

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-36.36

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ВАКУУМ-  
ФИЛЬТРАМИ Бсх ОУ-40-3

АЛЬБОМ IX

Часть II

С м е т ы

(Стр. 139-310)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1/10 1986 года

Заказ № 11143 Тираж 550 экз

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	293,43	тыс.руб.
в т.ч. оборудование	262,78	тыс.руб.
монтажные работы	30,47	тыс.руб.
строит. работы	0,18	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	2936,4	руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	17,92	руб.
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	2,00	руб.

Основание: чертежи ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция	прямые затраты	в том числе: основн. зарп-лата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I. 2303I-6037		Вакуум-фильтр Бсх-ОУ-40-30	шт	6	31500	189000	-	-	-

902-5-36.66

(IX.2)

I40

2/417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	18-20-3	Вакуум-фильтр барабанный масса 20 т	шт	6	463	2778	<u>      </u> 2250	1716	<u>534</u> 226
3.	1906-2023 3-4909A	Кран подвесной электричес- кий однобалочный однопро- летный г/п 5, пролет 12,0	"	1	1961	1961	-	-	-
4.	1906-16061	Таль электрическая канат- ная общего назначения ТЭ 500-51120.01	"	1	960	960	-	-	-
5.	1906-16062	Таль электрическая канат- ная общего назначения ТЭ500-52120.01	"	1	1030	1030	-	-	-
6.	3-4909Б	Электромонтаж крана	"	1	208,66	209	<u>      </u> 76	64	<u>12</u> 5
7.	3-4-11	Монтаж	"	1	76,4	76	<u>      </u> 73	63	<u>10</u> 4

902-5-36.86

(IX.2)

141

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8. 3-У-200		Сдача крана Госгортехнадзору	т р/п	5	7,05	35	$\frac{-}{25}$	14	$\frac{11}{4}$
9. 2307-11040		Задвижка 30ч6бр ду250, ру 10	шт	1	73	73	-	-	-
10.12-802-9		Монтаж	"	1	14,8	15	$\frac{-}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
11.2311-10042		Насос вакуумный водокольцевой ВВН2-50	"	3	5500	16500	-	-	-
12.7-297-3		Монтаж	"	3	57,9	174	$\frac{-}{150}$	98	$\frac{52}{20}$
13.8-481-24		Присоединение к сети и подготовка к сдаче под нал. к/у машины масса до 2т	шт	3	4,12	12	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
14.2307-11043		Задвижка 30ч6бр, ду 400, ру 10	"	4	210	840	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

I42

21417-10

<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>
15.	I2-802-II	Монтаж	шт	4	23,8	95	$\frac{-}{62}$	53	$\frac{9}{2}$
16.	230I-700I	Насос X2/30-P-СД	"	6	280	1680	-	-	-
17.	7-28I-I	Монтаж	"	6	20,22	121	$\frac{-}{79}$	63	$\frac{16}{7}$
18.	I906-2004 3-4905A	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемный г/п 1,0 ,пролет 9,0	"	2	989,18	1978	-	-	-
19.	3-4905B	Электромонтаж кранов	"	2	177,87	356	$\frac{-}{122}$	105	$\frac{17}{8}$
20.	3-4-2	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемностью 1т пролет до 9 м	"	2	46,8	94	$\frac{-}{88}$	81	$\frac{7}{3}$
21.	3-Y-I97	Слача кранов госгортехнадзору	т г/п	2	11,67	23	$\frac{-}{16}$	11	$\frac{5}{2}$

902-5-36.86

(IX.2)

I43

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	I906-I6027	Таль ручная шестеренная г/п 0,5 т	шт	I	23,9I	24	-	-	-
23.	прим. 3-У-6II	Монтаж	т	0,03	47,25	I	<u>—</u> —		<u>—</u> —
24.	230I-6073	Насос пI2,5/I2,5 сп	шт	8	I60	I280	-	-	-
25.	I50I-II53	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый А02-32-2,4,6У3	"	8	36	288	-	-	-
26.	I50I-I402	Двигатель асинхронный трехфазный короткозам- кнутый 4А90I2,4,6У3	"	8	54	432	-	-	-
27.	7-28I-I	Монтаж насосов	"	8	20,22	I62	<u>—</u> I07	85	<u>22</u> I0
28.	230I-II66	Насос ВК-I/I6	"	3	I05	3I5	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

I44

2447-10

<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.	7-28I-I	Монтаж	шт	3	20,22	6I	<u>    </u> 40	32	<u>8</u> 4
30.	2303I	Приемный бак хлорного железа У=2м3 ВПС-2-0Г	"	2	1330	2660	-	-	-
31.	18-3-3	Монтаж	"	2	18,6	37	<u>    </u> 24	12	<u>12</u> 5
32.	23032I	Бак IQIP хлорного железа У=10м2 ГЭЭ-10-0,03Г	"	2	3190	6380	-	-	-
33.	18-3-5	Монтаж	"	2	30,5	6I	<u>    </u> 43	17	<u>26</u> 10
34.	2303I	Бак ЗОIP ингибированной соляной кислоты У=1м3 ВЭЭ-1-0,6Г	"	2	1585	3170	-	-	-
35	18-3-3	Монтаж	"	2	18,6	37	<u>    </u> 24	12	<u>12</u> 5



902-5-36.86

(IX.2)

I45

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	2303I	Бак IOпр не ингибированной кислоты У=Im3 ВЭЭ-I-0,6Г	шт	I	I585	I585	-	-	-
37.	I8-3-3	Монтаж	"	I	I8,6	I9	$\frac{-}{II}$	6	$\frac{5}{2}$
		Конвейер ленточный горизонтальный наклонный ДЛ4050мм В-650 мм							
38.	3-302-7	Конвейер с лентой шириной до 650 мм, длина конвейера до 49 м	шт	2	II9	238	$\frac{-}{204}$	I69	$\frac{26}{I6}$
39.	I50I-I4IO	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4AIOOЛ2, 4, 6, 8УЗ	"	2	68	I36	-	-	-
40.	8-48I/I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины до 0, I т	"	2	I,38	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
4I.	8-48I-2	Установка машин на раме или металлической плите, масса до 0, I т	"	2	3,05	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

902-5-36.86

(IX.2)

I46

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	1908-1007	Редуктор цилиндрический ЦЗУ-160 Ижевский опытно- показательный завод	шт	2	150	300	-	-	-
43.	3-46I-I	Монтаж	"	2	12,7	25	<u>25</u>	22	$\frac{3}{2}$
44.	1908-8038	Муфта упругая втулочно- пальцевая I25-28-I, I-25-2 I-V3	шт	2	19	38	-	-	-
45.	1908-8040	Муфты упругие втулочно- пальцевые 710	"	2	23	46	-	-	-
46.	1914-1028	Барабан приводной глад- кий 6540-60	"	2	85	170	-	-	-
47.	1914-1312	Натяжное винтовое устрой- ство 6540-60-50	"	2	82	164	-	-	-
48.	1914-1480	Скребок натяжной	"	2	12,3	25	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

I47

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49.	I914-I204	Роликоопора прямая нижняя H65-108 H65-0	шт	38	5,80	220	-	-	-
50.	I914-II53	Роликоопора желобчатая нормального типа Ж65-108/20	"	78	12,7	99I	-	-	-
5I.	I914-I297	Ролик диффлекторный верхний I08B	"	I2	4,9	59	-	-	-
53.	I914-I300	Ролик дефлекторный нижний I08H	"	I2	5	60	-	-	-
54.	I50I-I4I4	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4AII2MA6,8У3	"	I2	84	I008	-	-	-
54.	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,1т	"	I2	1,38	I7	$\frac{-}{II}$	II	$\frac{-}{-}$
55.	8-48I-2	Установка машин на раме или металлической плите, масса до 0,1 т	"	I2	3,05	37	$\frac{-}{29}$	25	$\frac{4}{2}$

902-5-36.86

(IX.2)

148

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.	1908-3009	Редукторы червячные Ч-160 Барышский редуктор- ный завод	"	12	195	2340	-	-	-
57.	3-46I-I	Монтаж	"	12	12,70	152	<u>150</u>	130	<u>20</u> 12
58.	1908-8038	Муфты упругие втулочно-паль- цевые 250	"	12	19	228	-	-	-
59.	1908-8042	Муфты упругие втулочно-паль- цевые	"	12	63	756	-	-	-
60.	2102-10578	Подшипник 317	"	24	4,3	103	-	-	-
61.	1906-2010 3-4905A	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2,0 ,пролет 9,0	"	1	1129,18	1129	-	-	-
62.	3-4-4	Монтаж	"	1	51,8	52	<u>49</u>	45	<u>4</u> 2

902-5-36.86

(IX.2)

I49

21417-10

<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>
63.	3-4905Б	Электромонтаж крана	шт	I	177,87	178	<u>6I</u>	52	<u>9</u> 4
64	3-У-202	Сдача крана Госгор-технадзору	тг/п	2	7,90	16	<u>II</u>	7	<u>4</u> 2
65	I7-04 I2-065I	Разделитель мембранный	шт	3	15	45			
66	II-6I4-I	Монтаж	шт	3	3,9	12			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	270864	<u>3784</u>	2933	<u>85I</u> 362
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	238426			
		запасные части -2%	"	-	-	4769			
		тара и упаковка -2%	"	-	-	4864			
		транспортные расходы-4%	"	-	-	9922			
		Заготов.складские расходы -I,2%	"	-	-	3096			
		Комплектация -0,7%	"	-	-	1701			
		Всего, стоимость оборудо- вания	"	-	-	262778			

902-5-36.86

(IX.2)

I50

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5120	-	-	-
		Материалы	"	-	-	1110	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	489	-	-	-
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	362	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	2933	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	3295	-	-	-
		Ресурсы на опробование	"	-	-	28			
		Накладные расходы -80%	"	-	-	2367	-	-	-
		Плановые накопления -8%	"	-	-	599			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	8086			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы ИГ-Скоагулированный осадок							

902-5-36.86

(IX.2)

I5I

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам.условного прохода 140-160 мм д.160 мм	м	I45	I,96	284	$\frac{-}{265}$	24I	$\frac{24}{7}$
68.	I2-2-8	То же, из электросварных труб д.159 мм	т	0,17	87,29	I5	$\frac{-}{II}$	II	$\frac{-}{-}$
		И9. Совместноуплотненная смесь сырого осадка и избыточного активного ила							
69.	I2-29-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325мм д.273 мм	т	2,72	56,44	I53	$\frac{-}{I43}$	III	$\frac{32}{I8}$
		И13- Фильтрат							
70.	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 140-160 мм	м	45	I,96	88	$\frac{-}{82}$	75	$\frac{7}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	I2-2-8	A2 - вакуум Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 114-159 мм	т	0,06	87,29	5	<u>—</u> 4	2	<u>—</u> —
72	I2-2-9	То же, diam. наружный 219-325 мм	"	4,5	56,44	254	<u>—</u> 238	184	<u>54</u> 29
73	I2-2-10	То же, diam. 426 мм	"	6,22	40,78	254	<u>—</u> 240	176	<u>64</u> 35
74	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, diam. 200 мм	шт	12	12,6	151	<u>—</u> 95	83	<u>12</u> 2
75	I2-802-6	То же, диаметр условного прохода 125 мм	"	6	8,87	53	<u>—</u> 29	27	<u>2</u> —



902-5-36.86

(IX.2)

I53

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76.	I2-2-6	АО-сжатый воздух Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на услов- ное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,78	137,55	107	$\frac{=}{102}$	99	$\frac{3}{-}$
77.	I2-2-7	То же, диам. наружный 76-89 мм	"	0,05	107,89	5	$\frac{=}{25}$	2I	$\frac{4}{2}$
78.	I2-2-8	То же, диам. наружный 114-159 мм	т	1,18	87,29	103	$\frac{=}{98}$	8I	$\frac{17}{9}$
79.	2-2-9	То же, диам. наружный 219-325 мм	"	0,49	56,44	28	$\frac{=}{25}$	20	$\frac{5}{3}$
80.	I2-802-8	Задвижки чугунные флан- цевые на условное дав- ление 1МПа, диам. услов- ного прохода 200 мм	шт	1	12,6	13	$\frac{=}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
81.	I8-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубной-сифоном	к-т	3	4,43	13	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{=}$

902-5-36.86

(IX.2)

I54

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82.	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт	4I	2,08	85	$\frac{72}{72}$	70	$\frac{2}{-}$
83.	I2-805-2	Клапаны чугунные регулирующие, редуцирующие, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм	шт	3	2,15	6	$\frac{5}{5}$	5	$\frac{--}{--}$
		X2-Хлорное железо							
84.	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам. условного прохода 140-160 мм	м	I2	I 06	24	$\frac{22}{22}$	20	$\frac{2}{I}$
85.	I2-II8-2	То же, диам. условного прохода 63-90 мм	м	2I0	I,07	225	$\frac{2I4}{2I4}$	208	$\frac{78}{2}$
86.	I2-II8-I	То же, диам. 32 мм	м	I,5	0,8	I	-	-	-

21417-10										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
87. 12-817-2		Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до 1МПа диам.условного прохода 32-50 мм	шт	28	1	28	<u>23</u>	23	=	
		X3-Известь							-	
88. 12-2-6		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 57 мм	т	0,06	137,55	8	<u>8</u>	8	=	
89. 12-2-8		То же, диам.108 мм	т	0,11	87,29	10	<u>3</u>	3	=	
90. 12-802-3		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 50 мм	шт	15	2,08	31	<u>27</u>	26	<u>1</u>	
91. 12-802-5		То же, диам.100 мм X4-Ингибированная соляная кислота	"	8	7,52	60	<u>29</u>	27	<u>3</u>	
92. 12-118-2		Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам.условного прохода 63-90 мм	м	172	1,07	184	<u>175</u>	170	<u>6</u> 2	

902-5-36.86

(IX.2)

I56

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93.	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до IМПа, диам. условного прохода 32-50 мм	шт	20	I	20	$\frac{=}{17}$	I7	=
		V3-Производственный водопровод							
94.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 219-325 мм	т	0,22	56,44	I2	$\frac{=}{12}$	9	$\frac{3}{2}$
95.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам. условного прохода 20-50 мм	м	I30	0,8	I04	$\frac{=}{99}$	97	$\frac{2}{1}$
96.	I2-II8-2	То же, диаметр условного прохода 63-90 мм	"	235	I,07	25I	$\frac{=}{239}$	233	$\frac{7}{3}$
97.	I2-II8-3	То же, диам. условн. прохода I10 мм	"	30	I,4I	42	$\frac{=}{40}$	37	$\frac{3}{1}$

902-5-36.86		(IX.2)	I57		21417-10				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98.	I2-II8-7	То же, диам.условного прохода 225 мм	м	18	2,66	48	$\frac{-}{44}$	40	$\frac{4}{1}$
99.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диам.условного прохода 200 мм	шт	1	12,6	13	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
100.	I2-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПа, диам.условного прохода 15-25 мм	"	6	0,75	5	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
101.	I2-817-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до 1МПа диам.условного прохода 32-50 мм	"	41	1	41	$\frac{-}{35}$	35	$\frac{-}{-}$
		КЗ-Производственная канализация							
102.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 219-325 мм	т	1,88	56,44	106	$\frac{-}{100}$	77	$\frac{23}{11}$

902-5-36.36

(IX.2)

I58

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I03.	I2-2-8	То же, диам. I08-I59 мм	т	0,85	87,29	74	$\frac{-}{7I}$	58	$\frac{I3}{I}$
I04.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам. условного прохода 20-50 мм	м	53	0,8	42	$\frac{-}{4I}$	40	$\frac{I}{-}$
I05.	I2-II8-2	То же, диам. 63-90 мм	"	52	1,07	56	$\frac{-}{52}$	52	$\frac{-}{-}$
I06.	I2-II8-3	То же, диам. II0 мм	"	6I	1,4I	86	$\frac{-}{82}$	76	$\frac{6}{I}$
I07.	I2-II8-5	То же, диам. I40-I60 мм	"	I6	1,96	3I	$\frac{-}{30}$	27	$\frac{3}{2}$
I08.	I2-II8-7	То же, диам. 225 мм	"	23	2,66	6I	$\frac{-}{57}$	5I	$\frac{6}{2}$
I09.	I2-II8-8	То же, диам. 280-3I5 мм	"	30	3,66	II0	$\frac{-}{I03}$	9I	$\frac{II}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II0. I2-802-8		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа диам.200 мм	шт	6	12,6	76	$\frac{-}{47}$	41	$\frac{6}{1}$
III. I2-802-5		То же, диам.100-80 мм	"	6	7,52	45	$\frac{-}{22}$	20	$\frac{2}{-}$
II2. I2-817-2		Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до 1МПа диам.условного прохода 32-50 мм	шт	2	1	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
II3. I2-807-I		Вентили ,клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПа, диам.условного прохода 15-25 мм	"	4	0,75	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
II4. I7-37 I7-I-10		Трап чугунный	шт	2	14,6	29	$\frac{-}{2}$	-	-
		Стоимость материалов, не учтенные в ценниках							
II5. I59-3368 I59-3369		Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 273x6 мм	т	4,0	383,55	1534	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

I60

24417-10

<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>
II6.	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325x6 мм	т	2,55	374,44	955	-	-	-
II7.	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 219x4 мм	"	3,27	409,86	1340	-	-	-
II8.	I59-3348 I59-3349	То же, диам. 159x3,2 мм	"	0,52	447,60	233	-	-	-
II9.	I59-3340 I59-3341	То же, диам. 133x3,2 мм	"	0,06	482,32	29	-	-	-
I20.	I59-3333	То же, диам. 108x4 мм	"	1,81	497,9	301	-	-	-
I21.	I59-3326 I59-3327	То же, диам. 89x2,8 мм	"	0,05	527,95	26	-	-	-
I22.	I59-3317 I59-3318	То же, диам. 57x2 мм	"	0,84	750,2	630	-	-	-



902-5-36.86

(IX.2)

I6I

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I23.	I59-3399	То же, диам.426x6 мм	т	6,07	590,4	3584	-	-	-
I24.	I59-468	Трубы полиэтиленовые диам.160 СЛ	Юм	17,99	37,8	680	-	-	-
I25.	I59-467	То же, диам.140	"	4,68	29,2	137	-	-	-
I26.	I59-462	То же, диам.63	"	68,95	5,72	574	-	-	-
I27.	I59-481	То же, диам.20С	"	2,08	1,83	4	-	-	-
I28.	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа диам. 32 мм	"	17,11	2,48	48	-	-	-
I29.	I59-465	То же, диам.110 СЛ	"	9,46	19,4	183	-	-	-
I30.	I59-471	То же, диам.225СЛ	"	2,39	64	153	-	-	-
I31.	I59-494	То же, диам.225С	"	1,87	97	181	-	-	-
I32.	I59-464	То же, диам.90СЛ	"	0,62	11,9	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I33.	I59-473	То же, диам. 280 мм	Юм	3,12	98,8	303	-	-	-
I34.	I59-663	Угольник I60	Юшт	3	18,3	55	-	-	-
I35.	I59-662	Угольник прямой диам. I10	"	1,8	14,2	26	-	-	-
I36.	I59-663	То же, диам. I40	"	1,4	18,3	26	-	-	-
I37.	I59-659	То же, диам. 63	"	31.2	4,95	154	-	-	-
I38.	I59-663 примен.	Угольник 225	"	0,2	18,3	4	-	-	-
I39.	I59-654	Угольник прямой диамет- ром 20	"	2,4	0,75	2	-	-	-
I40.	I59-656	То же, диам. 32	"	4,2	1,29	5	-	-	-
I41.	I59-674	Тройник I60,225	"	0,6	24,4	15	-	-	-
I42.	I59-667	Тройник прямой диам. 32	"	0,5	1,02	1	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

I63

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I43.	I59-670	Тройник прямой диам.63	Юшт	5,9	4,15	24	-	-	-
I44.	I59-673	То же, диам.110	"	0,9	20,8	19	-	-	-
I45.	I59-666	То же, диам.20	"	0,1	0,38	1	-	-	-
I46.	I59-694	Втулка I60	"	2,1	6,78	14	-	-	-
I47.	I59-694	Втулка под фланец диам. I40 мм	"	0,2	6,78	1	-	-	-
I48.	I59-687	То же, диам.32	"	3,4	0,43	1	-	-	-
I49.	I59-690	То же, диам.63	"	4,2	1,34	6	-	-	-
I50.	I59-693	То же, диам.110	"	1,2	2,96	4	-	-	-
I51.	I59-694	Втулки 225,280	"	0,8	6,78	5	-	-	-
I52.	I59-705	Переходники диам.75x63	"	0,5	1,99	1	-	-	-
I53.	I59-709	Переходники диам.110x90 110x63 мм	"	0,9	4,09	4	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

I64

214 (7-10)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I54.	I59-710	Переходники диам. I40xII0 I60xII0	10шт	0,3	6,03	2	-	-	-
I55.	I59-697	То же, диам. 25x20	"	0,4	0,27	1	-	-	-
I56.	I59-710	То же, диам. I40xII0 225xI60 мм	"	0,1	6,03	1	-	-	-
I57.	I59-698	Переходники диам. 32x25	"	0,4	0,35	1	-	-	-
I58.	I59-703	То же, диам. 63x40, 63x32мм	"	0,4	1,34	1	-	-	-
I59.	I30-650	Задвижки 30ч6бр, диам. 200 мм	шт	20	60,2	I204	-	-	-
I60.	I30-648	То же, диам. I25 мм	"	6	27,8	I67	-	-	-
I61.	I30-647	То же, диам. I00 мм	"	I4	22,9	32I	-	-	-
I62.	I30-645	То же, диам. 50 мм	"	56	I3,9	778	-	-	-
I63.	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давле- нием I,6 МПа, диам. I5 мм	"	I0	I,25	I3	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

I65

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I64.	Номен. перечень 1985г. стр.67	Вентиль I58пЗп, д.25 мм	шт	2I	3,28	69	-	-	-
I65.	То же	То же, диам. 50 мм	"	70	6	420	-	-	-
I66.2307-10885		Клапан I7436р. д.50 мм	"	3	9,55	29	-	-	-
I67.5I7-2265		Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ра- бочее давление 20 кгс/см <sup>2</sup> , внутренний диам. 50 мм, класс III, ГОСТ I8698-79	м	150	6,6I	99I	-	-	-
I68.24I829-9I35		Зажимы для резиновых рука- вов	шт	6	0,32	2	-	-	-
I69.5I6-1043		Лента конвейерная резино- тканевая общего назначения обкладочная резина класса Б на основе ткани ТК-300 толщ. резиновых обкладок 6х2 мм с числом прокладок 3 тип 2Р ГОСТ 20-76	м2	13I,3	10,85	1425	-	-	-

25417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I70	I2I-2095	Швеллеры для контейнера	т	2,24	393	880	-	-	-
I71	9-I2I 9-I7-4	Монтаж	т	2,24	45,8	103	<u>    </u> 39	38	<u>  </u> -
I72	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,1	573	57	-	-	-
I73	I2I-2II4	Крепление трубопроводов	т	2,5	441	1102	-	-	-
I74	9-I23	Монтаж	т	2,5	45,1	113	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	22389	<u>    </u> 2802	2523	<u>280</u> 107
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	17675			
		Материалы	"	-	-	317			
		Эксплуатация машины	"	-	-	157			
		Заработная плата машинистов	"	-	-	107			
		Основная заработная плата	"	-	-	2485			
		Всего заработная плата	"	-	-	2592			
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	14552			

902-5-36.86

(IX.2)

167

21417-10

<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 -80%	руб.	-	-	1988			
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	1573			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	21235			
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	983			
		Материалы	"	-	-	63			
		Эксплуатация машин	"	-	-	1			
		Основная заработная плата	"	-	-	38			
		Всего заработная плата	"	-	-	38			
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	880			
		Накладные расходы -8,6%	"	-	-	85			
		Плановые накопления -8%	"	-	-	85			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	1153			

902-5-36.86

(IX.2)

I68

21417-10

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

## Раздел 3. Строительные работы

I75. I5-6I3  
I5-I64-7

Масляная окраска белилами  
с добавлением колера сталь-  
ных труб диам. более 50 мм  
за 2 раза

I00м2	3,24	43,50	I4I	-	-	-
-------	------	-------	-----	---	---	---

Стоимость общестроительных  
работ

руб.	-	-	I4I	-	-	-
------	---	---	-----	---	---	---

Накладные расходы- I6,5%

"	-	-	-23	-	-	-
---	---	---	-----	---	---	---

Плановые накопления -8%

"	-	-	I3	-	-	-
---	---	---	----	---	---	---

Всего, стоимость общестрои-  
тельных работ

"	-	-	I77	-	-	-
---	---	---	-----	---	---	---



902-5-36.86

(IX.2)

169

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО по смете		руб.	293430		-	-	-

Главный инженер проекта

*Алаев*

А.Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Т.Бурлова*

Т.Бурлова

проверил рук.группы

*Г.Лучина*

Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер

*В.Губанова*

В.Губанова

проверил рук.группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-12

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами Вск ОУ-40-3". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	14,78 тыс.руб.
в т.ч.	
оборудование	13,14 тыс.руб.
монтаж	1,059 тыс.руб.
строит. работ	0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	147,76 руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	0,65 руб.
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	0,07 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

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

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I. 12I-2II6	Рама привода 2 шт.	т	0,31	323	100	-	-	-
-------------	--------------------	---	------	-----	-----	---	---	---

902-5-36.86

(IX.2)

I7I

21417-10

<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>
2.	9-123 9-17-6	Монтаж	т	0,31	45	14	$\frac{-}{11}$	11	$\frac{-}{-}$
3.	121-2115	Рама натяжки 2 шт.	т	0,13	370	48	-	-	-
4.	9/123 9-17-6	Монтаж	т	0,13	45	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
5.	121-1987	Точки 2 шт	"	0,34	297	101	-	-	-
6.	9-122 9-17-5	Монтаж	"	0,34	50,2	17	$\frac{-}{9}$	8	$\frac{1}{-}$
7.	050302-10	Регулятор смеситель осадка	"	0,15	2110	316	-	-	-
8.	18-1-2	Монтаж	шт	1	20,4	20	$\frac{-}{14}$	12	$\frac{12}{1}$
9.	23032-1001K	Измеритель-дозатор осадка	"	1	247,5	248	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

I72

21417-10

<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>
10.	18-I-2	Монтаж	шт	I	20,4	20	$\frac{2}{15}$	13	$\frac{2}{1}$
11.	241829-96 57 прим.	Траверса	"	I	2,53	253	y-	-	-
12.	3-У-1798	Монтаж	"	I	8,02	8	$\frac{2}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
13.	290319-2I 00	Гидрозатвор	"	I	4I3	4I3	-	-	-
14.	39-I 30-I-I	Монтаж	т	0,26	I32	34	$\frac{2}{18}$	I2	$\frac{6}{2}$
15.	23032-1001Д	Ресивер 4м3	шт	2	1524,7	3049	-	-	-
16.	18-I-4	Монтаж	"	2	28,10	56	$\frac{2}{43}$	32	$\frac{11}{5}$
18.	23032-1001А	Дозатор хлорного железа	"	2	55,95	112	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

I73

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	18-1-1	Монтаж	шт	2	16,1	32	$\frac{-}{19}$	17	$\frac{2}{1}$
19.	241824-1002	Захват	шт	1	48,5	49	-	-	-
20.	23032-3001A	Перемешиватель д.4,5 м	"	4	628,8	2515	-	-	-
21.	18-2-2	Монтаж	"	4	22,8	91	$\frac{-}{66}$	54	$\frac{12}{6}$
22.	23032-3001A	Перемешиватель д.2м	"	8	550,2	4402	-	-	-
23.	18-2-2	Монтаж	"	8	22,8	182	$\frac{-}{132}$	107	$\frac{25}{12}$
24.	121-2117	Рама	т	1,06	289	306	-	-	-
25.	9-123 9-17-6	Монтаж	"	1,06	45	48	$\frac{-}{37}$	36	$\frac{1}{-}$

902-5-36.86 (IX.2)

174

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	23032-1001B	Дозатор известкового молока производит. ЗмЗ/ч	шт	3	105,9	318	-	-	-
27	18-1-3	Монтаж	"	3	23,90	72	<u>51</u>	42	<u>9</u> 4
28	17-36 17-1-9 130-1582	Трап винилпластовый	шт	1	22,4	22	-	-	-
		Всего по разделу I	руб	-	-	14727	<u>429</u>	363	<u>72</u> 33
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	"	-	-	11922			
		Запасные части - 2%	"	-	-	238			
		Тара и упаковка - 2%	"	-	-	243			
		Транспортные расходы - 4%	"	-	-	496			
		Заготовительные-складские расходы - 1,2%	"	-	-	155			
		Комплектация - 0,7%	"	-	-	85			
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	13139			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	502	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	141	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	35	-	-	-
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	32	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	292	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	324	-	-	-
		Накладные расходы - 80%	"	-	-	236	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	"	-	-	59	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	797	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	674	-	-	-
		Материалы	"	-	-	31	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	7	-	-	-
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	2	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

I76

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб.	-	-	71	-	-	-
		Всего заработная плата		-	-	73	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	555	-	-	-
		Накладные расходы -8,6%	"	-	-	58	-	-	-
		Плановые накопления -8%	"	-	-	59	-	-	-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	"	-	-	791	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы							
29.13-121 13-15-6		Огрунтовка поверхностей грунтом ГФ0119	100м2	0,17	7,71	1	-	-	-
30.13-130 13-16-3		Нанесение на огрунтованные поверхности лака БТ-577 БТ-5100	"	0,17	3,98	1	-	-	-



902-5-36.86

(IX.2)

177

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31. I3-II6 I3-I5-I		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-010	100м2	1,03	10,3	II	-	-	-
32. I3-I55 I3-I8-8		Окраска поверхностей эмалями ХС-710	"	0,01	16,2	I	-	-	-
33. I3-I57 I3-I8-10		Окраска поверхностей эмалями ХВ-1100	"	1,18	12,8	I5	-	-	-
34. I5-612 I5-I64-2		Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,35	32	II	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	40	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%	"	-	-	6	-	-	-

902-5-35.86

(IX.2)

178

21417-10

<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.	-	-	3	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	49			
		ВСЕГО по смете	"	-	-	14776			

Главный инженер проекта

*Алаев*

А.Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Бурлова*

Т.Бурлова

проверил рук. группы

*Лучина*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

*В.Губанова*

В.Губанова

проверил рук. группы

*Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-13

21417-10

К типовому проекту "Корпус обезвреживания осадка сточных вод  
с 6 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3" на электроосвещение

Основание: спецификация ЭИ.СО  
Составлена в ценах 1934г.

Сметная стоимость 5,96 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования -  
б) монтажных работ 5,96 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 59,6 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 3,48 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,39 руб.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единиц изм.	Кол-во едн.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарпла-та	экспл. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Оборудование к монтаж

I. 8-612-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до 100А количество групп до 6	100шт	0,01	386,0	4				
------------	--	-------	------	-------	---	--	--	--	--

24417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	8-612-3	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до 100А количество групп до 10	100шт	0,03	430,0	13	$\frac{-}{6}$	6	-
3.	8-510-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	"	0,05	179,0	9	$\frac{-}{5}$	5	-
4.	8-591-2	Выключатель для скрытой проводки	"	0,36	19,60	7	$\frac{-}{4}$	4	-
5.	8-591-1	Выключатель для открытой проводки	"	0,08	23,80	2	$\frac{-}{1}$	1	-
6.	8-591-3	Выключатель герметический	"	0,30	49,80	15	$\frac{-}{12}$	12	-
7.	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	"	0,10	25,10	3	$\frac{-}{2}$	2	-

902-5-36.86

(IX.2)

181

21417-10

<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>
8.	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	100шт	0,10	20,80	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
9.	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	"	0,25	30,0	8	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
10.	1504-I009	Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток А 50 АП50-3М	шт	1	2,25	2	-	-	-
11.	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	1	2,68	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
12.	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100шт	0,56	93,0	52	$\frac{-}{47}$	18	$\frac{29}{9}$
13.	8-605-I	Подвесной светильник с количеством ламп накаливания до 5	шт	10	1,89	19	$\frac{-}{17}$	7	$\frac{10}{3}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14. 8-594-I	Светильники для лампы накаливаемые устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,02	278,0	6	$\frac{=}{2}$	I	$\frac{I}{-}$	
15. 8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	"	0,17	103	18	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$	
16. 8-604-I	Бра с одной лампой	"	0,04	92,40	4	$\frac{=}{2}$	I	$\frac{I}{-}$	
17. 8-363-I	Кронштейн на опорах количество рокиов I	шт	5	5,35	27	$\frac{=}{25}$	8	$\frac{17}{5}$	
18. 8-370-3	Светильники вне здания с лампами ртутными	шт	5	2	10	$\frac{=}{10}$	4	$\frac{6}{2}$	
19. 8-601-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока	100шт	0,32	42;50	14	$\frac{=}{13}$	13	$\frac{=}{-}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	1000шт	0,32	368	118	$\frac{-}{20}$	11	$\frac{9}{3}$
21.	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырь с количеством ламп до 2	"	0,23	127	29	$\frac{-}{20}$	12	$\frac{8}{3}$
22.	8-400-I	Кабели креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	15	60,80	912	$\frac{-}{693}$	351	$\frac{342}{126}$
23.	8-146-I	Кабель до 35кв по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	1,20	48	58	$\frac{-}{37}$	22	$\frac{15}{5}$
24.	8-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке	100м	5,50	12,70	70	$\frac{-}{62}$	42	$\frac{20}{6}$

902-5-36.86

(IX.2)

I84

21417-10

<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>
25.	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	1,50	4,88	7	$\frac{-}{7}$	4	$\frac{3}{1}$
26.	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>		1,50	1,21	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
27.	8-417-I	Труба виниловая по установленным конструкциям внутреннего диаметра до 25 мм	100м	1,50	34,80	52	$\frac{-}{41}$	22	$\frac{19}{6}$
28.	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт	4	1,33	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу I	руб.	-	-	2114	$\frac{-}{1044}$	564	$\frac{480}{169}$



21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	2	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	1469			
		Материалы	"	-	-	420	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	311	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	169	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	564	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	733	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	489	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	154	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	2112	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
29.	1517-2490	Щиток освещения ЯОУ 850I	шт	1		42,12	42	-	-
30.	1517-249I	То же, ЯОУ 8502	"	3		57,24	172	-	-

902-8-36.06

(ЛХ.2)

186

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	5	13,70	69	-	-	-
32.	I507-1218	Светильник НСП20-500-III	"	16	12,53	200	-	-	-
33.	I507-1199	Светильник НСПII-200-23I	"	21	6,59	138	-	-	-
34.	I507-1200	Светильник НСПII-200-234	"	28	6,43	180	-	-	-
35.	I507-1197	Светильник НСПII-100-23I	"	3	5,83	17	-	-	-
36.	I507-1057	Светильник подвесной НПК03-100-00IV3	"	10	10,15	102	-	-	-
37.	I507-0I-12	Светильник НПО16x60	"	7	4	28	-	-	-
38.	I507-1138	Светильник подвесной ЛСП 02-2x80/ Д20-01УХЛ4	"	16	21,60	346	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

187

21447-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	1507-3098	Светильник ЛС002-2x40-003УХЛ4	шт	37	16,79	621	-	-	-
40.	1507-1147	Светильник подвесной ПВЛМ-2x40-01 УХЛ4	"	3	17,82	53	-	-	-
41.	153-137	Светильники настенные типа НБ006.100/Р2	"	4	1,91	8	-	-	-
42.	153-152	Светильники типа С ЛПО02-2.40/П-01 УХЛ4	"	23	18,10	416	-	-	-
43.	153-17	Светильники переносные для освещения рабочей зоны РВО-42У2	"	4	3,24	13	-	-	-
44.	153-189	Светильник широкого светораспределения типа РКУ01-250-007У1	"	5	34,60	173	-	-	-
45.	153-241	Лампы ДРЛ 250/6	10шт	0,50	87	29	-	-	-
46.	153-231	Лампы ЛБ40	"	12,60	7,20	91	-	-	-

902-5-36.86

(IX,2)

I88

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47. I53-233		Лампы ЛБ80	10шт	3,20	8,39	27	-	-	-
48. I53-251		Стартеры для люминесцентных ламп типа 80с-220	10шт	15,80	1,42	22	-	-	-
49. I53-308		Лампы МО36-40	"	0,40	0,83	1	-	-	-
50. I53-265		Лампы Б220-230-60	"	1,10	0,99	1	-	-	-
51. I53-276		Лампы Б220-230-100	"	1,50	1,08	2	-	-	-
52. I53-284		Лампы Б215-225-200	"	4,10	1,44	6	-	-	-
53. I53-288		Лампы Г230-240-300	"	0,20	1,66	1	-	-	-
54. I53-281		Лампы Б215-225-150	"	1	1,19	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55.	I53-29I	Лампы Г220-230-500	10шт	1,50	2,56	4	-	-	-
56.	I504-I7077	Выключатель штепсельный для скрытой проводки	шт	44	0,15	7	-	-	-
57.	I5040I-75	Выключатель герметический для открытой установки	шт	30	0,35	11	-	-	-
58.	I5040I-57	Розетка для скрытой установки	"	10	0,29	3	-	-	-
59.	I5040I-55	Розетка для открытой установки	"	10	0,28	3	-	-	-
60.	I504-I709I	Розетка штепсельная ПШ-Ц-20-IP43-0I-10	"	25	0,70	18	-	-	-
6I.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	"	110,0	0,43	47	-	-	-

902-5.10.80

(IX.2)

190

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62.	2405-1365	Коробки ответительные КОР-74-УЗ	шт	110	0,44	48	-	-	-
63.	2405-1979	Короб КИ1	"	21	2,14	45	-	-	-
64.	2405-1980	То же, КИ2	шт	6	2,67	16	-	-	-
65.	156-80	Коробка протлнная У994УЗ	"	60,0	0,66	40	-	-	-
66.	154-207	Коробка пластмассовая типа У409	"	60,0	1,63	98	-	-	-
67.	151-1075	Кабели силовые марки АБВГ сч числом жил и сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,95	166,0	158	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

191

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68.	151-1091	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,35	191,0	67	-	-	-
69.	151-1094	То же, сеч. 3x10+1x6 мм <sup>2</sup>	"	0,06	448,80	27	-	-	-
70.	151-1093	То же, сеч. 3x6+1x4 мм <sup>2</sup>	"	0,06	339,60	20	-	-	-
71.	151-1076	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 2x4 мм <sup>2</sup>	"	0,20	190,0	38	-	-	-
72.	152-196	Провода силовые марки АППВ с числом жил и сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,45	49,20	22	-	-	-
73.	152-199	Провода силовые марки АППВ с числом жил и сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,10	71,0	7	-	-	-

			21417-10						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74.	152-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,30	28,40	9	-	-	-
75.	503-80I24- -II	Трубы д=25 мм из непласти- фицированного поливинхло- рида	"	0,15	334,80	50	-	-	-
76.	2405 доп.9	Кронштейн	шт	5	13,54	68	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	3848	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	3565	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	3563	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	283	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	3848	-	-	-



902-5-36.26

(IX.2)

193

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	5962	<u>1044</u>	564	<u>480</u> 169
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	"	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	2	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	5034	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	420	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	311	-	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	169	-	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	564	-	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	733	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	3563	-	-	-	-

			21417-10						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	489	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	437	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	5960	-	-	-

Главный инженер проекта

*Алаев*

В. Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Калинина*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил вед. инженер  
проверил рук. группы

*Сафарова*  
*Шербак*

И. Сафарова

В. Шербак

Перфорация:

подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Новикова*  
*Шошина*

Л. Новикова

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод  
с 6 вакуум-фильтрами Бх ОУ-40-3"  
На электрооборудование ТП

Сметная стоимость 8,05 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 7,80 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,25 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 80,5 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,15 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

К ш	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Еднн. изм.	Коли- чест- во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	норм.	в том числе:	условно- чистая продук- ция прямые затраты	осн. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I505-I011	Трансформатор трехфазный двух- обмоточный ТМФ-400/10 У1	шт	1,00	1440,00	1440	-	-	-	-
---	-----------	--	----	------	---------	------	---	---	---	---

902-5-36.60

(IX.2)

196

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-62-2	Трансформатор силовой, авто- трансформатор или масляный реактор, масса, т, до: 3	шт	1,00	42,00	42	<u>   </u> 32	20	<u>12</u> 5
3	1505-100038	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400 УЗ, вводное устройство высокого напряжения = ШВВ-1УЗ	шт	1,00	790,00	790	<u>   </u>	-	<u>   </u>
4	8-90-1	Шкаф ввода высокого напряже- ния КТП	шт	1,00	6,18	6	<u>   </u> 6	4	<u>2</u> 1
5	1505-10036-2	Шкаф ввода н/м ШВН-2	шт	1,00	1970,00	1970	<u>   </u>	-	<u>   </u>
6	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	шт	1,00	11,80	12	<u>   </u> 11	7	<u>4</u> 2
7	1505-1009 6-6	Шкаф линейный ШЛН-3	шт	1,00	1760,00	1760	<u>   </u>	-	<u>   </u>
8	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	шт	1,00	11,80	12	<u>   </u> 11	7	<u>4</u> 2

902-5-36.86

(IX.2)

197

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I508-6002	Конденсаторные установки УК-0,38-150 УЗ	шт	1,00	890,00	890	---	-	---
10	8-102-1	Монтаж установки конденсаторной	шт	1,00	18,30	18	---	13	<u>4</u> 2
11	I503-5024	Трансформатор тока шинный ТШ-40-0,5-600-800/БУЗГУ16- -517.442-80	шт	1,00	1,80	2	---	-	---
12	8-53-1	Трансформатор тока, напряже- ние кВ до 10	шт	1,00	1,52	2	---	1	---
		Щиток учета ШО70-1-96 - 1 шт					1		
13	I517-1102	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппара- туры 800x360x600 мм ОУТ 16-0.684.116-74	шт	1,00	16,30	16	---	-	---

902-5-36.86

(IX.2)

198

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	8-572-4	Щиток блок управления на пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,72	5	<u>   </u> 3	2	<u>   </u> -
I5	I70I-8038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672М	шт	1,00	10,00	10	<u>   </u>	-	<u>   </u>
I6	I70I-805I	Счетчик реактивной энергии универсальный СРАУ-И673М	шт	1,00	10,80	11	<u>   </u>	-	<u>   </u>
I7	I5I7-I477I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные счетчики	шт	2,00	1,85	4	<u>   </u>	-	<u>   </u>
I8	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт	2,00	1,19	2	<u>   </u> 1	1	<u>   </u> -
I9	I504-I7077	Выключатель 02020	шт	1,00	0,14	-	<u>   </u>	-	<u>   </u>

902-5-36.86

(IX.2)

I99

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I5I7-I453I	Выключатели, тумблеры, переключатели сетевые, концевые, розетки и др.= I2T, ТВ, ТП, ТБ, ВПК-2000, ВУ-222А, НКР-1, НКР-2, НКР-3, РПК-6, ШПК-6, гнездо МКК-1, штеккер МИ- I и др.	шт	I,00	I,00	I	=	-	=
2I	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт	I,00	0,55	I	=	-	=
22	I507-7026	Патрон ЭП-5	I000 шт	-	455,00	I	=	-	=
23	I5I7-I48II	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт	2,00	0,75	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт	2,00	0,55	I	<u>   </u> I	I	<u>   </u> -
25	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов - 3, номинальный ток А 63, исполнение распеи- телей М, I номинальный ток А I,6 2,5 4 6,3 IO I6 25 40 50 63 = АП50Б-ЗМУЗ АП50Б-ЗМУЗУ I6-522. I39-78	шт	I,00	3,95	4	<u>   </u> -	-	<u>   </u> -
26	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключате- ля автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	<u>   </u> -	-	<u>   </u> -
27	8-574-23	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установленных на устройствах: автомат устано- вочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I,00	I,14	I	<u>   </u> I	I	<u>   </u> -



902-5-36.86

(IX, 2)

201

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки-отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	20,00	0,40	8	==	-	==
29	I503-II023	Штанги изолирующие оперативные ШО-ЮУТУ16-528.231-74, извещенные АА3362-79	шт	1,00	2,20	2	==	-	==
30	2402-300I	Огнетушитель сухой	шт	2,00	7,20	14	==	-	==
3I	I70I-4I70	Указатель напряжения УВН-80М	шт	1,00	10,50	11	==	-	==
32	I70I-4I72	То же типа УНН-90	шт	1,00	1,25	1	==	-	==
33	I70I-4I69	Клещи изолирующие	шт	2,00	10,00	20	==	-	==
34	05I8-I72I	Перчатки диэлектрические	пара	4,00	0,46	2	==	-	==
35	450I-98	Галоши диэлектрические	пара	2,00	2,00	4	==	-	==

902-5-36.86		(IX.2)	202		21417-10				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	I5040I-308	Переносные заземления	шт	2,00	16,00	32	==	-	==
37	ВНИИПРОМ	Предупредительные плакаты	к-т	4,00	0,93	4	==	-	==
38	24I829-4060	Монтерские инструменты	к-т	2,00	2I,00	42	==	-	==
39	0508	Очки защитные	шт	2,00	0,42	I	==	-	==
40	2402	Противогаз	шт	2,00	5,00	10	==	-	==
4I	05I8-I7I2	Коврик изолирующий	кг	18,00	0,63	II	==	-	==
42	07270I-839	Временные ограждения	шт	8,00	2,45	20	==	-	==
43	8-I45-2	Кабель до 35 кВ, по дну канала без креплений, масса I м, до: 2 кг	100 м	0,30	12,70	4	== 2	2	== -

902-5-36.86

(IX.2)

203

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	8-I55-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кВ сечение до 150 мм <sup>2</sup>	шт	2,00	2,21	4	$\frac{4}{4}$	4	$\frac{4}{-}$
		Всего по разделу I	руб			7974	$\frac{90}{-}$	63	$\frac{27}{12}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования-	руб			7086			
		Запасные части	руб			139			
		Тара и упаковка	руб			141			
		Транспортные расходы	руб			292			
		Заготов.-складские расходы	руб			91			
		Комплектация	руб			49			
		Всего, стоимость оборудования	руб			7798			
		Стоимость монтажных работ	руб			110			
		Материалы	руб			17			
		эксплуатация машин	руб			15			
		Заработная плата машинистов	руб			12			
		Основная заработная плата	руб			63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			75			
		Накладные расходы	руб			55			
		Плановые накопления	руб			II			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			176			
		Раздел 2. Материалы. не учтенные ценником							
45	I5I-I260	Кабель АВВГ сеч. 4x70 кв.мм	1000 м	0,03	1989,00	60	==	-	==
46	2405-I50I	Муфты концевые КВЭН-5ТУ 36-848-72, изм. НР3-79	компл.	2,00	5,99	12	==	-	==
		Всего по разделу 2	руб			78	==	-	==
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			72			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			72			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			78			

902-5-36.86

(IX.2)

205

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете	руб			8052	<u>    </u> 90	63	<u>27</u> 12
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			7086			
		Запасные части	руб			139			
		Тара и упаковка	руб			141			
		Транспортные расходы	руб			292			
		Заготов.-складские расходы	руб			91			
		Комплектация	руб			49			
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			7798			
		Стоимость монтажных работ	руб			182			
		Материалы	руб			17			
		Эксплуатация машин	руб			15			
		Заработная плата машинистов	руб			12			
		Основная заработная плата	руб			63			
		Всего заработная плата	руб			75			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			72			

2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Накладные расходы	руб				55		
	Плановые накопления	руб				17		
	Всего, стоимость монтажных работ	руб				254		

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПСС

*Алла*  
*Т.Калинина*

В. Алаев  
Т. Калинина

Исходные данные:  
составил вед. инженер  
проверил рук. группы

*Саят*  
*В.Щербакова*

И. Сафарова  
В. Щербакова

Перфорация:  
подготовил  
проверил рук. группы

*В.Губанова*  
*Л.Шошина*

В. Губанова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-15

2 1417-10

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка с 6 вакуум-фильтрами Бск ОУ-40-3" на электросиловое оборудование

	Сметная стоимость	9,81 тыс.руб.
	в т.ч.	
	в) оборудования	3,37 тыс.руб.
	б) монтажных работ	6,44 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу производительности	98,1 руб.
	2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	3,76 руб.
	3. 1м <sup>3</sup> объема здания	0,42 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.		в том числе:	
						всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	основн. зарп-лата	экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

	Ящик управления ЯОИ 5901-3274 СУХЛ4 - 3г								
I.1517-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	3	16,30	49	-	-	-	-

						21417-10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	3	4,72	14	$\frac{-}{8}$	5	$\frac{3}{1}$
3.	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	"	3	1,45	4	-	-	-
4.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	3	1,05	3	-	-	-
5.	8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	"	3	0,23	1	-	-	-
6.	I504-I40I	Автомат АЕ 2023	"	6	6,60	40	-	-	-
7.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	6	2,70	16	-	-	-



							21417-10			
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10
8.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 53А	шт	6	1,14	7	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$	
9.	I504-4545	Пускатель ПМЛ 2I0004	"	6	6,60	40	-	-	-	
10.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	"	6	4,20	25	-	-	-	
11.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	"	6	1,15	7	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$	
12.	I5I7-I2237	Приставка ПЖЛ 2004	"	6	1,70	10	-	-	-	
13.	I504-I3326	Реле РТЛ I02I04	"	6	3	18	-	-	-	
14.	I5I7-I436I	Реле токовые силовые катушечные св. 250 до 400А	"	6	3	18	-	-	-	

902-5-36.86

(IX. 2)

210

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	6	1,19	7	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{=}$
16.	1504-12235	Реле РТИ 13104	"	3	4,20	13	-	-	-
17.	1517-14291	Реле напряжения с числом контактов от 5 до 8 типов	"	3	3,75	11	-	-	-
18.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	"	3	1,19	4	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$
19.	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	"	6	3,40	20	-	-	-
20.	1517-14451	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	"	6	1,25	7	-	-	-
21.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	12	0,43	5	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$

902-5-36.86

(IX.2)

2II

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6ТУ	" шт	6	0,55	3	-	-	-
23.	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	6	0,65	4	-	-	-
24.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	"	6	0,66	4	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{2}$
25.	I504-I8093	Кнопка ПКЕ I22-2	"	6	1,95	12	-	-	-
26.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	"	6	1,25	7	-	-	-
27.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 2	"	6	0,78	5	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{2}$

902-5-36.86

(IX.2)

212

21447-10

<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>
28.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	360,0	0,40	144	-	-	-
		Шкаф распределительный ШР11-73504-22УЗ- 3шт							
29.	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600x700x300 мм	"	3	53	159	-	-	-
30.	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	"	3	5,24	16	$\frac{11}{9}$	6	$\frac{3}{1}$
31.	I504-2028	Рубильник 400А, число полюсов 3 Р24МЗ	"	3	7	21	-	-	-
32.	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св. 250-400А	"	3	3,30	10	-	-	-
33.	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	9	1,42	13	$\frac{11}{5}$	5	$\frac{11}{1}$

902-5-36.86

(IX.2)

213

2/117-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	I504-3097	Предохранитель НПН2-60ТУ	шт	72	0,19	14	-	-	-
35.	I517-1380I	Предохранители на напряжение до 500В св. IO до 60А	"	72	1,20	86	-	-	-
36.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А	"	72	0,66	48	$\frac{=}{24}$	24	$\frac{=}{=}$
37.	I517-1070	Шкаф управления ШСМ 5101-4474УХЛ4-3шт Шкаф одиночный одностороннего обслуживания, шириной 600-1400 мм, глубиной 600 мм, высотой 2200 мм	м	2,40	140,0	336	-	-	-
38.	8-571-13	Щит шкафного исполнения глубина до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	"	2,40	3,33	8	$\frac{=}{7}$	4	$\frac{3}{1}$
38.	I504-1253	Выключатель автоматический число полюсов -3, 250А с электрическим магнитным расцепителем А3722	"	3	33	99	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

214

21417-10

<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>
40.	I5I7-I3533	Установка и монтаж выключателя автоматического св. I60 до 250А	шт	3	5,70	17	-	-	-
41.	8-574-25	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 250А	"	3	2,10	6	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{=}$
42.	I504-I3326	Реле РТН	шт	3	3	9	-	-	-
43.	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	"	3	1,50	5	-	-	-
44.	I504-I2236	Реле РПН	"	6	4,20	25	-	-	-
45.	I5I7-I429I	Реле напряжения	"	6	3,75	22	-	-	-
46.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	"	9	1,19	11	$\frac{=}{7}$	7	$\frac{=}{=}$

902-5-36.86

(IX. 2)

215

214/7-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗТУ	шт	3	2,60	8	-	-	-
48.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	"	3	1,25	4	-	-	-
49.	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗТУ	"	3	4,25	13	-	-	-
50.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	"	3	2,50	8	-	-	-
51.	8-574-50	Подготовка к включению уни- версального переключателя	цепь	12	0,43	5	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
52.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6ТУ	шт	3	0,55	2	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

2Г6

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	3	0,65	2	-	-	-
54.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А	шт	3	0,66	2	$\frac{2}{I}$	I	$\frac{2}{-}$
55.	I504-5I30	Контактор электромагнитный КТ 6033УЗ	"	3	48,50	I46	-	-	-
56.	I5I7-I400I	Контакты переменного тока св. 160 до 250А, 3 полюса	"	3	5,60	I7	-	-	-
57.	8-574-40	Подготовка к включению контактора переменного тока на ток до 630А	"	3	4,82	I4	$\frac{2}{6}$	6	$\frac{2}{-}$
58.	I70I-3295	Амперметр Э-377	"	3	4,30	I3	-	-	-



902-5-36.86

(IX.2)

2I7

						21417-10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59.	I5I7-I473I	Приборы измерительные регистрирующие, указательные и сигнализирующие амперметры		3	0,90	3	-	-	-
60.	8-574-54	Подготовка к включению амперметра	шт	3	0,46	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
61.	I503-45003	Трансформатор тока Тк-20-0,5-100-400/5У3	"	6	I,40	8	-	-	-
62.	I5I7-I460I	Трансформаторы напряжения однофазные	"	6	I,20	7	-	-	-
63.	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока	"	6	0,5I	3	$\frac{=}{-}$	I	$\frac{=}{-}$
64.	I504-I923I	Клеммник КРЛ-I04	"	3	0,70	2	-	-	-
65.	I504-I9038	Колодка торцовая КТ-5У	"	6	0,03	-	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

218

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А	шт	I50	0,40	60	-	-	-
		Ящик управления ЯОМ 5I0I-2374УХЛ4 -I шт							
67.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I	I6,30	I6	-	-	-
68.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	"	I	4,72	5	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
69.	I504-I058	Выключатель автоматический число полюсов -3 АЕ2033-I0TV	"	I	7,80	8	-	-	-
70.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I	2,70	3	-	-	-

902-5-36.86

(IX. 2)

219

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71. 8-574-23		Подготовка к включению автомата установочного трех- полюсного на ток до 63А	шт	1	1,14	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
72. 1504-1006		Выключатель автоматический число полюсов - 1, номин- альный ток 25А, А63-МГ	"	1	1,45	1	-	-	-
73. 1517-135II		Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А	"	1	1,05	1	-	-	-
74. 8-574-18		Подготовка к включению автомата установочного на ток до 50А	"	1	0,23	1	-	-	-
75. 1504-4545		Пускатель ПМЛ 210004	"	1	6,60	7	-	-	-
76. 1504-1224I		Приставка ППЛ 2204	"	2	2,70	5	-	-	-
77. 1504-12238		То же, ППЛ 1104	"	1	1,70	2	-	-	-

902-5-56.86

(IX.2)

220

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	1517-1386	Пускатели магнитные до 63А	"	I	4,20	4	-	-	-
79.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	"	I	1,15	I	== I	I	==
80.	1504-12236	Реле РПН 3220	"	5	4,20	2I	-	-	-
80.	1517-1329I	Реле напряжения	"	5	3,75	I9	-	-	-
82.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	"	5	1,19	6	== -	4	==
83.	1504-13326	Реле РТН	"	I	3	3	-	-	-
84.	1517-1436I	Реле токовые силовые кашечные св. 250 до 400А	"	I	3	3	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

22I

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	I	1,19	I	$\frac{2}{I}$	I	$\frac{2}{-}$
86.	I504-I5462	Реле ВЛ-40	"	I	24	24	-	-	-
87.	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	"	I	3,75	4	-	-	-
88.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	I	1,19	I	$\frac{2}{I}$	I	$\frac{2}{-}$
89.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗТУ	"	I	2,60	3	-	-	-
90.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	"	I	1,25	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I	0,43	I	-	-	-
92.	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗТУ	шт	I	3,40	3	-	-	-
93.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	"	I	I,25	I	-	-	-
94.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	2	0,43	I	-	-	-
95.	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6	шт	I	0,55	I	-	-	-
96.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	"	I	0,65	I	-	-	-

902-5-36.85

(IX. 2)

223

21417-10

<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>
97.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	"	I	0,66	I	-	-	-
98.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А Шкаф распределительный ШР II-73505-22УЗ-I шт	шт	I44	0,40	58	-	-	-
99.	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600x700x300 мм	"	I	53	53	-	-	-
I00.	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	"	I	5,24	5	3	2	I
I0I.	I504-2028	Рубильник 400А, число полюсов- 3 Р24МЗ	"	I	7	7	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

224

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I02.	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св. 250-400А	шт	1	3,30	3	-	-	-
I03.	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полус	3	1,42	4	<u>2</u>	2	<u>2</u>
I04.	I504-3I0I	Предохранитель плавкий I00А-ПН2-100ТУ	шт	24	0,57	14	-	-	-
I05.	I5I7-I38II	Предохранитель на напряжение до 500В св.60 до I00А	шт	24	1,30	31	-	-	-
I06.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	"	24	0,66	16	<u>2</u>	8	<u>2</u>
		Ящик управления ЯУ-5II5-03А2 (Г,Н,В)-7 шт					-		
I07.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	"	7	16,30	114	-	-	-



902-5-36.86

(IX.2)

225

2/4/7-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I08.	8-573-7	Шкаф управления навесной вы- сота ширина и глубина до 900x900x450 мм	шт	7	1,20	8	$\frac{=}{7}$	5	$\frac{2}{1}$
I09.	ТПЭП-380	Блок управления РБУ 5101- 03А2	шт	14	22,83	320	-	-	-
I10.	"-	Подготовка к включению	"	14	3,75	53	$\frac{=}{34}$	34	$\frac{=}{=}$
I11.	I5I7-I506	Установке панели в шкафу закрепление специальными детальями	"	14	1,50	21	-	-	-
I12.	I504-I80II	Кнопки управления KE-011У3	"	14	0,80	11	-	-	-
I13.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления KE.	"	14	1,25	17	-	-	-

							21417-10			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
II4. 8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 2	шт	I4	0,78	II	$\frac{1}{6}$	6	$\frac{1}{6}$	
II5. I507-5044		Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	I4	I,40	20	-	-	-	
II6. I5I7-I48II		Приборы сигнальные и транспаранты	"	I4	0,75	II	-	-	-	
II7. 8-574-56		Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации		I4	0,55	6	$\frac{1}{5}$	5	$\frac{1}{5}$	
II8. I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	"	I40	0,40	56	-	-	-	
		Ящик управления ЯУ5II7-03АЗН-I шт.								
II9. I5I7-II02		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	"	I	I6,30	I6	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I20.	8-573-7	Шкаф управления навесной зм- сота ширина и глубина до 900x900x450 мм	шт	1	1,20	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
I21.	ТПЭП-380	Блок управления РБУ 5101- 03A2	"	2	22,83	46	-	-	-
I22.	то же	Подготовка к включению	"	2	3,75	8	$\frac{1}{5}$	5	$\frac{1}{1}$
I23.	I517-I506	Установка панели в шкафу закрепление специальными детальями	"	2	1,50	3	-	-	-
I24.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3	"	4	0,80	3	-	-	-
I25.	I517-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	"	4	1,25	5	-	-	-
I26.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления коли- чество штифтов 2	"	4	0,78	3	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$

						2/417-10			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I27.	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2	шт	2	1,40	3	-	-	-
I28.	I517-I48II	Приборы сигнальные	"	2	0,75	2	-	-	-
I29.	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнал изации	"	2	0,55	I	$\bar{I}$	I	$\bar{I}$
I30.	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-5312	"	2	3,25	6	-	-	-
I31.	I517-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	"	2	2,50	5	-	-	-
I32.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4	0,43	2	$\bar{I}$	I	$\bar{I}$
I33.	I517-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	40	0,40	I6	-	-	-

						21417-10			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящик управления ЯУ5123-03Д2Г (Г2Н)-4 шт							
I34.	I517-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	4	16,30	65	-	-	-
I35.	8-573-7	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 900x900x450 мм	"	4	1,20	5	$\frac{1}{4}$	3	$\frac{1}{-}$
I36.	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов - 3, номинальный ток 50А , АП50-3МТУЗ	"	4	2,25	9	-	-	-
I37.	I517-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	4	2,70	11	-	-	-
I38.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного на ток до 63А	"	4	1,14	5	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{-}$

902-5-36.86

(IX.2)

230

2 1417-10

<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>
I39.	I504-4220	Пускатель электромагнитный ПМЕ-III	шт	12	3	36	-	-	-
I40.	I517-1386I	Пускатели магнитные до 63А	"	12	4,20	50	-	-	-
I41.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	"	12	1,15	14	$\frac{=}{7}$	7	$\frac{=}{=}$
I42.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	"	12	1,40	17	-	-	-
I43.	I517-1481I	Приборы сигнальные	"	12	0,75	9	-	-	-
I44.	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	"	12	0,55	7	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{=}$
I45.	I504-1801I	Кнопки управления КЕ-011V3	"	12	0,80	10	-	-	-

902-Б-36.86

(IX.2)

23Г

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I46.	I517-I444I	Кнопки цепей управления КБ	шт	12	1,25	15	-	-	-
I47.	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления коли- чество штифтов -I	"	12	0,45	6	$\frac{2}{3}$	3	1:
I48.	I517-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	"	240	0,40	96	-	-	-
I49.	I517-II0I	Ящик управления ЯВ5113- -03В2В-3 шт							
		Металлоконструкции для ус- тановки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм	"	1	15,20	15	-	-	-
I50.	8-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600x400x350 мм	"	1	1,08	1	$\frac{1}{1}$	1	1:
I51.	ТПЭЛ-380	Блок управления РЕУ-5101- -03	"	1	22,83	23	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

232

2(417-10)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
152.	ТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	I	3,75	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
153.	1517-1506	Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями	"	I	1,50	2	-	-	-
154.	1504-6417	Переключатель универсальный типа УП-5312	"	I	3,25	3	-	-	-
155.	1517-1447I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300	"	I	3,70	4	-	-	-
156.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	"	4	1,19	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
157.	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	"	I	1,40	I	-	-	-
158.	1517-1481I	Приборы сигнальные	"	I	0,75	I	-	-	-



						21417-10			
<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>
I59.	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	"	I	0,55	I	-	-	-
I60.	I504-I80II	Кнопки управления KE-OIIIY3	"	2	0,80	2	-	-	-
I6I.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления KE	"	2	I,25	2	-	-	-
I62.	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов -I	"	2	0,45	I	<u>I</u>	I	<u>I</u>
I63.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63A до 200A	"	20	0,40	8	-	-	-
I64.	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ-123002	"	I7	I2,20	207	-	-	-
I65.	8-53I-4	Пускатель магнитный на стене на ток до 40A	"	I7	3,40	58	<u>I</u> 26	25	<u>I</u> -

902-5-36.86

(IX.2)

234

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I66. 8-521-10		Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 100А	шт	1	4,18	4	$\frac{=}{2}$	2	=
I67. 8-523-3		Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями; устанавливаемый на стене	"	3	2,91	9	$\frac{=}{4}$	4	=
I68. 8-522-1		Выключатель пакетный на конструкции на стене	"	4	2,60	10	$\frac{=}{5}$	5	=
I69. I504-I8093		Пост управления кнопочный ПУЭ 212-2У3	"	2	1,95	4	-	-	-
I70. 8-529-5		Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	"	2	1,99	4	$\frac{=}{1}$	2	=

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I71.	IS04-9I86	Выключатель ВП-16	шт	2	4,90	10	-	-	-
I72.	8-539-7	Выключатель путовой на металлическом основании	"	2	0,86	2	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
I73.	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	"	30	0,83	25	$\frac{1}{10}$	10	$\frac{1}{1}$
I74.	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 40 мм	"	6	1,16	7	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$
I75.	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	"	6	1,53	9	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{1}$
I76.	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,90	27,80	25	$\frac{1}{15}$	14	$\frac{1}{1}$

21417-10									
<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>
I77. 8-I47-7		Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100м	I	1,34	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{=}$
I78. 8-I47-8		Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг	100шт	1,50	1,65	2	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$
I79. 8-397-I		Лоток металлический по уста- новленным конструкциям ши- рина лотка до 200 мм	т	0,33	108,0	36	$\frac{=}{23}$	II	$\frac{12}{3}$
I80. 8-509-I		Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	100м	0,60	289,0	173	$\frac{=}{80}$	24	$\frac{56}{18}$
I81. 8-408-I		Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям	"	I	32	32	$\frac{=}{16}$	9	$\frac{7}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
182.	8-4I7-5	Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	1,15	15,90	18	9	9	9
183.	8-4I7-7	То же, диам. до 50 мм	"	0,10	15,60	2	1	1	1
184.	8-4I7-8	Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 20 мм	"	0,10	19,80	2	1	1	1
185.	8-4I8-4	То же, полиэтиленовая в полу диам. до 25 мм	"	0,80	7,24	6	5	5	5
186.	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диам. до 50 мм	"	0,30	11	3	2	2	2
187.	8-4I8-7	То же, диам. до 70 мм	"	0,20	19,40	4	2	2	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
188. 8-409-3	Затягивание кабеля сеч. до 16 мм <sup>2</sup> в трубы	100м	2,35	9,29	22	$\frac{=}{21}$	10	$\frac{11}{3}$	
189. 8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса 1 м до 1 кг	"	1	10	10	$\frac{=}{6}$	6	"	
190. 8-148-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса 1 м до 3 кг	"	0,30	12,80	4	$\frac{=}{3}$	3	"	
191. 8-400-1	Кабели в креплением накладными скобами с установкой отводных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	"	1	60,60	61	$\frac{=}{45}$	23	$\frac{22}{6}$	
192. 8-400-2	То же, сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	"	0,40	68	27	$\frac{=}{22}$	10	$\frac{12}{4}$	
193. 8-148-1	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами масса 1 м до 3 кг	"	1,50	48	72	$\frac{=}{45}$	27	$\frac{19}{6}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
194.	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением до 10мм <sup>2</sup>	100м	13,25	37,50	497	$\frac{-}{452}$	147	$\frac{305}{97}$
195.	8-148-I	Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 2 кг	"	13	12,90	168	$\frac{-}{100}$	95	$\frac{5}{2}$
196.	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил 7	шт	76	0,49	37	$\frac{-}{17}$	17	-
197.	8-153-14	То же, с кол-вом жил 14	"	12	0,81	10	$\frac{-}{5}$	5	-
198.	8-153-20	То же, с кол-вом жил 10	"	2	0,79	2	$\frac{-}{1}$	1	-
199.	8-153-21	Заделка кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	"	34	1,33	45	$\frac{-}{16}$	16	-

902-5-36.86

(IX.2)

240

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
200. 8-153-23		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сеч. до 120 мм <sup>2</sup>	шт	36	2,17	78	$\frac{-}{18}$	18	-
201. 8-472-3		Прооводник заземляющий скры- то в подливке пола из полосо- вой стали сеч. 100 мм <sup>2</sup>	100м	0,15	39,30	6	$\frac{-}{3}$	3	-
		Всего по разделу I	руб.	-	-	6027	$\frac{-}{1176}$	711	$\frac{465}{147}$
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	3112	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	48	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	49	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	123	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	"	-	-	31	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	12	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	3375			



902-5-36.86

(IX.2)

24I

2417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1839	-	-	-
		Материалы	"	-	-	631	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	318	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	147	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	711	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	858	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	619	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	194	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	2652	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
202.	1517-2336	Ящик силовой с блоком предохранитель-выключатель ток 100А, ЯБПВ-1	шт	1	13,72	14	-	-	-
203.	1517-2321	Ящик с пакетными выключателями ЯВПЗ-60ТУ	"	3	16,74	50	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

242

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
204.	154 -23	Пакетные переключатели открытые, типа ППЗ-10/Н2МЗБ	шт	4	1,57	6	-	-	-
205.	159-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 25 мм	10м	7	1,83	13	-	-	-
206.	159-482	То же, диам. 32 мм	"	1	2,48	2	-	-	-
207.	159-484	То же, диам. 50 мм	"	3	5,40	16	-	-	-
208.	159-486	То же, диам. 75 мм	"	2	11,20	22	-	-	-
209.	503-80124-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	1000пм	0,10	334,80	33	-	-	-
210.	503-80125/12	То же, диам. 32 мм	"	0,02	529,20	11	-	-	-
211.	503-80127-12	То же, диам. 51 мм	"	0,01	1080	11	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

243

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
212.	503-80129-12	Трубы д=76 мм из непластифицированного поливинилхлорида	1000мм	0,01	2106	21	-	-	-
213.	241649-1052	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=25 мм	1000м	0,06	348,80	21	-	-	-
214.	241649-1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм	"	0,03	436	13	-	-	-
215.	241649-1055	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х diam. 50 мм	"	0,01	839,30	8	-	-	-
216.	2405-1011	Вводы гибкие К1081	шт	30	1,63	49	-	-	-
217.	2405-1014	Вводы гибкие К1084	"	6	2,07	12	-	-	-
218.	2405-1017	То же, К1087У3	"	6	2,78	17	-	-	-
219.	2405-1861	Стойки К1150У3	1000шт	0,03	235,84	7	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

244

21417-10

<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.	2405-1862	Стойки КИ151У3	1000шт	0,03	337,68	10	-	-	-
221.	2405-1863	Стойки КИ152У3	"	0,03	428,80	13	-	-	-
222.	2405-1696	Полки КИ161У3	"	0,10	139,36	14	-	-	-
223.	2405-1697	То же, КИ162У3	"	0,15	203,68	31	-	-	-
224.	2405-11331	Лоток НЛ10-ПЗУ3	шт	60	1,18	71	-	-	-
225.	2405-11332	Лоток НЛ20-ПЗУ3	"	20	1,98	40	-	-	-
226.	156-196	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 2У504У3	сек- ция	4	25,40	102	-	-	-
227.	156-197	То же, У2606У3	"	8	6,59	53	-	-	-

902-5- 36.86

(IX.2)

245

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228.	I56-198	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75У2607	сек- ция	4	35,10	140	-	-	-
229.	I56-201	То же, У2626У3	"	4	41,60	166	-	-	-
230.	2405-2246	Шинопроводы троллейные ШТМ73У2321У3	шт	4	2,41	10	-	-	-
231.	2405-2290	Каретка токосъемная У2326У3	"	4	28,30	113	-	-	-
232.	2405-1197	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов ШТА-75 250А	шт	30	1,18	35	-	-	-
233.	2405-2234	Шинопроводы троллейные ШТА75У2705У3	сек- ция	8	75,04	600	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

246

21917-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
234.	15I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,64	195	125	-	-	-
235.	15I-2282	То же, сеч. 7x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,07	277	21	-	-	-
236.	15I-2284	То же, сеч. 14x2,5	"	0,05	458	23	-	-	-
237.	15I-2290	То же, сеч. 10x4 мм <sup>2</sup>	"	0,02	522	10	-	-	-
238.	15I-1196	Кабели силовые на напря- жение 1000В сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup> марки АВВГ	"	0,07	179	13	-	-	-
239.	15I-1252	То же, сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	"	1,20	288,60	346	-	-	-
240.	15I-1253	То же, сеч. 4x4 кв.мм	"	0,42	347,10	146	-	-	-

						21417-10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
241.	15I-1200	Кабели силовые на напряжение 1000В марки АВВГ, с числом жил и сеч. 2x16 мм <sup>2</sup>	1000м	0,07	446,0	3I	-	-	-
242.	15I-1256	То же, сеч. 4x16 кв.мм	"	0,07	768,30	54	-	-	-
243.	15I-1260	То же, сеч. 4x70 мм <sup>2</sup>	"	0,5I	1989,0	10I4	-	-	-
244.	15I-152	Кабель АНРГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,0I	309,40	3	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	3787	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	3505	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	3505	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	282	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3787	-	-	-
		Всего по смете	"	-	-	9814	<u>II76</u>	711	<u>465</u> 147
		в том числе:							
		стоимость оборудования	"	-	-	3112	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	48	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	49	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	123	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	"	-	-	31	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	12	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	3375	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	5344	-	-	-
		Материалы	"	-	-	631	-	-	-



						2417-10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	318	-	-	-
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	147	-	-	-
		Основная зарботная плата	"	-	-	711	-	-	-
		Всего зарботная плата	"	-	-	858	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	3505	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	619	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	476	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	6439	-	-	-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Алаев* В.Алаев  
*Калинина* Т.Калинина

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

*Сафарова* И.Сафарова  
*Щербак* В.Щербакова  
*Губенова* В.Губенова  
*Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-16

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с  
6 вакуум-фильтрами Бск ОУ-40-3 " на КИП и автоматизацию

Сметная стоимость 6,28 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 3,09 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,19 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 62,80 руб.

2. Из общей площади  
здания 1,87 руб.

3. Из объема здания 0,21 руб.

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел. I Оборудование и монтаж

I. I70648-I259	Термометр Ц2	шт	3	0,90	3	-	-	-	-
----------------	--------------	----	---	------	---	---	---	---	---

902-5-36.86

(IX.2)

25I

21417-1D

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I70648-I752	Оправа защитная для термометра прямая 2П	шт	3	1,50	5	-	-	-
3.	I70648-I360	Термометр У2	"	2	0,90	2	-	-	-
4.	I70648-I753	Оправа защитная для термометра угловая 2У	"	2	2	4	-	-	-
5.	II-I-I	Термометр технических стеклянный показывающий	"	5	0,2I	I	<u>I</u>	I	<u>I</u>
6.	I704-I0030	Термометр манометрический ТИП-I00ЭК	"	2	37	74	-	-	-
7.	II-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный	"	2	1,66	3	<u>3</u>	3	<u>I</u>
8.	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8	"	I	II0,0	II0	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

252

2447-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	II-406-5	Регулятор температуры тип РТ-049	шт	1	2,48	2	$\frac{-}{2}$	-	$\frac{-}{2}$
10.	I70648-I457	Термометр комнатный ТБ-2М	"	6	1,25	7	-	-	-
11.	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМІ- -100	шт	17	2,30	39	-	-	-
12.	II-93-I	Манометр показывающий	"	17	0,80	14	$\frac{-}{13}$	13	$\frac{-}{-}$
13.	I704-20652	Разделитель мембранный PM-5320	"	15	8,90	133	-	-	-
14.	II-614-I	Монтаж разделителя	"	15	3,90	59	$\frac{-}{54}$	53	$\frac{1}{-}$
15.	I704-20018	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМВ-IV	"	5	7,80	39	-	-	-

						21417-10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	II-93-7	Макометр показывающий, для точных измерений или электро-контактный	шт	5	1,27	6	$\frac{=}{6}$	6	=
17.	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	"	10	54	540	-	-	-
18.	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, топ ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	к-т	10	2,66	27	$\frac{=}{26}$	26	=
19.	I704-40049	Индикатор уровня электронный ЭИУ-2	шт	2	71	142	-	-	-
20.	II-207-I	Блок электронного индикатора уровня, устанавливаемый на стене	шт	2	3,14	6	$\frac{=}{5}$	5	=
21.	II-207-4	Датчик электронного индикатора уровня, устанавливаемый на стене резервуара, стержневой	"	2	2,48	5	$\frac{=}{4}$	4	=

902-5-36.86

(IX.2)

254

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	I704-50858	Сигнализатор уровня СУС-ІЗ- -ПП-02-2	шт	10	98	980	-	-	-
23.	II-206-6	Сигнализатор уровня, тип СУС, количество точек контроля : 2	к-т	10	3,14	31	<u>31</u>	31	<u>31</u>
24.	I704-50859	Сигнализатор уровня СУС- -ІЗ-ПП-04-І	шт	4	65	260	-	-	-
25.	II-206-5	Сигнализатор уровня, тип СУС, количество точек контроля : I	к-т	4	2,05	8	<u>8</u>	8	<u>8</u>
		Щит автоматизации -ІК-Т							
26.	I5I7-II020	Щит панельный каркасный ШПК	"шт	3	61	183	-	-	-
27.	II-686-2	Щит панельный с каркасом трехсекционный	"	I	4,52	5	<u>4</u>	4	<u>4</u>
28.	I504-I80II	Кнопки управления KE-0IIY3	"	2	0,80	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	I5I7-I4442	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2	1,50	3	-	-	-
30.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количест- во штифтов 2	"	2	0,78	2	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
31.	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I А63-МГ	шт	1	1,45	1	-	-	-
32.	I5I7-I35I	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А	"	1	1,30	1	-	-	-
33.	8-574-I8	Подготовка к включению автомат установочный одно- полюсный на ток до 50А	"	1	0,23	1	-	-	-
34.	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2, со штепсельным разъемом, номинальный ток контактов для замыкающих и размыкаю- щих	"	2	6,60	13	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

256

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35.	I5I7-I4292	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2	4,40	9	-	-	-
36.	I504-I3333	Реле тока РТД-12	"	I	33,50	34	-	-	-
37.	I5I7-I4282	Реле тока с числом контактов от I до 4 типов	"	I	2,90	3	-	-	-
38.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	3	I,19	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
39.	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-0I	"	42	I,20	50	-	-	-
40.	I5I7-I48I2	Табло световое	"	42	0,85	36	-	-	-
4I.	8-574-56	Подготовка к включению табло	"	42	0,55	23	$\frac{-}{I4}$	I4	$\frac{-}{-}$



902-5-36.86

(IX.2)

257

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	I6022-50II4	Звонок ЗВП	шт	I	8,70	9	-	-	-
43.	I5I7-I4782	Приборы сигнальные :звон- ки, ревуны	"	I	I,20	I	-	-	-
44.	8-574-56	Подготовка к включению при- бора звуковой сигнализа- ции	"	I	0,55	I	-	-	-
45.	I504-I809I	Пост управления кнопочный ПКЕ-II2-2УЗ	"	I2	I,45	I7	-	-	-
46.	I504-I8092	То же, ПКЕ-II2-3УЗ	"	6	2,40	I4	-	-	-
47.	I5I7-I4442	Кнопки цепей управления ПКЕ	"	I8	I,50	27	-	-	-
48.	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления количес- тво штифтов -3	"	I8	I,09	20	<u>II</u>	II	<u>II</u>

							21417-10			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
49.	I504-I9070	Щиток электропитания ЭШП-2	шт	15	3,70	55	-	-	-	
50.	I5I7-I5I0	Установка щитка электропитания	"	15	0,47	7	-	-	-	
5I.	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	"	15	0,55	8	$\frac{1}{5}$	5	$\frac{1}{1}$	
52.	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ 722-2У2	"	4	I	4	-	-	-	
53.	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	"	4	I,99	8	$\frac{1}{4}$	4	$\frac{1}{1}$	
54.	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	"	2	2,60	5	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{1}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55.	I2-8II-I	Краны муфтовые диаметр условного прохода 10-25 мм	шт	7	0,76	5	$\frac{5}{5}$	5	$\frac{5}{5}$
56.	I2-799-I	Вентили муфтовые диаметр условного прохода 6-15 мм	"	15	0,79	12	$\frac{12}{II}$	II	$\frac{12}{II}$
57.	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,30	32	10	$\frac{10}{6}$	3	$\frac{3}{I}$
58.	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	7	0,22	2	$\frac{2}{I}$	I	$\frac{2}{I}$
59.	I2-536-2	Трубные проводки из бесшовных труб на стальных резьбовых фланцах диам. наружный 25 мм	м	15	0,90	14	$\frac{14}{I3}$	12	$\frac{12}{I}$
60.	I2-2-9	Установка трубы д=219 мм в резервуаре	т	0,22	5I,10	II	$\frac{II}{I0}$	8	$\frac{8}{I}$

902-5-36.86

(IX.2)

260

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61.	II-582-I	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 8	шт	13	0,97	13	$\frac{13}{9}$	9	$\frac{13}{9}$
62.	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до: 16	"	10	1,04	10	$\frac{10}{1}$	8	$\frac{10}{1}$
63.	II-582-3	Коробка соединительная тип КСК количество зажимов до 32	"	2	1,47	3	$\frac{3}{2}$	2	$\frac{3}{2}$
64.	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,02	103	2	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{2}{1}$
65.	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм	100м	3	34,80	104	$\frac{104}{80}$	43	$\frac{37}{12}$
66.	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	:	1	9,89	10	$\frac{10}{9}$	9	$\frac{10}{9}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,230	377	87	$\frac{-}{9}$	8	$\frac{I}{-}$
68.	8-409-2	Затягивание кабеля сеч. до 6 кв мм в трубы	100м	0,30	6,02	2	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{I}{-}$
69.	8-409-3	То же, сеч. до 16мм <sup>2</sup>	"	0,10	9,29	1	-	-	-
70.	8-149-1	Кабель до 35кв в продолженных трубах масса 1м до 1 кг	"	3,90	10	39	$\frac{-}{25}$	24	$\frac{I}{-}$
71.	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сеч. до 10 мм <sup>2</sup>	"	0,40	60,80	24	$\frac{-}{18}$	9	$\frac{9}{3}$
72.	8-400-2	То же, сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	"	0,10	68	7	$\frac{-}{6}$	3	$\frac{3}{1}$

902-5-36.86

(IX.2)

262

21417-10

<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>
73.	8-I46-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м	3,20	48	154	$\frac{-}{99}$	58	$\frac{41}{13}$
74.	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сеч. до 10 мм <sup>2</sup>	100м	1,80	37,50	68	$\frac{-}{61}$	20	$\frac{41}{13}$
75.	8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 2кг	"	17,30	12,90	223	$\frac{-}{134}$	127	$\frac{7}{3}$
76.	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил 7	шт	142	0,49	70	$\frac{-}{31}$	31	"
77.	8-I53-I4	То же, до I4	"	26	0,81	21	$\frac{-}{10}$	10	"

902-5-36.86

(IX.2)

263

						21417-10			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78. 8-403-I		Провод ПРГИ по установленным стальным панелям, сеч. до 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,80	11,50	9	$\frac{7}{7}$	7	$\frac{7}{7}$
		Всего по разделу I	руб.	-	-	4930	$\frac{754}{754}$	607	$\frac{147}{47}$
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	"	-	-	2807			
		Запасные части	"	-	-	56			
		Тара и упаковка	"	-	-	57			
		Транспортные расходы	"	-	-	116			
		Заготов.-складские расходы	"	-	-	35			
		Комплектация	"	-	-	18			
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	3069			
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	1140			

						21417-10			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб.	-	-	378	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	100	-	-	-
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	47	-	-	-
		Основная зарботная плата	"	-	-	607	-	-	-
		Всего зарботная плата	"	-	-	654	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	565			
		Плановые накопления	"	-	-	136			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	1841			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
79.	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сеч. 4xI мм <sup>2</sup>	I000м	0,0I	202	2	-	-	-
80.	I5I-I8I6	То же, сеч. 7xI мм <sup>2</sup>	"	0,02	28I	6	-	-	-



902-5-36.86

(IX.2)

265

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81.	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сеч. 4x0,75мм <sup>2</sup>	1000м	0,05	164	8	-	-	-
82.	I5I-I806	То же, сеч. 7x0,75мм <sup>2</sup>	"	0,04	234	9	-	-	-
83.	I5I-2280	То же, сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	"	1,50	195	293	-	-	-
84.	I5I-2282	То же, АКВВГ сеч. 7x2,5мм <sup>2</sup>	"	0,24	277	66	-	-	-
85.	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. 10x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,17	367	62	-	-	-
86.	I5I-2284	То же, сеч. 14x2,5	"	0,41	458	188	-	-	-
87.	I5I-II96	То же, сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,20	179	36	-	-	-
88.	I5I-I252	То же, сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,07	288,60	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89.	152-392	Провода силовые марки ПРГН, сеч. 1,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,08	48,90	4	-	-	-
90.	159-482	Трубы полиэтиленовые на- ружным диам. 32 мм	10м	10	2,48	25	-	-	-
91.	503-8012512	Трубы д=32 мм из неласти- фицированного поливинилхло- рида	1000мм	0,30	529,20	159	-	-	-
92.	241649-1052.	Рукав металлический негер- метичный РЗ-Ц-Х д=25 мм	1000м	0,03	348,80	10	-	-	-
93.	0113-18.1	Труба бесшовная д=20х2,5мм	м	7	0,57	4	-	-	-
94.	0113-18.1	То же, д.219х6 мм	"	7	13,24	93	-	-	-
95.	0113-2.7	То же, коррозионностойкие д=25х2,5 мм	"	15	3,84	58	-	-	-
96.	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	13	2,38	31	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97.	2405-1390	Коробки соединительные КСЖ-16	шт	10	3,73	37	-	-	-
98.	2405-1391	То же, КСК-32	"	2	5,62	11	-	-	-
99.	1507-1057	Светильник подвесной НПП03-100-001У3	"	2	10,15	20	-	-	-
100.	153-276	Лампы Б220-230-100	10шт	0,20	1,08	1	-	-	-
101.	154-22	Пакетные выключатели и переключатели открыты, типа ПП2-10/МЗМЗБ	шт	2	1,40	3	-	-	-
102.	130-1039	Краны трехходовые ПБ106к диаметром 15 мм	"	7	1,07	7	-	-	-
103.	2307-10609	Вентиль проходной муфтовый 15мм66к, дуб, ру25	"	15	6,60	99	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	1352	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

268

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	1352	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	1252	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	1251			
		Плановые накопления	"	-	-	100			
		Всего, стоимость монтажных работ	:	-	-	1352			
		ВСЕГО по смете	"	-	-	6282	<u>754</u>	607	<u>147</u> 47
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	2807	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	56	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	57	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	116			

						21417-10			
<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>
		Заготов.-складские расходы	руб.	-	-	35	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	18	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	3089			
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	2392			
		Материалы	"	-	-	378	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	100			
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	47	-	-	-
		Основная зарботная плата	"	-	-	607	-	-	-
		Всего зарботная плата	"	-	-	654	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	1251	-	-	-
		Накладные расходы	-	-	-	565	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	236	-	-	-

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

Всего, стоимость монтажных  
 работ

руб.      -      -      3193      -      -      -

Главный инженер проекта

*Алиев*

В.Алиев

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер

*И.Сафарова*

И.Сафарова

проверил рук.группы

*В.Щербак*

В.Щербак

Перфорация: подготовил

*Р.Борзакова*

Р.Борзакова

ст.инженер

*Л.Шошина*

Л.Шошина

проверил рук.группы

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-17

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод  
с 6 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3 " на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 2,44 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 1,64 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,80 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 24,4 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,40 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация :СС.СО  
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ преиску- рантов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе основн. эксплуат. зарп- машин лата в т.ч. зарп- лата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I. 6203-I		Телефонный аппарат ТАН-76-I шт	шт	2	8	16	=	-	=
							-		-

902-5-36.86

(IX, 2)

272

21417-10

<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>	
2.	6203-4	Аппарат телефонный	ТАН-76-4	шт	6	10,30	62	-	-	-
3.	10-127-5	Аппарат телефонный настоль- ный системы ЦБ или АТС		?	8	0,37	3	2	2	2
4.	16022-20173	Комплекс оперативной связи Накскад-106		к-т	1	480	480	-	-	-
5.	10-116-4	Коммутатор директорской или диспетчерской связи без уси- лительных устройств емкостью от 6 до 10 номеров		номер	1	0,89	1	1	1	1
6.	Каталог радио- промыш.	Громкоговоритель 0,25ГД-3		шт	4	5	20	-	-	-
7.	16022-30046	Пульт пожарной сигнализа- ции ЛПС-1		"	1	720	720	-	-	-



<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>
8.	10-742-1	Приборы приемно-контрольные и пусковые, станции и пульта емкостью до 100 лучей, пульт приемный на 10 лучей	шт	1	20,20	20	11	18	11
9.	10-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	"	4	2,73	11	9	9	11
10.	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25Вт на кирпичной или бетонной стене	"	1	0,67	1	-	-	-
11.	10-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкостью 50x2	бокс	2	8,84	18	8	6	21
12.	16022-30066	Извещатель тревожной сигнализации кнопочный ПНМЛ-9	шт	3	4,20	13	-	-	-
13.	10-743-3	Извещатели ПС автоматические многократного действия Во взрывозащищенном исполнении	"	3	1,32	4	3	3	11

902-5-56.86

(IX, 2)

274

2(417-16)

1	2	4	5	6	7	8	9	10	
14.	10-972-10	Коробка распределительная настенная	кор.	3	4,01	12	$\frac{=}{7}$	5	$\frac{2}{1}$
15.	10-975-12	Коробка оконечная	шт	26	0,41	11	$\frac{=}{10}$	10	$\frac{=}{=}$
16.	10-381-11	Розетка микрофонная	"	4	0,36	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{=}$
17.	10-743-1	Извещатели ПС автоматические однократного действия	"	60	0,45	27	$\frac{=}{24}$	24	$\frac{=}{=}$
18.	16022-30076	Извещатель пожарной комбинационный ДИП-1	"	5	36	180	-	-	-
19.	10-743-2	Извещатели ПС автоматические многократного действия в нормальном исполнении	"	5	0,97	5	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{=}$

							24417-10			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
20.	3609-10130	Резистор постоянный непро- волоочный МЛТ	10шт	7	0,11	1	-	-	-	
21.	11-580-11	Резисторы и конденсато- ры	шт	70	0,14	10	$\frac{1}{10}$	10	$\frac{1}{10}$	
22.	8-417-5	Труба винилпластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,70	15,90	11	$\frac{1}{5}$	5	$\frac{1}{10}$	
23.	8-409-1	Затягивание проводов в тру- бы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,70	4,88	3	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{10}$	
24.	10-54-7	Кабель стенобетонный, мас- са 1м до 3 кг	"	1,20	31,60	38	$\frac{1}{30}$	23	$\frac{7}{2}$	
25.	10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене бетонной	"	6,50	11,20	73	$\frac{1}{70}$	70	$\frac{1}{10}$	

902-5-36.86

(IX.2)

276

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	40	0,87	35	$\frac{=}{II}$	8	$\frac{3}{I}$
27.	10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	"	30	2,45	73	$\frac{=}{52}$	40	$\frac{12}{4}$
28.	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	2	6,15	12	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{I}{-}$
29.	10-967-1	Муфта на кабеле; емкость 20x2	шт	1	6,71	7	$\frac{=}{4}$	3	$\frac{I}{-}$

902-5-36.86

(IX.2)

277

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30. 8-146-I	Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса 1м до 3 кг		100м	0,50	48	24	$\frac{-}{15}$	9	$\frac{6}{2}$
31. 8-402-I	Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке	"		0,20	16,50	3	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
	Всего по разделу I		руб.	-	-	2315	$\frac{-}{296}$	260	$\frac{36}{II}$
	В том числе:								
	Стоимость оборудования	"		-	-	1492			
	Запасные части	"		-	-	29			
	Тара и упаковка	"		-	-	30			
	Транспортные расходы	"		-	-	63			
	Заготов.-складские расходы	"		-	-	18			
	Комплектация	"		-	-	9			

						21417-10			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	1641	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	403	-	-	-
		Материалы	"	-	-	107	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	25	-	-	-
		Зарботная плата машинистов		-	-	11	-	-	-
		Основная зарботная плата	"	-	-	260	-	-	-
		Всего зарботная плата	"	-	-	271	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	221	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	50	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	674	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
32.	151-2526	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПШ, диам. жилы 0,4 мм, с числом пар 10		1000м	0,09	158	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	I5I-2527	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 20	1000м	0,02	23I	3	-	-	-
34.	I5I-2729	Кабели радификации и сельской телефонной связи, однопарные с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, марки диам. жилы в 1,2 мм	"	0,02	64,70	I	-	-	-
35.	I52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диам. 2x0,6 мм2	"	0,28	15,10	4	-	-	-
36.	I52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром: 2x1,2 мм2	"	0,04	22,90	I	-	-	-
37.	I42-3489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диам. жилы 0,5мм2	"	0,40	13,0	5	-	-	-

902-5-36.86

(IX.2)

280

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	503-80124II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-1573-77 тип средний	1000м	0,07	334,80	23	-	-	-
39.	290220-1248	Трансформатор ТАМУ-10	шт	1	3;35	3	-	-	-
40.	155-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	4	0,16	1	-	-	-
41.	155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	"	22	0,14	3	-	-	-
42.	2402-4069	Извещатель ИП-104-1	"	60	0,27	16	-	-	-
43.	15092-05083	Кабель двухжильный напряжением до 660В, сечением 2x25 мм <sup>2</sup> АНРГ	1000м	0,05	795,60	40	-	-	-



902-5-36.86

(IX.2)

28I

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44. I52-382		Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ 20520-80 с аллюминиевой жилой, марки АПРН, сечением 3,4 мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	43,50	I	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	I22	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ		-	-	II5			
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	II5			
		Плановые накопления	"	-	-	7			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	I22			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	2437	<u>296</u>	260	<u>36</u> II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	1492	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	29	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	30	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	63	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	"	-	-	18	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	9	-	-	-
		Всего, стоимость оборудо- вания	"	-	-	1641	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	518	-	-	-
		Материалы	"	-	-	107	-	-	-

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	25	-	-	-
		Заработная плата машинистов "	"	-	-	11	-	-	-
		Основная заработная плата "	"	-	-	260	-	-	-
		Всего заработная плата "	"	-	-	271	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	115	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	221	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	57	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	796	-	-	-

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Алаев*  
*Т.Калинина*

В.Алаев  
Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер  
проверил рук. группы

*Сафарова*  
*Щербакова*

И.Сафарова  
В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер  
проверил рук. группы

*Губанова*  
*Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-18

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод  
с 6 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3" на гардеробное оборудование

Основание: чертежи №АР-7

Сметная стоимость 1,37 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ прейскуран- тов, № укрупнен- ных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. изме- нения	Коли- чест- во един.	Стоимость единиц в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр-т 55-01-01 п.320	Гардеробные шкафы Цена: 52х1,012х1,04	шт	25	54,72	1368
		Всего по смете	руб.	-	-	1368

Составила

*Шы*

Т.Шкирева

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3" на общестроительные работы транспортной галереи

Основание: АР-12, КЖ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 16,68 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 166,8 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 157,66 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 39,83 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц.	Стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарп-лата экспл. машин в т.ч. зарп-лата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I. I-230	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	1000м <sup>3</sup>	0,06	169,06	9
I-237					
I-29-I					
I-29-8					
Цена: (33,8+27,7х4)хI,I					

							21417-10			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы	1000м3	0,06	149,66	9				
		цена: I3I+I24,39x0,15								
3.	310-I	Перевозка до I км	т	68,40	0,29	20				
4.	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м3	0,06	11,63	I				
		цена: I0,7+9,26x0,1								
5.	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	"	0,18	178,21	33				
6.	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную	100м3	0,06	89,40	5				
		цена: 74,5x1,2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	310-I	Перевозка до I км	т	322,0	0,29	93			
8.	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2 группы цена: I3,2+II,34x0, I	I000м3	0,18	I4,33	3			
9.	I-175 I-22-I4 т.4, п. I. II	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобилю-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0, I5	"	0,15	I78,2I	27			
10.	310-I	Перевозка до I км	т	262,50	0,29	76			
II.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI, I	I000м3	0,12	32,67	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы	100м3	0,30	45	14			
13.	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунт 2 группы	100м3	1,20	9,69	12			
14.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бутовых из бетона М75	м3	1,81	29,30	53			
15.	6-3I 6-3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-200 объемом до 25м3  цена: 33+(27,4+25,8)х1,02	м3	31,30	34,63	1084			
16.	6-77 6-9-7	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	т	0,11	651	72			
17.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	"	0,42	441	185			



<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.	147-29	Металлизация закладных деталей	"	0,42	178	75			
19.	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т цена: 1,65+24,4x0,93x0,01	шт	12	1,88	23			
20.	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-т	шт	8	13,50	108			
21.	то же п.12-7	То же, ФБС12.6.6-т	"	2	17,50	35			
22.	то же п.12-10	То же, ФБС12.6.3-т	"	2	8,75	18			
23.	6-20 6-1-20	Монолитные участки между блоками из бетона М100	м3	0,18	31,70	6			
24.	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий площадью до 10м2	шт	16	5,70	91			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	ССЦ т. I п. 8-417	Стоимость сборных ж/б плит по серии 3.016-3 вып. 3	м <sup>2</sup>	72	9,78	704			
26.	6-173 6-16-I	Монолитные участки в пере- крытиях из бетона М200	м <sup>3</sup>	3,71	42,70	158			
27.	124-10	Арматура класса А I	т	0,03	338	10			
28.	124-12	Арматура класса А 3	т	0,45	325	146			
29.	8-30 8-5-I	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м <sup>3</sup>	8,91	34,20	305			
30.	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	100м <sup>2</sup>	0,23	13,10	3			

902-5-36.26

(IX\_2)

291

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	7-516 7-42-4-18	Установка стеновых блоков	шт	12	2,86	34			
32.	ССЦ Т.1 п.8-399	Стоимость стеновых бло- ков из керамзитобетона М50 объемным весом 1000 кг/м <sup>3</sup> по серии 3.016-3 вып.3 марки В-1	"	2,76	49	135			
33.	147-8	Арматура А-3	100кг	0,65	25	16			
34.	147-15	Арматура В-1	"	0,11	32,10	3			
35.	147-24	Закладные детали	"	2,14	41,30	88			
36.	147-29	Металлизация закладных деталей	"	2,14	17,80	38			
37.	10-28 10-4-1	Устройство деревянного кар- каса для стеновых панелей	м <sup>3</sup>	2,10	110	231			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	26-19 26-4-I ССЦ ч. I р. 4 п. 124	Изоляция стен плитами жесткими минераловатными на битумной мастике  цена: 8,05+1,03х23,4	м3	2,98	32,15	96			
39.	26-69 26-13-5	Обертывание поверхностей изоляции пергамином в один слой с промазкой швов битумом мастикой	100м2	1,70	81,10	138			
40.	ССЦ ч. I р. I п. 297	Стоимость пергамина	м2	195,96	0,16	31			
41.	26-63 26-11-7	Стены из листов асбестоцементных по потовому каркасу	100м2	1,70	64,40	110			
42.	ССЦ ч. I р. I п. 28	Стоимость асбестоцементных листов	1 лист	31,87	13,83	441			

902-5-36.86

(IX.2)

293

21417-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43.	7-29I 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,04	342	14			
44.	9-183 9-29-I	Монтаж металлических конструкций галерей	т	15,59	69,50	1084			
45.	12I-2000	Стоимость металлоконструкций транспортной галереи	"	15,59	246	3635			
46.	9-123 9-17-6	Монтаж изделий МН1 и МН2	"	2,25	45	101			
47.	12I-2114	Стоимость закладных изделий МН1 и МН2	т	2,25	441	992			
48.	9-209 9-32-12	Установка металлических коробов	т	0,97	70,70	69			

1	2	3	4	5	6	7	8
49.	I2I-2II5	Стоимость металлических коробов	т	0,97	370	359	
50.	9-24 9-4-I	Покрытие из профилированного листа	100м2	1,22	39,80	49	
51.	I2I-2II4	Стоимость профилированного листа	т	1,54	441	679	
52.	I5-6I3 I5-164-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	100м2	4,68	43,50	203	
53.	I0-72 I0-13-I	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов до 2м2	м2	18,30	3,01	55	
54.	I22-I	Стоимость оконных блоков 00-06-09 с масляной окраской цена: 20,3+3,72х0,37	м2	18,30	21,68	397	

902-5-36.86

(IX.2)

295

21417-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55.	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	10	0,24	2			
56.	III-432	Стоимость скобянных изделий	к-т	10	0,86	9			
57.	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м2	0,18	242	44			
58.	12-284 12-9-1	Утепление кровли жесткими минераловатными плитами	"	1,37	54,70	75			
59.	ССЦ ч. I п. 116	Стоимость минераловатных плит толщ. 50 мм	м3	7,06	43,60	308			
60.	12-287 12-9-4	Утепление покрытия пенобетоном толщ. 80 мм	м3	8,34	35,20	294			

902-5-36.16

(IX.2)

296

21417-40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщ. 20 мм	100м <sup>2</sup>	1,04	70	73			
62.	I2-301 I2-302 I2-10-3 I2-10-4	Асфальтовая стяжка толщ. 8-10 мм  цена: 52,2-3,64x6	100м <sup>2</sup>	1,04	30,36	32			
63.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М200 толщ. 100 мм  Цена: 29,3+(28,2-26,3)x1,02	м <sup>3</sup>	10,43	31,24	326			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	13743			
		В том числе:							
		Общестроительные работы	руб.	-	-	6575			
		металлоконструкции	"	-	-	7168			



						21417-10			
<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 на общестроительные работы - 16,5%		руб.	-	-				1085
	То же, на металлоконструкции - 8,6%		руб.	-	-				616
	Итого		"	-	-				15444
	Плановые накопления - 8%		"	-	-				1235
	ВСЕГО по смете		"	-	-				16679

Главный инженер проекта

*В.Алаев*

В.Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Н.Малютина*

Н.Малютина

проверил рук. группы

*Т.Шкирева*

Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил инженер

*К.Лисина*

К.Лисина

проверил рук. группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами Бск ОУ-40-3" на электроосвещение транспортной галереи

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования - тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,13 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу производительности 1,30 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,08 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация ЭО.СО  
Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция	основн. зарп-лата	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Монтажные работы									
I. 8-603-I		Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,05	103,0	5	= 2	2	=

							21417-10			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,02	49,80	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$	
3.	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	"	0,02	30,0	I	-	-	-	
4.	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,55	60,80	33	$\frac{-}{26}$	13	$\frac{13}{5}$	
5.		Всего по разделу I	руб.	-	-	59	$\frac{-}{29}$	16	$\frac{13}{5}$	
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	40	-	-	-	
		Материалы	"	-	-	11	-	-	-	
		Эксплуатация машин	"	-	-	8	-	-	-	
		Заработная плата машинистов	"	-	-	5	-	-	-	
		Основная заработная плата	"	-	-	16	-	-	-	

902-5-36.26

(IX, 2)

300

2417-10

<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 заработная плата	руб.	-	-	21	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	14			
		Плановые накопления	"	-	-	5			
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	59			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
5.	I53-276	Лампы Б220-230-100	10шт	0,50	1,08	1	-	-	-
6.	I507-1057	Светильник подвесной НПП03-100-001У3	шт	5	10,15	51	-	-	-
7.	I50401-75	Выключатель герметический	"	2	0,35	1	-	-	-
8.	I504-17091	Розетка штепсельная для сырых помещений РШ-Ц-20-1Р43- -01-10/220 ГОСТ 7396-76	"	2	0,70	1	-	-	-
9.	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗТУ36-УССР667-75 имз. НР3-79	"	10	0,43	4	-	-	-

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

## 10. 15I-II96

Кабели силовые на напряжение  
 1000В двужильные с алюми-  
 ниевыми жилами с поливинилхло-  
 ридной изоляцией и оболочкой,  
 марки АВВГ с числом жил и  
 сеч. 2x2,5 мм<sup>2</sup>

	1000м	0,06	179	10	-	-	-
Всего по разделу 2	руб.	-	-	73	-	-	-
В том числе:							
Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	68	-	-	-
Стоимость материалов и кон- струкций	"	-	-	68	-	-	-
Плановые накопления	"	-	-	5	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	73			
ВСЕГО по смете	"	-	-	132	<u>29</u>	16	<u>13</u> 5
в том числе:							
Стоимость монтажных работ	"	-	-	108			

21417-10

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Материалы	руб.	-	-	11	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	8	-	-	-
		Зарботная плата машинистов	"	-	-	5	-	-	-
		Основная зарботная плата	"	-	-	16	-	-	-
		Всего зарботная плата	"	-	-	21	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	68	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	14	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	10	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	132	-	-	-

Главный инженер проекта

*Алаев*

В. Алаев

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Калинина*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер

*Крылова*

Г. Крылова

проверил рук. группы

*Губанова*

В. Щербаклова

Перфорация: ст. инженер

*Губанова*

В. Губанова

проверил рук. группы

*Шошина*

Л. Шошина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел. час	25917,03
Зарплата	руб.	18660,26
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш. ч.	112,68
Бульдозеры 80 л.с.	"	42,98
Бульдозеры 108 л.с.	"	16,81

21417-10

I	2	3
Катки самоходные 6,5 т	маш. час	3,39
Краны автомобильные 10 т	"	25,31
Краны башенные 5 т	"	28,14
Краны гусеничные 10 т	"	42,47
Краны гусеничные 15 т	"	284,05
Краны гусеничные 20 т	"	26,67
Краны гусеничные 25 т	"	118,19
Краны гусеничные 40 т	"	7,43
Краны козловые 30 т	"	24,07
Машины поливомоечные	"	1,28
Прочие машины	руб.	3218,77
Растворонасосы 1м3/час	маш. час	29,24
Растворонасосы 3м3/час	"	44,02
Трамбовки пневматические	"	235,99



21417-10		
I	2	3
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.ч.	15,96
То же, 15 м	"	24,02
Цемент-пушка	"	59,68
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	"	255,44
Прочие машины	руб.	52,18
Растворонасосы 1м3/час	маш.ч.	5,29
Цемент-пушка	"	10,80
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	533
Заработная плата	" руб.	383,76
Строительные машины		
Краны гусеничные 25 т	маш.ч.	10,58
Прочие машины	руб.	127,29
III. Общестроительные работы транспортной галереи		
Затраты труда	чел.ч.	1875,42

21417-10		
I	2	3
Заработная плата	руб.	1350,30
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	2,29
Бульдозеры 108 л.с.	"	0,84
Краны автомобильные 10 т	"	45,21
Краны гусеничные 15 т	"	2,18
Краны гусеничные 20 т	"	3,08
Краны гусеничные 25 т	"	0,02
Краны гусеничные 40 т	"	1,83
Краны гусеничные 65 т	"	21,36
Краны автомобильные 16 т	"	0,34
Прочие машины	"	213,33
Оболчиватели пневматические	"	2,82
Трамбовки пневматические	"	13,08
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	"	13,24

I	2	21417-10	3
---	---	----------	---

#### IV. Санитарно-технические работы

##### I. Отопление

Затраты труда	чел.ч.	461,7
Заработная плата	руб.	285

##### 2. Вентиляция

Затраты труда	чел.ч.	510,08
Заработная плата	руб.	304

##### 3. Водопровод хозяйственно-питьевой

Затраты труда	чел.ч.	145,44
Заработная плата	руб.	84

##### 4. Горячее водоснабжение

Затраты труда	чел.ч.	73,95
Заработная плата	руб.	47

##### 5. Канализация

Затраты труда	чел.ч.	83,85
Заработная плата	руб.	53

21417-16		
I	2	3
6. Водосгоки		
Затраты труда	чел.ч.	259,49
Заработная плата	руб.	140
7. Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.ч.	12,39
Заработная плата	руб.	8
8. Узел управления		
Затраты труда	чел.ч.	16,1
Заработная плата	руб.	9
У. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч.	9527,61
Заработная плата	руб.	5756

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

### У1. Электромонтажные работы

#### 1. Электроосвещение

Затраты труда	чел.ч.	994
Заработная плата	руб.	4564

#### 2. Электросиловое оборудование

Затраты труда	чел.ч.	1192
Заработная плата	руб.	711

#### 3. Электрооборудование ТП

Затраты труда	чел.ч.	112
Заработная плата	руб.	63

#### 4. КИП и автоматика

Затраты труда	чел.ч.	1115
Заработная плата	руб.	607

21417-10		
I	2	3

## 5. Связь и сигнализация

Затраты труда	чел.ч.	467
Заработная плата	руб.	260

## 6. Транспортная галерея

Затраты труда	чел.ч.	28
Заработная плата	руб.	16

## ВСЕГО:

Затраты труда, чел.ч 43324,06

Составили:

*Крн* Г.Крнеева  
*Лучина* Г.Лучина  
*ВМб* В.Щербакова