М-100	м3	26,36	34,40	907			
4	6-79 6-9-3	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	т	0,13	563,00	73			
5	6-84 6-9-7	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,28	355,00	99			
6	7-1 7-1-1	Укладка ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т	шт	4,00	1,52	6			
7	7-2 7-1-2	Укладка ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт	6,00	2,09	13			
8	ССЦ том 2 п.12-12	Стоимость фундаментных блоков марки ФБС9.4.6-Т	шт	6,00	9,01	36			
9	ССЦ том 2 п.12-14	Стоимость фундаментных блоков марки ФБС9.6.6-Т	шт	6,00	13,50	81			

902-5- 12.85

(УШ.2)

287

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	6-20 6-I-20	Заделка пустот между фундамен- тными блоками бетоном М150  цена: $31,7+(26,6-25,8) \times 1,02 =$ =32,52 руб.	м3	2,00	32,52	65			
11	9-183 9-29-I	Монтаж пролетных строений гале- рей наклонного типа с опорами	т	12,94	69,50	899			
12	12I-2000	Стоимость металлоконструкций галереи с масляной окраской	т	12,94	246,00	3183			
13	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий	шт	23,00	5,70	131			
14	ССЦ т.1 п.8-417	Стоимость сборных ж/б плит по серии 3.016-3 вып.3 марки ПП-2ПП-I	м2	103,50	9,78	1012			
15	6-I73 6-I6-I	Устройство безбалочных перекры- тий железобетонных из бетона М-200 толщиной до 200 мм на вы- соте от опорной площадки до 6 м	м3	5,01	42,70	214			
16	124-10	Арматура класса А1	т	0,12	338,00	41			

902-5- 12.85

(УЩ 2)

288'

20772-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,46	325,00	I50			
18	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	441,00	4			
19	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высо- те этажа до 4 м	м3	8,17	34,20	279			
20	7-5I6 7-42-4- -I.8	Установка блоков наружных стен массой до 1 т при наибольшей мас- се монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	I8,00	2,40	45			
21	ССЦ т.1 п.8-399	Стоимость стеновых блоков по серии 3.016-3 вып.3 марки Б-2 (18 шт)	м3	6,12	49,00	300			
22	I47-8	Арматура А-3	100 кг	0,97	25,00	24			
23	I47-I5	Провлочная арматура В-I	100 кг	0,22	32,10	7			
24	I47-24	Закладные детали	100 кг	I,78	41,30	74			

902-5-12.85

(УШ.2)

289

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,78	17,80	32			
26	10-28 10-4-1	Устройство деревянного каркаса отеновых панелей	м3	3,39	110,00	373			
27	26-28 26-8-1 ССП ч.1 р.4 п.124	Утепление стен минераловатными плитами МГ25 цена: $3,64 \times 23,4 \times 0,93 = 25,40$ руб.	м3	4,17	25,40	106			
28	26-69 26-13-5 ССП 4 1 п.297	Обертывание поверхности изоля- ции рулонными материалами на мастике цена: $81,1 + 0,16 \times 115 = 99,50$ руб.	100 м2	1,93	99,50	192			
29	26-63 26-11-7	Покрытие плоских поверхностей листами асбестоцементными цена: $64,4 + 101 \times 3,83 \times 5,4 =$ $= 323,07$	100 м2	1,93	323,07	624			
30	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных сталь- ных элементов	т	0,12	342,00	41			

902-5- 12.85

(Уш.2)

290

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	9-209 9-32-12	Установка металлических коро- бов	т	0,53	70,70	17			
32	121-2114	Стоимость металлических коро- бов	т	0,53	441,00	234			
33	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,09	441,00	40			
34	9-24 9-4-1	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа для зданий высотой до 20 м	100 м2	0,70	39,80	28			
35	121-1931	Стоимость металлоконструкций	т	0,86	259,00	223			
36	10-72 10-13-1	Установка оконных блоков в ка- менных стенах с перелетами опаренными площадь проемов до 2 м2	м2	29,28	3,01	88			
37	122-1	Стоимость оконных блоков марки ОС06-09С с масляной окраской  цена: 20,3+3,65:0,37=21,65 руб.	м2	29,28	21,65	634			

902-5- I2.85

(УШ 2)

29I

20772- 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	I0-88 I0-15-2	Установка приборов оконных	шт	I6,00	0,24	4			
39	III-432	Скобяные накладки для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов высотой до I,2 м	компл.	I6,00	0,86	I4			
40	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оксным стеклом 3 мм	I00м2	0,29	242,00	7I			
4I	I2-289 I2-9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мастике	I00м2	2,00	49,90	I00			
42	I2-284 I2-9-I	Утепление покрытий жесткими минераловатными плитами	I00 м2	2,00	54,70	II0			
43	II4-II6	Стоимость минераловатных плит	м3	I0,0I	43,60	436			
44	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00 м2	2,00	5I,60	I03			

902-5-12.85

(УШ.2)

292

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	I2-74 I2-I-I-2	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	100м2	2,00	267,00	535			
46	I3-I33 I3-I6-6	Защитный слой из 2-х слоев краски БГ-I77  цена: $6,94 \times 2 = 13,88$ руб.	100м2	2,00	13,88	28			
47	I2-287 I2-9-4	Укладка пенобетона по монолитным участкам перекрытия	м3	8,06	35,20	284			
48	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном тслщ. 80 мм	м3	12,95	35,20	456			
49	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	1,62	70,00	113			
50	I2-301 I2-302 I2-I0-3 I2-I0-4	Асфальтовая мастика толщ. 8-10 мм  цена: $52,2 - 6 \times 3,64 = 30,36$ руб.	100 м2	1,62	30,36	49			

902-5-12.85

(Уш.2)

293

20772-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5I	II-67 II-68 II-II-I II-II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 100 мм цена: 123+15,8x14=344,20 руб.	100м <sup>2</sup>	1,62	344,20	557			
		Итого по смете	руб			13208			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			4604			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб			1420			
		на металлоконструкции 8,6%	руб			395			
		Итого	руб			15023			
		Планские накопления 8%	руб			1202			
		Всего по смете	руб			16225			

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПЭС

Исходные данные:

составил ст. инженер  
проверил рук. группы

Перфорация: инженер  
проверил рук. группы

*Сигурт*  
В. Алаев

Т. Калнина

*Булдакова*  
*Никитина*

И. Булдакова  
Г. Никитина

*Новикова*  
*Шошина*

Е. Новикова  
Л. Шошина



## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Корпус  
обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОПВ 501к-10"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
<b>I. Общестроительные работы</b>		
Затраты труда	чел./час	13122,92
Заработная плата	руб	9186,04
<b>Строительные машины</b>		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	13,64
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	6,88
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	2,29
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	12,36
Краны башенные 5 т	маш.-ч	175,86
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	36,75
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	45,31

902-5-12.85

(УШ.2)

295

20772-09

	I	2	3
Краны гусеничные 20 т		маш. -ч	12,42
Краны гусеничные 25 т		маш. -ч	67,36
Краны гусеничные 40 т		маш. -ч	0,77
Краны гусеничные 100 т		маш. -ч	3,27
Краны козловые 30 т		маш. -ч	16,17
Машины поливомоечные		маш. -ч	0,86
Прочие машины		руб	1303,38
Растворонасосы 3 м3/час		маш. -ч	33,00
Трамбовки пневматические		маш. -ч	129,18
Транспортеры ленточные передвижные 5 м		маш. -ч	12,47
Транспортеры ленточные передвижные 15 м		маш. -ч	18,77
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3		маш. -ч	117,65
П. Специально-строительные работы			
Затраты труда		чел. час	885,30
Заработная плата		руб	619,71

902-5- 12.85

(УШ.2)

296

20772-09

	I	2	3
<b>Строительные машины</b>			
Краны грузоподъемные 25 т		маш.-ч	0,52
Прочие машины		руб	144,17
<b>III. Санитарно-технические работы</b>			
<b>Отопление</b>			
Затраты труда		чел. час	155,91
Заработная плата		руб	92
<b>Вентиляция</b>			
Затраты труда		чел. час	269,21
Заработная плата		руб	231
<b>Горячее водоснабжение</b>			
Затраты труда		чел. час	120,9
Заработная плата		руб	76
<b>Хоз-питьевой водопровод</b>			
Затраты труда		чел. час	132,9
Заработная плата		руб	76

902-5-12.85

(УШ.2)

297

20772-09

	I	2	3
<b>Канализация</b>			
Затраты труда		чел.час	129,13
Заработная плата		руб	70
<b>Водостоки</b>			
Затраты труда		чел.час	100,08
Заработная плата		руб	61
<b>Узел управления</b>			
Затраты труда		чел.час	40,67
Заработная плата		руб	26
<b>Теплоснабжение calorиферов</b>			
Затраты труда		чел.час	180,51
Заработная плата		руб	109
<b>Механомонтажные работы</b>			
<b>Технологическое оборудование и трубопроводы</b>			
Затраты труда		чел.час	3566,36
Заработная плата		руб	2048

902-5- 12.85

(УИЛ.2)

(298)

20772-09

I	2	3
<b>Электроосвещение</b>		
Затраты труда	чел. час	524
Зарботная плата	руб	372
<b>Электрооборудование КЭП</b>		
Затраты труда	чел. час	126
Зарботная плата	руб	83
<b>КИП и автоматика</b>		
Затраты труда	чел. час	225
Зарботная плата	руб	149
<b>Связь и сигнализация</b>		
Затраты труда	чел. час	210
Зарботная плата	руб	119
<b>Силовые электрооборудование</b>		
Затраты труда	чел. час	1295
Зарботная плата	руб	846

Составили:

Т. Саблина

Т. Саблина

Г. Лучина

В. Щербакова

Сектор № 10  
А. М. Шевченко