

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-57м87
СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ
ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700, 400 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ IX

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(стр. 139 - 359)

22038-10
ЦЕНА 4-24

ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 17 1988 года

Заказ № 3382 Тираж 710 экз.

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне включая зону влияния БАМ производительностью 700, 400 м³/сутки"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 46,80/49,88 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 37,0/38,66 тыс.руб.

б) монтажных работ 9,26/10,63 тыс.руб.

в) строит. работ 0,54/0,59 тыс.руб.

Нормативная усовно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 117,03/71,25 руб.

2. I м² общей площади
здания 10,23/1,21 руб.

3. I м³ объема здания 10,4/1,26 руб.

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

№	№ преиск. УСН, расп. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл в т.ч. з/пл	эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	I906-0I003	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п 0,5, пролет 4,5	шт	I	2I6	2I6	=	-	=

902-3-57487 (IX.2)

I40

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	230I-0I18I	Насос ВКС-I/I6	шт	4	II0	440	=	-	=
3	230I доп.37 п.06-238	Электронасосный агрегат СД16/10А с эл.двигат. 4А80А4У3	шт	4	I55	620	=	-	=
4	I50I-0I399	Двигатель асинхронный трехфазный коротко- замкнутый 4А80В2.4.6, 8У3 (исключается)	шт	4	45	I80	=	-	=
5	I50I-0I398	Двигатель асинхронный трехфазный коротко- замкнутый 4А80А2,4.6, 8У3	шт	4	42	I68	=	-	=
6	2307-I0396	Вентиль мембранный с эл.магн.приводом I5кч88вр СВМ Ду 25,РуI6	шт	4	20	80	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	2302-II053 доп.40	Компрессор 2АФ49353Ш с эл. двигателем 4АII2M2Y3	шт	I	470	470	=	-	=
8	2302-II056 доп.40	Компрессор 2АФ57352Г с эл.двигателем 4АI8OM8Y3	шт	<u>2</u> 3	I520	<u>3040</u> 4560	= -	- -	= -
9	I906-I027	Кран мостовой ручной однобалочный подвес- ной г/п 2т, пролет 4,5	шт	I	32I	32I	=	-	=
10	I906-I082	Доплата за увеличение высоты за I м	м	3	I5,40	46	=	-	=
II	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0	шт	I	4I	4I	=	-	=
I2	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0	шт	3	4,85	I5	=	-	=

902-3-57487 (IX.2)

142

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	230I-I004	Насос К 45/30	шт	<u>5</u> 3	I55	<u>775</u> 465	<u>=</u> -	-	<u>=</u> -
I4	230I-I005	Насос К90/20	шт	<u>=</u> 2	I49	<u>=</u> 298	<u>=</u> -	-	<u>=</u> -
I5	2303I-7009 I50I-30I3 I50I-3060	Центрифуга ОПШ 352-03 с эл. двигателем BAO-72-272	шт	2	I3038	26076	<u>=</u>	-	<u>=</u>
I6	I70648- -I8III	Стол пристенный химический	шт	I	640	640	<u>=</u>	-	<u>=</u>
I7	24I005- -I0I0	Контейнер	шт	2	54	I08	<u>=</u>	-	<u>=</u>
I8	24I829- -9652	Тележка	шт	2	I68	336	<u>=</u>	-	<u>=</u>

902-3-57487 (IX.2)

I43

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	Пр-нт Мин.нефт. обор.цсп. стр.98п.8	Песок, затаренный в мешки м3		I3,00	28,90	370	=	-	=
		Стоимость оборудования	руб			<u>33588</u>			
						35096			
		Запасные части -2%	руб			<u>664</u>			
						694			
		Тара и упаковка-2%	руб			<u>678</u>			
						708			
		Транспортные расходы-4%	руб			<u>I397</u>			
						I459			
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			<u>436</u>			
						455			
		Комплектация 0,7%	руб			<u>240</u>			
						25I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			<u>37003</u>			
						38663			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Р а з д е л 2									
Монтаж оборудования									
20	7-28I-8	Монтаж насоса ВКС IIII6	шт	4	I4,70	59	<u> </u> 43	39	<u>4</u> 2
2I	7-28I-9	Монтаж насоса СДI6/IOA, K90/20 и K45/30	шт	9	I5,70	I4I	<u> </u> IO6	94	<u>I2</u> 6
22	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1т	шт	I3	I,38	I8	<u> </u> I3	I2	<u>I</u> -
23	7-35-I	Монтаж компрессоров	шт	I	34,25	34	<u> </u> 24	22	<u>2</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа diam.условного прохода 20-25 мм I5к488PCBM	шт	4	2,23	9	<u>7</u> 7	7	<u>-</u> -
25	3-I-I	Кран мостовой однопалочный подвесной пучной, грузоподъемностью 0,5-I т, пролет до 9 м	шт	I	23,40	23	<u>2I</u> 2I	I9	<u>2</u> I
26	3-Y-I96	Сдача крана Госгортехнадзору т г/п 0,5			I6,40	8	<u>5</u> 5	4	<u>I</u> -
27	7-35-2	Монтаж компрессора 2AФ57352Г	шт	<u>2</u> 3	40,69	<u>8I</u> I22	<u>48</u> 82	-	<u>6/9</u> 3/4
28	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машин со щитовыми подлинниками, поступающими в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т	шт	<u>2</u>	2,04	<u>4</u>	<u>3/4</u> 3/4	3/4	<u>-</u> -

902-3-57_M87 (IX.2)

146

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	I8-22-I	Монтаж центрифуги ОПЦ352-03 шт		2	105	210	<u>—</u> 149	115	<u>34</u> 14
30	8-48I-2I	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,5т шт		2	2,62	5	<u>—</u> 3	3	<u>—</u> —
31	3-I-2	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 2 т, пролет до 6 м шт		1	23,5	24	<u>—</u> 25	21	<u>4</u> 2
32	3-Y-I98	Сдача крана госгортехнадзору т т/п		2	7,50	15	<u>—</u> 17	10	<u>7</u> 3
32	3-Y-6II	Монтаж тали т		0,04	47,27	2	<u>—</u> 1	1	<u>—</u> —

902-3-57м87

(IX.2)

I47

22038-10

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

34	3I-68-9	Стол пристенный химический	шт	I	I49,20	I49	<u>22</u>	2I	<u>I</u>
									-
35	Монр.7ПР ил. I вып. I	Стоимость эл. энергии для испытания оборудования	квтч	I89	0,03	6	<u>==</u>	-	<u>==</u>
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>800</u>			
						843			
		материалы	руб			<u>282</u>			
						292			
		эксплуатация машин	руб			<u>42</u>			
						44			
		заработная плата машинистов	руб			<u>32</u>			
						33			
		основная заработная плата	руб			<u>419</u>			
						445			
		всего заработная плата	руб			<u>451</u>			
						478			

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ресурсы на опробование	руб			<u>I0</u>			
						I4			
		накладные расходы -80%	руб			<u>338</u>			
						358			
		плановые накопления -8%	руб			<u>90</u>			
						94			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>I228</u>			
						I295			
		Раздел 3. Монтажные работы тр-дов и арматуры							
		М1. Сточная вода поступающая на очистку							
36	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых уз- лов, диам. наружный 114+159мм т							
				0,81	87,29	<u>71</u>	=	56/36	<u>I3/8</u>
				0,53		46	69/44		7/4
37	I2-2-9	То же, диам. 219 мм т							
				=	56,44	<u>=</u>	=	<u>-/29</u>	<u>-/9</u>
				0,71		40	-/38		-/5

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода 80-100мм	шт	2	7,52	15	$\frac{=}{8}$	7	$\frac{I}{-}$
39	I2-802-7	То же, диам. 150 мм	шт	$\frac{=}{2}$	9,42	$\frac{=}{19}$	$\frac{-/8}{-/11}$	$\frac{=}{10}$	$\frac{I}{-}$
	МЗ. Сточная вода на фильтрацию								
40	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	$\frac{0,58}{0,94}$	87,29	52/82	$\frac{=}{49/79}$	$\frac{40}{65}$	$\frac{9/14}{5/8}$
41	I2-2-9	То же, диам. 219 мм	т	$\frac{=}{0,14}$	56,44	$\frac{=}{8}$	$\frac{=}{8}$	$\frac{-/6}{-/1}$	$\frac{-/2}{-/1}$
42	I2-2-7	То же, диам.наружный 89мм	т	$\frac{0,11}{-}$	$\frac{107,89}{-}$	$\frac{12}{-}$	$\frac{=}{12/-}$	$\frac{10/-}{-}$	$\frac{2/-}{1/-}$

902-3-57m 87 (IX.2)

150

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диам. условного прохода 150 мм	шт	2	9,42	19	$\frac{=}{II}$	10	$\frac{I}{-}$
44	I2-802-5	То же, диам. 80-100 мм	шт	$\frac{4}{2}$	7,52	$\frac{30}{15}$	$\frac{=}{-}$	14/7	$\frac{I}{-}$
45	I2-802-8	То же, диам. 200 мм	шт	$\frac{=}{2}$	12,6	$\frac{=}{15}$	$\frac{I5/8}{-/I6}$	$\frac{-/I4}{-}$	$\frac{-/2}{I/-}$
46	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диам. условного прохода 100 мм	шт	$\frac{2}{-}$	3,71	$\frac{7}{-}$	$\frac{=}{7/-}$	$\frac{6/-}{-}$	I/-
47	I2-803-5	То же, диам. 150 мм	шт	$\frac{=}{2}$	5,22	$\frac{=}{10}$	$\frac{=}{-/I0}$	$\frac{-/9}{-}$	$\frac{-/I}{-}$

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A0. Воздухопровод									
48	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 25 мм	т	0,01	243,16	2	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
49	I2-2-4	То же, диам. 32 мм	т	$\frac{=}{0,05}$	213,46	$\frac{=}{11}$	$\frac{=}{-/10}$	-/10	$\frac{=}{-}$
50	I2-2-6	То же, диам. 57 мм	т	$\frac{0,43}{0,56}$	137,55	$\frac{59}{77}$	$\frac{=}{56/73}$	54/70	$\frac{2/3}{1}$
51	I2-2-7	То же, диам. 89 мм	т	$\frac{0,43}{0,41}$	107,89	$\frac{46}{44}$	$\frac{=}{44/43}$	37/36	$\frac{7}{4}$
52	I2-2-8	То же, диам. 114+159 мм	т	$\frac{0,40}{1,05}$	87,29	$\frac{35}{92}$	$\frac{=}{33/88}$	27/72	$\frac{6/16}{3/9}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода 80-100 мм							
54	I2-802-7	То же, диам. 150 мм	шт	<u>5</u>	9,42	<u>47</u>	<u>29/II</u> -/28	-/23	<u>-/4</u> -/I
55	I2-802-3	То же, диам. 50 мм	шт	6	2,08	I2	<u>10</u>	I0	<u>-</u>
56	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа, диам.условного прохода 20-25 мм I549P2Д. 25 мм							
			шт	4	I,75	7	<u>6</u>	6	<u>-</u>
И2. Плавающие вещества									
57	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 219+325 мм д.273 мм							
				0,16	56,44	9	<u>9</u>	7	<u>2</u> I

902-3-57487 (IX.2)

I53

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	I2-2-8	То же, диам. 108 мм	т	0,22	87,29	I9	$\frac{-}{18}$	I5	$\frac{3}{2}$
59	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам. условного прохода 80-100 мм д.100 мм	шт	2	7,52	I5	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
И4. Активный или избыточный									
60	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 76-89 мм диам. 89 мм	т	0,02	I07,89	8	$\frac{-}{8}$	6	$\frac{2}{1}$
61	I2-2-6	То же, диам. 57 мм	т	0,02	I37,55	I0	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа, диам. условного прохода 50 мм I549P2 д. 50 мм	шт	2	2,23	4	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
		В9. Техническая воды							
63	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	0,15	137,55	21	$\frac{=}{19}$	19	$\frac{=}{-}$
64	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 25мм	т	0,03	243,16	7	$\frac{=}{7}$	7	$\frac{=}{-}$
65	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диам. условного прохода 50 мм	шт	2	2,08	4	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
М6. Промывная вода									
66	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	I	87,29	87	<u>84</u>	69	<u>15</u> 8
67	I2-2-7	То же, диам. 89 мм	т	0,05	107,89	5	<u>4</u>	4	<u>-</u>
68	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам. условного прохода 150мм	шт	2	9,42	19	<u>11</u>	10	<u>1</u> -
69	I2-802-5	То же, диам. условного прохода 80-100 мм	шт	6	7,52	45	<u>22</u>	20	<u>2</u> -
70	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные поворотные I9ч42Iобр д. 80 мм	шт	3	3,28	10	<u>9</u>	8	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

ПЗ. Песчаная пульпа

71 12-2-8

Трубопроводы из стальных
труб с фланцами и свар-
ными стыками на условное
давление не более 2,5МПа,
монтажные из готовых
узлов, диам.наружный
114-159 мм д.108 мм

т	0,04	87,29	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
---	------	-------	---	---------------	---	---------------

72 12-802-5

Задвижки чугунные флан-
цевые на условное дав-
ление 1МПа, диам.услов-
ного прохода 80-100 мм
д. 100 мм

шт	2	7,52	15	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
----	---	------	----	---------------	---	---------------

ПЗ. Опорожнение

73 12-2-7

Трубопроводы из стальных
труб с фланцами и свар-
ными стыками на условное
давление не более 2,5МПа,
монтажные из готовых
узлов, диам.наружный 76-89
мм д. 89 мм

т	0,41	107,89	44	$\frac{-}{43}$	30	$\frac{7}{4}$
---	------	--------	----	----------------	----	---------------

902-3-57м 87 (IX.2)

I57

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	I2-2-6	То же, диам. 57 мм	т	0,01	137,55	1	<u>1</u>	1	<u>1</u>
75	I2-2-3	То же, диам. 25 мм	т	0,01	243,16	2	<u>2</u>	2	<u>2</u>
76	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам. условного прохода 50 мм	шт	I	2,08	2	<u>2</u>	2	<u>2</u>
77	I2-802-5	То же, диам. 80 мм	шт	II	7,52	83	<u>40</u>	37	<u>3</u>
M7. Грязная промывная вода									
78	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, т диам. наружный II4+I59мм	т	0,97	87,29	85	<u>82</u>	67	<u>15</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диам.условного прохода 150 мм	шт	4	9,42	38	$\frac{=}{21}$	19	2
		М8. Дренажная вода							
80	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	0,20	137,55	28	$\frac{=}{26}$	25	1
81	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диам.условного прохода 50 мм	шт	2	2,08	4	$\frac{=}{3}$	3	1
82	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диам.условного прохода 50 мм	шт	2	2,06	4	$\frac{=}{3}$	3	1

22038-10

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

И5. Активный ил избыточный углекислый

83 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 д.108 мм	т	0,26	87,29	23	<u>22</u>	18	<u>4</u> 2
84 I2-2-6	То же, диам. 57 мм	т	0,21	137,55	29	<u>27</u>	26	<u>1</u> -
85 I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода 100 мм	шт	2	7,52	15	<u>8</u>	7	<u>1</u> -
86 I2-802-3	То же, диам.50 мм	шт	7	2,08	15	<u>12</u>	12	<u>-</u>
87 I2-803-2	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диам.условного прохода 50 мм	от	2	2,06	4	<u>3</u>	3	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
И6. Фугат									
88	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 76-89 мм д. 89 мм	т	0,01	107,89	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{=}$
89	I2-2-6	То же, диам. 57 мм	т	0,13	137,55	I8	$\frac{=}{I6}$	I6	$\frac{=}{=}$
90	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диам. условного прохода 80 мм	шт	2	7,52	I5	$\frac{=}{8}$	7	$\frac{I}{=}$
91	I2-802-3	То же, диам. 50 мм	шт	2	2,08	4	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{=}$
92	I2-803-2	Клапаны обратные чугунные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, диам. условного прохода 50 мм	шт	2	2,06	4	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{=}$

902-3-57,87 (IX.2)

I6I

22038-10

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

92 I2-803-2

Клапаны чугунные обрат-
ные поворотные фланце-
вые на условное давление
до 2,5 МПа, диам.условно-
го прохода 50 мм

шт 2 2,00 4 $\frac{-}{3}$ 3 $\frac{-}{-}$

М9. Иловая вода

93 I2-2-8

Трубопроводы из стальных
труб с фланцами и свар-
ными стыками на условное
давление не более 2,5 МПа,
монтируемые из готовых
узлов, диам. наружный
114-159 мм

т $\frac{0,02}{0,03}$ 87,29 $\frac{2}{3}$ $\frac{-}{1/2}$ 1/2 $\frac{-}{-}$

ИЗ. Активный или циркулирующий

94 I2-2-7

Трубопроводы из стальных
труб с фланцами и сварными
стыками на условное давление
не более 2,5 МПа, монтируемые
из готовых узлов, диам.
наружный 89 мм

т $\frac{0,16}{0,07}$ 107,89 $\frac{19}{8}$ $\frac{-}{19/8}$ 16/6 $\frac{3/2}{2/1}$

902-3-57м87 (IX.2)

162

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	I2-2-8	То же, диам. 108 мм	т	<u>0,13</u>	87,29	<u>II</u>	<u>-/II</u>	-/0	<u>-/2</u> <u>-/I</u>
96	I2-2-6	То же, диам. 57 мм	т	0,0I	I37,55	I	<u>I</u>	I	<u>-</u>
97	I2-800-2	Вентиль I5ч9p2 д.50мм	шт	2	2,23	4	<u>4</u>	4	<u>-</u>
III. Перелив									
98	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 II4-159 мм	т	<u>0,06</u> 0,1	87,29	5/9	<u>4/9</u>	4/7	<u>-/2</u> <u>-/I</u>
99	I2-2-7	То же, диам. 89 мм	т	0,0I	I07,89	I	<u>2</u>	I	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I00 I2-2-6	То же, диам. 57 мм	т	0,06	I37,55	8	$\frac{=}{8}$	8	$\frac{=}{-}$	
	M5. Обеззараженная вода								
I0I 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. наруж- ный I14-I59 мм	т	$\frac{0,3I}{0,33}$	87,29	$\frac{27}{29}$	$\frac{=}{26/28}$	2I/23	$\frac{5}{3}$	
I02 I2-2-9	То же, диам. 2I9 мм	т	$\frac{=}{0,2}$	56,44	$\frac{=}{II}$	$\frac{=}{IO}$	$\frac{=}{-}$	$\frac{-/5}{-/3}$	
	Стоимость монтажных работ	руб				II94/I364			
	Материалы	руб				232/24I			
	Эксплуатация машин	руб				64/80			
	Заработная плата машинистов	руб				52/60			

22038-10

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

Основная заработная плата руб	852/984
Всего заработная плата руб	904/1050
Накладные расходы 80% руб	681/785
Плановые накопления -8% руб	155/173
Всего, стоимость монтажных работ руб	2030/2324

Раздел 4. Стоимость материалов не
учтенных в ценниках на монтаж

Узлы тр-дов из стальных электросварных

I03 I59-3348	труб д. I59x3 мм	т	<u>2,64</u>	460,06	<u>I2I5</u>	=	-	=
I59-3349			4,5I		2075	-	-	-
I59-3358	То же, д. 2I9x3 мм	т	=	429,52	=	=	-	=
I59-3359			I,06		455			
I04 I59-3333	То же, д. I06x2,8мм	т	<u>2,02</u>	555,17	<u>I12I</u>	=	-	=
			I,09		605			

902-3-57487

(IX.2)

I65

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I06	I59-3326 I59-3327	То же д. 89х3 мм	т	0,01	535,59	5	=	-	=
I06	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89х2,8мм	т	<u>1,26</u> 0,95	539,94	<u>680</u> 513	= -	-	= -
I07	I59-3317	То же, д. 57х3 мм	т	<u>1,29</u> 1,41	683,10	<u>881</u> 963	= -	-	= -
I08	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273х4 мм	т	0,16	417,10	67	=	-	=
I09	II3 стр.15 II3 стр.15	Труба д. 26х2,2 мм ГОСТ 10704-76	м	41,69	0,28	12	=	-	=
	II3 стр.15	То же, д. 32х2,2 мм	м	= 36,4	0,35	= 13	= -	-	= -
II0	2415 стр.96	Перфорация	м2	<u>18,36</u> 26,32	0,55	<u>10</u> 14	= -	-	= -

902-3-57487 (IX.2)

166

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диам. 150 мм		шт	$\frac{8}{15}$	38	$\frac{304}{570}$	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
II2 I30-647	То же, диам. 100 мм		шт	$\frac{18}{11}$	22,90	$\frac{412}{252}$	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
II3 I30-646	То же, диам. 80 мм		шт	$\frac{21}{19}$	19,30	$\frac{405}{367}$	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
II4 I30-645	То же, диам. 50 мм		шт	20	13,90	278	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
II5 I30-650	То же, диам. 200 мм		шт	$\frac{-}{2}$	60,2	$\frac{-}{120}$	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
II6 2307-10825	Клапан обратный 19ч21бр Ду100; Ру 16		шт	$\frac{2}{-}$	15,37	$\frac{31}{-}$	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
II7 2307-10826	То же, диам. 150		шт	$\frac{-}{2}$	20,09	$\frac{-}{40}$	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-3-57^н87 (IX.2)

I67

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II8	2307-I0824	То же, Ду 80	шт	3,	I4,27	43	=	-	=
II9	2307-I0823	То же, Ду 50	шт	6	II,64	70	=	-	=
I20	2307-I023I	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду25, Ру I6	шт	4	2,3I	9	=	-	=
I2I	2307-I0234	То же, Ду 50	шт	4	5,09	20	=	-	=
		Стоимость монтажных работ	руб			5563/649I			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5553/6477			
		Плановые накопления -8%	руб			443/5I9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6006/70I0			

902-3-57^н87

(IX.2)

I68

2 2038-10

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

Раздел 5. Строительные работы

I22	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00м2	<u>2,79</u> 3,39	7,7I	<u>2I</u> 26
I23	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диам. менее 50 мм за 2 раза	I00м2	<u>0,04</u> 0,07	60,50	<u>2</u> 5
I24	I5-6I3	То же, диам. более 50мм	I00м2	<u>2,75</u> 3,3I	43,50	<u>I20</u> I44
I25	26-27 26-7-4	Изоляция горячих поверхностей набивкой теплоизоляционными волокнистыми материалами плоских и криволинейных поверхностей	м3	<u>0,50</u> 0,7	6,2I	<u>3</u> 4
I26	II4-697	Стекловата	м3	<u>5,25</u> 7,35	I,09	<u>6</u> 8

902-3-57м87

(IX.2)

I69

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I27	26-19 26-4-6	Изоляция горячих поверхностей плоских и криволинейных, обертываемыми изделиями минераловатными или стекловатными	м3	I,40	8,05	II			
I28	II4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-125	м3	I,44	23,40	34			
I29	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,26	17,30	4			
I30	26-64 26-II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	100м2	0,26	77,20	20			

902-3-57м 87

(IX.2)

170

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I31	II4-297- -69	Сталь оцинкованная толщ. 0,8 мм	м2	31,72	2,59	82			
I32	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком	м3	13,00	1,36	18			
I33	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гра- вием	м3	9,50	1,37	13			
I34	ССЦм.т. I п.4-2	Гравий 2-5 мм	м3	4	10,90	44			
I35	То же п.4-3	Гравий 5-10 мм	м3	2,5	10,20	26			
I36	То же п.4-4	Гравий 10-20 мм	м3	1,5	9,99	15			
I37	То же п.4-6	Гравий 20-40 мм	м3	1,5	9,63	14			

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего, стоимость монтажных работ	руб	8
Стоимость общестроитель- ных работ	руб	433
Накладные расходы 16,5%	руб	72/77
Плановые накопления 8%	руб	39/41
Всего: стоимость общестроительных работ	руб	544/586
Всего по смете	руб	<u>46801</u> 49878

Примечание: в числителе определена сметная стоимость
для станции производительностью 400 м3/сутки,
в знаменателе 700 м3/сутки.

Гл. инженер проекта	Н. Бондаренко
Зам. нач. отд. смет и пос.	Т. Калинина
Исходные данные:	
составил инженер	Т. Бурлова
проверил рук. группы	Г. Лучина
Перфорация:	
подготовил инженер	Р. Борзакова
проверил рук. группы	Л. Шолина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 700,400 м³/сутки"
на приобретение и монтаж технологического оборудования
и трубопроводов вариант с электролизной установкой ЭН-5

Сметная стоимость 7,58/7,62 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 6,64 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,84/0,88 тыс.руб.
в) строит. работ 0,1 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 18,96/10,89 руб.

2. 1 м² общей площади здания 0,98/0,12 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,91/0,11 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе з/пл	числ. эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Р а з д е л I. Оборудование									
I	24200I-38	Установка электролизная ЭН-5	шт	2	2800	5600	=	-	=

902-3-57м87 (IX.2)

I73

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	230I-I5I73 доп.37	Насос дозировочный НДИО/ 63ДИ4А с эл.двигателем 4АА63А4	шт	2	225,0	450	=	-	=
3	I50I-300I	Двигатель асинхронный трехфазный взрыво- непроницаемый В63А4 (исключается)	шт	2	36	72	=	-	=
4	I50I-I392	Двигатель асинхронный трехфазный коротко- замкнутый 4АА63А2, 4,6УЗ	шт	2	24	48	=	-	=
		стоимость оборудования	руб			6026			
		запасные части-2%	руб			121			
		тара и упаковка-2%	руб			123			
		транспортные расходы- -40%	руб			251			
		заготов.-складские расходы -I,2%	руб			79			
		комплектация-0,7%	руб			42			
		всего, стоимость оборудования	руб			6642			

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

Раздел 2. Монтаж оборудования

5	18-6-4	Монтаж электролизной установки ЭН-5	шт	2	42,60	85	<u>71</u>	56	<u>157</u>
6	7-28I-8	Монтаж насоса НДИ, 0/63Д 14А	шт	2	14,70	29	<u>21</u>	19	<u>21</u>
7	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шпильками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1т	шт	2	1,38	3	<u>2</u>	2	<u>-</u>
		стоимость монтажных работ	руб			117			
		материалы	руб			23			
		эксплуатация машин	руб			9			
		заработная плата машинистов	руб			8			
		основная заработная плата	руб			77			

22038-10

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

XI. Гипохлорит натрия

II	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 25 мм	т	0,01	243,16	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I2	I2-2-9	То же, диам. 325мм	т	0,76	56,21	39	$\frac{-}{26}$	26	$\frac{-}{-}$
I3	I2-800-I	Вентиль I5ч9p2 д.25мм	шт	I	I,75	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I4	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до 1МПа, диам. условного прохода 32-50 мм д.25мм	шт	4	I,00	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I5	I2-II8-I	Трубы ПВХ I00T25 и ПВХI00T50	м	49,60	0,80	40	$\frac{-}{38}$	37	$\frac{I}{-}$
		Стоимость монтажных работ	руб				$\frac{I23}{I25}$		

902-3-57м87

(IX.2)

177

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы	руб			<u>7</u>			
						8			
		эксплуатация машин	руб			<u>2</u>			
						3			
		заработная плата машинистов	руб			1			
		основная заработная плата	руб			<u>88</u>			
						89			
		всего заработная плата	руб			<u>89</u>			
						90			
		накладные расходы-80%	руб			<u>70</u>			
						71			
		плановые накопления-8%	руб			<u>15</u>			
						16			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>208</u>			
						212			
		Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
I6	I59-3326 I59-3327	Узлы тр-дов из стальных электросварных труб д.89х2,8мм	т	<u>0,06</u> 0,09	564,49	<u>34</u> 6	= -	-	= -

902-3-57м 87

(IX.2)

I78

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	I59-33I7 I59-33I8	То же, д.325х4 мм	т	0,76	388,6	27I	=	-	=
I8	II3 стр.15	Труба д.25х2,2мм ГОСТ 10704.76	м	I,56	0,28	I	=	-	=
I9	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диам.80 мм	шт	4,00	I9,30	77	=	-	=
20	Ном.ката- лог I985 стр.65	Вентиль I5ВПЗП д.25мм	шт	4,00	3,28	I3	=	-	=
2I	2307-I023I	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду25, РyI6	шт	I,00	2,3I	2	=	-	=
22	503 доп.69	Труба ПВХ I00T25	м	45,76	0,18	8	=	-	=
23	503 доп.69	Труба ПВХ I00T50	м	5,72	0,6I	3	=	-	=

902-3-57м87

(IX.2)

I79

22038-10

I	2	3	4	6	6	7	8	9	10
		стоимость монтажных работ	руб			409 440			
		стоимость материалов и конструкций	руб			409 440			
		плановые накопления	руб			29 35			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			438 475			
		Раздел 5. Строительные работы							
24	I3-I2I I3-I5-6	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой;	I00м2	0,02 0,03	7,7I	I	= -	-	= -
25	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диам. менее 50мм	I00м2	0,0I	60,50	I	= -	-	= -
26	I5-6I3 I5-I64-7	Тоже, диам. более 50мм	I00м2	0,02	43,50	I	-		

902-3-57м87

(IX.2)

180

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	26-19 26-4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, обертывание изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,40	8,05	3			
28	II4-I47	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I00	м3	0,41	16,10	7			
29	26-69 26-13-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными матами на мастике	I00м2	0,09	81,10	7			
30	III-377	Рубероид	м2	9,77	0,46	4			
31	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крошечев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,14	17,33	2			
32	26-64 26-II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	I00м2	0,14	77,20	II			

902-3-57м87

(IX.2)

I8I

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	II4-297-69	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,8 мм м2		17,08	2,59	44			
		стоимость общестроитель- ных работ	руб			81			
		накладные расходы-16,5%	руб			13			
		плановые накопления -8%	руб			7			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			101			
		всего по смете:	руб			<u>7582</u>			
						7623			

Примечание: в числителе определена сметная
стоимость для станции производительностью 400м3/сутки,
в знаменателе 700 м3/сутки.

Гл. инженер проекта

Зам. нач. отдела смет и ПОС *А.А.*

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

Н. Бондаренко

Т. Калинина

Т. Бурлова

Г. Лучина

В. Губинова

Л. Мошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 700,400 м³/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 8,7/9,48 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 6,35/6,82 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,27/1,47 тыс.руб.

в) строит. работ 1,27/1,47 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 21,75/13,54 руб.

2. I м² общей площади здания 2,45/0,29 руб.

3. I м³ объема здания 2,47/0,3 руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. в том числе условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Оборудование										
I	23032-2001Д	Песколовка Д 650 мм	шт	I	437,46	437	=	-	=	

902-3-57487

(IX.2)

I83

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I22-32322	Входная камера Iшт	т	<u>0,46</u> 0,47	30I	<u>I38</u> I4I	= -	-	= -
3	23032-200IИ	Фильтр д.2000 мм	т	2,16	880	I90I	= =	-	= =
4	I22-32320	Камера иловая	т	<u>0,09</u>	403	<u>36</u>	= -	-	= -
5	I22-32324	Резервуар контактный	т	<u>3,89</u> 5,17	260	<u>I0II</u> I344	= -	-	= -
6	23032- -I00I4	Бак уплотненного ила	т	0,97	775	752	= =	-	= =
7	I5I4-I2I09 доп.4	Электронагреватель ТЭН63AI3/I,6-C220 для дегельминтизатора	шт	2	I,95	4	= =	-	= =
8	23032- -200IM	Дегельминтизатор	т	0,55	I080	594	= =	-	= =
9	23032- I00IM	Бак фугата	т	0,55	955	525	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	24829- -9686	Ларь	шт	I	2	2	=	-	=
II	23032- 200IA	Распределитель для по- лочного модуля	т	0,06	2I60	I30	=	-	=
I2	24I0I5-I3	Контейнер для кека	шт	2	I05	2I0	=	-	=
		стоимость оборудования	руб			<u>5758</u>			
						6I84			
		запасные части-2%	руб			<u>II5</u>			
						I24			
		тара и упаковка-2%	руб			<u>II7</u>			
						I26			
		транспортные расходы-4%	руб			<u>240</u>			
						257			
		заготов. складские расходы-I,2%	руб			<u>75</u>			
						I80			
		комплектация -0,7%	руб			<u>4I</u>			
						44			
		всего, стоимость оборудования	руб			<u>6346</u>			
						68I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Монтаж оборудования									
I3	I8-I-2	Монтаж песколовки	шт	I	20,40	20	<u>-</u> I4	I2	<u>2</u> I
I4	I8-I-2	Монтаж входной камеры	шт	<u>I</u> -	20,40	<u>20</u> -	<u>-</u> I4/-	I2/-	<u>2/-</u> I
I5	I8-I-3	То же	шт	<u>-</u> I	23,9	<u>-</u> 24	<u>-</u> I7	-/I4	<u>I/3</u> -
I6	I8-I-4	Монтаж фильтра	шт	2	28,10	56	<u>-</u> 43	32	<u>II</u> 5
I7	I8-I-I	Монтаж иловой камеры	шт	4	16,10	64	<u>-</u> 40	35	<u>5</u> 3
I8	I8-I-6	Монтаж резервуара контактного	шт	<u>2</u> -	40,40	<u>8I</u> -	<u>-</u> -	45/-	<u>I7/-</u> 8/-
20	I8-I-4	Монтаж бака уплотненно-го ила	шт	I	28,10	28	<u>-</u> 2I	I6	<u>5</u> 2
2I	8-6I5-2	Электронагреватель трубчатый	шт	2	3,43	7	<u>-</u> 5	5	<u>-</u> -

902-3-57м 87

(IX.2)

I86

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I8-I-3	Монтаж дегельминтизатора	шт	I	23,90	24	<u>—</u> I7	I4	<u>3</u> —
23	I8-I-3	Монтаж бака фугата	шт	I	23,90	24	<u>—</u> I7	I4	<u>3</u> I
24	I8-I-I	Монтаж распределителя	шт	<u>2</u> —	I6, I0	<u>32</u> —	<u>—</u> I9/-	I7/-	<u>2/-</u> I/-
25	I8-I-2	То же	шт	<u>—</u> 2	20,4	<u>—</u> 4I	<u>—</u> -/29	-/25	<u>-/4</u> -/2
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>356</u> 45I			
		материалы	руб			<u>I05</u> I4I			
		эксплуатация машин	руб			<u>27</u> 36			
		заработная плата машинистов	руб			<u>23</u> 27			
		основная заработная плата	руб			<u>202</u> 249			
		всего заработная плата	руб			<u>225</u> 276			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы-80%	руб			<u>163</u>			
						199			
		плановые накопления-8%	руб			<u>41</u>			
						52			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>560</u>			
						702			
		Раздел 3. Монтаж материалов							
26	20-646	Монтаж глушителей	шт	<u>3</u>	3,45	<u>10</u>	<u>-</u>	4/5	<u>-/1</u>
				4		14	4/6		-
		стоимость монтажных работ	руб			<u>10</u>			
						14			
		материалы	руб			<u>6</u>			
						8			
		эксплуатация машин	руб			-/1			
		основная заработная плата	руб			<u>4</u>			
						5			
		всего заработная плата	руб			<u>4</u>			
						5			
		накладные расходы-80%	руб			<u>3</u>			
						4			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

плановые накопления-8% руб

I

I

всего, стоимость
монтажных работ руб

I4

I9

Раздел 4. Стоимость материалов не
учтенных в ценниках на монтаж

27	I30-I927	Глушитель	шт	I	40,80	4I	=	-	=
28	I30-I929	Глушитель	шт	<u>2</u> 3	46,10	<u>92</u> I38	=	-	=

стоимость монтажных
работ руб

I33

I79

стоимость материалов и
конструкций руб

I33

I79

плановые накопления-8% руб

I0

I4

всего, стоимость
монтажных работ руб

I43

I93

22038-10

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

Раздел 5, Металломонтажные работы

29	I2I-2II7	Рама под фильтр 2шт	т	I,09	289	3I5	=	-	=
30	9-I23 9-I7-6	Монтаж	т	I,09	45	49	= 38	37	I -
3I	I2I-2II6	Рама под входную камеру -1шт	т	0,27	323	87	=	-	=
32	9-I23 9-I7-6	Монтаж	т	0,27	45	I2	= 9	9	= -
33	I2I-I987	Эрлифт 4 шт	т	<u>0,03</u> 0,04	297	<u>9</u> I2	= -	-	= -
34	9-I22 9-I7-5	Монтаж	т	<u>0,03</u> 0,04	50,20	2	= I	I	= -
		стоимость металлоустановка работ	руб			474			
		материалы	руб			478 I5			
		эксплуатация машин	руб			I			
		основная заработная плата	руб			47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего заработная плата	руб			47			
		стоимость материалов и конструкций	руб			<u>4II</u> 4I4			
		накладные расходы-8,6%	руб			4I			
		плановые накопления-8%	руб			4I			
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			<u>556</u> 560			
Раздел 6, Строительные работы									
Установка полочного модуля									
35	I4-46 I4-I9-I	Установка полочного модуля 2шт	м3	2,8I	38,90	I09			
36	II2-202	Фанера ФСФ-4	м3	I,08	235	254			
37	II2-204	Фанера ФСФ-I0	м3	0,04	403	I6			
38	II2-23	Пиломатериалы хвойных пород	м3	<u>I,54</u> I,56	87,10	<u>I34</u> I36			
39	I3-258 I3-33-2	Очистка металлическим песком внутренней поверх- ности оборудования и труб диам. менее 500мм и мелких конструкций	м2	2,6I	2,35	6			

902-3-57м87

(IX.2)

I9I

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	I3-257 I3-33-I	Очистка металлическим песком внутренней по- верхности оборудования и труб диам. более 500мм	м2	<u>I26,44</u> I63,85	2,02	<u>255</u> 33I			
4I	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска бели- лами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	<u>0,52</u> 0,57	32	<u>I7</u> I8			
42	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтов- кой ГФ-02I	I00м2	<u>2,63</u> 3,02	7,7I	<u>20</u> 23			
43	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхности эмалью ХВ-I100	I00м2	<u>2,63</u> 3,02	I2,80	<u>34</u> 39			
44	I3-I25 I3-I5-I0	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-5I00	I00м2	<u>2,63</u> 3,02	4,38	<u>I2</u> I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость общестроитель-							
		ных работ	руб			<u>857</u>			
						945			
		накладные расходы	руб			<u>142</u>			
						156			
		плановые накопления	руб			<u>82</u>			
						90			
		всего стоимость							
		общестроительных работ	руб			<u>1081</u>			
						1191			
		всего по смете	руб			<u>8700</u>			
						9479			

Примечание: в числителе определена сметная стоимость
для станции производительностью 400м3/сутки,
в знаменателе 700 м3/сутки.

Гл.инженер проекта	Н.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС	Т.Калинина
Исходные данные:	
составил инженер	Т.Бурлова
проверил рук.группы	Г.Лучина
Перфорация:	
подготовил ст.инженер	В.Губанова
проверил рук.группы	Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БМ, производительностью 700-400 м3/сутки"
электрическое освещение

Сметная стоимость 2,93 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 2,93 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 4,19/7,33 руб.
2. I м2 общей площади
здания 2,72/3,06 руб.
3. I м3 объема здания 0,33/0,36 руб.

Основание: спецификация 90-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расп. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл машин в т.ч. з/пл	числ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов-3, номиналь- ный ток А50 АП50-3М	шт	1,00	2,25	2	=	-	=

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб			2	=	-	=
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			2			
		всего, стоимость оборудования	руб			2			
		Раздел 2. Монтажные работы							
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на кон- струкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	1,00	2,88	3	= I	I	= -
3	8-6I2-2	Щиток осветительный с авто- матическим выключателем или с пакетным выключа- телем на ток до 100А или с зажимами на вводе коли- чество групп до 6	100шт	0,01	386,00	4	= I	I	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	8-612-3	Шиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с зажимами на вводе количество групп до 10	100шт	0,01	430,00	4	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
5	8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,03	179,00	5	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
6	8-619-3	Светильники для ламп накаливания на трубчатых подвесах	100шт	0,37	593	219	$\frac{=}{27}$	22	$\frac{5}{7}$
7	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,18	103,00	19	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$
8	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100шт	0,13	167,00	22	$\frac{=}{15}$	9	$\frac{6}{4}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока	100шт	0,23	42,50	10	$\frac{=}{10}$	10	$\frac{=}{-}$
10	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	100шт	0,23	368,00	85	$\frac{=}{15}$	8	$\frac{7}{2}$
11	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,20	30,00	6	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
12	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт	0,08	25,10	2	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
13	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	100шт	0,05	20,80	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	8-59I-3	Выключатель герметический	100шт	0,15	49,80	7	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$
I5	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,12	23,80	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
I6	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки	100шт	0,14	19,60	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
I7	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 25 мм	100м	0,40	54,00	22	$\frac{=}{18}$	9	$\frac{9}{4}$
I8	8-409-I	Затягивание проводов и трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм ²	100м	0,40	4,88	2	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м	0,40	1,21	2	=	-	=
20	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	8,00	60,80	486	= 369	187	<u>182</u> 67
21	8-400-2	Кабели с креплением на- кладными скобами с установ- кой ответвительных коро- бок суммарное сечение до 16 мм ²	100м	0,30	68,00	21	= 14	7	<u>7</u> 3
22	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креп- лением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,20	48,00	10	= 7	4	<u>3</u> 1
	Всего по разделу 2		руб			1279	= 504	285	<u>219</u> 88

22038-10

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

В том числе:

стоимость монтажных работ руб 936

материалы руб 395

эксплуатация машин руб 131

заработная плата
машинистов руб 88

основная заработная плата руб 373

накладные расходы руб 248

плановые накопления руб 95

всего, стоимость
монтажных работ руб 279Раздел 3. Материалы не учтенные
ценником

23	1517-2490	Щиток освещения ЯОВ8501	шт	1,00	42,12	42	=	-	=
----	-----------	-------------------------	----	------	-------	----	---	---	---

902-3-57м87 (IX.2)

200

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	I5I7-249I	Щиток освещения ЯОУ8502	шт	I,00	57,24	57	=	-	=
25	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	3,00	I3,70	4I	=	-	=
26	I53-I8	Светильники переносные типа РВО-42У2/длина кабеля I2 м	шт	2,00	4,09	8	=	-	=
27	I507-II99	Светильник НСПИ-200-23I	шт	27,00	6,59	I78	=	-	=
28	I507-I200	Светильник НСПИ-200-234	шт	IO,00	6,43	64	=	-	=
29	I507-30I2	Светильник потолочный НПО30хI00/НОIУХI4	шт	2,00	2,05	4	=	-	=
30	I507-I057	Светильник подвесной НПО3-IO0-00IУ3	шт	6,00	IO, I5	6I	=	-	=

902-3-57м 87 (IX.2)

20I

2 2 0 3 8 - 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Л20-01УХЛ4 ЛСП02-2х40/Л20-04УХЛ4	шт	40,00	I7, I7	687	=	-	=
32	I53-I39	Светильник НПО16х60	шт	10,00	I,57	I6	=	-	=
33	I53-287	Лампы Г220-230-300	10шт	26	I,86	5	=	-	=
34	I53-283	Лампы БК220-230-150	10шт	I,I	2,56	3	=	-	=
35	I53-276	Лампы Б220-230-100	10шт	0,80	I,08	I	=	-	=
36	I53-265	Лампы Б220-230-60	10шт	I,I0	0,99	I	=	-	=
37	I53-308	Лампы М036-40	10шт	0,20	0,83	I	=	-	=
38	I53-23I	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	10ги	8,00	7,20	58	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10шт	8,00	1,42	II	=	-	=
40	I504-I709I	Розетка штепсельная для сырых помещений РШ-Ц-20-IP43-0I-IO/220	шт	20,00	0,70	I4	=	-	=
4I	I5040I-85	Розетка для открытой установки	шт	8,00	0,28	2	=	-	=
42	I5040I-57	Розетка для скрытой установки	шт	5,00	0,29	I	=	-	=
43	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	15,00	0,35	5	=	-	=
44	640I-I5-33	Выключатель для открытой установки	шт	12,00	0,37	4	=	-	=
45	640I-I5-34	Выключатель для скрытой установки	шт	14,00	0,4I	6	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	II3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные легкие/неоцинкованные/ диам. условного прохода Ду 25 мм	м	40	0,40	I6	=	-	=
47	I5I-I075	Кабели силовые на напря- жение до 660В с алюминие- выми жилами с числом жил и сечением 2х2,5 мм ²	I000м	0,60	I66,00	I00	=	-	=
48	I5I-I09I	Кабели силовые на напряже- ние до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм ²	I000м	0,20	I9I,00	38	=	-	=
49	I5I-I093	Кабель АВВГ сеч. 3х6+Iх4 кв мм	I000м	0,02	339,60	7	=	-	=
50	I5I-I092	Кабель АВВГ сеч. 3х4+Iх2,5 кв мм	I000м	0,03	272,40	8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	I52-I66	Провода силовые на напряжение до 380В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм ²	1000м	0,08	22,00	2	=	-	=
52	2405-I692	Подвесы трубчатые К981У3	шт	26	0,70	18	=	-	=
53	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	100,00	0,43	43	=	-	=
54	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3	шт	70,00	0,44	31	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			1656	=	-	=
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			533			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость материалов и конструкций	руб			533			
		плановые накопления	руб			123			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			1656			
		всего по смете:	руб			2935	<u>504</u>	<u>285</u>	<u>219</u> 88
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			2			
		всего, стоимость оборудования	руб			2			
		стоимость монтажных работ	руб			2469			
		материалы	руб			395			
		эксплуатация машин	руб			131			
		заработная плата машинистов	руб			88			

22038-10

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

основная заработная плата	руб	285
всего заработная плата	руб	373
стоимость материалов и конструкций	руб	1533
накладные расходы	руб	248
плановые накопления	руб	218
всего, стоимость монтажных работ	руб	2935

Гл. инженер проекта		Н. Бондаренко
Зам. нач. отдела смет и ПОС	<i>Мат</i>	Т. Калинина
Исходные данные составил инженер	<i>Крылов</i>	Г. Крылова
проверил рук. группы	<i>ВМ</i>	В. Щербакова
Перфорация:		
подготовил ст. инженер	<i>Губан</i>	В. Губанова
проверил рук. группы	<i>Мам</i>	Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне включая зону влияния БАМ производительностью 700,400 м³/сутки" Вариант с электролизной

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 6,84/6,67 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 3,33/3,25 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,51/3,42 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 9,77/16,68 руб.

2. 1 м² общей площади

здания 3,25/3,17 руб.

3. 1 м³ объема здания

0,39/0,42 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование

Шкаф распределительный
ШРП-73504-22-4 шт

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600x700x300 мм	шт	4,00	53,00	2I2	=	-	=
2	I504-2028	Рубильник РИ7-373	шт	4,00	7,00	28	=	-	=
3	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	4,00	3,30	I3	=	-	=
4	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В-НПН2-60	шт	96,00	0,19	I8	=	-	=
5	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	96,00	I,20	II5	=	-	=
6	I5I7-II28	Шкаф распределительный ШРII-73509-22-I шт Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600x700x300 мм	шт	I,00	53,00	53	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I5I7-II27	Металлоконструкции шкафов распределитель- ных серии ИР-II 1600х500х300 мм	шт	I,00	4I,50	42	=	-	=
I4	I504-2028	Рубильник РИ7-373	шт	I,00	7,00	7	=	-	=
I5	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св. 250-400А	шт	I,00	3,30	3	=	-	=
I6	I504-3I02	Предохранитель плавкий 250А=ИР-250	шт	I5,00	I,08	I6	=	-	=
I7	I5I7-I383I	Предохранители на напряжение до 500В св. 250 до 330А	шт	I5,00	I,80	27	=	-	=

Ящик управления ЯОМ590I-3274СУХЛ4-2 шт

902-3-57487 (IX.2)

211

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	2,00	I6,30	33	=	-	=
19	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток 25А, А63-МГ	шт	2,00	I,45	3	=	-	=
20	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	I,05	2	=	-	=
21	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	4,00	6,60	26	=	-	=
22	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ210004	шт	4,00	6,60	26	=	-	=
24	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	4,00	1,70	7	=	-	=
25	I517-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	17	=	-	=
26	I504-I3326	Реле токовое РТМ102104	шт	4,00	3,00	12	=	-	=
26	I517-I433I	Реле токовое силовое катушечные до 63А	шт	4,00	1,50	6	=	-	=
27	I504-I2235	Реле промежуточное РПМ13104	шт	2,00	4,20	8	=	-	=
28	I504-I2235	Реле промежуточное РПМ13104	шт	2,00	4,20	8	=	-	=

902-3-57м87 (IX.2)

213

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	I5I7-I429	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до	шт	2,00	3,75	7	=	-	=
30	I504-6245	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ	шт	4,00	3,40	14	=	-	=
31	I5I7-I445I	Переключатели универ- сальные на 2 секции ПКУ	шт	4,00	1,25	5	=	-	=
32	I504-3065	Предохранитель номи- нальный ток 6А с плав- кой вставкой	шт	4,00	0,55	2	-	-	-
33	I5I7-I379I	Предохранители на напря- жение до 500В от 0,25 до 100А	шт	4,00	0,65	3	=	-	=
34	I504-I8093	Кнопка управления ПХЕ 122-2	шт	4,00	1,95	8	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	I5I7-I444	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	4,00	1,25	5	=	-	=
36	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	100,00	0,40	40	=	-	=
		Ящик управления ЯОИ590I-367СУХЛ4-Iшт							
37	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбиниро- ванной аппаратуры 1200x500x600	шт	1,00	21,00	21	=	-	=
38	I504-I006	Выключатель автомати- ческий число полюсов-I, номинальный ток 25А, А63-МГ	шт	1,00	1,45	1	=	-	=
39	I5I7-I35I	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А	шт	1,00	1,05	1	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток 63А, АЕ2043-10	шт	2,00	12,20	24	=	-	=
41	I517-I3513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
42	I504-4I33	Пускатель электромагнитный неперевёрсивный с реле, без кнопок ПМА-4200	шт	2,00	22,50	45	=	-	=
43	I517-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	=	-	=
44	I504-I2235	Реле промежуточное РПЦ-I310	шт	3,00	4,20	13	=	-	=
45	I517-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	3,00	3,75	11	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3	шт	2,00	3,40	7	=	-	=
47	I517-1445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	1,25	2	=	-	=
48	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	1	=	-	=
49	I517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	2,00	0,65	1	=	-	=
50	I504-1809I	Кнопка управления ПКЕ122-2	шт	2,00	1,45	3	=	-	=
51	I517-1444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	1,25	2	=	-	=
52	I517-1496I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А	шт	60,00	0,40	24	=	-	=

902-3-57487

(IX.2)

217

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ящик управления ЯОИ5101-2374УХЛ4-Iшт									
53	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 800x260x600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	=	-	=
54	I504-I058	Выключатель автоматичес- кий число полюсов-3 AE2033-I0	шт	I,00	7,80	8	=	-	=
55	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А	шт	I,00	2,70	3	=	-	=
56	I504-I006	Выключатель автоматичес- кий число полюсов -I, номинальный ток 25А 63А-МГ	шт	I,00	I,45	I	=	-	=
57	I5I7-I35II	Установка и монтаж вык- лючателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	=	-	=

902-3-57187

(IX.2)

218

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ210004	шт	1,00	6,60	7	=	-	=
59	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
60	I504-I9242	Приставка ПМЛ1104	шт	1,00	2,70	3	=	-	=
61	I517-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4	=	-	=
62	I504-I2236	Реле промежуточное РПМ220	шт	5,00	4,20	2I	=	-	=
63	I517-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	5,00	3,75	19	=	-	=
64	I504-I3326	Реле токовое РТЛ	шт	1,00	3,00	3	=	-	=
65	I517-I433I	Реле токовые катушеч- ные до 63А	шт	1,00	1,50	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	I504-I546	Реле времени ВЛ-40	шт	I,00	24,00	24	=	-	=
67	I5I7-I429I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	3,75	4	=	-	=
68	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2Y3	шт	I,00	2,60	3	=	-	=
69	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	=	-	=
70	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-I2Y3	шт	I,00	3,40	3	=	-	=
71	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	=	-	=
72	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	I,00	0,55	I	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	1,00	0,65	1	=	-	=
74	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	60,00	0,40	24	=	-	=
		Ящик управления ЯОИ5101-2274УХЛ4-1шт							
75	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600мм	шт	1,00	16,30	16	=	-	=
76	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	1,00	6,60	7	=	-	=
77	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,80	1,00	2,70	=	-	=
78	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток 25А,	шт	1,00	1,45	1	=	-	=

902-3-57н 87

(IX.2)

22I

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	=	-	=
80	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ210004	шт	1,00	6,60	7	=	-	=
81	I504-I224I	Приставка ПКЛ 2204	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
82	I504-I9242	Приставка ПВЛ1104	шт	1,00	2,70	3	=	-	=
83	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4	=	-	=
84	I504-I3326	Реле токовое РТМ101604	шт	1,00	3,00	3	=	-	=
85	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	шт	1,00	1,50	2	=	-	=
86	I504-I2236	Реле промежуточное РП	шт	5,00	4,20	2I	=	-	=

902-3-57*87

(IX.2)

222

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	I5I7-I429I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	5,00	3,75	19	=	-	=
88	I504-I5462	Реле времени ВЛ-40	шт	1,00	24,00	24	=	-	=
89	I5I7-I429I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	1,00	3,75	4	=	-	=
90	I504-6244	Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый ПКУЗ-12УЗ	шт	1,00	2,60	3	=	-	=
9I	I5I7-I445I	Переключатели универ- сальные на 2 секции ПКУ	шт	1,00	1,25	1	=	-	=
92	I504-6245	Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый 2 пакета ПКУЗ- -12УЗ	шт	1,00	3,40	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	I5I7-I445I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	=	-	=
94	I504-3065	Предохранитель номиналь- ный ток 6А с плавкой вставкой ПРС	шт	I,00	0,55	I	=	-	=
95	I5I7-I379I	Предохранители на напряже- ние до 500В от 0,25 до 100А	шт	I,00	0,65	I	=	-	=
96	I5I7-I496I	Установка зажима отвод- ной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	60,00	0,40	24	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5111-03БЗЖ- 4 шт							
97	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	4,00	15,20	6I	=	-	=
98	ТШЭП-38I	Блок управления РБУ5101-03Б2	шт	4,00	25,28	10I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и питах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	4,00	1,50	6	=	-	=
100	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	8,00	0,80	6	=	-	=
101	I5I7-I444I	Кнопки цепей управле- ния КЕ	шт	8,00	1,25	10	=	-	=
102	I507-5044	Арматура светосигналь- ная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	1,40	6	=	-	=
103	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	3	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5113-03А2К -6 шт							
104	I504-II0I	Выключатель автомати- ческий число полюсов-3, номинальный ток 100А, с расцепителем А3124	шт	6,00	16,70	100	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I05	ТПЭП-380	Блок управления РЕУ5101-03А2	шт	6,00	22,83	137	==	-	==
I06	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и питах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	6,00	1,50	9	==	-	==
I07	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	12,00	0,80	10	==	-	==
I08	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	12,00	1,25	15	==	-	==
I09	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-5312 четырехсекционный УП-5312	шт	6,00	3,25	19	==	-	==
II0	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	6,00	2,50	15	==	-	==
III	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	6,00	1,40	8	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II2	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	6,00	0,75	5	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5III-I3БЗБ-3шт 2шт							
II3	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	<u>3.00</u> 2,00	15,20	<u>46</u> 30	=	-	=
II4	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, кар- касу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм, при помощи которых уста- навливаются аппараты	комп	<u>3.00</u> 2,00	2,85	<u>9</u> 6	= -	-	= -
II5	I504-I060	Автомат АЕ2046	шт	<u>3.00</u> 2,00	12,20	<u>37</u> 24	= -	-	= -
II6	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автомати- ческие серии АЕ2043 с тепловыми расцепителями максимального тока	шт	<u>3.00</u> 2,00	2,25	<u>7</u> 4	= -	-	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II7	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	<u>3,00</u> 2,00	2,70	<u>8</u> 5	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
II8	I504-4046	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПАЕ-4I2У4ТУ	шт	<u>3,00</u> 2,00	22,00	<u>66</u> 44	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
II9	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	<u>3,00</u> 2,00	4,20	<u>13</u> 8	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
I20	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIY3	шт	<u>6,00</u> 4,00	0,80	<u>5</u> 3	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
I2I	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	<u>6,00</u> 4,00	1,25	<u>7</u> 5	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
I22	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	<u>3,00</u> 2,00	1,40	<u>4</u> 3	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
I23	I5I7-I48II	Приборы сигнальные и транспаранты	шт	<u>3,00</u> 2,00	0,75	2	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I24	I517-I496I	Установка зажима отвод- ной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	60,0 40,00	0,40	24 I6	= -	-	= -
		Ящик управления ЯУ5111-23А3В - 2 шт							
I25	I517-II0I	Металлоконструкции для установки комби- нированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	2,00	15,20	30	= =	-	= =
I26	I517-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, карка- су щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанав- ливаются аппараты	компл	2,00	2,85	6	= =	-	= =
I27	I504-I25I	Автомат АЗ7I6	шт	2,00	26,00	52	= =	-	= =
I28	I504-I26I	Расцепитель тепловой к выключателям АЗ7I0 3-х полюсным	шт	2,00	6,30	13	= =	-	= =

902-3-57187

(IX.2)

229

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I29	I5I7-I3523	Установка и монтаж выключателя автоматического св. 63А до I60А	шт	2,00	5,00	10	=	-	=
I30	I504-4074	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПАЕ-5I2У4	шт	2,00	26,00	52	=	-	=
I3I	I5I7-I387I	Пускатели магнитные св. 63 до I60А	шт	2,00	4,70	9	=	-	=
I32	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУЗ	шт	4,00	0,80	3	=	-	=
I33	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	1,25	5	=	-	=
I34	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	2,00	1,40	3	=	-	=
I35	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	=	-	=

902-3-57487

(IX.2)

230

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ящик управления ЯУ5III-03A2-5 шт									
I36	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	5,00	15,20	76	=	-	=
I37	ТНЭП-380	Блок управления РЕУ5I0I-03A2	шт	5,00	22,83	114	=	-	=
I38	I5I7-I506	Установка панели в шкаф и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	5,00	1,50	8	=	-	=
I39	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-01IY3	шт	10,00	0,80	8	=	-	=
I40	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	10,00	1,25	12	=	-	=
I4I	I507-5044	Арматура светосигнальная АСУ2, АМУ2	шт	5,00	1,40	7	=	-	=

902-3-57487

(IX.2)

231

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I42	I517-I4811	Приборы сигнальные	шт	5,00	0,75	4	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5112-23A2A- I шт							
I43	I517-II01	Металлоконструкции для установки комбиниро- ванной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	1,00	15,20	15	=	-	=
I44	I517-I507	Комплект реек	шт	1,00	2,85	3	=	-	=
I45	I504-I062	Автомат АЕ 2056	шт	1,00	16,50	17	=	-	=
I46	I504-I074	Надбавка к оптовой цене на выключатели авто- матические серии АЕ2053 с тепловым расцепителем максимального тока	шт	1,00	2,75	3	=	-	=
I47	I517-I3513	Установка и монтаж выклю- чателя автоматического до 63А	шт	1,00	2,70	3	=	-	=

902-3-57487

(IX.2)

232

22098-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I48	I504-4074	Пускатель электромагнит- ный непереворачиваемый с тепловым реле ПАР-512У4	шт	1,00	26,00	26	==	-	==
I49	I517-1387I	Пускатели магнитные св. 63 до 160А	шт	1,00	4,70	5	==	-	==
I50	I504-6417	Переключатель универ- сальный типа УП-5312 четырехсекционный УП-5312	шт	1,00	3,25	3	==	-	==
I51	I517-1446I	Переключатели универ- сальные на 4 секции УП-5300	шт	1,00	2,50	3	==	-	==
I52	I507-5044	Арматура счетр-сигналь- ная АБУ2, АМУ2	шт	1,00	1,40	1	==	-	==
I53	I517-1481I	Приборы сигнальные	шт	1,00	0,75	1	==	-	==

Ящик сигнализации
ЯОИ9501-0004БУХ14 - 1 шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I54	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	=	-	=
I55	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до I300мм или шкафу до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	I,00	2,85	3	=	-	=
I56	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток 25А А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	=	-	=
I57	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	=	-	=
I58	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-20УЗ	шт	II,00	6,00	66	=	-	=

902-3-57487

(IX.2)

234

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I59	I5I7-I428I	Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	шт	II,00	2,50	28	==	-	==
I60	I504-I2235	Реле промежуточное РПИ1310	шт	4,00	4,20	I7	==	-	==
I6I	I504-I9242	Приставка ПВЛII04	шт	I,00	2,70	3	==	-	==
I62	I5I7-I329I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	3,75	I5	==	-	==
I63	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕI22-I	шт	2,00	I,45	3	==	-	==
I64	I5I7-I444	Кнопки цепей управле- ния, ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	==	-	==
I65	3609-I0540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	I-шт	0,10	7,10	I	==	-	==

902-3-57м 87

(IX.2)

235

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I66	I5I7-I422I	Резисторы проволочные ИЭВР	шт	I,00	0,65	I	=	-	=
I67	I504-6244	Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый ПКУЗ-12УЗ	шт	I,00	2,60	3	=	-	=
I68	I5I7-I445I	Переключатели универ- сальные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	=	-	=
I69	I5I7-I496I	Установка зажима отвод- ной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	72,00	0,40	29	=	-	=
I70	I504-1010	Выключатель автоматический число полюсов-2, номи- нальный ток 63А, АП50Б-2М	шт	I,00	3,00	3	=	-	=
I7I	I504-1011	Выключатель автомати- ческий число полюсов-3, номинальный ток 63А АП50Б-3М	шт	I,00	3,95	4	=	-	=

902-3-57487

(IX.2)

236

22 03 8-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I72	I504-I8093	Пост управления кнопоч- ный 2ПКБ212-2У3	шт	5,00	1,95	10	=	-	=
I73	I504-I3326	Реле токовое РТЛ	шт	2,00	3,00	6	=	-	=
I74	I508-60I3	Конденсаторные установ- ки УК2-0,38-50У3	шт	1,00	335,00	335	=	-	=
I75	518-I7I2	Коврик диэлектрический	кг	30,00	0,63	19	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			<u>3248</u>			
						3333			
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			<u>3093</u>			
						3015			
		запасные части	руб			<u>44</u>			
						43			
		тара и упаковка	руб			<u>44</u>			
						43			
		транспортные расходы	руб			<u>118</u>			
						114			

22038-10

I	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			заготов.-окладские расходы	руб			24			
			комплектация	руб			23			
							10			
							10			
			всего, стоимость оборудования	руб			3333			
							3248			
			Раздел 2. Монтажные работы							
			Шкаф распределительный ШРП-73504-22-4 шт							
I76	8-572-5		Пункт шкафового исполне- ния устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	4,00	5,24	21	= 11	8	3 1
I77	8-574-2		Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полос	12,00	1,42	17	= 6	6	= -
I78	8-574-6		Подготовка к включению на предохранитель плав- кий на ток до 250А	шт	96,00	0,66	63	= 33	33	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Шкаф распределительный ШРП-73508-22-1 шт									
179	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600х1000 мм	шт	1,00	5,24	5	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
180	8-574-2	Подготовка к включению рубильник на ток до 630А	полос	3,00	1,42	4	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{-}$
181	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	24,00	0,66	16	$\frac{1}{8}$	8	$\frac{1}{-}$
Шкаф распределительный ШРП-73708-22-1 шт									
182	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600х1000 мм	шт	1,00	5,24	5	$\frac{1}{-}$	2	$\frac{1}{-}$
183	8-574-2	Подготовка к включению рубильник на ток до 630А	полос	3,00	1,42	4	$\frac{1}{-}$	2	$\frac{1}{-}$

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	15,00	0,66	10	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{-}$
		Ящик управления ЯОМ580I-3274СУХЛ4- 2 шт							
185	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00	4,74	9	$\frac{=}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
186	8-574-18	Подготовка к включению на автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	2,00	0,23	1	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
187	8-574-23	Подготовка к включению на автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	4,00	1,14	5	$\frac{=}{=}$	3	$\frac{=}{=}$
188	8-574-44	Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до 40А	шт	4,00	1,15	5	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I89	8-574-55	Подготовка к включению на ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт	6,00	1,19	7	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{=}$
I90	8-574-50	Подготовка к включению на командорконтроллер или универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{=}$
I91	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{=}$
I92	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$
I93	8-572-5	Ящик управления ЯОМ5901-3674СУХЛ4- I шт Биток блок управления устанавливаемый на сте- не высота и ширина до 1600х1000 мм	шт	1,00	5,24	5	$\frac{=}{3}$	2	$\frac{1}{=}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I94	8-574-18	Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,23	I	=	-	=
I95	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	I,14	2	= 2	2	=
I96	8-574-45	Подготовка к включению на пускатель магнит- ный ток до 100А	шт	2,00	I,67	3	= 2	2	=
I97	8-574-55	Подготовка к включению на ваттметр фазомер счетчик частотомер реле электрические	шт	3,00	I,19	4	= 2	2	=
I98	8-574-50	Подготовка к включению на командоконтроллер или универсальный пере- ключатель	цель	4,00	0,43	2	= I	I	=
I99	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плав- кий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	= I	I	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
200	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество щитов 2	шт	2,00	0,78	2	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
		Ящик управления ЯОИ5101-2374УХЛ4-I шт							
201	8-572-4	Щиток управления, уста- навливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,74	5	<u>—</u> 3	2	<u>I</u> —
202	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	1,00	1,14	I	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
203	8-574-18	Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,23	I	<u>—</u> —	—	<u>—</u> —
204	8-574-44	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 40А	шт	1,00	1,15	I	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —

902-3-57м 87

(IX.2)

243

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
205	8-574-55	Подготовка к включению ваттметр фазомер счетчик частотомер реле электрические	шт	7,00	1,19	8	<u>5</u>	5	<u>-</u>
206	8-574-50	Подготовка к включению на командоконтроллер или универсальный пере- ключатель	цепь	3,00	0,43	I	<u>I</u>	I	<u>-</u>
207	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	1,00	0,66	I	<u>-</u>	-	<u>-</u>
208	8-572-4	Ящик управления ЯОИ5101-2274УХЛ4-I шт Щиток управления, уста- навливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт	1,00	4,74	5	<u>3</u>	2	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
209	8-574-23	Подготовка к включению на автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	1,00	1,14	I	$\frac{I}{I}$	I	$\frac{I}{I}$
210	8-574-18	Подготовка к включению на автомат установоч- ный однополюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,23	I	$\frac{I}{I}$	-	$\frac{I}{I}$
211	8-574-44	Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до 40А	шт	1,00	1,15	I	$\frac{I}{I}$	I	$\frac{I}{I}$
212	8-574-55	Подготовка к включению на ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт	7,00	1,19	8	$\frac{I}{5}$	5	$\frac{I}{I}$
213	8-574-50	Подготовка к включению на командоконтроллер для универсальный пере- ключатель	цепь	3,00	0,43	I	$\frac{I}{I}$	I	$\frac{I}{I}$

902-3-57487

(IX.2)

245

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2I4	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	1,00	0,66	I	<u>==</u>	-	<u>==</u>
		Ящик управления ЯУ5111-03БЗМ- 4 шт							
2I5	8-572-4	Щиток управления, уста- навливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	4,00	4,74	19	<u>==</u> 9	6	<u>3</u> 1
2I6	ЦТЭПЗ-380	Подготовка к включению приборов блока РБУ5101-03Б2	шт	4,00	3,75	15	<u>==</u> 10	10	<u>==</u>
2I7	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов-2	шт	8,00	0,78	6	<u>==</u> 4	4	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
218	8-574-56	Подготовка к включению диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55	2	<u>1</u> I	I	<u>1</u> -
		Ящик управления ЯУ5113-03А2К -6шт							
219	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, ширина и высота до 1000x800 мм	шт	6,00	4,74	28	<u>14</u>	9	<u>5</u> 2
220	ЦТЭП-380	Подготовка к включению приборов блока РБУ5101-03А2	шт	6,00	3,75	23	<u>15</u>	15	<u>1</u> -
221	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	12,00	0,78	9	<u>6</u>	6	<u>1</u> -
222	8-574-50	Подготовка к включению на универсальный переключатель	цепь	24,00	0,43	10	<u>4</u>	4	<u>1</u> -

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
223	8-574-56	Подготовка к включению диод сухой конденсатор проволочное сопротив- ление прибор звуковой или зрительной сигнали- зации	шт	6,00	0,55	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
		Ящик управления ЯУ5III-13БЗБ- <u>3 шт</u> 2 шт							
224	8-572-4	Щиток управления, уста- навливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	$\frac{3,00}{2,00}$	4,74	$\frac{14}{9}$	$\frac{=}{7}$ 5	$\frac{5}{3}$	$\frac{2}{1}$
225	8-574-23	Подготовка к включению на автомат установоч- ный трехполюсный на ток до 63А	шт	$\frac{3,00}{2,00}$	1,14	$\frac{3}{2}$	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
226	8-574-45	Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до 100А	шт	$\frac{3,00}{2,00}$	1,67	$\frac{5}{3}$	$\frac{=}{3}$ 2	$\frac{3}{2}$	$\frac{=}{-}$

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
227	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	<u>3,00</u> 2,00	0,78	2	<u>I</u> I	I	<u>I</u> I
228	8-574-56	Подготовка к включению диод сухой конденсатор проводочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации	шт	<u>3,00</u> 2,00	0,55	<u>2</u> I	<u>I</u> I	I	<u>I</u> I
		Ящик управления ЯУ5111-23АЗВ- 2 шт							
229	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене 1000x800 мм	шт	2,00	4,74	9	<u>I</u> 5	3	<u>2</u> I
230	8-574-24	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 160А	шт	2,00	1,77	4	<u>I</u> 2	2	<u>I</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
231	8-574-46	Подготовка к включению пускателя магнитный ток до 160А	шт	2,00	1,95	4	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
232	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
233	8-574-56	Подготовка к включению диод сухой конденсатор проводочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнали- зации	шт	2,00	0,55	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
Ящик управления ЯУ5III-03A2- 5 шт									
234	8-572-4	Щиток управления уста- навливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	5,00	4,74	24	$\frac{=}{12}$	8	$\frac{4}{1}$
235	ЦТПЭД-380	Подготовка к включению прибор блока РЕУ510I- -03A2	шт	5,00	3,75	19	$\frac{=}{12}$	12	$\frac{=}{-}$

902-3-57м 87

(IX.2)

250

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
236	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов-2	шт	10,00	0,78	8	<u>5</u>	5	<u>-</u>
237	8-574-56	Подготовка к включению на диод сухой конденса- тор проволочное сопро- тивление прибор звуко- вой или зрительной сигна- лизации	шт	5,00	0,55	3	<u>2</u>	2	<u>-</u>
		Ящик управления ЯУ5И12-23А2А-1	шт						
238	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,74	5	<u>3</u>	2	<u>1</u>
239	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	1,00	1,14	1	<u>1</u>	1	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
240	8-574-46	Подготовка к включению пускателя магнитный ток до 160А	шт	1,00	1,95	2	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
241	8-574-50	Подготовка к включению на командоконтроллер или универсальный переключатель	цепь	4,00	0,43	2	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
242	8-574-56	Подготовка к включению на диод сухой конденса- тор проволочное сопро- тивление прибор звуковой или зрительной сигнализа- ции	шт	1,00	0,55	$\frac{1}{86}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{42}$	$\frac{1}{32}$
		Ящик сигнализации ЯОИ9501-0004БУХЛ4- 1 шт							
243	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,74	5	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
244	8-574-18	Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,23	I	<u>II</u>	-	<u>II</u>
245	8-574-55	Подготовка к включению ваттметр фазометр счет- чик частотомер реле электрические	шт	15,00	1,19	18	<u>II</u>	II	<u>II</u>
246	8-574-47	Подготовка к включению кнопка управления коли- чество штифтов I	шт	2,00	0,45	I	<u>I</u>	I	<u>II</u>
247	8-574-56	Подготовка к включению диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зри- тельной сигнализации	шт	1,00	0,55	I	<u>II</u>	-	<u>II</u>
248	8-574-50	Подготовка к включению на командоконтроллер или универсальный пере- ключатель	цепь	1,00	0,43	I	<u>II</u>	-	<u>II</u>

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
249	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	6	2,60	16	$\frac{=}{8}$	8	$\frac{=}{-}$
250	8-525-2	Автомат одно-двух-трехполюсный устанавливаемый на стене или конструкции на ток до 63А	шт	2,00	2,88	6	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
251	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,03	30,00	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
252	8-70-6	Конденсторная установка	шт	1,00	9,03	9	$\frac{=}{8}$	4	$\frac{4}{2}$
253	8-534-14	Коробка клеммная У614	шт	10,00	3,84	38	$\frac{=}{18}$	17	$\frac{1}{-}$
254	8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции	шт	5,00	2,97	15	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$

902-3-57/87

(IX.2)

254

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
255	8-83-I	Реле токовое	шт	2,00	0,44	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
256	8-I47-4	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	1,20	27,80	33	$\frac{=}{2I}$	19	$\frac{2}{-}$
257	8-I47-7	Конструкции металличе- ские кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	2,40	1,34	3	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
258	8-397-5	Лоток металлический шир. 100 мм	т	0,6	120,00	77	$\frac{=}{42}$	36	$\frac{24}{6}$
259	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	15,00	1,16	17	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$
260	8-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под за- ливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	100м	0,20	15,90	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
261	8-417-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 32 мм	100м	1,00	20,60	21	$\frac{=}{9}$	9	$\frac{=}{=}$
262	8-417-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутрен- ний диам. до 50 мм	100м	0,50	15,60	8	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{=}$
263	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 25 мм	100м	2,00	9,89	20	$\frac{=}{17}$	17	$\frac{=}{=}$
264	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 32мм	100м	0,50	11,20	6	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{=}$
265	8-406-4	Труба стальная с креп- лением накладными скобами диам. до 80 мм	100мм	0,06	98,40	6	$\frac{=}{5}$	3	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
266	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,10	4,88	-	=	-	=
267	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м	0,3	1,21	-	= I	I	=
268	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	100м	2,70	9,29	25	=	-	=
269	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм ²	100м	9.40	37,50	353	= 173	104	<u>216</u> 69
270	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с ута- новкой ответвительных коробок суммарное сече- ние до 10 мм ²	100м	0,25	60,80	15	=	6	<u>6</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
271	8-149-I	Кабель до 35кв в продолженных трубах, масса 1 м до 1 кг	100м	0,80	10,00	8	=	5	=
272	8-149-2	Кабель до 35кв в продолженных трубах, масса 1 м до 3 кг	100м	0,60	12,80	8	= 5	5	=
273	8-148-I	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м	<u>4,00</u> 2,05	12,90	<u>52</u> 26	- <u>30</u> 16	<u>29</u> 15	<u>2</u> 1
274	8-148-2	То же, до 3 кг	100м	0,38	16,6	6	4	3	1
275	8-146-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,58	48,00	28	=	11	<u>7</u> 2
275	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с плзстмассовой изоляцией сечение до 16мм ²	шт	26,00	1,33	35	= 18 12	12	= -

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
276	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	8,00	1,61	13	<u>—</u> 4	4	<u>—</u> —
277	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм2	шт	10,00	2,17	22	<u>—</u> 5	5	<u>—</u> —
278	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	шт	60,00	0,49	29	<u>—</u> 13	13	<u>—</u> —
		Всего по разделу 2	руб			<u>2011</u> 1957	<u>863</u> 841	<u>571</u> 554	<u>292</u> 287
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			<u>1365</u> 1330			
		материалы	руб			<u>478</u> 460			

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

эксплуатация машин	руб	<u>203</u>							
		199							
заработная плата машинистов	руб	<u>89</u>							
		88							
основная заработная плата	руб	<u>571</u>							
		554							
всего заработная плата	руб	<u>660</u>							
		642							
накладные расходы	руб	<u>497</u>							
		482							
плановые накопления	руб	<u>149/14</u>							
		145							
всего, стоимость монтажных работ	руб	<u>2011</u>							
		1957							

Раздел 3. Материалы не учтенные сборником
расценок на монтаж оборудования

279 I54-30

Выключатели и переключатели
защищенные типа
ПВЗ-10

шт	6,00	2,06	12	=	-	=
----	------	------	----	---	---	---

902-3-57187

(IX.2)

260

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
280	I504-I709I	Розетка штепсельная УШБ0С-10А	шт	3,00	0,70	2	=	-	=
281	2405-II043	Коробка клеммная У614	шт	10,00	7,28	73	=	-	=
282	2405-I86I	Стойки КII50У3	1000шт	0,12	235,40	28	=	-	=
283	2405-I696	Полки КII6IУ3	1000шт	0,24	139,10	33	=	-	=
284	2405-II333	Лоток НЛ-10П3	шт	120,00	1,66	199	=	-	=
285	2405-1015	Вводы гибкие К1085У3	шт	15,00	2,40	36	=	-	=
286	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением до 2х2,5 мм2	1000м	0,05	166,00	8	=	-	=
287	I5I-I080	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сече- нием 2х25 мм2	1000м	0,05	533,00	27	=	-	=

902-3-57187

(IX.2)

26I

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
288	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм ²	I000м	0,0I	I9I,00	2	=	-	=
289	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 мм	I000м	I,20	248,30	298	=	-	=
290	I5I-I093	То же, сеч. 4х6 кв мм	I000м	0,I0	367,90	37	=	-	=
29I	I5I-I095	То же, сеч. 4хI6 кв мм	I000м	0,I5	65I,30	98	=	-	=
292	I5I-I262	То же, сеч. 4хI20 кв мм	I000м	0,I0	2925,00	293	=	-	=
293	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм ²	I000м	<u>0,20</u>	I95,00	<u>39</u>	=	-	=
294	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 5х2,5мм ²	I000м	-	2II,00	-	-	-	-
				0,05		II	=	-	=

902-3-57487

(IX.2)

262

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
295	I52-24I	Провода силовые марки ПВ1, сеч. 1 мм ²	1000м	0,06	27,90	I	=	-	=
296	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 25 мм	10м	20,00	1,83	37	=	-	=
297	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 32	10м	5,00	2,48	I2	=	-	=
298	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из неплас- тифицированного поливи- нилхлорида типа среднего	1000м	0,02	334,80	7	=	-	=
299	503-80I25I2	Трубы д=32 мм из поли- винилхлорида тип сред- ний	1000м	0,10	529,20	53	=	-	=
300	503-80I28I2	Трубы д=63мм из непласти- фицированного поливинил- хлорида тип легкий	1000м	0,05	1620,00	8I	=	-	=

902-3-57м 87

(IX.2)

263

22038-10

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

301 II3-I9

Трубы стальные сварные
водогазопроводные диам.
условного прохода Ду-65мм м

6,00

1,24

7

==

-

==

Всего по разделу 3 руб

1494

1463

В том числе:

стоимость монтажных
работ

руб

1383

1355

стоимость материалов
и конструкций

руб

1383

1355

Плановые накопления

руб

111

108

всего, стоимость
монтажных работ

руб

1494

1463

всего по смете:

руб

6838

6668

863

841

571

554

292

287

в том числе:

стоимость оборудования руб

3093

3015

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		запасные части	руб			<u>44</u>			
						43			
		тара и упаковка	руб			<u>44</u>			
						43			
		транспортные расходы	руб			<u>118</u>			
						114			
		заготв.-складские расходы	руб			<u>24</u>			
						23			
		комплектация	руб			<u>10</u>			
						10			
		всего, стоимость оборудования	руб			<u>3333</u>			
						3248			
		стоимость монтажных работ	руб			<u>2748</u>			
						2685			
		материалы	руб			<u>478</u>			
						460			
		эксплуатация машин	руб			<u>203</u>			
						199			
		заработная плата машинистов	руб			<u>89</u>			
						88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		основная заработная плата	руб			<u>571</u> 554			
		всего заработная плата	руб			<u>660</u> 642			
		стоимость материалов и конструкций	руб			<u>1383</u> 1355			
		накладные расходы	руб			<u>497</u> 482			
		плановые накопления	руб			<u>260</u> 253			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>3505</u> 3420			

Примечание: в числителе приведена стоимость
производительностью 700 м3/сутки, в знаменателе—400 м3/сутки.

Гл.инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные.
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Шербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шопина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне включая зону влияния БАМ, производительностью 700, 400 м³/сутки" Вариант с электролизной на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость I,28 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,60 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,68 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности I,83/3,2 руб.

2. I м² общей площади
здания 0,63/0,71 руб.

3. I м³ объема здания 0,08/0,08 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преисч. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	5,00	54,00	270	=	-	=

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I704-2065I	Разделитель мембранный PM53I9	шт	4	15,00	60	==	-	==
3	I704-2000I	Манометр, мановакуум- метр, вакуумметр показывающий ОБМІ-100	шт	19	2,30	44	==	-	==
4	I704-II984	Термометр ТГП-100ЭК	шт	4,00	37,00	148	==	-	==
5	I70648-I259	Термоетр П2	шт	4,00	0,90	4	==	-	==
6	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	4,00	1,50	6	==	-	==
7	I70648-I360	Термометр У2	шт	4,00	0,90	4	==	-	==
8	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая	шт	4,00	2,00	8	==	-	==
		Всего по разделу I	руб			600			
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			544			

902-3-57M87

(IX.2)

268

22038-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		запасные части	руб			II			
		тара и упаковка	руб			II			
		транспортные расходы	руб			23			
		заготов.-складские расходы	руб			7			
		комплектация	руб			4			
		всего, стоимость оборудования	руб			600			
		Раздел 2. Монтажные работы							
9	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	5,00	2,66	I3	<u>==</u> I3	I3	<u>==</u> -
10	II-614-3	Разделитель мембранный PM5319	шт	4	0,53	2	<u>==</u> 2	2	<u>==</u> -
II	II-93-I	Манометр показывающий	шт	I9	0,80	I5	<u>==</u> I5	I5	<u>==</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	II-6-2	Термометр газовый показывающий	шт	4,00	1,66	7	$\frac{7}{7}$	7	$\frac{7}{7}$
I3	II-6I9-I	Капилляр манометри- ческого термометра с установкой защитной конструкцией	10м	2,40	5,58	I3	$\frac{3}{3}$	3	$\frac{3}{3}$
I4	II-I-I	Термометр технический стеклянный показываю- щий	шт	8,00	0,21	2	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{2}$
I5	I2-8II-I	Кран трехходовой	шт	$\frac{20,00}{21,00}$	0,76	$\frac{15}{16}$	$\frac{15}{14/15}$	I4/I5	$\frac{15}{14}$
I6	II-582-I	Коробка соединитель- ная, количество зажи- мов до 8	шт	14,00	0,97	I4	$\frac{10}{10}$	10	$\frac{10}{10}$
I7	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до 16	шт	5,00	1,04	5	$\frac{4}{4}$	4	$\frac{4}{4}$
I8	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам.наружный 22 мм	м	25,00	0,22	6	$\frac{6}{6}$	5	$\frac{1}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	8-417-5	Труба виницластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	100м	0,50	15,90	8	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
20	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внут- ренний диам. до 25 мм	100м	1,00	9,89	10	$\frac{=}{9}$	9	$\frac{=}{-}$
21	8-147-4	Конструкции металли- ческие кабельные, стой- ка масса до 1,6 кг	100шт	0,25	27,80	7	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
22	8-147-7	Конструкции металличе- ские кабельные, полки масса до 0,4 кг	100шт	0,50	1,34	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
23	8-149-1	Кабель до 35кв в проло- женных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1кг	100м	1,00	10,00	10	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	8-I48-I	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м	2,40	12,90	31	$\frac{=}{18}$	17	$\frac{1}{-}$
25	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,52	48,00	25	$\frac{=}{16}$	9	$\frac{7}{2}$
26	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт		138,00	0,49	60	$\frac{=}{30}$	30	$\frac{=}{-}$
27	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² , с количеством жил до 14 шт		6,00	0,81	5	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
28	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм ²	100м	0,50	4,88	2	$\frac{=}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
29	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм ²	100м	2,41	1,21	3	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$

2 2 0 3 8 ~ 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В с е г о по разделу 2 руб						<u>423</u>	--	<u>160</u>	<u>10</u>
						425	<u>170</u>	162	2
В том числе:							172		
стоимость монтажных работ руб						<u>262</u>			
						264			
материалы руб						91			
эксплуатация машин руб						10			
заработная плата машинистов руб						2			
основная заработная плата руб						<u>160</u>			
						162			
всего заработная плата руб						<u>162</u>			
						164			
накладные расходы руб						130			
плановые накопления руб						31			
всего, стоимость монтажных работ руб						<u>423</u>			
						425			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования									
30	I30-I039	Кран трехходовой I4MI	шт	20,00 2I,00	I,07	2I 22	=	-	=
31	2405-I389	Коробки соединительные КСК	шт	I4,00	2,35	33	=	-	=
32	2405-I390	Коробки соединительные КСК	шт	5,00	3,69	I8	=	-	=
33	2405-I862	Стойки KII5I	I000шт	0,03	337,05	8	=	-	=
34	2405-I696	Полки KII6IY3	I000шт	0,05	I39,10	7	=	-	=
35	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5мм2	I000м	0,20	I95,00	39	=	-	=
36	I5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5x2,5мм2	I000м	0,10	2II,00	2I	=	-	=

902-3-57м87

(IX.2)

274

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	I5I-I8I5	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением 5хI мм2	I000м	0,0I	229,00	2	=	-	=
39	I5I-I8I6	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением 7хI мм2	I000м	0,02	28I,00	6	=	-	=
40	I5I-I8I8	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением I4хIмм2	I000м	0,04	487,00	I9	=	-	=
4I	I52-24I	Провода силовые на напряжением до 660В с медной жилой, марки ПВI, сечением I мм2	I000м	0,30	27,90	8	=	-	=
42	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	I0м	I0,00	I,83	I8	=	-	=

902-3-57м87

(IX.2)

275

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	503-80I24II	Трубы д=25 мм винипласто- вые тип средний	I000мм	0,05	334,80	I7	=	-	=
44	II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4x2мм м		25,00	0,48	I2	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			256			
						257			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			237			
						238			
		стоимость материалов и конструкций	руб			237			
						238			
		плановые накопления	руб			I9			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			256			
						257			
		всего по смете	руб			I279	I70	I60	I0
						I282	I72	I62	2

22038-10

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

В том числе:

стоимость оборудования	руб	544
запасные части	руб	II
тера и упаковка	руб	II
транспортные расходы	руб	23
заготов.-складские расходы	руб	7
комплектация	руб	4
всего, стоимость оборудования	руб	600
стоимость монтажных работ	руб	<u>499</u> 502
материалы	руб	9I
эксплуатация машин	руб	10
заработная плата машинистов	руб	2
основная заработная плата	руб	<u>160</u> 162

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего заработная плата	руб			<u>162</u>			
						164			
		стоимость материалов и конструкций	руб			<u>237</u>			
						238			
		накладные расходы	руб			130			
		плановые накопления	руб			50			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>679</u>			
						682			

В числителе приведена стоимость производительностью 700м³/сутки,
в знаменателе - 400 м³/сутки.

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

Скубач
В.Щербакова

Шошина

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Л.Скубач
В.Щербакова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

22038-10

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 700,400 м³/сутки" на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,96 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,65 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,31 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1,37/2,4 руб

2. I м² общей площади здания 0,29 руб.3. I м³ объема здания 0,03/0,04 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. эксп. з/пл маш. в т.ч. з/пл	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Оборудование										
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАИ-76-I шт		2,00	8,00	I6	=	-	=	

902-3-57m87

(IX.2)

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	6203-4	Аппарат телефонный ТАН-76-4 шт		7,00	10,30	72	=	-	=
3	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД шт		4,00	5,00	20	=	-	=
4	I6022- -20173	Комплект оперативной связи "каскад-106"	компл	1,00	480	480	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			471	=	-	=
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			588			
		запасные части	руб			12			
		тара и упаковка	руб			12			
		транспортные расходы	руб			24			
		заготов.-складские расходы	руб			8			
		комплектация	руб			4			
		всего, стоимость оборудова- ния	руб			648			

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

Раздел 2. Монтажные работы

5	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ	шт	9,00	0,42	4	$\frac{6}{3}$	3	=
6	10-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	4,00	3,08	12	$\frac{19}{11}$	11	=
7	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25Вт на бетонной стене	шт	1,00	0,74	1	$\frac{1}{1}$	1	=
8	10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	2,00	4,29	9	$\frac{9}{5}$	4	=
9	10-381-11	Розетка микрофонная	шт	4,00	0,41	2	$\frac{3}{2}$	2	=
10	8-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 15 мм	100м	0,10	17,06	2	$\frac{2}{1}$	1	=

902-3-57м87

(IX.2)

281

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	IO-II6-4	Коммутатор директорской или диспетчерской связи без усилительных устройств емкостью от 6 до 10 номеров	номер	10,00	1,01	10	$\frac{17}{10}$	10	$\frac{1}{-}$
I2	IO-975-I2	Коробки ответвительные ограничительные	шт	7,00	0,47	3	$\frac{5}{3}$	3	$\frac{1}{-}$
I3	IO-972-I3	Защита кабеля металличе- скими желобами по стене бетонной	м желоба	10,00	0,90	9	$\frac{5}{2}$	2	$\frac{1}{-}$
I4	IO-972-2I	Вывод кабеля из канализа- ции на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	2,00	6,61	13	$\frac{14}{8}$	6	$\frac{2}{1}$
I5	IO-54-7	Кабель по стене бетонной масса I м до I кг	100м	0,25	34,84	9	$\frac{12}{7}$	5	$\frac{2}{1}$

902-3-57м87

(IX.2)

282

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	3,50	12,82	45	$\frac{77}{43}$	43	$\frac{=}{-}$
I7	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100м	0,30	10,96	3	$\frac{4}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
I8	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	0,50	66,07	33	$\frac{45}{25}$	13	$\frac{12}{5}$
I9	8-403-I	Провод АПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм ²	100м	0,50	12,89	6	$\frac{10}{5}$	5	$\frac{=}{-}$
		Всего по разделу 2	руб			279	$\frac{229}{128}$	III	$\frac{17}{7}$
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			161			
		материалы	руб			32			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин	руб			10			
		заработная плата машинистов	руб			7			
		основная заработная плата	руб			III			
		всего заработная плата	руб			II8			
		накладные расходы	руб			98			
		накладные НУЧП	руб			4I			
		плановые накопления	руб			20			
		плановые НУЧП	руб			54			
		всего стоимость монтажных работ	руб			279			
		норматив. условно-чистая продукция	руб			229			
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником							
20	290220- 1248	Трансформатор абонентский ТАМВ-10	шт	I,00	3,35	3	=	-	=

902-3-57487

(IX.2)

284

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 I	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р	шт	4,00	0,16	I	=	-	=
22	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П	шт	3,00	0,14	I	=	-	=
23	I5I-I526	Кабели связи марки ТШП, диам. жилы 0,4 мм, с числом пар 10	1000м	0,025	158,00	4	=	-	=
24	I5I-2729	Кабели радификации марки ПРШМ, диам. жилы 1,2 мм	1000м	0,03	64,70	2	=	-	=
25	I5092- -05083	Кабель двухжильный нап- ряжением до 660В сечением 2х2,5 мм ² АНРГ	1000м	0,05	209	10	=	-	=
26	I52-494	Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диам. 2х0,6мм ²	1000м	0,33	15,10	5	=	-	=
27	I52-495	Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диам. 2х1,2 мм ²	1000м	0,02	22,90	I	=	-	=

902-3-57187

(IX.2)

285

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	I52-382	Провода силовые марки АПРН, сечением 4 мм ²	1000м	0,05	43,50	2	=	-	=
29	503-80124II	Трубы д=25 мм винипласто- вые тип средний	1000мм	0,01	334,80	3	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			33	=	-	=
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			32			
		стоимость материалов и конструкций	руб			32			
		плановые накопления	руб			I			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			33			
		всего по смете	руб			960	<u>229</u> 128	III	<u>17</u> 7
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			588			
		запасные части	руб			12			

902-3-57м87

(IX.2)

286

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		тара и упаковка	руб			12			
		транспортные расходы	руб			24			
		заготов.-складские расходы	руб			8			
		комплектация	руб			4			
		всего, стоимость оборудования	руб			648			
		стоимость монтажных работ	руб			193			
		материалы	руб			32			
		эксплуатация машин	руб			10			
		заработная плата машинистов	руб			7			
		основная заработная плата	руб			III			
		всего заработная плата	руб			II8			
		стоимость материалов и конструкций	руб			32			
		накладные расходы	руб			98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные НУЧП	руб			41			
		плановые накопления	руб			21			
		плановые НУЧП	руб			54			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			312			
		нормат. условно-чистая продукция	руб			229			

Гл. инженер проекта
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *Н.С. 1-*
 Исходные данные:
 составил инженер *Григорьев*
 проверил рук. группы *В.М.*
 Перфорация:
 подготовил инженер *Соболев*
 проверил рук. группы *Соболев*

Н. Бондаренко
 Т. Калининна

Г. Крылова
 В. Щербакова

Е. Новикова
 Л. Жилина

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 700,400 м³/сутки" на пожарную сигнализацию

Сметная стоимость 0,46 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,31 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,15 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,66/1,15 руб.

2. 1 м² общей площади здания 0,14/0,16 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,02/0,02 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. В том числе		
							условно-чистая продук. прямые	осн. з/пл машин в т.ч. з/пл	эксп.
I	2	3 3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	I6022-30I-- -22	Прибор сигнал-43	шт	I,00	I70,00	I70	=	-	=

902-3-57м 87

(IX.2)

289

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6022- -30I25	Пожарный извещатель ДИП-2	шт	3,00	37,00	III	=	-	=
3	3609- -I0I30	Резистор постоянный непроволочный ММТ	10шт	2,90	0,11	-	=	-	=
4	3609-2027	Диод 226П	шт	27,00	0,05	I	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			309	=	-	=
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			282			
		запасные части	руб			5			
		тара и упаковка	руб			5			
		транспортные расходы	руб			12			
		заготов.-складские расходы	руб			3			
		комплектация	руб			2			
		всего, стоимость оборудования	руб			309			

902-3-57487

(IX.2)

290

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Монтажные работы									
5	10-742-9	Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча	шт	1,00	9,61	10	$\frac{16}{9}$	9	$\frac{16}{9}$
6	10-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия	шт	27,00	0,45	12	$\frac{19}{11}$	11	$\frac{19}{11}$
7	10-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении	шт	3,00	0,97	3	$\frac{5}{3}$	3	$\frac{5}{3}$
8	II-580-II	Резисторы	шт	29,00	0,14	4	$\frac{7}{4}$	4	$\frac{7}{4}$
9	II-580-13	Диоды	шт	27,00	0,32	9	$\frac{15}{8}$	8	$\frac{15}{8}$
10	10-972-5	Зарядка и установка боковых для телефонных кабелей, емкость 50x2	бокс	1,00	8,84	9	$\frac{7}{4}$	3	$\frac{7}{4}$
II	10-975-12	К пробка оконечная	шт	15,00	0,41	6	$\frac{10}{6}$	6	$\frac{10}{6}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

12	10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проволочными скоба- ми по стене бетонной	100м	2,00	11,20	22	<u>38</u> 22	22	<u>-</u> -
		Всего по разделу 2	руб			140	<u>117</u> 67	66	<u>1</u> -
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			75			
		материалы	руб			8			
		эксплуатация машин	руб			1			
		основная заработная плата	руб			66			
		всего заработная плата	руб			66			
		накладные расходы	руб			55			
		накладные НУЧП	руб			21			
		плановые накопления	руб			10			
		плановые НКЧП	руб			30			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			140			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		норматив.условно-чистая продукция	руб			II7			
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником							
I3	2402-4069	Датчик ИП-IO4-I	шт	27,00	0,27	7	=	-	=
I4	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	I5,00	0,14	2	=	-	=
I5	I52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диам. жилы 0,5 мм2	I000м	0,20	I3,00	3	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			I3	=	-	=
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			I2			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I2			
		плановые накопления	руб			I			

902-3-57м 87

(IX.2)

293

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего, стоимость монтажных работ	руб			13			
		всего по смете	руб			462	117 67	66	1 -
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			282			
		запасные части	руб			5			
		тара и упаковка	руб			5			
		транспортные расходы	руб			12			
		заготов.-окладные расходи	руб			3			
		комплектация	руб			2			
		всего, стоимость оборудования	руб			309			
		стоимость монтажных работ	руб			87			
		материалы	руб			8			
		эксплуатация машин	руб			1			
		основная заработная плата	руб			66			

902-3-57487

(IX.2)

294

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заготов.-складские расходы	руб			3			
		комплектация	руб			2			
		всего, стоимость оборудования	руб			309			
		стоимость монтажных работ	руб			87			
		материалы	руб			8			
		эксплуатация машин	руб			I			
		основная заработная плата	руб			66			
		всего заработная плата	руб			66			
		стоимость материалов и конструкций	руб			12			
		накладные расходы	руб			55			
		накладные НУЧП	руб			21			
		плановые накопления	руб			11			
		плановые НУЧП	руб			30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

всего, стоимость
монтажных работ

руб

153

норматив. условно-
чистая продукция

руб

117

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС

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

Ковч.
тис.

Н. Бондаренко
Т. Калининна

Г. Крылова
В. Дербасова

Е. Новикова
Л. Шопина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне включая зону влияния БМ производительностью 700,400 м³/сут." На общестроительные работы при Т=600С с электролизной

Сметная стоимость 151,45 -168,48 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 378,63/240,68 руб.

2. 1м² общей площади здания 157,92/156,20 руб.

3. 1м³ объема здания 18,60/18,83 руб.

Основание: А1-6, КХ1-49, КМ, КХМ

Составлена в ценах 1984г.

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

Раздел I Свайное поле и основание

I.5-215
5-31-2
т.ч.п. I. II
ССЦ т. I
р. 9п. 9

Бурение скважин в вечномёрзлых грунтах для свай diam. до 350 мм в грунтах Iм

IOM

115,0 20,69
130,50

2379
2700

цена: 19,3+5,5х0,2+0,015х
х19,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	5-233 5-34-2 ССЦ т. I п.4-I	Установка в готовые скважи- ны железобетонных свай объе- мом до 0,75 м3	м3	<u>117,30</u> 133,62	10,64	<u>1248</u> 1422			
		цена:4,95+5,58xI,02							
3.	ССЦ т. I п.9-128	Стоимость свай марки СМТ5-32 (235шт) СМТ5-32А(27шт) из бе- тона В15, F 200, -4 по серии I.0II.I-8M	м	<u>117,30</u> 133,62	7,17	<u>641</u> 958			
4.	6-22 6-I-22	Монолитные ленточные ж/б рост- верки из бетона В15, F-150, -2, марки РМ19, 20, 21, 22, 23, 24	м3	8,50	36,57	3II			
		цена:34,5+I,02x2xI,0I5							
5.	6-33 6-3-4	Монолитные ж/б ростверки из бетона В15 F 150, -2, объе- мом до 5м3	"	66,30	39,37	26I0			
		цена:37,3+I,02x2xI,0I5							
6.	6-34 6-3-5	То же, объемом более 5м3	м3	5,94	36,77	2I8			
		цена:34,7+I,02x2xI,0I5							
7.	I24-I	Арматура класса AI	т	0,36	270,0	97			

902-3-57м87

(IX 2)

298

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8. 8.124-8	Арматура класса А2		т	2,02	270,0	545			
9. 6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг		т	0,89	329,0	293			
10.147-29	Металлизация закладных деталей		100кг	8,95	17,80	159			
11.6-13 6-1-13	Бетонные столбики из бетона В15		м3	5,50	36,03	198			
	цена: 34,4+(27,4-25,8)х1,02								
	Итого по разделу I		руб.	-	-	8899			
	Раздел 2. Подполье								
12.7-109 7-8-1-1.8	Укладка ригелей длиной до 6м		шт	21,0	18,40	386			
13.ССЦ т. I п. 9-289	Стоимость ж/б ригелей из бетона М300 F 100, -2 длиной до 6м объемом более 1,5м3 по серии 1.440-3м. В1 марки IP3-8T-1(8шт); IP4-8T(4шт); IP2-3T(2шт)		м3	23,20	68,94	1599			
	цена: 67,1+0,92х2								

902-3-57м87

(IX.2)

299

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14. ССЦ т. I п. 9-289	То же, из бетона М400, F 100, -2, марки IP5-5T(5шт); IP5-6T(1шт); IP2-5T(1шт)		м3	12,20	71,39	871			
	цена: 67, I+0,82+I,63+0,92x2								
15. I47-8	Армат ура А-3		I00кг	43,06	25	I076			
16. I47-I5	Проволоочная арматура В-I		"	I,5I	32,I0	49			
17. I47-I6	То же, ВР-I		"	I,56	32,I0	50			
18. I47-24	Закладные детали		"	I3,79	4I,30	570			
19. I47-29	Металлизация закладных де- талей		"	I3,79	I7,80	245			
20. 7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий пло- щадью до I0м2		шт	6I	5,70	348			
21. 7-204 7-I2-4	То же, площадью до 2м2		"	22	0,63	I4			
22. 7-I99 7-I2-I	То же, до Iм2		"	39	0,52	20			

902-3-57м 87

(IX.2)

300

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23. ССЦ т. I п. 8-415	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона по серии 1.442. I-I, вып. I.3. I. 400-3м, вып. 3		м2	338,74	9,17	3106			
24. ССЦ т. I п. 9-222	Стоимость плит плоских пря- моугольных длиной до 3м из бетона М300, -100, -2 по серии 2.006. I-2/82. I-2 цена: 53,3+0,92х2		м3	16,28	55,14	898			
25. I47-I	Арматура А-I		100кг	0,46	22,90	11			
26. I47-8	Арматура А-3		"	7,59	25	190			
27. I47-I6	Проволочная арматура ВР-I		"	9,27	32,10	298			
28. I47-24	Закладные детали		"	0,52	41,30	21			
29. I47-29	Металлизация закладных деталей		"	0,52	17,80	9			
30. 6-I79 6-I6-7	Монолитные участки по перекры- тию подполья из бетона В15, F-I50, -2 цена: 58,6+0,92х2х1,015		м3	9	60,47	544			

902-3-57м87

(IX.2)

301

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31. I24-I0		Арматура класса AI	т	0,62	338	210			
32. I24-I2		Арматура класса A3	"	0,35	325,0	114			
33. 6-85 6-9-9		Установка закладных деталей	"	0,04	329,0	13			
34. I47-29		Металлизация закладных деталей	100кг	0,40	17,80	7			
		Изоляция в монолитных участках подполья							
35. I2-287 I2-9-4		Утепление стен участков IMI пено-бетоном толщ. 230мм	м3	0,88	35,20	31			
36. II-55 II-56 II-8-1 II-8-2		Устройство стяжек цементных M150, толщ. 40мм цена: 70+13,6х4	100м2	0,04	124,40	5			
37. II-47 II-3-5		Устройство битумной мастикой пароизоляции	"	0,04	45,80	2			

902-3-57м87

(IX.2)

302

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных М300 толщиной 30 мм цена: 84,7+15,2+(33,4-28,1)х х(2,2+0,51)х2	100м2	0,04	131,77	5			
39.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ2 пенобетоном толщ. 230 мм	м3	1,87	35,20	66			
40.	II-55 II/56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 40 мм цена: 70+13,6х4	100м2	0,08	124,40	10			
41.	II-47 II-3-5	Устройство битумной масти- кой паронизляции	"	0,08	45,80	4			
42.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цемент- ном растворе из плиток кера- мических одноцветных	"	0,08	417	34			
43.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ3 пенобетоном толщ. 230мм	м3	1,17	35,20	41			

902-3-57м 87

(IX.2)

303

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 45 мм цена: 70+13,6х5	100м2	0,05	138	7			
45.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой пароизоляции	"	0,05	45,80	2			
46.	II-67 II-68 II-II-1 II-II-2	Устройство покрытий бетон- ных М300 толщ. 25 мм цена: 123-15,8+(33,3-29,3)х х(3,06-0,51)	"	0,05	117,40	6			
47.	12-287 12-9-4	Утепление стен участка УМ4 пенобетоном толщ. 230 мм	м3	0,66	35,20	23			
48.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство т стяжек це- ментных М150, толщ. 40мм цена: 70+13,6х4	100м2	0,03	124,40	4			
49.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой пароизоляции	"	0,03	45,80	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	100м2	0,03	417	I2			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I0902			
		Раздел 3.Фундаменты							
51.	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	шт	23	6,50	I50			
52.	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м3	9,84	67,90	668			
53.	"-" п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 цена:67,9+0,82х2	"	I,59	69,54	III			
54.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	3,28	22,90	75			
55.	I47-8	Арматура А-3	"	3,16	25	79			
56.	I47-24	Закладные детали	"	0,59	4I,30	24			
57.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,59	I7,80	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	III7			
		Раздел 4. Каркас							
58. 7-32 7-3-2		Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 2т	шт	10	10,60	106			
59. 7-33 7-3-3		То же, при массе колонн до 3т	"	4	12,70	51			
60. 7-34 7-3-4		То же, при массе колонн до 4т	"	6	14,80	89			
61. ССЦ т. I п. 9-5		Стоимость колонн из бетона М200 длиной до 12м объемом до 1м ³ марки К42-5 (8 шт) по серии I.423-3 В. I марки 6КФ55-2-Н (4шт) 1КФ55-3-Н (2шт) по серии I.427-1-3	м ³	8,40	78,96	663			
		цена: 80,6-0,82х2							
62. -"- п. 9-6		Стоимость колонн из бетона М300 длиной до 12м объемом более 1м ³ марки К72-7 (6шт) по серии I.423-3 в. I	м ³	7,80	70,80	552			
63. I47-I		Арматура А-I	100кг	1,55	22,90	35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64. I47-8	Арматура А-3		100кг	19,99	25	500			
65. I47-24	Закладные детали		"	1,48	41,30	61			
66. I47-29	Металлизация закладных деталей		"	1,48	17,80	26			
67. I47-24	Закладные детали дополнительные		"	3,95	41,30	163			
68. I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных		"	3,95	17,80	70			
69. 7-I47 7-I0-5	Установка стропильных балок пролетом до 18м		шт	7	21,80	153			
70. 7-I06 7-I0-2	Укладка обвязочных балок		"	3	5,94	18			
71. ССЦ т. I п. 9-294	Стоимость балок покрытия длиной до 18м из бетона М500 марки ГБДР18-3А5Т (5шт) по серии 1.462.1-3/80, вып. I цена: 68.211,63х2		м3	17,30	71,46	1236			

902-3-57м87

(IX.2)

307

22038-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
72. ССЦ т. I п.9-294	Стоимость балок покрытия длиной 18 м из бетона М700 марки ВДР18-5А5Т (2шт) по серии I.462.1-3/80, вып. I цена: 68,2+1,63х2+2,45х4		м3	6,92	81,26	562			
73. -"- п.9-288	Стоимость обвязочных балок из бетона М350 длиной до 6м марки ВОП38-3П (3шт) по ГОСТ 24893.1-81 цена: 69,4+0,82+1,63х2		м3	3,96	73,48	291			
74. I47-I	Арматура А-I		I00кг	I,67	22,90	38			
75. I47-8	Арматура А-3		"	I3,55	25	339			
76. I47-I3	Арматура А-5		"	I9,94	26	519			
77. I47-I6	Проволочная арматура ВР-I		"	3,13	32,10	I00			
78. I47-24	Закладные детали		"	0,74	41,30	31			
79. I47-29	Металлизация закладных де- талей		"	0,74	I7,80	I3			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
80.	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	3,18	41,30	131			
81.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	3,18	17,80	57			
82.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,92	342	315			
83.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	9,20	17,80	164			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	6283			
		Раздел 5. Стены							
84.	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен площ.до 10м2	шт	62	16,63	1031			
85.	7-249 7-I4-2	То же, площ.более 10м2	"	15	19,73	296			
86.	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей площ.до 5м2	"	14	11,30	158			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87. ССЦ т. I п.8-256 прим.п.2	Стоимость стеновых панелей из тяжелого бетона длиной до 3м с расходом стали до 7кг/м ² и толщ. бетона 15см марки ПСТ100/1,2х1,5(10шт), ПСТ100/1,2х0,75(4шт), по се- рии I.432-12		м ²	21,60	10,19	220			
	цена: 9,97+0,22								
88. -"- п.8-266 -"	То же, длиной до 6м с расхо- дом стали до 7кг/м ² и толщ. бетона 15см марки ПСТ100/1,2х 6-11(36шт), ПСТ100/1,8х6-11(7шт), ПСТ 100/1,2х6,25 (16шт), ПСТ 100/1,8х6,25-11 (8шт)		м ²	544,80	10,62	5786			
	цена: 10,4+0,22								
89. -"- п.8-267 -"	То же, длиной до 6м с расходом стали более 7кг/м ² марки ПСТ 100/1,2х6-22 (10шт)		м ²	72	11,42	822			
	цена: 11,2+0,22								
90. I47-24	Закладные детали дополни- тельные		100кг	1,34	41,30	56			

902-3-57м87

(IX.2)

310

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91. I47-29		Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,34	17,80	24			
92. Сб.ц.ч. I р. Ип. 345		Стоимость плитного полистирола	т	2,55	652	1663			
93. 7-708 7-51-7		Устройство герметизации короб окон вулканизирующейся тиоколовой мастикой	100м	0,67	65	43			
94. 8-30 8-5-I		Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4м	м3	30,66	34,20	1049			
95. 8-31 -"-		То же, при высоте этажа более 4м	"	31,76	33,90	1077			
96. 8-36 8-5-4		Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа до 4м	"	6,94	34,30	238			
97. 8-37 -"-		То же, более 4м	"	195,58	34	6650			

902-3-57M87

(IX.2)

3II

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98. 8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен		100м2	0,65	86,50	56			
99. 8-189 8-22-I	Установка и разборка инвен- тарных наружных лесов высо- той до 16м для кладки		100м2 вп	4,78	42,20	202			
100. 7-249 7-14-2	Установка панелей наружных стен для е вертикального ограждения		шт	13	19,73	256			
101. ССЦ т. I п. 8-263 прим. п. 2	Стоимость панелей вертикаль- ного ограждения толщ. 100мм марки ПВ1 (5шт), ПВ2 (2шт), ПВ3 (4шт), ПВ4 (2шт) цена: 9,98-0,22х2		м2	151,22	9,54	1443			
102. 7-665 7-47-10- -1.8	Установка карнизных пане- лей		шт	13	2,58	34			
103. ССЦ т. I п. 8-359	Стоимость карнизных панелей из бетона В15, -150, -2, длиной до 3м ПК4, ПК5, ПК6 цена: 57,6+0,82+1,02х2		м3	I	60,46	60			

902-3-57187

(IX.2)

312

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I04. ССЦ т. I п.8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона В15, -150, -2, длиной от 3 до 12м цена: 58,9+0,82+1,02x2		м3	9,46	61,76	584			
I05. I47-8	Арматура А-3		100кг	1,55	25	39			
I06. I47-16	Проволочная арматура ВР-I		"	0,35	32,10	11			
I07. I47-24	Закладные детали		"	0,23	41,30	10			
I08. I47-29	Металлизация закладных де- талей		"	0,23	17,80	4			
I09. 7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов		т	0,50	342	171			
II0. I47-29	Металлизация соединительных элементов		100кг	4,96	17,80	88			
III. 7-445 7-38-10- №-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т		шт	90	0,29	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II2. ССЦ т. I п.9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5м3 длиной до 3м по ГОСТ 948-84		м3	1,84	64,40	II8			
II3. 147-I	Арматура А-I		100кг	0,13	22,90	3			
II4. 147-8	Арматура А-3		"	0,28	25	7			
II 5. 147-6	Арматура АТ-5		"	0,02	23,90	1			
	Итого по разделу 5		руб.	-	-	22226			
	Раздел 6. Перекрытие								
II6.7-177 7-II-I	Укладка плит покрытия площ.до 10м2		шт	7	5,70	40			
II7. 7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий площ. до 2м2		шт	11	0,63	7			
II8. 7-199 7-12-1	То же, до 1м2		"	5	0,52	3			

902-3-57м87

(IX.2)

314

22038-10

I	2	8	3	4	5	6	7	8	9	10
I19. ССЦ т. I п. 8-479	Стоимость плит перекрытия многослойных марки ПК60, I5-ЗАТ5Т (2шт), ПК60, I2-ЗАТ5Т (1шт), ПК30, I2-ЗАТ5Т (2шт) по серии I. I4I-I, вып. 63			м2	32,40	9,63	312			
I20. -"- п. 9-221	Стоимость плит перекрытия прямоугольных длиной до 3м из бетона В15 марки П7Д-3 (5шт) по серии 3.006. I-2/82, вып. I-2			м3	0,30	51,60	15			
I21. -"- п. 9-222	То же, из бетона В25 марки П26Д-3 (2шт), П20Д-3 (4шт), П10Д-3 (7шт) по серии 3.006. I-2/82, вып. I-2			"	2,56	53,30	136			
I22. I47-I	Арматура А-I			100кг	0,11	22,90	3			
I23. I47-8	Арматура А-3			-	I,11	25	28			
I24. I47-I6	Проволочная арматура ВР-I			"	I,26	32,10	40			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I25. 147-24	Закладные детали		100кг	0,08	41,30	3			
I26. 147-29	Металлизация закладных деталей		"	0,08	17,80	1			
I27. 6-179 6-16-7	Устройство монолитных участков из бетона В15 и приведенной толщине до 100 мм		м3	0,61	58,60	36			
I28. 124-10	Арматура класса А1		т	0,03	338	10			
I29. 124-12	Арматура класса А3		"	0,03	325	10			
I30. 6-84 6-9-8	Установка закладных деталей		"	0,004	355	-			
I31. 147-29	Металлизация закладных деталей		100кг	0,04	17,80	1			
	Итого по разделу 6		руб.	-	-	645			

902-3-57м 87

(IX.2)

316

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 7. Покрытие									
I32. 7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий площ.до 10м2	шт	5	5,70	29				
I33. 7-183 7-II-3	То же, площ.до 20м2	"	30	8,02	241				
I34. 7-205 7-II-5	То же, площ.до 2м2	"	4	0,63	3				
I35. ССН т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит пок- рытия глухих по ГОСТ 22701.77	м2	486	9,17	4457				
I36. -"- п.8-431	То же, с отверстиями	м2	54	9,55	516				
I37. -"- тп.9-222	Плиты перекрытия плоские длиной до 3м из бетона М300 марки П14-3(5шт), П14Д-3(4шт), по серии 3.006.1-2/82, вып.1-2	м3	2,98	53,30	159				

902-3-57м87

(IX.2)

317

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I38. I47-8		Арматура А-3	100кг	1,47	25	37			
I39. I47-16		Проводочная арматура ВР-I	"	1,63	32,10	52			
I40. I47-24		Закладные детали	"	0,07	41,30	3			
I41. I47-29		Металлизация закладных деталей	"	0,07	17,80	1			
I42. I47-24		Закладные детали дополнительные	"	1,18	41,30	49			
I43. I47-29		Металлизация закладных деталей	"	1,18	17,80	21			
I44. 7-209 7-12-7		Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	3	2,43	7			
I45. ССН т. I п.8-237		Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200, объемом более 0,1м3	м3	0,45	75,90	34			

902-3-57м 87

(IX.2)

318

2 2038 - 10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I46. I47-I	Арматура А-I		100кг	0,14	22,90	3			
I47. I47-8	Арматура А-3		"	0,05	25	1			
I48. I47-I5	Проволочная арматура В-I		"	0,10	32,10	3			
I49. I47-24	Закладные детали		"	0,18	41,30	7			
I50. I47-29	Металлизация закладных деталей		"	0,18	17,80	3			
I51. 7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы		т	0,04	342	14			
I52. I47-29	Металлизация соединительных элементов		100кг	0,41	17,80	7			
	Итого по разделу 7		руб.	-	-	5647			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

Раздел 8. Перегородки

I53.	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м	100м2	0,40	496	201			
------	---------------	--	-------	------	-----	-----	--	--	--

Итого по разделу 8	руб.	-	-	201					
--------------------	------	---	---	-----	--	--	--	--	--

Раздел 9. Кровля

I54.	12-293 12-9-8 12-295 12-9-9	В осях А-Г, I-4 Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за 1 раз цена: 26,5-9,18	100м2	<u>2,11</u> 3,22	17,32	<u>36</u> 56			
------	--------------------------------------	---	-------	---------------------	-------	-----------------	--	--	--

I55.	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 150мм	м3	<u>31,58</u> 48,23	35,20	<u>1112</u> 1698			
------	------------------	--	----	-----------------------	-------	---------------------	--	--	--

I56.	12-299 12-10-1 12-300 12-10-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек М50 толщ. от 15 до 35 мм	100м2	<u>2,11</u> 3,22	73,22	<u>154</u> 235			
------	--	--	-------	---------------------	-------	-------------------	--	--	--

902-3-57м 87

(IX.2)

320

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I57.	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м2	<u>2,11</u> 3,22	7,71	<u>16</u> 25			
I58.	I2-187 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем, из асфальтобетона песчаного	"	<u>2,12</u> 3,23	459,0	<u>972</u> 1482			
I59.	I2-277 I2-8-1	Устройство обрамлений на фасадах	:	<u>2,15</u> 2,78	9,43	<u>20</u> 26			
I60.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий В осях А-Г, 4-7	"	<u>0,06</u> 0,09	192	<u>11</u> 17			
I61.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции из битумной масти- ки за один раз цена: 26,5-9,18	"	3,33	17,32	58			
I62.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобето- нными плитами толщ. 230мм	м3	76,59	35,20	2696			

902-3-57м87

(IX.2)

32I

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I63.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цемент- ных стяжек толщ. 15мм, М50 цена: 5I, 6-(23, 3-2I, 9)хI, 58	100м2	3,33	49,39	I64			
I64.	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных шириной от 12 до 24м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	"	3,33	252	839			
I65.	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фа- садах	100м2	I,87	9,43	I8			
I66.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий В осях 7-I0, А-Г	"	0,18	I92	35			
I67.	I2-293 I2-9-8 I2-95 I2-9-9	Устройство обмазочной па- роизоляции из битумной мастики за один раз цена: 26, 5-9, I8	"	2,22	I7,32	38			
I68.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобе- тонными плитами толщ. 250мм	м3	55,5	35,20	I954			

902-3-57м87 (IX.2)

322

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I69. I2-299 I2-10-I		Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. 15мм М50 цена. 51,6-(23,3-21,9)х1,58	100м2	2,22	49,39	110			
I7 0. I2-38 I2-I-I-I		Устройство кровель рулонных скатных трехслойных шириной от 12 до 24м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	"	2,22	252	559			
I71. I2-277 I2-8-I		Устройство обрамлений на фасадах	"	4,96	9,43	47			
I72. I2-280 I2-8-5		Устройство мелких покрытий	"	0,15	192	29			
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	<u>8868</u>			
		Раздел 10. Окна				10086			
I73. I0-84 I0-I4-I		Установка оконных блоков площадью проемов до 5м2	м2	25,56	2,99	76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I74. I22-I53	Блоки оконные трехстворные марки ПВД12-30.1 (4шт), с масляной окраской цена: 13,3+1,76х0,37		м2	14,64	13,95	204			
I75. I22-96	Блоки оконные двухстворные марки ОРС12-15 (6шт), с масляной окраской цена: 31,1+5,04х0,37		м2	10,92	32,96	360			
I76. I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных		шт	10	0,24	2			
I77. III-435	Скобяные изделия для блоков оконных высотой до 1,2м		к-т	6	1,72	10			
I78. III-439	Скобяные изделия для блоков оконных трехстворных пере- плетов независимо от высо- ты		к-т	4	3,87	15			
I79. I5-707 I5-201-2	Остекление оконных перепле- тов оконным стеклом 3мм		100м2	0,26	242	62			
I80. I22-322	Стоимость наличников		м	109,40	0,20	22			

902-3-57м 87

(IX.2)

324

22038-10

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

Итого по разделу IO

руб.

-

-

751

Раздел II.Двери

I81 IO-I05
IO-20-IУстановка дверных блоков
площ.проема до 3м2

м2

39,62

1,63

65

I82 IO-I06
IO-20-2Установка дверных блоков
площ.проема более 3м2

"

10,04

1,39

14

I83. IO-I07
IO-20-3Установка дверных блоков
в перегородках площадью
проема до 3м2

"

10,98

2,18

24

I84. IO-I40
IO-26-IКонопатка дверных коробок
площадью проема до 3м2

"

50,60

1,34

68

I85. IO-I41
IO-26-I

То же, более 3м2

"

10,04

0,95

10

I86. I22-266

Блоки дверные трудновозго-
раемые ПДУ-7(2шт.),с мас-
ляной окраской

м2

6,92

29,51

204

цена:28,6+2,45х0,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I87. 122-223	Блоки дверные двухпольные с глухими полотнами марки ДВГ21-15(1шт), с масляной окраской		м2	3,12	14,50	45			
	цена: 13,8+1,9х0,37								
I88. 122-219	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДВГ21-10(5шт), с масляной окраской		м2	10,45	14,24	149			
	цена: 13,5+2,01х0,37								
I89. 122-223	Блоки дверные двухпольные с глухими полотнами марки ДВГ21-13(7шт) с масляной окраской		м2	18,97	14,50	275			
	цена: 13,8+1,9х0,37								
I90. 122-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марки ДВГ19-9(9шт), с с масляной окраской		м2	15,30	15,58	238			
	цена: 14,8+2,11х0,37								
I91. 122-217	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДВГ21-7(4шт), с масляной окраской		"	5,88	15,95	94			
	цена: 15+2,58х0,37								

902-3-57487

(IX.2)

326

2 2 0 3 8 - 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I92. III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных		к-т	2	6,73	13			
I93. III-447	То же, входных в здание двух- польных		к-т	2	8,94	18			
I94. III-448	То же, входных в помещение однопольных		"	16	2,97	48			
I95. III-449	То же, входных в помещение двухпольных		"	8	3,23	26			
	Итого по разделу II		руб.	-	-	1291			
	Раздел I2. Полы								
I96. I2-287 I2-9-4	Тип I. Цементно-песчаное покрытие								
	Утепление пола пенобетоном толщ. 230 мм		м3	28,04	36,20	987			
I97. II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных M150, толщ. 40мм цена: 70+13,6х4		100м2	1,22	124,40	152			

902-3-5787

(IX.2)

327

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
198	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м2	1,22	45,80	56			
199.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цемент- ных М300, толщиной 30мм цена: 84,7+15х2+(33;4-28,1)х х(2,2+0,51)х2 Тип 2. Цементно-песчаное покрытие	"	1,22	131,77	161			
200	12-287 12-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 450 мм	м3	16,29	35,20	573			
201.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 50мм цена: 70+13,6х6	100м2	0,36	151,60	55			
202.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,36	45,80	17			
203.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных М300, толщ. 20 мм	"	0,36	84,70	31			

902-3-57м87

(IX.2)

328

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
204.	12-287 12-9-4	Тип 3. Керамическая плитка Утепление пола пенобето- ном толщ 450мм	м3	4,86	35,20	171			
205.	11-55 11-56 11-8-1 11-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 40 мм цена: 70+13,63х4	100м2	0,11	124,40	13			
206.	11-47 11-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,11	45,80	5			
207.	13-225 13-226 13-25-1 13-25-2 т.ч.п. 3.2в	2 слоя гидроизола на битум- ной мастике цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)х0,1	м2	10,80	2,41	26			
208.	11-135 11-20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических для полов, од- ноцветных	100м2	0,11	417	45			

Тип 4. Керамическая плитка

902-3-57187

(IX.2)

329

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
209.	12-287 12-9-4	Утепление пола пенобето- ном толщ. 200 мм	м3	30,20	35,20	1063			
210.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных M150, толщ. 40 мм цена: 70+13, 6х4	100м2	1,51	124,40	188			
211.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастиков в один слой пароизоляции	"	1,51	45,80	69			
212.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических одноцветных Тип 5. Бетонное покрытие	"	1,51	417	630			
213.	12-287 12-9-4	Утепление пола пенобето- ном толщ. 230 мм	м3	15,53	35,20	547			
214.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных M150, толщ. 45 мм цена: 70+13, 6х5	100м2	0,68	138	93			

902-3-57м87

(IX.2)

330

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
215.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м2	0,68	45,80	31			
216.	II-67 II-68 II-II-I II-II-2	Устройство покрытий бетонных М300, толщ. 25 мм цена: 123-15,8+(33,3-29,3)х х(3,06-0,51) Тип 6. Линолеум	"	0,68	117,40	79			
217.	12-287 12-9-4	Утепление пола пенобето- ном толщ. 450мм	м3	42,03	35,20	1479			
218.	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек легко- бетонных М50, толщ. 65мм цена: 82,6+15,6х9	100м2	0,93	223	208			
219.	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума по- ливинилхлоридного Тип 7. Керамическая плитка	100м2	0,93	519	485			
220.	12-287 12-9-4	Утепление пола пенобе- тоном толщ. 230мм	м3	12,05	35,20	424			

902-3-57м87

(IX.2)

33I

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
221.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 40 мм цена: 70+13,6х4	100м2	0,52	124,40	65			
222.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,52	45,80	24			
223.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных Тип 8. Цементно-песчаное покрытие	"	0,52	417	219			
224.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытия цементного М200, толщ. 30 мм цена: 84,7+15х2 Итого по разделу I2 Раздел I3. Металлоконструкции	" руб.	0,11 -	114,70 -	I3 7909			
225.	9-43 9-6-4	Монтаж пути прямолинейных и криволинейных из двутавра №24,20	м	58,60	6,83	400			

902-3-57м87

(IX.2)

332

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
226. 9-44 9-6-5	Монтаж пути по железобетонным опорам из двутавра №26,30		м	64,20	7,03	45I			
227. 12I-1825	Монорельсы прямолинейные		т	2,42	239	578			
228. 12I-1826	Монорельсы криволинейные		"	0,77	270	208			
229. 12I-1829	Поддерживающие балки		т	4,38	25I	1099			
230. 9-46 9-7-1	Монтаж лестниц		"	0,33	59	19			
231. 9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением		"	<u>8,82</u> 8,50	46,80	<u>413</u> 382			
232. 12I-1975	Лестницы со ступенями		т	0,33	358	118			
233. 12I-1979	Площадки с настилом		т	<u>7,99</u> 7,73	326	<u>2605</u> 2520			
234. 12I-198I	Ограждения из гнутых профилей		т	<u>0,50</u> 0,44	327	<u>164</u> 144			

22038-10

I	2	3	3 4	5	6	7	8	9	10
235.	9-153 9-24-4	Опоры под трубопроводы	т	0,79	27,10	21			
236.	121-2019	Стоимость опор	"	0,79	356	281			
237.	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка	"	2,36	43	101			
238.	121-1787	Стоимость стоек фахверка	"	2,36	275	649			
239.	9-51 9-8-1	Монтаж насадок торцевого фахверка	"	0,38	19,20	7			
240.	121-1753	Стоимость фахверковых насадок	"	0,38	251	95			
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	<u>7209</u> 7073			
		Раздел I4. Наружная отделка							
241.	8-57 8-7-1	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	1,02	13,10	13			
242.	15-210 15-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм	100м	0,33	34,60	11			

902-3-57м87

(IX. 2)

334

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243.	15-534 15-535 15-156-3- -23 15-156-4- -23	Окраска фасадов цементно-перхлорфиниловыми красками							
		цена: (21,8+61,2)х0,5	100м2	<u>10,99</u> 11,78	41,50	<u>456</u> 489			
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	<u>480</u> 513			
		Раздел I5. Внутренняя отделка							
244.	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м	100м2	4,33	33,64	146			
		цена: 35,8-(20,6+1)х0,1							
245.	15-256 15-205-5- -II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором в помещениях высотой до 4м	"	1,36	110	150			
246.	15-256 15-205-5- -II	То же, в помещениях высотой более 4м	"	12,74	104,68	1333			
		цена: 110-(46,4+6,8)х0,1							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
247. 15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами стен до 4м		100м2	I, 15	76,30	88			
248. 15-660 15-168-3	То же, в помещениях высотой более 4м цена: $76,3 + (23,1 + 0,9) \times 0,1$		"	15,62	78,70	1229			
249. 15-661 15-168-4	То же, потолков до 4м		"	0,19	82,20	11			
250. 15-661 15-168-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4м цена: $82,2 + (28,9 + 1) \times 0,25$		"	0,71	89,67	64			
251. 15-508 15-153-1	Известковая окраска в помещениях высотой более 4м цена: $5,84 + (4,9 + 0,05) \times 0,1$		"	2,64	6,34	17			
252. 15-82 15-14-1	Облицовка внутри зданий стен керамическими глазурованными плитками		"	0,19	422	79			

902-3-57м87

(IX.2)

336

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
253.	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбавленным по де- реву полов плитусов	100м2	0,09	71,20	7			
254.	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	"	4,50	43,50	I96			
		Итого по разделу I5	руб.	-	-	3320			
		Раздел I6.Емкости							
255.	6-22 6-I-22	Монолитные ленточные ж/б рост- верки и прямки из бетона В15, -I50, -2 марки РМ1,2,3,4	м3	<u>62,46</u> 82,37	36,57	<u>2284</u> 3012			
		цена 34,5+I,02x2xI,015							
256.	I24-I	Арматура класса AI	т	<u>I,93</u> 2,60	270	<u>52I</u> 702			
257.	I24-8	Арматура класса A2	т	<u>I,19</u> I,67	270	<u>32I</u> 45I			
258.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	"	0,005	355	2			

902-3-57м87

(IX.2)

337

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
259. I47-29		Металлизация закладных деталей	100кг	0,05	17,80	I			
260. 7-I77 7-II-I		Укладка плит покрытий длиной до 6м, площ. до 10м2	шт	<u>16,0</u> 28,0	5,70	<u>91</u> 160			
261. ССН т. I п. 9-222		Плиты перекрытий плоские длиной до 3м из бетона М300 марки П24-8 по серии 3.006.1-2/82, вып. I-2	м3	<u>24,00</u> 42,00	53,30	<u>1279</u> 2239			
262. I47-I		Арматура А-I	100кг	<u>1,57</u> 2,74	22,90	<u>36</u> 63			
263. I47-8		Арматура А-3	"	<u>16,00</u> 28,00	25	<u>400</u> 700			
264. I47-I6		Проволоочная арматура ВР-I	"	<u>17,54</u> 30,69	32,10	<u>563</u> 985			
265. I47-24		Закладные детали	"	<u>0,62</u> 1,09	41,30	<u>26</u> 45			
266. I47-29		Металлизация закладных деталей	"	<u>0,62</u> 1,09	17,80	<u>11</u> 19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
267.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М50 по уклону от 250 до 20мм цена: $70 + 13,6 \times 24 - (25,9 - 21,9) \times$ $\times (2,04 + 0,51) \times 24$	100м2	$\frac{2,11}{2,69}$	339,28	$\frac{715}{914}$			
268.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. 160 мм	м3	$\frac{33,71}{43,12}$	35,20	$\frac{1187}{1518}$			
269.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50, толщ. 20 мм цена: $70 - (25,9 - 21,9) \times 2,04$	100м2	$\frac{2,11}{2,69}$	61,84	$\frac{130}{167}$			
270.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-I Т.ч.п. З.д.в	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена: $1,83 + 0,69 - (0,84 + 0,3) \times 0,1$	м2	$\frac{210,70}{269,50}$	2,42	$\frac{510}{652}$			
271.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50, толщ. 20 мм цена: $70 - (25,9 - 21,9) \times 2,04$	100м2	$\frac{2,11}{2,69}$	61,84	$\frac{130}{167}$			

902-3-57M87

(IX.2)

339

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
272.	6-260 6-3I-2	Слой промытого гравия толщ. 50-290 мм	м3	<u>35,82</u> 45,8I	12,60	<u>45I</u> 577			
273.	8-I4 8-4-2 ССЦ т. I стр. 28 п. 298 стр. 46 п. 6I3	Укладка слоя пергамина насухо цена: I48-(0,29-0,22)хII0	100м2	<u>2,II</u> 2,69	140,30	<u>296</u> 378			
274.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т. ч. п. 3,2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике по стенам поддона цена: I,83+0,69-(0,84I0,3)х0,I	м2	<u>73,45</u> 80,7I	2,4I	<u>I77</u> I95			
275.	26-29 26-8-2 ССЦ т. I п. 9-327	Утепление стен поддона пе- нобетоном толщ. I60 мм цена: 6,9+27,9х0,95	м3	<u>II,75</u> I2,9I	33,40	<u>392</u> 43I			
276.	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка цементно-песчаным раствором стен поддона	100м2	<u>0,73</u> 0,8I	35,80	<u>26</u> 29			

902-3-57м87

(IX. 2)

340

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
277. 6-24I 6-28-5	Днища плоские из бетона В15, -75, -4		м3	<u>66,50</u> 102,50	37,21	<u>2474</u> 3814			
	цена: 39,3-(32,1-28,2)хI,0I5+ +0,92хI,0I5								
278. 124-16	Арматура класса AI		т	<u>0,84</u> 1,26	270,0	<u>227</u> 340			
279. 124-18	Арматура класса A3		"	<u>4,21</u> 5,60	283	<u>1191</u> 1585			
280. 6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг		т	0,02	355	7			
281. 147-29	Металлизация закладных деталей		100кг	0,23	17,80	4			
282. 6-I 6-I-I	Набетонка по днису из бетона В3,5 в отстойниках и илоуплотнителях		м3	29,62	27,40	812			
283. 15-262 15-55-5- -II	Оштукатуривание цементно-песчаным раствором состава I:2 поверхности набетонки		100м2	0,51	107,0	54			
284. 9-153 9-24-4	Металлические опоры под модули		т	0,29	27,10	8			

902-3-57м 87

(IX.2)

34I

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
285.	12I-20I9	Стоимость опор	т	0,29	356,0	103			
286.	13-158 13-18-II	Окраска поверхностей х эмалями ХВ-785	100м2	0,07	14,80	1			
287.	22-362 22-22-5	Монтаж стальных труб диаметром до 100 мм в днище емкости	т	0,02	777	16			
288.	7-343 7-24-4	Установка панелей стен замонеличиваемых бетоном площадью до 15 м2	м3	<u>71,27</u> 96,12	15,94	<u>1136</u> 1532			
289.	ССЦ, т. I п. 9-202	Стоимость стеновых панелей с бортом весом более 5т по серии 3.900-3, вып. 4/824.1	м3	<u>71,27</u> 96,12	69,94	<u>4985</u> 6723			
290.	147-I	Арматура А-I	100кг	<u>1,31</u> 1,97	22,90	<u>30</u> 45			
291.	147-8	Арматура А-3	"	<u>32,66</u> 43,14	25	<u>817</u> 1079			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
292.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	<u>4,43</u> 6,60	32,10	<u>142</u> 212			
293.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	<u>3,74</u> 4,32	32,10	<u>120</u> 139			
294.	I47-24	Закладные детали	"	<u>27,23</u> 29,75	41,30	<u>1125</u> 1229			
295.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	<u>27,23</u> 29,75	17,80	<u>485</u> 530			
296.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	<u>2,61</u> 2,79	41,30	<u>108</u> 115			
297.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	<u>2,61</u> 2,79	17,80	<u>46</u> 50			
298.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250 мм в стеновых панелях	"	<u>0,28</u> 0,37	777	<u>218</u> 287			
299.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеневой прядью	100м	<u>0,06</u> 0,08	3000	<u>175</u> 228			

902-3-57м87

(IX.2)

343

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
300.	7-706 7-51-6	Заделка Т-образных гибких стыков стеновых панелей тиркозовым герметиком гидром-2	100м	0,52	68,70	46			
301.	6-240 6-28-4	Монолитные участки стен из бетона В15, -75 -4 цена: 63,4-(33,3-29,3)х1,015+	м3	13,84	61,21	847			
302.	124-16	+ 0,92х2х1,015 Арматура класса А1	т	0,03	270,0	8			
303.	124-18	Арматура класса А3	т	<u>1,25</u> 1,50	283	<u>354</u> 425			
304.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей	т	0,11	441	49			
305.	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,09	17,80	19			
306.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. до 250 мм в монолитных участках стен	т	0,02	777	16			

902-3-57м87

(IX,2)

344

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
307.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью	100м	0,004	3000	II			
308.	6-16I 6-15-2	Монолитная балка БМ1 из бе- тона В15, -75, -4 цена:50,5±0,92х2хI	м3	10,30	52,34	539			
309.	I24-7	Арматура класса AI	т	0,004	253	I			
310.	I24-9	Арматура класса A3	т	0,08	286	23			
311.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,01	441	4			
312.	I47-29	Металлизация закладных дета- лей	100кг	0,12	17,80	2			
313.	26-63 26-II-7	Асбестоцементные листы утепляющих стеновых панелей	100м2	<u>3,55</u> 4,64	64,40	<u>229</u> 299			
314.	III-30	Стоимость плоских асбестоце- ментных листов толщ.10 мм	100шт	<u>1,20</u> 1,56	640	<u>765</u> 1000			

902-3-57м87

(IX.2)

345

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
315.	26-19 26-4-6	Утепление минераловатными плитами	м3	<u>10,65</u> 13,93	8,05	<u>86</u> 112			
316.	ССЦ т. I р. 4п. 124	Стоимость минераловатных плит толщ. 60 мм утепляющих стеновых панелей	м3	<u>10,97</u> 14,34	23,40	<u>257</u> 336			
317.	10-28 10-4-1	Рама из деревянного бруса утепляющих панелей	м3	<u>0,08</u> 0,11	110	<u>9</u> 12			
318.	7-29I 7-17-7	Стеновые крепления	т	<u>0,48</u> 0,64	342	<u>164</u> 219			
319.	147-29	Металлизация стеновых креплений	100кг	<u>4,79</u> 6,39	17,80	<u>85</u> 114			
320.	6-257 6-30-3	Герметизация гернитовым шнуром под утепленными стеновыми панелями	м	<u>81,30</u> 105,30	3,58	<u>291</u> 377			

902-3-57м87

(IX.2)

346

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
321.	8-30 8-5-I	Кирпичная стенка по верху стенowych панелей	м3	<u>18,29</u> 21,58	34,20	<u>626</u> 738			
322.	26-63 26-II-7	Асбестоцементная гребенка вдоль кирпичной стенки	100м2	<u>0,40</u> 0,48	64,40	<u>26</u> 31			
323.	III-30	Стоимость асбестоцемент- ной гребенки	100шт	<u>0,13</u> 0,16	640,0	<u>86</u> 104			
324.	10-28 10-4-I	Деревянные доски и бруски вокруг кирпичной стенки	м3	<u>1,59</u> 1,93	110	<u>175</u> 212			
325.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Слив из цементно-песчаного раствора толщ.в среднем 40 мм цена: 70+13,6х4	100м2	<u>0,06</u> 0,07	124,40	8/9			
326.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение деформационных швов просмоленной паклей в поддоне	100м	0,26	3000	782			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
327.	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий площ. до 10м2	шт	<u>11,00</u> 23,00	5,70	<u>63</u> 131			
328.	ССЦ т.1 п.9-220	Стоимость плит перекрытия ребристых длиной от 3 до 12м из бетона М500 цена: 82,5+0,82+1,63х3	м3	<u>10,45</u> 21,85	88,21	<u>922</u> 1927			
329.	147-8	Арматура А-3	100кг	<u>7,70</u> 16,28	25	<u>195</u> 407			
330.	147-13	Арматура А-5	"	<u>6,47</u> 13,52	26	<u>168</u> 352			
331.	147-16	Проволочная арматура ВР-1	"	<u>4,60</u> 9,61	32,10	<u>148</u> 309			
332.	147-24	Закладные детали	"	<u>1,52</u> 3,17	41,30	<u>63</u> 131			
333.	147-29	Металлизация закладных де- талей	"	<u>1,52</u> 3,17	17,80	<u>27</u> 56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
334.	9-122 9-17-5	Устройство металлических лотков	т	0,16	50,20	8			
335.	121-2109	Стоимость металлических лотков	т	0,16	455	73			
336.	15-614 15-164-8	Окраска лотков масляной краской за 2 раза	100м2	0,04	60,50	2			
		Щиты емкости							
337.	10-46 10-8-3	Струенаправляющие щиты СЩ из фанеры	м2	10,80	3,23	35			
338.	12-280 12-8-5	Оцинкованная сталь с двух сторон щита	100м2	1,75	192	335			
339.	10-58 10-9-9	Перекрытия из деревянных щитов толщ.19мм	м2	249,31	4,19	1045			
340.	13-225 13-25-1	Оклейка рубероидом на ф нефтебитуме в I слой щитов с двух сторон	"	249,31	1,83	456			

902-3-57м87

(IX.2)

349

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
341.	12-284 12-9-I	Утепление щитов минераловатными плитами	100м2	0,78	54,70	43			
342.	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м3	10,47	23,40	245			
343.	7-291 7-17-7	Соединительные элементы	т	$\frac{0,45}{0,52}$	342	$\frac{154}{178}$			
344.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	$\frac{4,45}{5,24}$	17,80	$\frac{79}{93}$			
345.	6-20 6-I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона В7,5 под плитами покрытия по оси Б и в ряду I-3	м3	$\frac{0,75}{1,50}$	31,70	$\frac{24}{48}$			
346.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	То окретирирование внутренних поверхностей монолитных участков толщиной слоя до 25мм цена: 3,08+0,27	м2	59,55	3,35	199			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
347. 15-275 15-55-13	Штукатурка наружных поверхно- стей монолитных участков стен со стороны производственных помещений		100м2	0,31	35,80	11			
348. 6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водоне- проницаемость		м3	<u>671,84</u> 1104,55	0,19	<u>128</u> 210			
	Итого по разделу I6		руб.	-	-	<u>33193</u> 44943			
	в т.ч. металлоконструкции		"	-	-	192			
	Раздел I7. Венткамера								
349. 6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг		т	0,16	329	53			
350. 25-19 26-4-6 ССЦ ч. I р. 4п. 124	Утепление стен минераловат- ными плитами толщ. 80 мм цена: 8,05+1,03х23,4		м3	1,62	32,15	52			
351. 12-284 12-9-1	Утепление потолка минераловат- ными плитами толщ. 80 мм		100м2	0,02	54,70	1			

902-3-57м87

(IX. 2)

35I

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
352.	II4- I24	Стоимость минераловатных плит	м3	0,19	23,40	4			
353.	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей для крепления тепловой изоляции	100м2	0,20	17,30	4			
354.	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен.	"	0,20	315,0	64			
355.	I5-304 I5-61-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	"	0,20	73	15			
356.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщ. 20 мм	"	0,02	70	2			
357.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией	т	0,07	533	37			
		цена. 355+178							
		Итого по разделу I7	руб.	-	-	232			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел IВ. Лестницы и площадки									
35 8.	7-298 7-18-3- -I.8	Установка лестничных маршей	шт	3	4,43	13			
359.	7-292 7-18-I- -I.8	Установка лестничных площадок	"	3	2,90	9			
360.	ССЦ т. I п. 8-499	Стоимость лестничных маршей С-ЛМ42-148 по серии I-251-20 вып. I из бетона М200	м3	2,33	77,91	182			
цена: 82-I,63-0,82х3									
361.	"- п. 8-300	Стоимость лестничных площадок из бетона М300 марки С-ЛПУ26-14 по серии I-252-20 вып. I	м3	1,46	69,71	102			
цена: 73,8-I,63-0,82х3									
362.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,91	22,90	21			

902-3-57487

(IX.2)

353

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
363. I47-8		Арматура А-3	100кг	2,12	25	53			
364. 7-737 7-58-3 Сб.доп. в. I		Установка металлических ограждений лестниц с поручнями из поливинилхлорида	100м	0,30	823	247			
365. 7-29I 7-17-7		Соединительные элементы лестниц	т	1,18	342	404			
366. I47-29		Металлизация соединительных элементов	100кг	11,79	17,80	210			
		Итого по разделу I8	руб.	-	-	1241			
		Раздел I9. Разные работы							
367. II-II II-I-II		Бетонное основание под отмостку толщ. 125мм	м3	<u>11,59</u> 12,72	29,30	<u>340</u> 373			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3687.	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство откоски из ли- той мелкозернистой асфаль- тобетонной смеси толщ. 25мм	100м2	0,93	130,70	121			
		цена: 156-25,3							
		Итого по разделу 19	руб.	-	-	<u>461</u> 506			
		Итого по смете	руб.	-	-	<u>120875</u> 134397			
		в т.ч. общестроительные работы	"	-	-	<u>113474</u> 127132			
		металлоконструкции	"	-	-	<u>7401</u> 7265			
		Накладные расходы на обще- строительные работы-16,5	"	-	-	<u>18723</u> 20977			
		То же, металлоконструкции	"	-	-	<u>636</u> 624			

902-3-57м87

(IX.2)

355

22038-10

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Итого	руб.	-	-	<u>140234</u>			
						155998			
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	<u>11219</u>			
						12480			
		ВСЕГО по счету	"	-	-	<u>151453</u>			
						168479			

объемов и стоимости работ к локальной
смете №2-1

2. Подполье

902-3-57,87

(IX,2)

(359)

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18. Лестницы и площадки	руб,	-	1241	16,5	205	116	1562	-	-	-	-	-	-	<u>1,04</u>
19. Разные работы	"	-	<u>461</u> 506	16,5	<u>76</u> 83	<u>43</u> 47	<u>580</u> 636	-	-	-	-	-	-	<u>0,38</u> -
Итого	руб,	-	<u>120875</u> 134397	-	-	-	<u>151453</u> 168479							100%

Примечание: в числителе - производительностью 400 м3/сутки,
в знаменателе - 700 м3/сутки

Главный инженер проекта

Н.Бондаренко

Зам.нач.отдела смет и ПОС *Shal*

Т.Кадинаина

Исходные данные;

составил инженер

проверил рук. группы

Н.Малютина

Т.Шкирева

Перфорация: ст.инженер

проверил рук. группы

В.Губанова

Л.Шошина