

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-35.86

КОМПЛЕКС ОБЕСВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ

Бох ОУ-40-3

АЛЬБОМ IX

часть II

С М Е Т Н

(стр.121-279)

21416 - 06

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать VII 1986 года

Заказ № 11146 Тираж 550 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3"
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 216,63 тыс.руб.
 в т.ч. оборудование 188,08 тыс.руб.
 монтаж 28,39 тыс.руб.
 строит. работ 0,16 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 2888,4 руб.
2. I м² общей площади зданий 18,64 руб.
3. I м³ объема здания 2,13 руб.

Основание: обоснование специф. ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ проей- ши скуран- тов, УСН, расценок, (пеннига) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоим., руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	норм.	в том числе:		
						условно- чистая про- дукц.	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
						прямые затраты				
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	4	31500	126000	=	-	=		
--------------	----------------------------	----	---	-------	--------	---	---	---	--	--

902-5-35.16

(IX.2)

I22

2/4/6-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	18-20-3	Вакуум-фильтр барабанный, масса, т: 20	шт	4	463	1852	$\frac{-}{1500}$	1144	$\frac{356}{150}$
3	1906-2023 3-4909A	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 5, пролет 12,6	шт	1	1961,03	1961	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
4	1906-1606I	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ500- 51120.01	шт	1	960	960	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
5	1906-16062	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ500- 52120.01	шт	1	1030	1030	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
6	3-4909B	Электромонтаж крана	шт	1	208,66	209	$\frac{=}{76}$	64	$\frac{12}{5}$
7	3-4-II	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 5 т, пролет до 15 м	шт	1	76,4	76	$\frac{=}{73}$	63	$\frac{10}{4}$

902-5-35.86

(IX.2.)

I23

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	3-У-200	Сдача крана Госгортехнадзору	т г/п	5	7,05	35	<u>25</u>	14	<u>11</u> 4
9	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10	шт	1	73,	73	<u>==</u>	-	<u>==</u>
10	12-802-9	Монтаж	шт	1	14,8	15	<u>10</u>	9	<u>1</u> -
11	2311-10042	Насос вакуумный водокольце- вой-ВВН2-50	шт	3	5500	16500	<u>==</u>	-	<u>==</u>
12	7-297-3	Монтаж	шт	3	57,9	174	<u>151</u>	98	<u>53</u> 18
13	8-481-24	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 2 т	шт	3	4,12	12	<u>10</u>	10	<u>==</u> -
14	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду 400, Ру 10	шт	4	210	840	<u>==</u>	-	<u>==</u>

902-5-35.86

(IX.2)

I24

21418-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	I2-802-II	Монтаж	шт	4	23,8	95	<u>62</u>	53	<u>9</u> 2
I6	230I-700I	Насос X2/30-P-CD	шт	6	280	I680	<u>---</u>	-	<u>---</u>
I7	7-28I-I	Монтаж	шт	6	20,22	I2I	<u>79</u>	63	<u>16</u> 7
I8	I906-2004 3-4905A	Кран подвесной электриче- ский однобалочный однопро- летный гп I,0 пролет 9,0	шт	2	989,18	I978	<u>---</u>	-	<u>---</u>
I9	3-4905B	Электромонтаж кранов	шт	2	I77,87	356	<u>I22</u>	I05	<u>17</u> 8
20	3-4-2	Монтаж кранов	шт	2	46,8	94	<u>88</u>	8I	<u>7</u> 3
2I	3-Y-I97	Сдача кранов Госгортехнадзору	т г/п	2	II,67	23	<u>16</u>	II	<u>5</u> 2
22	I906-I6027	Таль ручная шестеренная г/п 0,5 т	шт	I	23,9I	24	<u>---</u>	-	<u>---</u>

902-5-35.86

(IX.2)

125

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	3-У-6II	Монтаж	т	0,03	47,25	1	==	-	==
24	230I-6073	Насос П12,5/12,5СП	шт	6	160	960	==	-	==
25	150I-II53	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-32-2,4, 6У3	шт	6	36	216	==	-	==
26	150I-I402	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А90Л2,4, 6У3	шт	6	54	324	==	-	==
27	7-28I-I	Монтаж насосов	шт	6	20,22	121	== 79	63	<u>16</u> 7
28	230I-II66	Насос-БК-1/16	шт	3	105	315	==	-	==
29	7-28I-I	Монтаж	шт	3	20,22	61	== 40	32	<u>8</u> 4

902-5-35.86

(IX.2)

I26

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	2303I	Приемный бак хлорного железа V = 2 м ³ ВПС-2-0Г	шт	2	I330	2660	==	-	==
31	I8-3-3	Монтаж	шт	2	I8,6	37	== 24	I2	<u>I2</u> 5
32	23032I	Бак IOHP хлорного железа V = IO м ³ ГЭЭ-IO-0,03Г	шт	2	3I90	6380	==	-	==
33	I8-3-5	Монтаж	шт	2	30,5	6I	== 43	I7	<u>26</u> IO
34	2303I	Бак ЗОHP ингибированной соля- ной кислоты V = I м ³ ВЭЭ-I-0,6Г	шт	2	I585	3I70	==	-	==
35	I8-3-3	Монтаж	шт	2	I8,6	37	== 24	I2	<u>I2</u> 5
36	2303I	Бак IOHP ингибированной кис- лоты V = I м ³ ВЭЭ-I-0,6Г	шт	I	I585	I585	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

I27

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	18-3-3	Монтаж	кг	I	18,6	19	== II	6	<u>5</u> 2
		Конвейер ленточный горизон- тальный наклонный дл.40500мм В-650 мм							
38	3-302-6	Конвейер с лентой шириной до 650 мм, длина конвейера до 40 м	кг	2	104	208	== 180	148	<u>32</u> 14
39	150I-1410	Двигатель асинхронный трехфаз- ный короткозамкнутый 4A100L2,4,6,8У3	кг	2	68	136	==	-	==
40	8-48I-19	Присоединение к сети и подго- товка к сдаче под наладку ма- шины, масса, до: 0,1 т	кг	2	1,38	3	==	2	==
41	8-48I-2	Установка машин на раме или металлической плите, масса, до: 0,1 т	кг	2	3,05	6	== 4	4	==

902-5-35.86

(IX.2)

128

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	I908-I006	Редуктор цилиндрический Ц27-125 Ижевский опытно-показательный завод	шт	2	105	210	==	-	==
43	3-46I-I	Монтаж	шт	2	12,7	25	== 25	22	<u>3</u> 2
44	I908-8038	Муфта упругая втулочно-пальцевая 125-28-1.1-25-2 I-У3	шт	2	19	38	==	-	==
45	I908-8040	Муфты упругие втулочно-пальцевые-710	шт	2	23	46	==	-	==
46	I914-I028	Барaban приводной гладкий 6540-60	шт	2	85	170	==	-	==
47	I914-I312	Натяжное винтовое устройство 6540-60-50	шт	2	82	164	==	-	==
48	I914-I430	Скребок натяжной	шт	2	12,3	25	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

I29

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	I914-I204	Роликоопора прямая нижняя И65-108 И65-0	шт	30	5,8	174	==	-	==
50	I914-II53	Роликоопора желобчатая нормального типа И65-108-20	шт	64	12,7	813	==	-	==
51	I914-I297	Ролик дифлекторный верхний 1088	шт	12	4,9	59	==	-	==
52	I914-I300	Ролик дифлекторный нижний 108Н	шт	12	5	60	==	-	==
53	I501-I414	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А112МА6, ВУЗ	шт	9	84	756	==	-	==
54	8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,1 т	шт	9	1,38	12	== 8	8	== -

902-5-35.86

(IX.2)

130

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	8-48I-2	Установка машин на раме или металлической плите, масса, до: 0,1 т	шт	9	3,05	27	<u>22</u>	19	<u>3</u> I
56	1908-3009	Редукторы червячные 4-160 Барынский редукторный завод	шт	9	195	1755	<u>---</u>	-	<u>---</u>
57	3-46I-I	Монтаж	шт	9	12,7	114	<u>112</u>	97	<u>15</u> 9
58	1908-8038	Муфты угловые втулочно-пальцевые = 250	шт	9	19	171	<u>---</u>	-	<u>---</u>
59	1908-8042	Муфты угловые втулочно-пальцевые = 2000	шт	9	63	567	<u>---</u>	-	<u>---</u>
60	2102-10578	Подшипник 317	шт	18	4,3	77	<u>---</u>	-	<u>---</u>
61	1906-2010 3-4905A	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2,0, пролет 9,0	шт	1	1129,18	1129	<u>---</u>	-	<u>---</u>

902-5-35.86 (IX.2)

131

21416 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	3-4-4	Монтаж	шт	I	51,8	52	<u>—</u> 49	45	<u>4</u> —
63	3-4905Б	Электромонтаж крана	шт	I	177,87	178	<u>—</u> 61	52	<u>9</u> 4
64	3-У-202	Сдача крана Госгортехнадзору	т	г/п	2	7,99	16	<u>—</u> 11	<u>4</u> 2
65	I7-04 п.2-065I	Разделитель мембранный	шт	3	15	45			
66	II-6I4-I	Монтаж	шт	3	3,9	12			
		Всего по разделу I	руб			194404	<u>—</u> 2907	2261	<u>646</u> 270
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			170654			
		запасные части - 2%	руб			3413			
		тара и упаковка - 2%	руб			3481			
		транспортные расходы - 4%	руб			7102			
		Заготов.-складские расходы -1,2%	руб			2216			
		Комплектация - 0,7%	руб			1218			
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			188084			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			4043			
		Материалы	руб			914			
		Эксплуатация машин	руб			376			
		Заработная плата машинистов	руб			270			
		Основная заработная плата	руб			2261			
		Всего заработная плата	руб			2531			
		Ресурсы на опробование	руб			30			
		Накладные расходы-80%	руб			1809			
		Плановые накопления -8%	руб			468			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6320			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		ИП6 - Скоагулированный осадок							
67	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам. условного прохода, 140-160 мм д. 160 мм	м	85	1,96	166	— 156	II I	II 4
68	I2-I2-8	То же из стальных электро-сварных труб д. 159 мм	т	0,17	87,29	15	— II	II	— —

902-5-35.86 (IX.2)

I33

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	I2-2-9	И9- Совместно уплотненная смесь сырого осадка и избыточного активного ила. 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 д.273 мм т		2,72	56,44	I53	<u>—</u> I43	III	<u>32</u> I8
		И13 - Фильтрат							
70	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей условного прохода, 140-160 мм и		45	1,96	88	<u>—</u> 82	75	<u>7</u> 2
		A2 - Вакуум							
71	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 114-159 мм	т	0,04	87,29	3	<u>—</u> 2	2	<u>—</u> —
72	I2-2-9	То же, д.219-325 мм	т	4,74	56,44	268	<u>—</u> 25I	194	<u>57</u> 3I

902-5-35.86 (IX.2)

134

21416-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	I2-2-10	То же, диаметр наружный 426 мм	т	4,21	40,78	172	$\frac{-}{162}$	119	$\frac{43}{23}$
74	I2-802-8	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	10	12,6	126	$\frac{-}{79}$	69	$\frac{10}{2}$
75	I2-802-6	То же, диам. 125 мм	шт	4	8,87	35	$\frac{-}{20}$	18	$\frac{2}{-}$
		А0 - Сжатый воздух							
76	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давле- ние не более 2,5 МПа, мон- тируемые из готовых узлов, диам. наружный 57 мм	т	0,62	137,55	85	$\frac{-}{81}$	78	$\frac{3}{-}$
77	I2-2-7	То же, диаметр наружный 76-89 мм	т	0,05	107,89	5	$\frac{-}{5}$	4	$\frac{1}{-}$

902-5-35.86 (IX.2)

I35

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	I2-2-8	То же, диам. наружный II4-159 мм	т	0,74	87,29	65	$\frac{-}{62}$	5I	$\frac{II}{5}$
79	I2-2-9	То же, диам. наружный 219-325 мм	т	0,49	56,44	27	$\frac{-}{26}$	20	$\frac{5}{3}$
80	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	I	12,6	13	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{I}{-}$
81	I8-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубой-сифоном	компл.	3	4,43	13	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
82	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт	3I	2,08	64	$\frac{-}{54}$	52	$\frac{2}{-}$
83	I2-805-2	Клапаны чугунные, диам. условного прохода 40-50 мм	шт	3	2,15	6	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		X2- Хлорное железо							
84	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 140-160 мм	м	I2	I,96	24	$\frac{-}{22}$	20	$\frac{2}{1}$
85	I2-II8-2	То же, диаметр условного прохода 63-90 мм	м	2I0	I,07	225	$\frac{-}{2I4}$	208	$\frac{6}{2}$
86	I2-II8-I	То же, диам. 32 мм	м	I,5	0,8	I	$\frac{-}{-}$	-	-
87	I2-8I7-2	Вентили виниловые фланцевые на условное давление до I МПа диаметр условного прохода 32-50 мм	шт	24	I	24	$\frac{-}{20}$	20	$\frac{-}{-}$
		X3 - Известь							
88	I2-2-6	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	0,046	I37,55	6	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$

902-5 - 35.86 (IX.2)

I37

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	I2-2-8	То же, диам. 108 мм	т	0,07	87,29	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
90	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам. условного прохода 50 мм	шт	II	2,08	22	$\frac{-}{15}$	15	$\frac{-}{-}$
91	I2-802-5	То же, диам. 100 мм	шт	6	7,52	45	$\frac{-}{22}$	20	$\frac{2}{-}$
		X4 - Ингибированная соляная кислота							
92	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам. условного прохода 63-90 мм	м	I55	1,07	I65	$\frac{-}{150}$	I46	$\frac{4}{I}$
93	I2-817-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до I МПа, диам. условного прохода 32-50 мм	шт	I8	I	I8	$\frac{-}{II}$	II	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В-3 - 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. наруж- ный 219-325 мм	т	0,29	56,44	16	$\frac{=}{16}$	12	$\frac{4}{2}$
95	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэти- леновых труб с применением готовых фасонных деталей, диам. условного прохода 20-50 мм	м	125	0,8	100	$\frac{=}{95}$	93	$\frac{2}{-}$
96	I2-II8-2	То же, диам. условного прохода 63-90 мм	м	198	1,07	212	$\frac{=}{202}$	196	$\frac{6}{2}$
97	I2-II8-3	То же, д. 110 мм	м	30	1,41	42	$\frac{=}{40}$	37	$\frac{3}{1}$
98	I2-II8-7	То же, диам. условного про- хода 225 мм	м	18	2,66	48	$\frac{=}{44}$	40	$\frac{4}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, 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 1 МПа, диам. условного прохода 15-25 мм	шт	6	0,75	5	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{-}$
101	I2-817-2	Вентили виниловые фланцевые на условное давление 1 МПа диам. условного прохода 32-50 мм	шт	37	1	37	$\frac{=}{32}$	32	$\frac{=}{-}$
		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. наружний 219-325 мм	т	1,33	56,44	75	$\frac{=}{71}$	54	$\frac{16}{8}$
103	I7-37 I7-I-10	Трап чугунный д. 100 мм	шт	2	14,6	29	$\frac{=}{2}$		$\frac{=}{-}$

902-5-35.86

(IX.2)

I40

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I04	I2-2-8	То же, диам. I08-I59 мм	т	0,69	87,29	60	<u>58</u>	47	<u>10</u> I
I05	I2-I18-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам. условного прохода 20-50 мм	м	45	0,8	36	<u>72</u>	70	<u>2</u> -
I06	I2-I18-2	То же, диам. условного прохода 63-80 мм	м	52	1,07	54	<u>52</u>	52	<u>-</u> -
I07	I2-I18-3	То же, диам. условного прохода 110 мм	м	53	1,41	75	<u>81</u>	76	<u>5</u> I
I08	I2-I18-5	То же, диам. условного прохода 140-160 мм	м	16	1,96	31	<u>19</u>	17	<u>2</u> I
I09	I2-I18-7	То же, диам. условного прохода 225 мм	м	14	2,66	37	<u>92</u>	82	<u>10</u> 3

902-5-35.86 (IX.2)

141

21415-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II0	I2-II8-8	То же, диам. условного прохода, 280-315 мм	м	2I	3,66	77	$\frac{=}{67}$	60	$\frac{5}{I}$
III	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диам. 200 мм	шт	4	12,6	50	$\frac{=}{32}$	28	$\frac{4}{I}$
II2	I2-802-5	То же, диам. условного прохода 80-100 мм	шт	4	7,52	30	$\frac{=}{15}$	14	$\frac{I}{-}$
II3	I2-817-2	Вентили виниловые фланцевые на условное давление до I МПа диам. условного прохода 32-50 мм	шт	2	I	2	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
II4	I2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диам. условного прохода 15-25 мм	шт	4	0,75	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$

902-5-35.86

(IX.2)

142

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Стоимость материалов, неучтенных в ценниках									
II5	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из электросварных труб д. 273x6 мм	т	3,54	383,55	I358	=	-	=
II6	I59-3377 I59-3378	То же, diam. 325x6 мм	т	2,55	374,44	955	=	-	=
II7	I59-3358 I59-3359	То же, diam. 219x4 мм	т	3,49	409,86	I430	=	-	=
II8	I59-3348 I59-3349	То же, diam. I59x3,2 мм	т	0,28	447,6	I25	=	-	=
II9	I59-3340 I59-3341	То же, д. I33x3,2 мм	т	0,04	482,32	I9	=	-	=
I20	I59-3333	То же, diam. I08x4 мм	т	1,43	497,9	7I2	=	-	=
I2I	I59-3326 I59-3327	То же, diam. 89x2,8 мм	т	0,05	527,95	26	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I22	I59-3317 I59-3318	То же, д. 57x2 мм	т	0,67	750,2	50 3	==	-	==
I23	I59-3399	То же, д. 426x6 мм	т	4,22	496,8	2097	==	-	==
I24	I59-468	Трубы полиэтиленовые диам. 160 СЛ	10 м	11,75	37,8	444	==	-	==
I25	I59-467	То же, наружным диам. 140	10 м	4,68	29,2	137	==	-	==
I26	I59-462	То же, наружным диам. 63	10 м	63,34	5,72	362	==	-	==
I27	I59-481	То же, наружным диам. 32С	10 м	2,08	1,83	4	==	-	==
I28	I59-482	То же, наружным диам. 32С	10 м	15,76	2,48	39	==	-	==

902-5-3586 (IX.2)

I44

21418-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I29	I59-465	То же, диам. 110 СЛ	10 м	8,63	19,4	167	==	-	==
I30	I59-471	То же 225 СЛ	10 м	1,46	64	93	==	-	==
I31	I59-494	То же, наружным диам. 225 С	10 м	1,87	97	181	==	-	==
I32	I59-464	То же, диам. 90 СЛ	10 м	0,62	11,9	7	==	-	==
I33	I59-473	То же, диам. 280 СЛ	10 м	2,18	98,8	215	==	-	==
I34	I59-663	Угольник 160	10 шт	2,8	18,3	51	==	-	==
I35	I59-662	Угольник прямой диам. 110	10 шт	2,7	14,2	38	==	-	==
I36	I59-663	Угольник прямой диам. 140	10 шт	1,4	18,3	26	==	-	==
I37	I59-659	Угольник прямой диам. 63	10 шт	27,1	4,95	134	==	-	==

902-5-35.86 (IX.2)

145

21416-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I38	I59-663	Угольник 225	10 шт	0,2	18,3	4	==	-	==
I39	I59-654	Угольник прямой диам.20	10 шт	2,4	0,75	2	==	-	==
I40	I59-656	Угольник прямой диам.32	10 шт	5,2	1,29	7	==	-	==
I41	I59-674	Тройник I60, 225	10 шт	1,2	24,4	29	==	-	==
I42	I59-667	Тройник прямой диам. 32	10 шт	0,4	1,02	1	==	-	==
I43	I59-670	Тройник прямой диам. 63	10 шт	5,4	4,15	22	==	-	==
I44	I59-673	Тройник прямой диам. 110	10 шт	0,9	20,8	19	==	-	==
I45	I59-666	Тройник прямой диам. 20	10 шт	0,1	0,38	1	==	-	==
I46	I59-694	Втулка I60	10 шт	1,7	6,78	12	==	-	==

902-5-35 86

(IX.2)

I46

2/4/16-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I47	I59-694	Втулка под фланец диам. I40	10 шт	0,2	6,78	1	==	-	==
I48	I59-687	То же, диам. 32	10 шт	3	0,43	1	==	-	==
I49	I59-690	То же, диам. 63	10 шт	3,4	1,34	5	==	-	==
I50	I59-693	То же, диам. 110	10 шт	1,8	2,96	5	==	-	==
I51	I59-694	Втулка 225, 280	10 шт	1	6,78	7	==	-	==
I52	I59-705	Переходники диам. 75x63	10 шт	0,5	1,99	1	==	-	==
I53	I59-709	Переходники диам. 110x90 110x63 мм	10 шт	0,9	4,09	4	==	-	==
I54	I59-710	Переходники диам. 140x110 160x110	10 шт	4,8	6,03	29	==	-	==

902-5-35.86 (IX.2)

I47

21415-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I55	I59-697	Переходники диам. 25x20	10 шт	0,4	0,27	I	==	-	==
I56	I59-710	Переходники диам. I40xI10 225x160 мм	10 шт	0,1	6,03	I	==	-	==
I57	I59-698	Переходники диам. 32x25	10 шт	0,4	0,35	I	==	-	==
I58	I59-703	Переходники диам. 63x40 63x32 мм	10 шт	0,6	1,34	I	==	-	==
I59	I30-650	Задвижки 30ч6бр диам. 200 мм	шт	16	60,2	963	==	-	==
I60	I30-648	То же, диам. 125 мм	шт	4	27,8	III	==	-	==
I61	I30-647	То же, диам. 100 мм	шт	10	22,9	229	==	-	==
I62	I30-645	То же, диам. 50 мм	шт	42	13,9	584	==	-	==

902-5-35.10

(IX.2)

I48

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I63	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2, диам.15 мм	шт	10	1,25	13	=	-	=
I64	Номен. перечень 1985г. стр.67	Вентиль I5вп3и, д. 25 мм	шт	21	3,28	69	=	-	=
I65	То же	То же, д. 50 мм	шт	64	6	384	=	-	=
I66	2307-10885	Клапан I743бр.д.50 мм	шт	3	9,55	29	=	-	=
I67	517-2265	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, рабочее давление 20 кгс/см ² , внутренний диам. 50 мм, класс III ГОСТ 18698-79	м	125	6,61	826	=	-	=
I68	24829-9I35	Защиты для резиновых рукавов	шт	6	0,32	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
169	5I6-I043	Лента конвейерная резино- тканевая общего назначения обкладочная резина класса Б на основе ткани ТК-300 тол- щина резиновых обкладок 6x2 мм с числом прокладок 3 тип 2Р ГОСТ 20-76	м2	107,25	10,85	1164	=	-	=
170	I2I-2095	Швеллеры для конвейера	т	1,85	383	727	=	-	=
171	9-I2I	Монтаж	т	1,85	45,8	85	=	31	I
							32	-	-
172	III-58	Болты строительные с гай- ками и шайбами	т	0,1	573	57	=	-	=
173	I2I-2II4	Металлоконструкции для трубопроводов	т	2,0	441	882	-	-	-
174	9-I23 9-I7-6	Монтаж	т	2,0	45,1	90	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб			22065	=	2389	287
							2676		116
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			17663			
		Материалы	руб			276			
		Эксплуатация машин	руб			170			

902-5-35.86

(IX.2)

150

2/416-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработная плата машинистов	руб			116			
		Основная заработная плата	руб			2358			
		Всего заработная плата	руб			2474			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			14710			
		Накладные расходы - 80%	руб			1886			
		Плановые накопления - 8%	руб			1564			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			21113			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			812			
		Материалы	руб			52			
		эксплуатация машин	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			31			
		Всего заработная плата	руб			31			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			727			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			70			
		Плановые накопления - 8%	руб			70			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			952			

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

Раздел 3. Строительные работы

I75 15-613
15-164-7Масляная окраска белилами
с добавлением колера стальных
труб диам. более 50 мм
за 2 раза100м² 2,97 43,5 129

Всего по разделу 3

руб 162

В том числе:

Стоимость общестроительных
работ

руб 129

Накладные расходы - 16,5%

руб 21

Пленовые накопления -8%

руб 12

Всего, стоимость обще-
строительных работ

руб 162

Всего по смете

руб 216631

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС*В. Алаев*В. Алаев
Т. КалининаИсходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы*Т. Бурлова*Т. Бурлова
Г. Лучина*В. Губанова*
*И. Шохина*В. Губанова
И. Шохина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод
с 4 вакуум-фильтрами БСХ ОУ 40-3"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 12,4 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 11,02 тыс.руб.
монтаж 1,34 тыс.руб.
строительные работы 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 165,29 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,90 руб.
3. I м3 объема здания 0,10 руб.

Основание: спецификация ТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ пре- шп скура- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоим. едн., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм.	в том числе:	
						условно- чистая	осн.	экспл.	
						продук.	з/пл.	машин	
						прямые		в т.ч.	
						затраты		з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I2I-2116	Рама привода 2 шт	т	0,31	323	100	==	-	==
---	----------	-------------------	---	------	-----	-----	----	---	----

902-5-35.86 (IX.2)

I53

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	9-I23 9-I7-6	Монтаж	т	0,31	45	14	<u>II</u> II	II	<u>-</u> -
3	I2I-2II5	Рама натяжки 2 шт	т	0,13	370	48	<u>==</u>	-	<u>==</u>
4	9-I23 9-I7-6	Монтаж	т	0,13	45	6	<u>4</u> 4	4	<u>-</u> -
5	I2I-I987	Точки 2 шт	т	0,34	297	101	<u>==</u>	-	<u>==</u>
6	9-I22 9-I7-5	Монтаж	т	0,34	50,2	17	<u>9</u> 9	8	<u>I</u> I
7	050302-I0	Регулятор смеситель осадка	т	0,11	2110	232	<u>==</u>	-	<u>==</u>
8	I8-I-2	Монтаж	шт	I	20,4	20	<u>I4</u> 14	I2	<u>2</u> I
9	23032-I00Ik	Измеритель дозатора осадка	шт	I	247,5	248	<u>==</u>	-	<u>==</u>

902-5-35.86 (IX.2)

I54

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	I8-I-2	Монтаж	HT	I	20,4	20	<u>15</u>	I3	<u>2</u> I
II	24I829- 9657 примен.	Траверса	HT	I	253	253	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I2	3-V-I798	Монтаж	HT	I	8,02	8	<u>5</u>	3	<u>2</u> I
I3	230319- 2100	Гидрозатвор	HT	I	413	413	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I4	39-I 30-I-I	Монтаж	T	0,26	I32	34	<u>18</u>	I2	<u>6</u> 2
I5	23032- I001A	Ресивер 4м3	HT	2	I524,7	3049	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I6	I8-I-4	Монтаж	HT	2	28,1	56	<u>43</u>	32	<u>II</u> 5
I7	23032- I001A	Дозатор хлорного железа	HT	2	55,95	II2	<u>==</u>	-	<u>==</u>

902-5-55.86

(IX.2)

155

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	18-I-I	Монтаж	шт	2	16,1	32	<u> </u> 19	17	<u> </u> 1
19	241824-1002	Захват	шт	1	48,5	49	<u> </u>	-	<u> </u>
20	23032-3001A	Перемешиватель д. 4,5 м	шт	3	628,8	1886	<u> </u>	-	<u> </u>
21	18-2-2	Монтаж	шт	3	22,8	68	<u> </u> 49	40	<u> </u> 4
22	23032-3001A	Перемешиватель д. 2 м	шт	6	550,2	3301	<u> </u>	-	<u> </u>
23	18-2-2	Монтаж	шт	6	22,8	137	<u> </u> 99	80	<u> </u> 9
24	121-2117	Рама	т	0,79	289	228	<u> </u>	-	<u> </u>
25	9-123 9-17-6	Монтаж	т	0,79	45	36	<u> </u> 28	27	<u> </u> -

902-5-35.86 (IX.2)

156

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	23032-100Б	Дозатор известкового молока произв. 3 м ³ /ч	шт	2	105,9	212	=	-	=
27	18-1-3	Монтаж	шт	2	23,9	48	=	28	<u>6</u>
							34		3
28	17-36 17-1-9 130-1572	Трап винипластовый	шт	1	22,42	22	-	-	-
		Всего по разделу I	руб			12358	=	293	<u>60</u>
							353		27
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			10002			
		Запасные части -2%	руб			200			
		Тара и упаковка - 2%	руб			204			
		Транспортные расходы -4%	руб			416			
		Заготов.-складские расходы -1,2%	руб			130			
		Комплектация - 0,7%	руб			71			
		Всего, стоимость оборудования	руб			11023			
		Стоимость монтажных работ	руб			410			
		Материалы	руб			116			
		Эксплуатация машин	руб			29			

902-5-35.86

(IX.2)

157

2/418-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Зарботная плата машинистов	руб				26		
		Основная зарботная плата	руб				237		
		Всего зарботная плата	руб				263		
		Накладные расходы - 80%	руб				191		
		Плановые накопления - 8%	руб				49		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				650		
		Стоимость металломонтажных работ	руб				584		
		Материалы	руб				29		
		Эксплуатация машин	руб				4		
		Зарботная плата машинистов	руб				1		
		Основная зарботная плата	руб				56		
		Всего зарботная плата	руб				57		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				477		
		Накладные расходы - 8,6%	руб				50		
		Плановые накопления - 8%	руб				51		
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб				685		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Строительные работы							
29	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей грун- том ГФ0119	100м2	0,14	7,71	1			
30	13-130 13-16-3	Нанесение на огрунтованные поверхности лака БГ-577 лака БГ-6100	100м2	0,14	3,98	1			
31	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ХС-010	100м2	0,78	10,3	8			
32	13-155 13-18-8	Окраска поверхностей эмалю- ми ХС-710	100м2	0,01	16,20	1			
33	13-157 13-18-10	Окраска поверхностей эмалю- ми ХВ-1100	100м2	0,9	12,8	12			
34	15-612 15-164-2	Масляная окраска беллами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,27	32	9			
		Стоимость общестроительных работ	руб			32			

902-5-35.86

(IX.2)

159

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			4			
		Плановые накопления - 8%	руб			3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			39			
		Всего по смете	руб			12397			

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация:

подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Сидоров
Сидоров

В.Алаев
Т.Калинина

Бурлова
Лучина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Губанова
Шошина

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод
с 4 вакуум-фильтрами БФх-0У-40-3."
На электроосвещение

Сметная стоимость 5,63 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ - 5,63 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 75,07 руб.
2. 1 м2 общей площади
здания 3,68 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,42 руб.

Основание: Спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ ш	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	норм.	в том числе:		
						условно- чистая продукц. прямо затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	8-612-2	Щиток осветительный с автома- тическим выключателем на ток до 100А, количество групп до 6	ЮСшт	0,01	386,00	4	---	I	---	---

902-5-35.86

(IX. I)

161

21415-05

I	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	430,00	13	$\frac{--}{6}$	6	$\frac{--}{--}$
3	8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,05	179,00	9	$\frac{--}{5}$	5	$\frac{--}{--}$
4	8-591-2	Выключатель для скрытой проводки	100шт	0,36	19,60	7	$\frac{--}{4}$	4	$\frac{--}{--}$
5	8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,08	23,80	2	$\frac{--}{1}$	1	$\frac{--}{--}$
6	8-591-3	Выключатель герметический	100шт	0,25	49,80	12	$\frac{--}{10}$	10	$\frac{--}{--}$
7	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт	0,10	25,10	3	$\frac{--}{2}$	2	$\frac{--}{--}$

902-5-35.86

(IX.2)

162

2446-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	100 шт	0,10	20,80	2	<u>—</u> I	I	<u>—</u>
9	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	100 шт	0,17	30,00	5	<u>—</u> 3	3	<u>—</u>
10	1504-1009	Выключатель автоматический число полюсов 3, номинальный ток А 50 АП50-3М	шт	1,00	2,25	2	<u>—</u>	-	<u>—</u>
II	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	1,00	2,88	3	<u>—</u> I	I	<u>—</u>
12	8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на кривках для помещения с нормальными условиями среды	100 шт	0,44	93,00	41	<u>—</u> 37	14	<u>23</u> 7
13	8-605-1	Люстры или подвесной светильник с количеством ламп накаливания до 5	шт	10,00	1,89	19	<u>—</u> 17	7	<u>10</u> 3

902-5-35.86

(IX.2)

163

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	100 шт	0,02	278,00	6	$\frac{-}{2}$	I	$\frac{I}{-}$
15	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100 шт	0,17	103,00	18	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
16	8-604-I	Бра с одной лампой	100 шт	0,04	92,40	4	$\frac{-}{2}$	I	$\frac{I}{-}$
17	8-363-I	Кронштейн на опорах, количество розжков I	шт	5,00	5,35	27	$\frac{-}{25}$	8	$\frac{17}{5}$
18	8-370-3	Светильники вне зданий с лампами ртутными	шт	5,00	2,00	10	$\frac{-}{10}$	4	$\frac{6}{2}$
19	8-601-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборки в блоки, включая прокладку проводов внутри блока	100 шт	0,32	42,50	14	$\frac{-}{13}$	13	$\frac{-}{-}$

902-5-35.86

(IX,2)

I64

21415-06

I	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	100 шт	0,32	368,00	118	<u>20</u>	11	<u>9</u> 3
21	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штыхах с количеством ламп до 2	100 шт	0,23	127,00	29	<u>20</u>	12	<u>8</u> 3
22	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100 м	14,00	60,80	851	<u>648</u>	328	<u>320</u> 118
23	8-146-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100 м	1,20	48,00	58	<u>37</u>	22	<u>15</u> 5
24	8-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке	100 м	5,50	12,70	70	<u>62</u>	42	<u>20</u> 6

902-5-35.86

(IX.I)

165

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	100 м	1,00	4,88	5	$\frac{-}{5}$	2	$\frac{3}{1}$
26	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ²	100 м	1,00	1,21	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
27	8-417-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренних диаметр до 25 мм	100 м	1,00	34,80	35	$\frac{-}{26}$	14	$\frac{12}{4}$
28	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	4,00	1,33	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу I	руб			1973	$\frac{-}{967}$	522	$\frac{445}{157}$
		в том числе							
		Стоимость оборудования	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2			

902-5-35.86

(IX.2)

I66

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			1371			
		Материалы	руб			400			
		Эксплуатация машин	руб			288			
		Заработная плата машинистов	руб			157			
		Основная заработная плата	руб			522			
		Всего заработная плата	руб			679			
		Накладные расходы	руб			455			
		Плановые накопления	руб			145			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1971			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
29	I5I7-2490	Щиток освещения ЯОУ8501	шт	1,00	42,12	42	==	-	==
30	I5I7-249I	То же, ЯОУ8502	шт	3,00	57,24	172	==	-	==
3I	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	5,00	13,70	69	==	-	==

902-5-35.86

(ЛХ.2)

167

21418-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	I507-I218	СВЕТИЛЬНИК НСП20-500-III	шт	13,00	12,53	163	==	-	==
33	I507-II99	СВЕТИЛЬНИК НСПII-200-23I	шт	19,00	6,59	125	==	-	==
34	I507-I200	СВЕТИЛЬНИК НСПII-200-234	шт	21,00	6,43	135	==	-	==
35	I507-II97	СВЕТИЛЬНИК НСПII-100-23I	шт	3,00	5,83	17	==	-	==
36	I507-I057	СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ ННП03-100-001У3	шт	10,00	10,15	102	==	-	==
37	I507-0I-12	СВЕТИЛЬНИК НПОГ6x60	шт	7,00	4,00	28	==	-	==
38	I507-II38	СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ ЛСП02- 2x80/Л20-01УХЛ4	шт	16,00	21,60	346	==	-	==
39	I507-3098	СВЕТИЛЬНИК ЛС002-2x40-003УХЛ4	шт	37,00	16,79	621	==	-	==

902-5-35,86

(IX.2)

168

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	I507-II47	Светильник подвесной ПВЛМ-2х40-01 УХЛ4	шт	3,00	17,82	53	==	-	==
41	I53-I37	Светильники настенные типа НБС06.100/P2	шт	4,00	1,91	8	==	-	==
42	I53-I52	Светильники типа ЛП002-2.40/II-01УХЛ4	шт	23,00	18,10	416	==	-	==
43	I53-I7	Светильники переносные для освещения рабочей зоны типа РВ0-42У2	шт	4,00	3,24	13	==	-	==
44	I53-I89	Светильник консольный типа РКВ01-250-007У1	шт	5,00	34,60	173	==	-	==
45	I53-241	Лампы ДРЛ250(6)	10 шт	0,50	57,00	29	==	-	==
46	I53-231	Лампы ЛБ40	10 шт	12,60	7,20	91	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

169

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	I53-233	Лампы ЛБ80	10 шт	3,20	8,39	27	==	-	==
48	I53-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10 шт	15,80	1,42	22	==	-	==
49	I53-308	Лампы М036-40	10 шт	0,40	0,83	1	==	-	==
50	I53-265	Лампы Б220-230-60	10 шт	1,10	0,99	1	==	-	==
51	I53-276	Лампы Б220-230-100	10 шт	1,50	1,08	2	==	-	==
52	I53-284	Лампы Б215-225-200	10 шт	3,10	1,44	4	==	-	==
53	I53-288	Лампы Г230-240-300	10 шт	0,20	1,86	1	==	-	==
54	I53-281	Лампы Б215-225-150	10 шт	1,00	1,19	1	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

I70

2/416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	I53-29I	Лампы Г220-230-500	10 шт	I,20	2,56	3	==	-	==
56	I504-I7077	Выключатель штепсельный для скрытой проводки	шт	44,00	0,15	7	==	-	==
57	I5040I-75	Выключатель герметический для скрытой установки	шт	25,00	0,35	9	==	-	==
58	I5040I-57	Розетка для скрытой установки	шт	10,00	0,29	3	==	-	==
59	I5040I-55	Розетка для открытой установки	шт	10,00	0,28	3	==	-	==
60	I504-I709I	Розетка штепсельная РН-2-20-1P43-0I-10/220	шт	17,00	0,70	12	==	-	==
6I	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ	шт	100,00	0,43	43	==	-	==
62	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74УЗ	шт	100,00	0,44	44	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

2446-05

			ИТИ		2446-05				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	2405-1979	Короб КМ1	шт	21,00	2,14	45	==	-	==
64	2405-1980	То же, КМ2	шт	6,00	2,67	16	==	-	==
65	156-80	Коробка протяжная У994У3	шт	50,00	0,66	33	==	-	==
66	154-207	Коробка пластмассовая типа У409	шт	50,00	1,63	82	==	-	==
67	151-1075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 2х2,5	1000 м	0,90	166,00	149	==	-	==
68	151-1091	Кабели силовые, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 3х2,5	1000 м	0,30	191,00	57	==	-	==
69	151-1094	То же, сеч. 3х10-1х6 кв.мм	1000 м	0,06	448,80	27	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

172

21418-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	151-1093	То же, сеч. 3x6+1x4 кв.мм	1000 м	0,06	339,60	20	==	-	==
71	151-1076	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² 2x4	1000 м	0,20	190,00	38	==	-	==
72	152-196	Провода силовые, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5	1000 м	0,45	49,20	22	==	-	==
73	152-199	Провода силовые, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм ² : 3x2,5	1000 м	0,10	71,00	7	==	-	==
74	152-228	Провода силовые, марки АПВ, сечением, мм ² : 2x5	1000 м	0,20	28,40	6	==	-	==
75	503-80124II	Труба \varnothing -25 мм из непластифици- рованного поливинилхлорида	1000мм	0,10	334,80	33	==	-	==
76	2405 доп.9	Кронштейн	шт	5,00	13,54	68	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

21416-06

			173						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб			3660	=	-	=
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			3389			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3385			
		Плановые накопления	руб			271			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3660			
		Всего по смете	руб			5633	=	522	<u>445</u>
							967		157
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2			
		Стоимость монтажных работ	руб			4760			
		Материалы	руб			400			
		Эксплуатация машин	руб			288			
		Заработная плата машинистов	руб			157			
		Основная заработная плата	руб			522			
		Всего заработная плата	руб			679			

902-5-35.86

(IX.2)

Г74

21415-06

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

		Стоимость материалов и конст- рукций	руб				3385		
		Накладные расходы	руб				455		
		Плановые накопления	руб				416		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				5631		

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ЦОС

Алаев
Т.Калинина

В.Алаев
Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед. инженер
проверил рук. группы

Сафарова
В.Шербак

И.Сафарова
В.Шербак

Перфорация:

Подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Новикова
Л.Шошина

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод
с 4 вакуум-фильтрами БФх 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 107,33 руб.

2. I м² общей площади
здания 0,16 руб.

3. I м³ объема здания 0,02 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преи- скурян- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоим. Един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно- чистая продук- ция затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	1505-1011	Трансформатор трехфазный двух- обмоточный ТМД-100/10 У1	шт	1,00	1440,00	1440	=	-	=
---	-----------	--	----	------	---------	------	---	---	---

902-5-35.86

(IX.2)

176

21416-06

1	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-IVЗ	шт	1,00	790,00	790	<u> </u>	-	<u> </u>
4	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряже- ния КТН	шт	1,00	6,18	6	<u> </u> 6	4	<u>2</u> 1
5	1505-10096-2	Шкаф ввода в/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

902-5-35.86

(IX.2)

I77

21416-06

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-I	Монтаж установки конденсатор- ной	шт	1,00	18,30	18	== I7	13	4 2
11	I503-5024	Трансформатор тока шинный ТШ-40-0,5-600-800/5УЗТУ16- -5I7.442-80	шт	1,00	1,80	2	==	-	==
12	8-53-I	Трансформатор тока напряжение кв до 10	шт	1,00	1,52	2	== I	I	== -
		Щиток учета Ш070-I-96 - I шт							
13	I517-II02	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппара- туры 800x360x600 мм ОСТ 16-0,684.116-74	шт	1,00	16,30	16	==	-	==
14	8-572-4	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения устанавли- ваемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,72	5	== 3	2	I -

902-5-35.86

(IX.2)

178

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	I70I-8038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672М	шт	1,00	10,00	10	==	-	==
16	I70I-805I	Счетчик реактивной энергии универсальный СР4У-И673М	шт	1,00	10,80	11	==	-	==
17	I5I7-1477I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные счетчики	шт	2,00	1,85	4	==	-	==
18	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт	2,00	1,19	2	== I	I	== -
19	I504-I7077	Выключатель 02020	шт	1,00	0,14	-	==	-	==
20	I5I7-1453I	Выключатели, тумблеры, переключатели сетевые, концевые, розетки и др. Г2Т, ТВ, ТП, ПЕ, ВПК-2000, ВУ-222А, НКР-1, НК Р-2, НКР-3, РПК-6, ШПК-6, гнездо МЛК-1, штекер МШ-1 и др.	шт	1,00	1,00	1	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

179

21418-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление приборов звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт	1,00	0,55	I	=	-	=
22	1507-7026	Патрон ЭП-5	1000шт	-	455,00	I	=	-	=
23	1517-148II	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт	2,00	0,75	2	=	-	=
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	= I	I	= -

902-5-35.16

(IX.2)

180

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	I504-I011	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63, исполнение распейтелей М,Т номинальный ток А 1,6 2,5 4 6,3 10 16 25 40 50 63 =АП50Б-3МТУЗ АП50Б-3МУЗТУ 16-522.139-78	шт	1,00	3,95	4	=	-	=
26	I517-I3513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	2,70	3	=	-	=
27	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	1,00	1,14	1	= I	I	= -
28	I517-I4961	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	20,00	0,40	8	=	-	=
29	I503-II023	Штанги изолирующие оперативные Ю-10УТУ16-520.231-74, извещения АА3362-79	шт	1,00	2,20	2	=	-	=

902-5-35.86

(IX.2)

181

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	2402-3001	Огнетушитель сухой	шт	2,00	7,20	14	==	-	==
31	1701-4170	Указатель напряжения УВН-80М	шт	1,00	10,50	11	==	-	==
32	1701-4172	То же, типа УВН-90	шт	1,00	1,25	1	==	-	==
33	1701-4169	Клещи изолирующие	шт	2,00	10,00	20	==	-	==
34	0518-1721	Перчатки диэлектрические	пара	4,00	0,46	2	==	-	==
35	4501-98	Галоши диэлектрические	пара	2,00	2,00	4	==	-	==
36	150401-308	Переносные заземления	шт	2,00	16,00	32	==	-	==
37	ВНИИПРОМ	Предупредительные плакаты	к-т	4,00	0,93	4	==	-	==
38	241829-4060	Монтерские инструменты	к-т	2,00	21,00	42	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

182

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	0508	Очки защитные	шт	2,00	0,42	I	==	-	==
40	2402	Противогаз	шт	2,00	5,00	10	==	-	==
41	0518-1712	Коврик изолирующий	кг	18,00	0,63	11	==	-	==
42	072701-839	Временные ограждения	шт	8,00	2,45	20	==	-	==
43	8-145-2	Кабель до 35 кВ, по дну канала без крепления, масса 1 м, до: 2 кг	100 м	0,30	12,70	4	== 2	2	== -
44	8-155-1	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кВ сечением до 150 мм ²	шт	2,00	2,21	4	== 4	4	== -
		Всего по разделу I	руб			7974	== 90	63	== 12
		в том числе:							

902-5-35.16

(IX.2)

183

21416-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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			
		Всего заработная плата	руб			75			
		Накладные расходы	руб			55			
		Плановые накопления	руб			11			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			176			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
45	I5I-I260	Кабель АБВГ сеч.4х70 кв.мм		1000 м	0,03	1989,00	60	=	=

902-5-3586

(IX.2)

184

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	2405-1501	Муфты концевые КВЭН-5ТУ 36-848-72, изм. НРЗ-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			
		Всего по смете	руб			8052	==	63	<u>27</u>
							90		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			

902-5-35.86

(IX.2)

185

21416-06

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

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил вед. инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил

проверил рук. группы

Алаев
Т.Калинина

В. Алаев

Т. Калинина

Сафарова
В.Щербатова

И. Сафарова

В. Щербатова

Губанова
Л.Шошина

В. Губанова

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка с 4 вакуум-фильтрами Бсх-0У-40-3."
На электросиловое оборудование

Сметная стоимость 9,08 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,20 тыс.руб.
б) монтажных работ 5,88 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности I21,07 руб.
2. I м2 общей площади
здания 3,84 руб.
3. I м3 объема здания 0,44 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ пре- дваритель- ных, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продук.	в том числе: осн. з/пл.	экспл. материалы в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
Ящик управления									
Я01Б901-3278СУЛ4 - 3 шт									
I	I517-II02	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппара- туры 800x360x600 мм	шт	3,00	16,30	49	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

187

24416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	3,00	4,72	14	<u>8</u>	5	<u>3</u> I
3	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	3,00	1,45	4	<u>==</u>	-	<u>==</u>
4	I517-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	1,05	3	<u>==</u>	-	<u>==</u>
5	8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	3,00	0,23	1	<u>==</u>	-	<u>==</u>
6	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	6,00	6,60	40	<u>==</u>	-	<u>==</u>
7	I517-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6,00	2,70	16	<u>==</u>	-	<u>==</u>

902-5-35.88

(IX.2)

188

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	6,00	1,14	7	5	5	-
9	1504-4545	Пускатель ПМЕ210004	шт	6,00	6,60	40	-	-	-
10	1517-1386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	6,00	4,20	25	-	-	-
11	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	6,00	1,15	7	3	3	-
12	1517-1223	Приставка ПМЕ2004	шт	6,00	1,70	10	-	-	-
13	1504-13326	Реле РМЕ302104	шт	6,00	3,00	18	-	-	-
14	1517-1436I	Реле токовые силовые катушечные св. 250 до 400А	шт	6,00	3,00	18	-	-	-

902-5-35.86

(IX.2)

189

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	6,00	1,19	7	4	4	-
16	1504-12235	Реле РШЛЗ104	шт	3,00	4,20	13	-	-	-
17	1517-14291	Реле напряжения, с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	3,00	3,75	11	-	-	-
18	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	3,00	1,19	4	2	2	-
19	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	6,00	3,40	20	-	-	-
20	1517-14451	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	6,00	1,25	7	-	-	-
21	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	12,00	0,43	5	2	2	-

902-5-35.86

(IX.2)

190

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6	шт	6,00	0,55	3	==	-	==
23	1517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	6,00	0,65	4	==	-	==
24	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	6,00	0,66	4	$\frac{==}{2}$	2	==
25	1504-18093	Кнопка ПКС122-2	шт	6,00	1,95	12	==	-	==
26	1517-1444I	Кнопки цепей управления ПКС	шт	6,00	1,25	7	==	-	==
27	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штИФ-тов 2	шт	6,00	0,78	5	$\frac{==}{3}$	3	==
28	1517-1496I	Установка зажима отводной силовой цепи от 63А до 200А	шт	360,00	0,40	124	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

I9I

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Шкаф распределительный ШРП, 73504-22УЗ - 3 шт.							
29	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600x700x300 мм	шт	3,00	53,00	I59	==	-	==
30	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000мм	шт	3,00	5,24	16	== 9	6	<u>3</u> I
31	I504-2028	Рубильник 400А, число полюсов - 3 Р24М	шт	3,00	7,00	2I	==	-	==
32	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св. 250-400А	шт	3,00	3,30	10	==	-	==
33	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	9,00	1,42	13	== 5	5	== -
34	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В НШ2-60	шт	72,00	0,19	14	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

192

21416 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св. IO до 60А	шт	72,00	1,20	86	==	-	==
36	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	72,00	0,66	48	== 24	24	==
		Шкаф управления ШОИ5IOI-4474УЖЛ4 - 3 шт.							
37	I5I7-I070	Шкаф одиночный одностороннего обслуживания, шириной 600-1400 мм, глубиной 60 мм, высотой 2200 мм	м	2,40	140,00	336	==	-	==
38	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубиной шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм	м	2,40	3,33	8	== 7	4	3 I
39	I504-I253	Выключатель автоматический число полюсов - 3, 250А, с электромагнитным расцепителем АЗ722Ф	шт	3,00	33,00	99	==	-	==

902-5-35.86

(IX,2)

193

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	I5I7-I3533	Установка и монтаж выключателя автоматического св. 160 до 250А	шт	3,00	5,70	17	==	-	==
41	8-574-25	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 250А	шт	3,00	2,10	6	== 3	3	==
42	I504-I3326	Реле РТИ	шт	3,00	3,00	9	==	-	==
43	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	шт	3,00	1,50	5	==	-	==
44	I504-I2236	Реле РПШ	шт	6,00	4,20	25	==	-	==
45	I5I7-I429I	Реле напряжения	шт	6,00	3,75	22	==	-	==
46	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	9,00	1,19	11	== 7	7	==

902-5-35.66

(IX,2)

I94

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	3,00	2,60	8	==	-	==
48	I517-1445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	3,00	1,25	4	==	-	==
49	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	3,00	4,25	13	==	-	==
50	I517-1446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	3,00	2,50	8	==	-	==
5I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	12,00	0,43	5	== 2	2	==
52	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	3,00	0,55	2	==	-	==
53	I517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	3,00	0,65	2	==	-	==

902-5-35.16

(IX.2)

195

21446-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	3,00	0,66	2	== I	I	== -
55	1504-5130	Контактор электромагнитный, число полюсов - 3 КТ6033У3	шт	3,00	48,50	146	==	-	==
56	1517-1400I	Контакторы переменного тока св.160 до 250А, 3 полюса	шт	3,00	5,60	17	==	-	==
57	8-574-40	Подготовка к включению контактора переменного тока на ток до 630А	шт	3,00	4,82	14	== 6	6	== -
58	1701-3295	Амперметр Э-377	шт	3,00	4,30	13	==	-	==
59	1517-1473I	Приборы измерительные, амперметры		3,00	0,90	3	==	-	==
60	8-574-54	Подготовка к включению амперметра	шт	3,00	0,46	1	== I	I	== -

902-5-35.86

(IX.2)

196

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	I503-5003	Трансформатор тока ТК-20-0,5-100-400/5У3	шт	6,00	1,40	8	==	-	==
62	I517-1460I	Трансформаторы напряжения однофазные	шт	6,00	1,20	7	==	-	==
63	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока	шт	6,00	0,5I	3	== I	I	==
64	I504-1923I	Клеммник КРМ-104	шт	3,00	0,70	2	==	-	==
65	I504-19038	Колодка торцовая КТ-5У	шт	6,00	0,03	-	==	-	==
66	I517-1496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи ст 63А до 200А	шт	150,00	0,40	60	==	-	==
67	I517-1102	Ящик управления Я01510Г-2374УЛ4 - I шт. Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	1,00	16,30	16	==	-	==

902-5-35.86

(IX,2)

197

21416-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,72	5	$\frac{=}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
69	I504-I058	Выключатель автоматический число полюсов -3 АЕ2033-10	шт	1,00	7,80	8	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
70	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	2,70	3	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
71	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	1,00	1,14	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
72	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25, 25-А63-МГ	шт	1,00	1,45	1	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
73	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

902-5-35.86

(IX.2)

198.

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1	==	-	==
75	1504-4545	Пускатель ПМЛ210004	шт	1,00	6,60	7	==	-	==
76	1504-12241	Приставка ПКЛ 2204	шт	2,00	2,70	5	==	-	==
77	1504-12238	Приставка ПЛЛ 1104	шт	1,00	1,70	2	==	-	==
78	1517-1386	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4	==	-	==
79	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	1,00	1,15	1	== I	I	== -
80	1504-12236	Реле РПЛ 1220	шт	5,00	4,20	21	==	-	==
81	1517-14291	Реле напряжения	шт	5,00	3,75	19	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

199

21416-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	5,00	1,19	6	<u> </u> 4	4	<u> </u> -
83	I504-I3326	Реле РТМ	шт	1,00	3,00	3	<u> </u>	-	<u> </u>
84	I517-I436I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А	шт	1,00	3,00	3	<u> </u>	-	<u> </u>
85	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	1,00	1,19	1	<u> </u> I	I	<u> </u> -
86	I504-I546	Реле ВМ-40	шт	1,00	24,00	24	<u> </u>	-	<u> </u>
87	I517-I429I	Реле напряжения	шт	1,00	3,75	4	<u> </u>	-	<u> </u>
88	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	1,00	1,19	1	<u> </u> I	I	<u> </u> -

902-5-35.86

(IX.2)

200

21418-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	1,00	2,60	3	==	-	==
90	1517-1445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	1,00	1,25	1	==	-	==
91	8-574-50	Подготовка к включению универ- сального переключателя	цепь	1,00	0,43	1	==	-	==
92	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	1,00	3,40	3	==	-	==
93	1517-1445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	1,00	1,25	1	==	-	==
94	8-574-50	Подготовка к включению универ- сального переключателя	цепь	2,00	0,43	1	==	-	==
95	1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	1,00	0,55	1	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

201

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	1517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	1,00	0,65	I	==	-	==
97	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250 А	шт	1,00	0,66	I	==	-	==
98	1517-1496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	144,00	0,40	58	==	-	==
		Шкаф распределительный ШР11-73505-22УЗ - I шт							
99	1517-1128	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600x700x300 мм	шт	1,00	53,00	53	==	-	==
100	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000мм	шт	1,00	5,24	5	== 3	2	I
101	1504-2028	Рубильник 400А, число полюсов-3 Р24МЗ	шт	1,00	7,00	7	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

202

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	1517-13653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	1,00	3,30	3	==	-	==
103	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полос	3,00	1,42	4	== 2	2	== -
104	1504-3101	Предохранитель плавкий 100А ПР2-100	шт	24,00	0,57	14	==	-	==
105	1517-13811	Предохранители на напряжение до 500В св. 60 до 100А	шт	24,00	1,30	31	==	-	==
106	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	24,00	0,66	16	== 8	8	== -
107	1517-1102	Ящик управления ЯУ-5115-03А2 (Г,Н,Б7-5 шт) Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	5,00	16,30	81	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

203

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	8-573-7	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 900x900x x450 мм	шт	5,00	1,20	6	<u> </u> 4	3	<u> </u> -
109	ТНЭП-380	Блок управления РЕУ5101-03А2	шт	10,00	22,83	228	<u> </u>	-	<u> </u>
110	ТНЭП-380	Подготовка к включению	шт	10,00	3,75	38	<u> </u> 24	24	<u> </u> -
111	1517-1506	Установка панели в шкафу, за- крепление специальными дета- лями	шт	10,00	1,50	15	<u> </u>	-	<u> </u>
112	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	10,00	0,80	8	<u> </u>	-	<u> </u>
113	1517-14441	Кнопки цепей управления КЕ	шт	10,00	1,25	12	<u> </u>	-	<u> </u>
114	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штиф- тов 2	шт	10,00	0,78	8	<u> </u> 5	-	<u> </u> -

902-5-35.86

(IX.2)

204

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	10,00	1,40	14	==	-	==
II6	I517-148II	Приборы сигнальные	шт	10,00	0,75	8	==	-	==
II7	8-574-56	Подготовка к включению прибора вспомогательной сигнализации	шт	10,00	0,55	6	== 3	3	==
II8	I517-1496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	100,00	0,40	40	==	-	==
		Ящик управления ИУ5117-03А2Н - 1 шт.							
II9	I517-1102	Металлоконструкции для установ- ки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	1,00	16,30	16	==	-	==
120	8-573-7	Шкаф управления навесной высо- та ширина и глубина до 900х900х450 мм	шт	1,00	1,20	1	== 1	1	==

В02-5-35.86

(IX.2)

205

21415-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I21	ТПЭП-380	Блок управления РБУ5101-03А2	шт	2,00	22,83	46	==	-	==
I22	ЦТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	2,00	3,75	8	== 5	5	==
I23	I517-I506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями	шт	2,00	1,50	3	==	-	==
I24	I504-I8011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	4,00	0,80	3	==	-	==
I25	I517-I4441	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	1,25	5	==	-	==
I26	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	== 2	2	==
I27	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2	шт	2,00	1,40	3	==	-	==

103-5-35.86

(IX.2)

206

21416 - 05

2	3	4	5	6	7	8	9	10	
103	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	==	-	==
109	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	2,00	0,55	I	== I	I	==
110	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	2,00	3,25	6	==	-	==
111	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	2,50	5	==	=	==
132	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	== I	I	==
133	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	40,00	0,40	I6	==	-	==
		Ящик управления ЯУ5I23-03Д2Г (Е2Н) - 4 шт.							
134	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	4,00	16,30	65	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

207

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I35	8-573-7	Шкаф управления наводной высотой ширина и глубина до 900x900x450 мм	шт	4,00	1,20	5	$\frac{=}{4}$	3	$\frac{I}{-}$
I36	I504-I009	Выключатель автоматический АП50-ЗМУЗ	шт	4,00	2,25	9	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
I37	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
I38	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	4,00	1,14	5	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
I39	I504-4220	Пускатель электромагнитный нереверсивный без теплового реле ПМЕ-III	шт	12,00	3,00	36	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
I40	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	12,00	4,20	50	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

902-5-35.86

(IX.2)

208

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I41	8-574-44	Подготовка к включению пуска- теля магнитного ток до 40А	шт	12,00	1,15	14	<u>7</u>	7	<u>-</u>
I42	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	12,00	1,40	17	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I43	I517-I48II	Приборы сигнальные	шт	12,00	0,75	9	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I44	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	12,00	0,55	7	<u>4</u>	4	<u>-</u>
I45	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	12,00	0,80	10	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I46	I517-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	12,00	1,25	15	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I47	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов I	шт	12,00	0,45	5	<u>3</u>	3	<u>-</u>

902-5-35.86

(IX.2)

209

2/4/16-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I48	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	240,00	0,40	96	==	-	==
		Ящик управления ЯУ5II3-03Б2В - I шт.							
I49	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм	шт	I,00	I5,20	I5	==	-	==
I50	8-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт	I,00	I,08	I	== I	I	== -
I5I	ТПЭП-380	Блок управления РЕУ-5I0I-03	шт	I,00	22,83	23	==	-	==
I52	ЦТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	I,00	3,75	4	== 2	2	== -
I53	I5I7-I506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями	шт	I,00	I,50	2	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

210

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I54	I504-6417	Переключатель универсальный УП-5312ТУ	шт	1,00	3,25	3	==	-	==
I55	I517-1447I	Переключатель универсальные на 6 секций УП-5300	шт	1,00	3,70	4	==	-	==
I56	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	4,00	1,19	5	== 3	3	== -
I57	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2	шт	1,00	1,40	1	==	-	==
I58	I517-1481I	Прибор сигнальный	шт	1,00	0,75	1	==	-	==
I59	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	1,00	0,55	1	==	-	==
I60	I504-1801I	Кнопки управления ИКЕ-011V3	шт	2,00	0,80	2	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

2II

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I61	I517-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	1,25	2	==	-	==
I62	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов I	шт	2,00	0,45	I	== I	I	== -
I63	I517-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	20,00	0,40	8	==	-	==
I64	I504-4549	Пускатель магнитный ПММ-I23002	шт	17,00	12,20	207	==	-	==
I65	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене	шт	17,00	3,40	58	== 26	25	I -
I66	8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 100А	шт	1,00	4,18	4	== 2	2	== -

902-5-35.86

(IX.2)

212

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I67	8-523-3	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 25 А	шт	3,00	2,91	9	— 4	4	—
I68	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	4,00	2,60	10	— 5	5	—
I69	I504-18093	Пост управления кнопочный ПКЕ212-2У3	шт	2,00	1,95	4	—	-	—
I70	8-529-5	Кнопка управления, устанавливаемая на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт	2,00	1,99	4	— 2	2	—
I71	I504-9186	Выключатель ВП-16	шт	2,00	4,90	10	—	-	—
I72	8-539-7	Выключатель путевой на металлическом основании	шт	2,00	0,86	2	— I	I	—

902-5-35.86

(IX.2)

213

2/16-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I73	8-408-3	Вводы гибкие наружные диаметр металлорукава до 27 мм	шт	25,00	0,83	21	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
I74	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	6,00	1,16	7	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I75	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	6,00	1,53	9	$\frac{-}{-}$	3	$\frac{-}{-}$
I76	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100 шт	0,90	27,80	25	$\frac{-}{15}$	14	$\frac{1}{-}$
I77	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100 м	1,00	1,34	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I78	8-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг	100 шт	1,50	1,65	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

902-5-35.86

(IX.2)

214

2/4/6-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
179	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,33	108,00	36	$\frac{=}{23}$	11	$\frac{12}{3}$
180	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	100 м	0,48	289,00	139	$\frac{=}{64}$	19	$\frac{45}{14}$
181	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100 м	0,65	32,00	21	$\frac{=}{10}$	6	$\frac{4}{1}$
182	8-417-5	Труба винишлястовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,90	15,90	14	$\frac{=}{7}$	7	$\frac{=}{-}$
183	8-417-7	Труба винишлястовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100 м	0,10	15,60	2	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$

902-5-35.86

(IX.2)

215

21415-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184	8-417-8	Труба винилпластовая в перекры- тиях под заливку бетоном внут- ренний диаметр до 70 мм	100 м	0,10	19,80	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
185	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,70	7,24	5	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
186	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100 м	0,20	11,00	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
187	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	100 м	0,20	19,40	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
188	8-409-3	Затягивание кабеля сечением до 16 кв мм в трубы	100 м	1,80	9,29	17	$\frac{-}{16}$	7	$\frac{9}{3}$
189	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг	100 м	0,75	10,00	8	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$

902-5-35.86

(IX.2)

216

21416-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
190	8-149-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до: 3 кг	100 м	0,30	12,80	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
191	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм ²	100 м	1,00	60,80	61	$\frac{-}{45}$	23	$\frac{22}{8}$
192	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до 16 мм ²	100 м	0,40	68,00	27	$\frac{-}{22}$	10	$\frac{12}{4}$
193	8-146-1	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100 м	1,30	48,00	62	$\frac{-}{40}$	24	$\frac{16}{5}$
194	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам в помещениях с нормальной средой, сечение до 10 мм ²	100 м	12,80	37,50	480	$\frac{-}{437}$	142	$\frac{295}{94}$
195	8-148-1	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до: 2 кг	100 м	10,55	12,90	136	$\frac{-}{82}$	77	$\frac{5}{2}$

902-5-35.86

(IX.2)

217

2/416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
196.	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 7	шт	56,00	0,49	27	$\frac{-}{12}$	12	$\frac{-}{-}$
197	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 14	шт	8,00	0,81	6	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
198	8-153-20	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² ; до 10 с количеством жил 10	шт	2,00	0,79	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
199	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	22,00	1,33	29	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
200	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ²	шт	36,00	2,17	78	$\frac{-}{18}$	18	$\frac{-}{-}$

902-5-35.86

(IX.2)

218

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
201	8-472-3	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из волосовой стали сечение 100 мм ²	100 м	0,15	39,30	6	<u>3</u>	3	<u>=</u>
		Всего по разделу I	руб			5603	<u>=</u> 1074	639	<u>435</u> 137
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2948			
		Запасные части	руб			47			
		Тара и упаковка	руб			47			
		Транспортные расходы	руб			118			
		Заготов.-складские расходы	руб			30			
		Комплектация	руб			12			
		Всего, стоимость оборудования	руб			3202			
		Стоимость монтажных работ	руб			1666			
		Материалы	руб			563			
		Эксплуатация машин	руб			298			
		Заработная плата машинистов	руб			137			
		Основная заработная плата	руб			639			
		Всего заработная плата	руб			776			

902-5-35.86

(IX.2)

219

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб				559		
		Плановые накопления	руб				176		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				2401		
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
202	I517-2336	Ящик силовой с блоком предохранитель-выключатель ток 100А ЯБПВ-I	шт	1,00	13,72	14	==	-	==
203	I517-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-60	шт	3,00	16,74	50	==	-	==
204	I54-23	Пакетные серии ПВ, ПШ модернизированные выключатели и переключатели открытые, типа ППЗ-10/Н2МЗБ	шт	4,00	1,57	6	==	-	==
205	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	10 м	6,00	1,83	11	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

220

21415-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
206	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	10 м	1,00	2,48	2	==	-	==
207	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	10 м	2,00	5,40	11	==	-	==
208	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75	10 м	2,00	11,20	22	==	-	==
209	503-80I24II	Трубы D=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида средний	1000мм	0,08	334,80	27	==	-	==
210	503-80I25I2	Трубы D=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида средний	1000мм	0,01	529,20	5	==	-	==
211	503-80I27I2	Трубы D=51 мм из непластифицированного поливинилхлорида средний	1000мм	0,01	1060,00	11	==	-	==

302-5-35 86

(IX.2)

221

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
212	503-8012912	Трубы Д=76 мм из некластифицированного поливинилхлорида, средний	1000м	0,01	2106,00	21	==	-	==
213	241649-1052	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=25 мм	1000м	0,02	436,00	9	==	-	==
214	241649-1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=32 мм	1000 м	0,02	436,00	9	==	-	==
215	241649-1055	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=50 мм	1000м	0,01	839,30	4	==	-	==
216	2405-1011	Вводы гибкие К1081	шт	25,00	1,63	41	==	-	==
217	2405-1014	Вводы гибкие К1084-УЗ	шт	6,00	2,07	12	==	-	==
218	2405-1017	Вводы гибкие К1087УЗ	шт	6,00	2,78	17	==	-	==
219	2405-1861	Стойки КЗ150УЗ	1000шт	0,03	235,84	7	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

222

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
220	2405-1862	Стойки КЗ151УЗ	1000шт	0,03	337,68	10	==	-	==
221	2405-1863	Стойки КЗ152УЗ	1000шт	0,03	428,80	13	==	-	==
222	2405-1696	Полки К1361УЗ	1000шт	0,10	139,36	14	==	-	==
223	2405-1697	Полки К1162УЗ	1000шт	0,15	203,68	31	==	-	==
224	2405-11331	Лоток НЛ10-ПЗУЗ	шт	60,00	1,18	71	==	-	==
225	2405-11332	Лоток НЛ20-ПЗУЗ	шт	20,00	1,98	40	==	-	==
226	156-196	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604УЗ	секция	4,00	25,40	102	==	-	==
227	156-197	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606УЗ	секция	8,00	6,59	53	==	-	==

902-5-35.16

(IX.2)

223

21416-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228	I56-198	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 УЗ	секция	4,00	35,10	140	==	-	==
229	I56-201	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2626УЗ	секция	4,00	41,60	166	==	-	==
230	2405-2246	Шинопроводы троллейные ШТМ73У2321УЗ	шт	4,00	2,41	10	==	-	==
231	2405-2290	Каретка токоъемная 2328УЗ	шт	4,00	28,30	113	==	-	==
232	2405-1197	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов ШТА-75 250А	шт	28,00	1,18	33	==	-	==
233	2405-2234	Шинопроводы троллейные ШТА75У2705УЗ	секция	6,00	75,04	450	==	-	==
234	I51-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4х2,5	1000 м	0,48	195,00	94	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

224

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
235	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x2,5	1000м	0,05	277,00	14	==	-	==
236	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 14x2,5	1000м	0,04	458,00	18	==	-	==
237	I5I-2290	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 10x4	1000м	0,02	522,00	8	==	-	==
238	I5I-II96	Кабели силовые на напряжение 1000В, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5	1000м	0,05	179,00	9	==	-	==
239	I5I-I252	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм	1000м	1,16	288,60	335	==	-	==
240	I5I-I253	То же, сеч. 4x4 кв.мм	1000м	0,38	347,10	132	==	-	==

902-5-15.86

(IX.2)

225

21416-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
241	I5I-I200	Кабели силовые на напряжение 1000В, марки АКВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x16	1000м	0,05	446,00	22	==	-	==
242	I5I-I256	То же, сеч. 4x16 кв.мм	1000м	0,05	768,30	38	==	-	==
243	I5I-I260	То же, сеч. 4x70 кв.мм	1000м	0,51	1989,00	1014	==	-	==
244	I5I-I52	Кабель АКВГ сеч.4x2,5 кв.мм	1000м	0,01	309,40	3	==	-	==
		Всего по разделу 2	руб			3474	==	-	==
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			3217			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3217			
		Плановые накопления	руб			257			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3474			

902-5-35.86

(IX.2)

226

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете	руб			9077	<u> </u> 1074	639	<u>435</u> 137
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2948			
		Запасные части	руб			47			
		Тара и упаковка	руб			47			
		Транспортные расходы	руб			118			
		Заготов.-складские расходы	руб			30			
		Комплектация	руб			12			
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			3202			
		Стоимость монтажных работ	руб			4883			
		Материалы	руб			563			
		Эксплуатация машин	руб			298			
		Заработная плата машинистов	руб			137			
		Основная заработная плата	руб			639			
		Всего заработная плата	руб			776			
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб			3217			
		Накладные расходы	руб			559			

902-5-35.86

(IX.2)

227

21416-06

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

Плановые накопления

руб

433

Всего, стоимость монтажных работ

руб

5875

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Алаев
Т.Калинина

В.Алаев

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Сафарова
В.Щербакова

И.Сафарова

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

Р.Губанова
Л.Шошина

Р.Губанова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод
с 4 вакуум-фильтрами БФх-0У-40-3"
На КИП и автоматизацию

Сметная стоимость 5,78 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 2,70 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,08 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 77,07 руб.

2. I м² общей площади здания 2,01 руб.

3. I м³ объема здания 0,23 руб.

Основание: Спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	экспл. маши- н в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
1	I70648-I259	Термометр П2	шт	3,00	0,90	3	==	-	==
2	I70648-I752	Оправа защитная для термо- метров прямая 2П	шт	3,00	1,50	6	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

229

21418-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I70648-I360	Термометр У 2	шт	2,00	0,90	2	==	-	==
4	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 27	шт	2,00	2,00	4	==	-	==
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	5,00	0,21	1	I I	I	==
6	I704-I0030	Термометр манометрический ТП-1000К	шт	2,00	37,00	74	==	-	==
7	II-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный	шт	2,00	1,66	3	3 3	3	==
8	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8	шт	1,00	110,00	110	==	-	==
9	II-406-5	Регулятор температуры тип РТ-049	шт	1,00	2,48	2	2 2	2	==

902-5-35.66

(IX.2)

230

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	I70648-I457	Термометр комнатный ТБ-2М	шт	6,00	1,25	7	==	-	==
11	I704-2000I	Манометр показывающий MI-100	шт	15,00	2,30	34	==	-	==
12	II-93-I	Манометр показывающий	шт	15,00	0,80	12	== 12	12	==
13	I704-20652	Разделитель мембранный РМ-5320	шт	13,00	8,90	116	==	-	==
14	II-6I4-I	Монтаж разделителя	шт	13,00	3,90	6I	== 47	46	I
15	I704-200I8	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМБ-1У	шт	5,00	7,80	39	==	-	==
16	II-93-7	Манометр электроконтактный	шт	5,00	1,27	6	== 6	6	==
17	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	8,00	54,00	432	==	-	==

902-2-35.86

(IX.2)

231

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл.	8,00	2,66	21	$\frac{=}{21}$	21	$\frac{=}{-}$
19	I704-40049	Индикатор уровня электронный ЗИУ-2	шт	2,00	71,00	142	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
20	II-207-I	Блок электронного индикатора уровня, устанавливаемый на стене	шт	2,00	3,14	6	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{-}$
21	II-207-4	Датчик электронного индикатора уровня, устанавливаемый на стене резервуара: стержневой	шт	2,00	2,48	5	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
22	I704-50858	Сигнализатор уровня СУС-13-III-02-2	шт	8,00	98,00	784	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
23	II-206-6	Сигнализатор уровня, тип СУС, количество точек контроля: 2	компл.	8,00	3,14	25	$\frac{=}{25}$	25	$\frac{=}{-}$

902-5-35.86

(IX.2)

232

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	I704-50859	Сигнализатор уровня СУС-13-III-04-1	шт	4,00	65,00	260	==	-	==
25	II-206-5	Сигнализатор уровня типа СУС, количество точек контроля: 1	компл.	4,00	2,05	8	== 8	8	== -
		Щит автоматизации - ИК-Т							
26	I5I7-II020	Щит панельный каркасный ШПК	шт	3,00	61,00	183	==	-	==
27	II-686-2	Щит панельный с каркасом: трехсекционный	шт	1,00	4,52	5	== 4	4	== -
28	I504-I80II	Кнопки управления КЕ КЕ-011УЗ	шт	2,00	0,80	2	==	-	==
29	I5I7-I4442	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	1,30	3	==	-	==
30	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	== I	I	== ==

902-5-15.16

(IX.2)

233

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -I А63-МГ	шт	1,00	1,45	1	==	-	==
32	I517-I3514	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А	шт	1,00	1,30	1	==	-	==
33	8-574-I8	Подготовка к включению: автомат установочный одно- полюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1	==	-	==
34	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	2,00	6,60	13	==	-	==
35	I517-I4292	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	4,40	9	==	-	==
36	I504-I3333	Реле тока РТД-I2	шт	1,00	33,50	34	==	-	==
37	I517-I4282	Реле тока с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	1,00	2,90	3	==	-	==

902-5-35.86

(IX, 2)

234

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	3,00	1,19	4	<u> </u> 2	2	<u> </u> -
39	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-01	шт	42,00	1,20	50	<u> </u>	-	<u> </u>
40	I517-14812	Табло световое	шт	42,00	0,85	36	<u> </u>	-	<u> </u>
41	8-574-56	Подготовка к включению табло светового	шт	42,00	0,55	23	<u> </u> 14	14	<u> </u> -
42	I6022-50114	Звонок ЗВП	шт	1,00	8,70	9	<u> </u>	-	<u> </u>
43	I517-14782	Приборы сигнальные звонки	шт	1,00	1,20	1	<u> </u>	-	<u> </u>
44	8-574-56	Подготовка к включению прибора звуковой сигнализации	шт	1,00	0,55	1	<u> </u>	-	<u> </u>
45	I504-18091	Пост управления кнопочный ПКВ12-2УЗ	шт	8,00	1,45	12	<u> </u>	-	<u> </u>

902-5-35.86

(IX.2)

235

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	I504-I8092	Пост управления кнопочный ПКЕ112-3У3	шт	4,00	2,40	10	==	-	==
47	I517-I4442	Кнопки цепей управления ПKE	шт	12,00	1,50	18	==	-	==
48	8-574-49	Подготовка к включению: кнопка управления, количест- во штيفтов 3	шт	12,00	1,09	13	<u>7</u>	7	==
49	I504-I9070	Щиток электропитания ЭШП-2	шт	13,00	3,70	48	==	-	==
50	I517-I510	Установка щитка электропи- тания	шт	13,00	0,47	6	==	-	==
51	8-574-56	Подготовка к включению щит- ка электропитания	шт	13,00	0,55	7	<u>4</u>	4	==
52	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2	шт	4,00	1,00	4	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

236

21416-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт	4,00	1,99	8	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
54	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене на ток до 25А	шт	2,00	2,60	5	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
55	12-811-I	Кран муфтовой диаметр условного прохода 10-25 мм	шт	7,00	0,76	5	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{-}$
56	12-799-I	Вентили муфтовые, диаметр условного прохода 6-15 мм	шт	13,00	0,79	10	$\frac{=}{10}$	10	$\frac{=}{-}$
57	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100 м	0,30	32,00	10	$\frac{=}{6}$	3	$\frac{3}{I}$
58	12-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	7,00	0,22	2	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$

902-5-35.86

(IX.2)

237

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	I2-536-2	Трубные проводки из бесшовных труб на стальных резьбовых фланцах, диаметр наружный 25 мм	м	15,00	0,90	I4	$\frac{=}{I3}$	I2	$\frac{I}{-}$
60	I2-2-9	Установка трубы Д=219 мм в резервуаре	т	0,22	5I,I0	II	$\frac{=}{I0}$	8	$\frac{2}{I}$
61	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8	шт	I3,00	0,97	I3	$\frac{=}{9}$	9	$\frac{=}{-}$
62	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до I6	шт	IO,00	I,04	IO	$\frac{=}{8}$	8	$\frac{=}{-}$
63	II-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до 32	шт	2,00	I,47	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
64	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 IO0 шт	шт	0,02	IO3,00	2	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$

902-5-35.86

(IX.2)

238

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	8-417-1	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	3,00	34,80	104	$\frac{-}{80}$	43	$\frac{37}{12}$
66	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	1,00	9,89	10	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
67	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,20	377,00	75	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
68	8-409-2	Затягивание кабеля сеч. до 6 кв мм в трубу	100 м	0,30	6,02	2	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
69	8-409-3	То же, сеч. до 16 кв.мм	100 м	0,10	9,29	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
70	8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1м до: 1 кг	100 м	3,90	10,00	39	$\frac{-}{25}$	24	$\frac{1}{-}$

902-5-35.86

(IX.2)

239

21415-38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм ²	100 м	0,40	60,80	24	$\frac{=}{18}$	9	$\frac{9}{3}$
72	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 16 мм ²	100 м	0,10	68,00	7	$\frac{=}{6}$	3	$\frac{3}{1}$
73	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100 м	3,20	48,00	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 оредой сечение до 10 мм ²	100 м	1,80	37,50	68	$\frac{=}{61}$	20	$\frac{41}{13}$
75	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг	100 м	17,30	12,90	223	$\frac{=}{134}$	127	$\frac{7}{3}$

902-5-35.86

(IX.2)

240

21415-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² : до 2,5 с количеством жил 7	шт	142,00	0,49	70	<u> </u> 3I	3I	<u> </u> -
77	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² : до 2,5 с количеством жил 14	шт	26,00	0,81	21	<u> </u> 10	10	<u> </u> -
78	8-403-1	Провод ПРГН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм ²	100 м	0,80	11,50	9	<u> </u> 7	7	<u> </u> -
		Всего по разделу I	руб			4439	<u> </u> 728	580	<u>148</u> 47
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2455			
		Запасные части	руб			48			
		Тара и упаковка	руб			49			
		Транспортные расходы	руб			100			
		Заготов.-складские расходы	руб			30			

902-5-35.86

(IX.2)

241

2/416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация	руб				16		
		Всего, стоимость оборудования	руб				2698		
		Стоимость монтажных работ	руб				1096		
		Материалы	руб				361		
		Эксплуатация машин	руб				101		
		Заработная плата машинистов	руб				47		
		Основная заработная плата	руб				580		
		Всего заработная плата	руб				627		
		Накладные расходы	руб				516		
		Плановые накопления	руб				129		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				1741		
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
79	151-1814	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x1	1000 м	0,01	202,00	2	==	-	==
80	151-1816	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x1	1000 м	0,02	281,00	6	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

242

21418-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	I5I-1804	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x0,75	1000 м	0,05	164,00	8	==	-	==
82	I5I-1806	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x0,75	1000 м	0,04	234,00	9	==	-	==
83	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм ² : 4x2,5	1000 м	1,50	195,00	293	==	-	==
84	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм ² : 7x2,5	1000 м	0,24	277,00	66	==	-	==
85	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм ² : 10x2,5	1000 м	0,17	367,00	62	==	-	==
86	I5I-2284	Кабели контрольные с жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 14x2,5	1000 м	0,41	458,00	188	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

243

21415-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	I5I-II96	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5	1000 м	0,20	179,00	36	==	-	==
88	I5I-I252	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм	1000 м	0,07	288,60	20	==	-	==
89	I52-392	Провода силовые марки ПРГН, сечением, мм ² : 1,5	1000 м	0,08	48,90	4	==	-	==
90	I59-482	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диаметром	32 10 м	10,00	2,48	25	==	-	==
91	503-80I25I2	Трубы D=32 мм из непластифи- цированного поливинилхлорида тип средний	1000мм	0,30	529,20	159	==	-	==
92	24I649-I052	Рукав металлический негерме- тичный P3-Ц-X D=25 мм	1000 м	0,03	348,80	10	==	-	==
93	0I3-I8.I	Труба бесшовная D=20x2,5 мм	м	7,00	0,57	4	==	-	==

902-5-35.86

(IX.2)

244

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	0113-18.1	То же, д. 219x6 мм	м	7,00	13,24	93	==	-	==
95	0113-2.7	То же, коррозионностойкое д. 25x2,5 мм	м	15,00	3,84	58	==	-	==
96	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	13,00	2,38	31	==	-	==
97	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	шт	10,00	3,73	37	==	-	==
98	2405-1391	Коробки соединительные КСК-32	шт	2,00	5,62	11	==	-	==
99	1507-1057	Светильник подвесной НШОЗ-100-001УЗ	шт	2,00	10,15	20	==	-	==
100	153-276	Лампы Е220-230-100	10 шт	0,20	1,08	1	==	-	==
101	154-22	Пакетные выключатели и пере- ключатели открытые, типа Ш2-10/НЗМЭБ	шт	2,00	1,40	3	==	-	==

902-5-15.86

(IX.2)

245

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	I30-I039	Краны тракторные муфтовые И0180к, диаметром 15 мм	шт	7,00	1,07	7	==	-	==
103	2307-I0609	Вентиль муфтовый И5нж6к, Ду 6, Ру 25	шт	13,00	6,60	86	==	-	==
		Всего по разделу 2	руб			1338	==	-	==
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			1239			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1238			
		Плановые накопления	руб			99			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1338			
		Всего по смете:	руб			5777	==	580	148
							728		47
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2455			
		Запасные части	руб			48			

902-5-36.86

(IX.2)

21415-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод
с 4 вакуум-фильтрами Бхх 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 32,53 руб.2. I м2 общей площади
здания 0,52 руб.

3. I м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: Спецификация ОС-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ пре- скура- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.				
						всего	норм.	в том числе:		
						условно-	осн.	экспл.		
						чистая	в/пл.	машин	в т.ч.	
						продук.	затраты	в т.ч.	з/пл.	
						прямые		з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	6203-I	Телефонный аппарат ТАН-76-I	шт	2,00	8,00	16	==	-	==	
---	--------	-----------------------------	----	------	------	----	----	---	----	--

902-5-35.16

(IX.2)

248

2/4/16-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	6203-4	То же, ТАН76-4	шт	6,00	10,30	62	==	-	==
3	Ю-127-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС	шт	8,00	0,37	3	== 2	2	==
4	16022-20173	Комплексо оперативной связи Каскад-106	к-т	1,00	480,00	480	==	-	==
5	Ю-116-4	Коммутатор директорский или диспетчерской связи без усилительных устройств емкостью от 6 до 10 номеров	номер	1,00	0,89	1	== 1	1	==
6	Каталог Радио промыш.	Громкоговоритель 0,25ГД-3	шт	4,00	5,00	20	==	-	==
7	16022-30046	Пульт пожарной сигнализации ППС-1	шт	1,00	720,00	720	==	-	==

902-5-35.16

(IX.2)

249

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	IO-742-I	Приборы приемно-контрольные и звуковые, станции и пульта емкостью до 100 лучей: пульт приемный на 10 лучей	шт	1,00	20,20	20	$\frac{=}{18}$	18	$\frac{=}{=}$
9	IO-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	4,00	2,73	II	$\frac{=}{9}$	9	$\frac{=}{=}$
10	IO-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на: кирпичной или бетонной стене	шт	1,00	0,67	I	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
11	IO-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость 50x2	бк	2,00	8,84	18	$\frac{=}{8}$	6	$\frac{2}{1}$
12	16022-30066	Извещатель тревожной сигнализации кнопочный ПКМЛ-9	шт	3,00	4,20	13	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
13	IO-743-3	Извещатели ПУ автоматические: многократного действия во взрывозащищенном исполнении	шт	3,00	1,32	4	$\frac{=}{2}$	3	$\frac{=}{=}$

902-5-35.86

(IX.2)

250

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	IO-972-IO	Коробка распределительная настенная	коробка 3,00	4,0I	I2		$\frac{=}{7}$	5	$\frac{2}{I}$
I5	IO-975-I2	Коробка оконечная	шт	26,00	0,4I	II	$\frac{=}{IO}$	IO	$\frac{=}{-}$
I6	IO-38I-II	Розетка микрофонная	шт	4,00	0,36	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
I7	IO-743-I	Извещатели ПС автоматические однократного действия	шт	60,00	0,45	27	$\frac{=}{24}$	24	$\frac{=}{-}$
I8	I6022-30076	Извещатель пожарный комбинированный ДИП-I	шт	5,00	36,00	180	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
I9	IO-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении	шт	5,00	0,97	5	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
20	3609-IOI30	Резистор постоянной непроволочный МЛТ	IO шт	7,00	0,II	I	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$

902-5-35.86

(IX.2)

25I

2/415-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	II-580-II	Резисторы и конденсаторы	шт	70,00	0,14	10	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
22	8-4I7-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,70	15,90	II	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
23	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	100 м	0,70	4,88	3	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
24	IO-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	100 м	I,20	3I,60	38	$\frac{-}{30}$	23	$\frac{7}{2}$
25	IO-54-I2	Провод однопарный с креплением проводочными скрепами по стене: бетонной	100 м	6,50	II,20	73	$\frac{-}{70}$	70	$\frac{-}{-}$
26	IO-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоб- ба	40,00	0,87	35	$\frac{-}{II}$	8	$\frac{3}{I}$

902-5-35.86

(IX.2)

252

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	м желоба	30,00	2,45	73	<u> </u> 52	40	<u>12</u> 4
28	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	2,00	6,15	12	<u> </u> 6	5	<u>1</u> -
29	10-967-1	Муфта на кабеле, емкость: 20x2	шт	1,00	6,71	7	<u> </u> 4	3	<u>1</u> -
30	8-146-1	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100 м	0,50	48,00	24	<u> </u> 15	9	<u>6</u> 2
31	8-402-1	Провода марок ПШВ АПШВ при открытой проводке	100 м	0,20	16,50	3	<u> </u> 3	2	<u>1</u> -
Всего по разделу I			руб			2315	<u> </u> 296	260	<u>36</u> II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			1492			
		Запасные части	руб			29			
		Тара и упаковка	руб			30			
		Транспортные расходы	руб			63			
		Заготов.-складские расходы	руб			18			
		Комплектация	руб			9			
		Всего, стоимость оборудования	руб			1641			
		Стоимость монтажных работ	руб			403			
		Материалы	руб			107			
		Эксплуатация машин	руб			25			
		Заработная плата машинистов	руб			11			
		Основная разрабочная плата	руб			260			
		Всего заработная плата	руб			271			
		Накладные расходы	руб			221			
		Плановые накопления	руб			50			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			674			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы, не учтенные Ценником									
32	I5I-2526	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10	1000 м	0,09	158,00	14	=	-	=
33	I5I-2527	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 20	1000 м	0,02	231,00	3	=	-	=
34	I5I-2729	Кабели радиосвязи и сельской телефонной связи, однопарные с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: 1,2	1000 м	0,02	64,70	1	=	-	=
35	I52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ²	1000 м	0,28	15,10	4	=	-	=

902-5-35.86

(IX.2)

255

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	I52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТТК с числом жил и диаметром 2.1,2 мм ²	1000 м	0,04	22,90	I	==	-	==
37	I52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм ²	1000 м	0,40	13,00	5	==	-	==
38	503-80I24II	Трубы D=25 мм из неэластифицированного поливинилхлорида ТУ-6-05-1573-77 тип средний	1000шт	0,07	334,80	23	==	-	==
39	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-10	шт	1,00	3,35	3	==	-	==
40	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	4,00	0,16	I	==	-	==
41	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	22,00	0,14	3	==	-	==

902-5-35.16

(IX.2)

256

21415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	2402-4069	Извещатель ИП-104-I	шт	60,00	0,27	16	==	-	==
43	15092-05083	Кабель двухжильный напряжением до 660В сечением 2.25 мм ² АНРТ	1000м	0,05	795,60	40	==	-	==
44	152-382	Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ 20520-80 с алюминиевой жилой, марки АПРН сечением, мм ² : 4	1000м	0,02	43,50	1	==	-	==
		Всего по разделу 2	руб			122	==	-	==
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			115			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			115			
		Плановые накопления	руб			7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			122			
		Всего по смете	руб			2437	==	260	36
							296		11

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

В том числе:

Стоимость оборудования	руб	1492
Запасные части	руб	29
Тара и упаковка	руб	30
Транспортные расходы	руб	63
Заготов.-складские расходы	руб	18
Комплектация	руб	9
Всего, стоимость оборудования	руб	1641
Стоимость монтажных работ	руб	518
Материалы	руб	107
Эксплуатация машин	руб	25
Заработная плата машинистов	руб	11
Основная заработная плата	руб	260
Всего заработная плата	руб	271
Стоимость материалов и конструкций	руб	115
Накладные расходы	руб	221
Плановые накопления	руб	57
Всего, стоимость монтажных работ	руб	796

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные: составил вед. инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация: подготовил
 проверил рук. группы

Алиев
Султанов
Саят
Рыбаков
Григорьев
Иванов

В. Алаев
 Т. Калинина
 И. Сафарова
 В. Шербакова
 В. Дубанова
 Л. Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-18

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод
с 4 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3" на гардеробное оборудование

Основание: чертежи АР-7

Сметная стоимость I,37 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ преискуран- тов, № укрупнен- ных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. изме- рения	Коли- чест- во едн.	Стоимость единицы, в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр-т 56-01-01 р.320	Гардеробные шкафы Цена: 52x1,012x1,04	шт.	25	54,72	1368
		Всего по смете	руб.	-	-	1368

Составила

Шко

Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

К типовому проекту "Корпус обезвреживания осадка сточных вод
с 4 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3"
На общестроительные работы транспортной галереи

Сметная стоимость 16,68 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 166,8 руб.
2. 1 м² общей площади здания 157,66 руб.
3. 1 м³ объема здания 39,83 руб.

Основание: АР-12, КМ

Составлена в ценах 1964 г.

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI, I	1000 м ³	0,06	159,06	9			

902-5-35.86

(IX.2)

260

2/4/16-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,15	1000м3	0,06	149,66	9			
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 цена: IO,7+9,26x0,1	1000м3	0,06	11,63	1			
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,15	1000м3	0,18	178,21	33			
6	I-960 I-80-2 г.ч. 3.67	Добор грунта вручную цена: 74,5x1,2	100 м3	0,06	89,40	5			
7	310-I	Перевозка до I км	т	322,00	0,29	93			

902-5-35.86

(IX.2)

261

2/4/15-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2 группы цена: 13,2+11,34х0,1	1000м3	0,18	14,33	3			
9	I-175 I-22-14 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаватора- ми с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомо- били самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: 156+148,09х0,15	1000м3	0,15	178,21	27			
10	310-1	Перевозка до 1 км	т	262,50	0,29	76			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грун- та до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена (18,9+10,8)х1,1	1000м3	0,12	32,67	4			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную котлованов грунт 2 группы	100 м3	0,30	46,00	14			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматиче- скими трамбовками грунт 2 группы	100 м3	1,20	9,69	12			

902-5-35.86

(IX.2)

262

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М75	м3	1,81	29,30	53			
15	6-3I 6-3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бе- тона М-200 объемом до 25 м3 цена: 33+(27,4+25,8)х1,02	м3	31,30	34,63	1084			
16	6-77 6-9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	т	0,11	651,00	72			
17	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,42	441,00	185			
18	147-29	Металлизация закладных деталей	т	0,42	178,00	75			
19	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подва- лов массой до 1 т цена: 1,65+24,4х0,93х0,01	шт	12,00	1,88	23			
20	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т	шт	8,00	13,50	108			
21	То же 12-7	То же, ФБС12.6.6-Т	шт	2,00	17,50	35			

12-5-35.86

(IX.2)

263

21416-06

2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	То же п.12-10	То же, ФБС12.6.3-Т	шт	2,00	8,75	18		
23	6-20 6-1-20	Монолитные участки между блоками из бетона М300	м3	0,18	31,70	6		
24	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий площа- дью до 10 м2	шт	16,00	5,70	91		
25	ССЦ т.1 п.8-417	Стоимость сборных ж/б плит по серии 3.016-3 вып.3	м2	72,00	9,78	704		
26	6-173 6-16-1	Монолитные участки в перекры- тии из бетона М200	м3	3,71	42,70	158		
27	124-10	Арматура класса А1	т	0,03	338,00	10		
28	124-12	Арматура класса А3	т	0,45	325,00	146		
29	8-30 8-5-1	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	8,91	34,20	305		
30	8-57 8-7-1	Расшивка швов кладки из кир- пича	100м2	0,23	13,10	3		

902-5-35.86

(IX.2)

264

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	7-516 7-42-4 -I.8	Установка стеновых блоков	шт	12,00	2,86	34			
32	осс т. I п. 8-399	Стоимость стеновых блоков из керамзитобетона М50 объемом весом 1000 кг/м ³ по серии 3.016-3 вып.3, марки Б-1	м ³	2,76	49,00	135			
33	I47-8	Арматура А-3	100 кг	0,65	25,00	16			
34	I47-15	Арматура В-1	100 кг	0,11	32,10	3			
35	I47-24	Закладные детали	100 кг	2,14	41,30	88			
36	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	2,14	17,80	38			
37	10-28 10-4-1	Устройство деревянного каркаса для стеновых панелей	м ³	2,10	110,00	231			
38	26-19 26-4-1 ССП ч. I р. 4 п. 124	Изоляция стен плитами жесткими минераловатными на битумной мастике цена: 8,05+1,03x23,4	м ³	2,98	32,15	96			

902-5-35.86

(IX.2)

265

21418-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	26-69 26-13-5	Обертывание поверхностей изоляции пергамином в один слой с промазкой швов битумной мастикой	100 м ²	1,70	81,10	138			
40	ССЦ ч. I р. I п. 297	Стоимость пергамина	м ²	195,96	0,16	31			
41	26-63 26-11-7	Стены из листов асбестоцементных по готовому каркасу	100 м ²	1,70	64,40	110			
42	ССЦ ч. I р. I п. 28	Стоимость асбестоцементных листов	1 лист	31,87	13,83	441			
43	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,04	342,00	14			
44	9-183 9-29-1	Монтаж металлической конструкции галереи	т	15,59	69,50	1084			
45	121-2000	Стоимость металлоконструкций транспортной галереи	т	15,59	246,00	3835			
46	9-123 9-17-6	Монтаж изделий МН1 и МН2	т	2,25	45,00	101			

902-5-35.86

(IX.2)

266

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	I2I-2II4	Стоимость закладных изделий МНІ и МН2	т	2,25	441,00	992			
48	9-209 9-32-12	Установка металлических ко- робов	т	0,97	70,70	69			
49	I2I-2II5	Стоимость металлических ко- робов	т	0,97	370,00	359			
50	9-24 9-4-1	Покрытие из профилированного листа-	100м2	1,22	39,80	49			
51	I2I-2II4	Стоимость профилированного листа	т	1,54	441,00	679			
52	15-613 15-164-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	100м2	4,68	43,50	203			
53	10-72 10-13-1	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2 м2	м2	18,30	3,01	55			
54	I22-1	Стоимость оконных блоков 0С-06-09 с масляной окраской цена: 20,3+3,72x0,37	м2	18,30	21,68	397			

902-5-35.86

(IX.2)

267

2/415-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	10,00	0,24	2			
56	III-432	Стоимость скобяных изделий	компл.	10,00	0,86	9			
57	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100 м2	0,18	242,00	44			
58	12-284 12-9-1	Утепление кровли жесткими минераловатными плитами	100 м2	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			
61	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2	1,04	70,00	73			
62	12-301 12-302 12-10-3 12-10-4	Асфальтовая стяжка толщ. 8-10 мм цена: 52,2-3,64х6	100 м2	1,04	30,36	32			

902-5-35.86

(IX.2)

268

21416-06

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

63	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М200 толщ. 100 мм цена: 29,3+(28,2-26,3)хI,02	м3	10,43	3I,24	326			
		Итого по разделу I	руб			13743			
		в том числе:							
		общестроительные работы	руб			6575			
		металлоконструкции	руб			7168			
		Накладные расходы на обще- строительные работы - 16,5%	руб			1085			
		То же, на металлоконструк- ции - 8,6%	руб			616			
		Итого	руб			15444			
		Плановые накопления - 8%	руб			1235			
		Всего по смете	руб			16679			

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

В. Алаев
Т. Калинина

В. Алаев
Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер
проверил рук. группы

Н. Малютина
Т. Шкирева
К. Лисина
Л. Шомина

Н. Малютина
Т. Шкирева
К. Лисина
Л. Шомина

Перфорация: инженер
проверил рук. группы

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка с 4 вакуум-фильтрами БФх-07-40-30"
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 1,73 руб.

2. 1 м² общей площади здания 0,09 руб.3. 1 м³ объема здания 0,01 руб.

Основание: Спецификация 30-00

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ пре- ш скура- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно- чистая продук- ция в т.ч. затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Монтажные работы									
I	8-603-I	Платон с количеством ламп до 2	100 шт	0,05	103,00	5	=	2	=
							2		

902-5-35.86

(IX.2)

270

21416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-59I-3	Выключатель герметический	100 шт	0,02	49,80	I	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
3	8-59I-8	Розетка штетсельная герметическая	100 шт	0,02	30,00	I	<u>—</u>	—	<u>—</u>
4	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100 м	0,55	60,80	33	<u>—</u> 26	13	<u>13</u> 5
		Всего по разделу I	руб			59	<u>—</u> 29	16	<u>13</u> 5
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			40			
		Материалы	руб			11			
		Эксплуатация машин	руб			8			
		Заработная плата машинистов	руб			5			
		Основная заработная плата	руб			16			
		Всего заработная плата	руб			21			

902-5-35.86

(IX.2)

271

2/416-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			14			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			59			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные Ценником							
5	I53-276	Лампы Б220-230-100	10 шт	0,50	1,08	1	=	-	=
6	I507-1057	Светильник подвесной НШОЗ-100-001УЗ	шт	5,00	10,15	51	=	-	=
7	I50401-75	Выключатель герметический	шт	2,00	0,35	1	=	-	=
8	I504-17091	Розетка штепсельная РН-Ц-20-IP43-01-10/220	шт	2,00	0,70	1	=	-	=
9	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ	шт	10,00	0,43	4	=	-	=

902-5-35.86

(IX.2)

272

2/4/6-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	151-1196	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2х2,5	1000м	0,06	179,00	10	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			73	=	-	=
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			68			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			68			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			73			
		Всего по смете	руб			132	=	16	13
							29		5
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			108			
		Материалы	руб			11			
		Эксплуатация машин	руб			8			
		Заработная плата машинистов	руб			5			
		Основная заработная плата	руб			16			

902-5-35.86

(IX.2)

273

21415-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			21			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			68			
		Накладные расходы	руб			14			
		Плановые накопления	руб			10			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			132			

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Алаев
Т.Калинина

В.Алаев
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Крылова
В.Щербанова

Крылова
В.Щербанова

Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Новикова
И.Шошина

Е.Новикова
И.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Корпус
обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел/ч	23159,13
Заработная плата	руб	16674,57
Строительные машины		
Аппараты нескоструйные	маш.-ч	83,31
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	37,40
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	14,63
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	3,21
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	23,41
Краны башенные 5 т	маш.-ч	28,14
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	42,06
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	266,60
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	25,06
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	102,04
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	6,93

902-5-35.86

(IX.2)

275

21418-06

	I	2	3
Краны козловые 30 т		маш.-ч	21,31
Машины поливомоечные		маш.-ч	1,21
Прочие машины		руб	2880,52
Растворонасосы I м3/час		маш.-ч	25,51
Растворонасосы 3 м3/час		маш.-ч	43,89
Трамбовки пневматические		маш.-ч	205,36
Транспортеры ленточные передвижные 5 м		маш.-ч	13,86
Транспортеры ленточные передвижные 15 м		маш.-ч	20,86
Цемент-пушка		маш.-ч	52,07
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3		маш.-ч	222,26
II. Специально-строительные работы			
Затраты труда		чел./ч	438,94
Заработная плата		руб	316,04
Строительные машины и оборудование			
Краны гусеничные 25 т		маш.-ч	8,36
Прочие машины		руб	104,90
III. Общестроительные работы транспортной галереи			
Затраты труда		чел./ч	1875,42
Заработная плата		руб	1350,30

	1	2	3
Строительные машины			
Бульдозеры 80 л.с.		маш.-ч	2,29
Бульдозеры 100 л.с.		маш.-ч	0,84
Краны автомобильные 10 т		маш.-ч	45,21
Краны гусеничные 15 т		маш.-ч	2,18
Краны гусеничные 20 т		маш.-ч	3,08
Краны гусеничные 25 т		маш.-ч	0,02
Краны гусеничные 40 т		маш.-ч	1,83
Краны гусеничные 65 т		маш.-ч	21,36
Краны на автомобильном ходу 16 т		маш.-ч	0,34
Прочие машины		руб	213,33
Оболочиватели пневматические		маш.-ч	2,82
Трамбовки пневматические		маш.-ч	13,08
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3		маш.-ч	13,24
IV. Санитарно-технические работы			
1. Отопление			
Затраты труда		чел. час	448,54
Заработная плата		руб	278
2. Вентиляция			
Затраты труда		чел. час	490,0
Заработная плата		руб	229

902-5-35.86

(IX.2)

277

21416-06

	I	2	3
3. Водопровод хозяйственно-питьевой			
Затраты труда		чел. час	139,96
Заработная плата		руб	81
4. Горячее водоснабжение			
Затраты труда		чел.-час	73,95
Заработная плата		руб	47
5. Канализация			
Затраты труда		чел. час	83,85
Заработная плата		руб	53
6. Теплоснабжение calorиферов			
Затраты труда		чел. час	12,39
Заработная плата		руб	8
7. Узел управления			
Затраты труда		чел. час	16,1
Заработная плата		руб	9
8. Водостоки			
Затраты труда		чел. час	251,47
Заработная плата		руб	135

902-5-35.86

(IX.2)

278

21416-06

	I	2	3
У. Механомонтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда		чел. час	8127,01
Заработная плата		руб	4945
УІ. Электромонтажные работы			
I. Электроосвещение			
Затраты труда		чел. час	924
Заработная плата		руб	522
2. Электросиловое оборудование			
Затраты труда		чел.-час	1071
Заработная плата		руб	639
3. Электрооборудование ТП			
Затраты труда		чел. час	112
Заработная плата		руб	63
4. КИП и автоматика			
Затраты труда		чел. час	1072
Заработная плата		руб	580
5. Связь и сигнализация			
Затраты труда		чел. час	467
Заработная плата		руб	260

902-5-35.86

(IX.2)

(279)

21416-06

	I	2	3
6. Транспортная галерея			
Затраты труда		чел. час	18
Заработная плата		руб	16
Всего затраты труда		чел. час	38790,76

Составили:

Кор

Г.Корнеева

Луч

Г.Лучина

Щер

В.Щербакова