ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-57м.87
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

АЛЬБОМ IX

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(стр. 139 - 359)

22038-10
ЦЕНА 4-24

gost.e-ecolog.ru

ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1988 года

Заказ № 3382 Тираж 710 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0 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 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/I0,63 тыс.руб.
в) строит.работ 0,54/0,59 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности II7,03/7I,25 руб.
2. I м2 общей площади здания I0,23/I,2I руб.
3. I м3 объема здания I0,4/I,26 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. 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 числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	I906-0I003	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 4,5	шт	I	2I6	2I6	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6	шт	4	II0	440	=	-	=
3	230I доп.37 п.06-238	Электронасосный агрегат СДI6/I0А 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	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	2302-II053 доп.40	Компрессор 2АФ49353Ш с эл. двигателем 4АII2М2У3	шт	I	470	470	=	-	=
8	2302-II056 доп.40	Компрессор 2АФ57352Г с эл.двигателем 4АI80М8У3	шт	2 3	I520	3040 4560	= -	- -	= -
9	I906-I027	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2т,пролет 4,5	шт	I	32I	32I	=	-	=
I0	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	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	230I-I004	Насос К 45/30	шт	5 3	I55	775 465	— —	-	— —
I4	230I-I005	Насос К90/20	шт	— 2	I49	— 298	— —	-	— —
I5	2303I-7009 I50I-30I3 I50I-3060	Центрифуга ОГШ 352-03 с эл.двигателем ВАО-72-272	шт	2	I3038	26076	—	-	—
I6	I70648- -I8III	Стол пристенный химический	шт	I	640	640	—	-	—
I7	24I005- -I0I0	Контейнер	шт	2	54	I08	—	-	—
I8	24I829- -9652	Тележка	шт	2	I68	336	—	-	—

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	Пр-нт Мин.нефт. обор.цсп. стр.98п.8	Песок, затаренный в мешки	м3	I3,00	28,90	370	=	-	=
		Стоимость оборудования	руб			33588 35096			
		Запасные части -2%	руб			664 694			
		Тара и упаковка-2%	руб			678 708			
		Транспортные расходы-4%	руб			I397 I459			
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			436 455			
		Комплектация 0,7%	руб			240 25I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			37003 38663			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Р а з д е л 2 Монтаж оборудования							
20	7-28I-8	Монтаж насоса ВКС III6	шт	4	I4,70	59	= 43	39	4 2
2I	7-28I-9	Монтаж насоса СДI6/I0А, К90/20 и К45/30	шт	9	I5,70	I4I	= I06	94	I2 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	= I3	I2	I -
23	7-35-I	Монтаж компрессоров	шт	I	34,25	34	= 24	22	2 I

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диам.условного прохода 20-25 мм I5к488РСВМ	шт	4	2,23	9	= 7	7	= -
25	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-I т, пролет до 9 м	шт	I	23,40	23	= 2I	I9	2 I
26	3-У-I96	Сдача крана Госгортехнадзору т г/п 0,5			I6,40	8	= 5	4	I -
27	7-35-2	Монтаж компрессора 2АФ57352Г	шт	2 3	40,69	8I I22	48 82	-	6/9 3/4
28	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машин со щитовыми подшипниками, поступающими в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т	шт	2	2,04	4	= 3/4	3/4	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	I8-22-I	Монтаж центрифуги ОГЦ352-03	шт	2	I05	2I0	– I49	II5	34 I4
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	– 3	3	– –
3I	3-I-2	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 2 т, пролет до 6 м	шт	I	23,5	24	– 25	2I	4 2
32	3-У-I98	Сдача крана госгортехнадзору	т г/п	2	7,50	I5	– I7	I0	7 3
32	3-У-6II	Монтаж тали	т	0,04	47,27	2	– I	I	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34	3I-68-9	Стол пристенный химический	шт	I	I49,20	I49	— 22	2I	I —
35	Монр.7ПР ил.I вып.I	Стоимость эл.энергии для испытания оборудования	квтч	I89	0,03	6	—	-	—
		Стоимость монтажных работ	руб			800 843			
		материалы	руб			282 292			
		эксплуатация машин	руб			42 44			
		заработная плата машинистов	руб			32 33			
		основная заработная плата	руб			4I9 445			
		всего заработная плата	руб			45I 478			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ресурсы на опробование	руб			I0 I4			
		накладные расходы -80%	руб			338 358			
		плановые накопления-8%	руб			90 94			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I228 I295			
		Раздел 3. Монтажные работы тр-дов и арматуры							
		MI. Сточная вода поступающая на очистку							
36	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+I59мм	т	0,8I 0,53	87,29	7I 46	- 69/44	56/36	I3/8 7/4
37	I2-2-9	То же, диам. 2I9 мм	т	- 0,7I	56,44	- 40	- -/38	-/29	-/9 -/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода 80-I00мм	шт	2	7,52	I5	-/8	7	I/-
39	I2-802-7	То же, диам. I50 мм	шт	-/2	9,42	-/I9	-/8 -/II	-/I0	-/I
		М3. 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 II4+I59 мм	т	0,58 0,94	87,29	52/82	-/49/79	40 65	9/I4 5/8
4I	I2-2-9	То же, диам. 2I9 мм	т	-/0,I4	56,44	-/8	-/8	-/6	-/2 -/I
42	I2-2-7	То же, диам.наружный 89мм	т	0,II -	I07,89 -	I2 -	-/I2/-	I0/-	2/- I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам. условного прохода I50 мм	шт	2	9,42	I9	- II	I0	I -
44	I2-802-5	То же, диам. 80-I00 мм	шт	4 2	7,52	30 I5	- -	I4/7	I -
45	I2-802-8	То же, диам. 200 мм	шт	- 2	I2,6	- I5	I5/8 -/I6	-/I4	-/2 I/-
46	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диам. условного прохода I00 мм	шт	2 -	3,7I	7 -	- 7/-	6/- -	I/-
47	I2-803-5	То же, диам. I50 мм	шт	- 2	5,22	- I0	- -/I0	-/9	-/I -

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		А0. 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	0,0I	243,I6	2	- 2	2	- -
49	I2-2-4	То же, диам. 32 мм	т	- 0,05	2I3,46	- II	- -/I0	-/I0	- -
50	I2-2-6	То же, диам. 57 мм	т	0,43 0,56	I37,55	59 77	- 56/73	54/70	2/3 I
5I	I2-2-7	То же, диам. 89 мм	т	0,43 0,4I	I07,89	46 44	- 44/43	37/36	7 4
52	I2-2-8	То же, диам. II4+I59 мм	т	0,40 I,05	87,29	35 92	- 33/88	27/72	6/I6 3/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода 80-I00 мм							
54	I2-802-7	То же, диам. I50 мм	шт	— 5	9,42	— 47	29/II -/28	-/23	—/4 -/I
55	I2-802-3	То же, диам. 50 мм	шт	6	2,08	I2	— I0	I0	— —
56	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа, диам.условного прохода 20-25 мм I549Р2Д. 25 мм	шт	4	I,75	7	— 6	6	— —
		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	т	0,I6	56,44	9	— 9	7	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
58	I2-2-8	То же, диам. I08 мм	т	0,22	87,29	I9	-/I8	I5	3/2
59	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам. условного прохода 80-I00 мм д.I00 мм	шт	2	7,52	I5	-/8	7	I/-
		И4. Активный или избыточный							
60	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 диам. 89 мм	т	0,02	I07,89	8	-/8	6	2/I
6I	I2-2-6	То же, диам. 57 мм	т	0,02	I37,55	I0	-/9	9	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПА, диам.условного прохода 50 мм I549Р2 д. 50 мм	шт	2	2,23	4	— 4	4	— -
		В9. Техническая воды							
63	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными сыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов. диам.наружный 57 мм	т	0,I5	I37,55	2I	— I9	I9	— -
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,I6	7	— 7	7	— -
65	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПА,диам.условного прохода 50 мм	шт	2	2,08	4	— 3	3	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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 II4-I59 мм	т	I	87,29	87	- 84	69	I5 8
67	I2-2-7	То же, диам. 89 мм	т	0,05	I07,89	5	- 4	4	- -
68	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диам. условного прохода I50мм	шт	2	9,42	I9	- II	I0	I -
69	I2-802-5	То же, диам. условного прохода 80-I00 мм	шт	6	7,52	45	- 22	20	2 -
70	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные поворотные I9ч42I6р д. 80 мм	шт	3	3,28	I0	- 9	8	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		П3. Песчаная пульпа							
7I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный II4-I59 мм д.I08 мм	т	0,04	87,29	3	- 3	3	- -
72	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПА, диам.условного прохода 80-I00 мм д. I00 мм	шт	2	7,52	I5	- 8	7	I -
		П2. Опорожнение							
73	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 76-89 мм д. 89 мм	т	0,4I	I07,89	44	- 43	30	7 4

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
74	I2-2-6	То же, диам. 57 мм	т	0,0I	I37,55	I	— I	I	— —
75	I2-2-3	То же, диам. 25 мм	т	0,0I	243,I6	2	— 2	2	— —
76	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода 50 мм	шт	I	2,08	2	— 2	2	— —
77	I2-802-5	То же, диам.80 мм	шт	II	7,52	83	— 40	37	3 —
		М7. 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, диам.наружный II4+I59мм	т	0,97	87,29	85	— 82	67	I5 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
79	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диам.условного прохода I50 мм	шт	4	9,42	38	– 2I	I9	2 –
		М8. Дренажная вода							
80	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное двление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 57 мм	т	0,20	I37,55	28	– 26	25	I –
8I	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диам.условного прохода 50 мм	шт	2	2,08	4	– 3	3	– –
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	– 3	3	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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 II4+I59 мм д.I08 мм	т	0,26	87,29	23	- 22	I8	4 2
84	I2-2-6	То же, диам. 57 мм	т	0,2I	I37,55	29	- 27	26	I -
85	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода I00 мм	шт	2	7,52	I5	- 8	7	I -
86	I2-802-3	То же, диам.50 мм	шт	7	2,08	I5	- I2	I2	- -
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	- 3	3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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	0,0I	I07,89	I	- I	I	- -
89	I2-2-6	То же, диам. 57 мм	т	0,I3	I37,55	I8	- I6	I6	- -
90	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диам. условного прохода 80 мм	шт	2	7,52	I5	- 8	7	I -
9I	I2-802-3	То же, диам. 50 мм	шт	2	2,08	4	- 3	3	- -
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	- 3	3	- -

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
92	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диам.условного прохода 50 мм	шт	2	2,00	4	– 3	3	– –
		М9. Иловая вода							
93	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-I59 мм	т	0,02 0,03	87,29	2 3	– I/2	I/2	– –
		И3. Активный ил 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	0,I8 0,07	I07,89	I9 8	– I9/8	I6/6	3/2 2/I

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
95	I2-2-8	То же, диам. I08 мм	т	– 0,I3	87,29	– II	– -/II	-/0	-/2 -/I
96	I2-2-6	То же, диам. 57 мм	т	0,0I	I37,55	I	– I	I	– -
97	I2-800-2	Вентиль I5ч9р2 д.50мм	шт	2	2,23	4	– 4	4	– -
		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-I59 мм	т	0,06 0,I	87,29	5/9	– 4/9	4/7	-/2 -/I
99	I2-2-7	То же, диам. 89 мм	т	0,0I	I07,89	I	– 2	I	– -

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I00	I2-2-6	То же, диам. 57 мм	т	0,06	I37,55	8	– 8	8	– –
		М5. 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. наружный II4-I59 мм	т	0,3I 0,33	87,29	27 29	– 26/28	2I/23	5 3
I02	I2-2-9	То же, диам. 2I9 мм	т	– 0,2	56,44	– II	– I0	–	–/5 –/3
		Стоимость монтажных работ	руб			II94/I364			
		Материалы	руб			232/24I			
		Эксплуатация машин	руб			64/80			
		Заработная плата машинистов	руб			52/60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Основная заработная плата	руб			852/984			
		Всего заработная плата	руб			904/I050			
		Накладные расходы 80%	руб			68I/785			
		Плановые накопления -8%	руб			I55/I73			
		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 I59-3349	труб д.I59х3 мм	т	2,64 4,5I	460,06	I2I5 2075	- -	-	- -
	I59-3358 I59-3359	То же,д.2I9х3 мм	т	- I,06	429,52	- 455	-	-	-
I04	I59-3333	То же, д. I08х2,8мм	т	2,02 I,09	555,I7	II2I 605	-	-	-

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I06	I59-3326 I59-3327	То же д. 89х3 мм	т	0,0I	535,59	5	=	-	=
I06	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89х2,8мм	т	I,26 0,95	539,94	680 5I3	= -	-	= -
I07	I59-33I7	То же, д.57х3 мм	т	I,29 I,4I	683,I0	88I 963	= -	-	= -
I08	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273х4 мм	т	0,I6	4I7,I0	67	=	-	=
I09	II3 стр.I5 II3 стр.I5	Труба д. 26х2,2 мм ГОСТ I0704-76	м	4I,69	0,28	I2	=	-	=
	II3 стр.I5	То же, д.32х2,2 мм	м	= 36,4	0,35	= I3	= -	-	= -
II0	24I5 стр.96	Перфорация	м2	I8,36 26,32	0,55	I0 I4	= -	-	= -

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
III	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПА 30ч6бр диам. I50 мм	шт	8 I5	38	304 570	- -	-	- -
II2	I30-647	То же, диам. I00 мм	шт	I8 II	22,90	4I2 252	- -	-	- -
II3	I30-646	То же, диам. 80 мм	шт	2I I9	I9,30	405 367	- -	-	- -
II4	I30-645	То же, диам. 50 мм	шт	20	I3,90	278	- -	-	- -
II5	I30-650	То же, диам. 200 мм	шт	- 2	60,2	- I20	- -	-	- -
II6	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр ДуI00; Ру I6	шт	2 -	I5,37	3I -	- -	-	- -
II7	2307-I0826	То же, диам. I50	шт	- 2	20,09	- 40	- -	-	- -

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 5. Строительные работы							
I22	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00м2	2,79 3,39	7,7I	2I 26			
I23	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диам. менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,04 0,07	60,50	2 5			
I24	I5-6I3	То же, диам. более 50мм	I00м2	2,75 3,3I	43,50	I20 I44			
I25	26-27 26-7-4	Изоляция горячих поверхностей набивкой теплоизоляционными волокнистыми материалами плоских и криволинейных поверхностей	м3	0,50 0,7	6,2I	3 4			
I26	II4-697	Стекловата	м3	5,25 7,35	I,09	6 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I27	26-I9 26-4-6	Изоляция горячих поверхностей плоских и криволинейных, обертычными изделями 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-I25	м3	I,44	23,40	34			
I29	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,26	I7,30	4			
I30	26-64 26-II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	I00м2	0,26	77,20	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3I	II4-297- -69	Сталь оцинкованная толщ. 0,8 мм	м2	3I,72	2,59	82			
I32	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком	м3	I3,00	I,36	I8			
I33	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гра- вием	м3	9,50	I,37	I3			
I34	ССЦм.т.I п.4-2	Гравий 2-5 мм	м3	4	I0,90	44			
I35	То же п.4-3	Гравий 5-I0 мм	м3	2,5	I0,20	26			
I36	То же п.4-4	Гравий I0-20 мм	м3	I,5	9,99	I5			
I37	То же п.4-6	Гравий 20-40 мм	м3	I,5	9,63	I4			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего, стоимость монтажных работ	руб	8
Стоимость общестроительных работ	руб	433
Накладные расходы I6,5%	руб	72/77
Плановые накопления 8%	руб	39/4I
Всего: стоимость общестроительных работ	руб	544/586
Всего по смете	руб	4680I 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.Шошина

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,I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I8,96/I0,89 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,98/0,I2 руб.
3. I м3 объема здания 0;9I/0,II руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Р а з д е л I . Оборудование							
I	24200I-38	Установка электролизная ЭН-5	шт	2	2800	5600	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	230I-I5I73 доп.37	Насос дозировочный НДI0/ 63ДI4А с эл.двигателем 4АА63А4	шт	2	225,0	450	=	-	=
3	I50I-300I	Двигатель асинхронный трехфазный взрывонепроницаемый В63А4 (исключается)	шт	2	36	72	=	-	=
4	I50I-I392	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АА63А2,4,6У3	шт	2	24	48	=	-	=
		стоимость оборудования	руб			6026			
		запасные части-2%	руб			I2I			
		тара и упаковка-2%	руб			I23			
		транспортные расходы--40%	руб			25I			
		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	I0
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
5	I8-6-4	Монтаж электролизной установки ЭН-5	шт	2	42,60	85	- 7I	56	I5 7
6	7-28I-8	Монтаж насоса НДI,0/63Д I4А	шт	2	I4,70	29	- 2I	I9	2 I
7	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	2	I,38	3	- 2	2	- -
		стоимость монтажных работ	руб			II7			
		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	I0
		всего заработная плата	руб			85			
		накладные расходы-80%	руб			62			
		плановые накопления-8%	руб			I4			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I93			
		Раздел 3. Монтаж трубопроводов и арматуры							
		М4. Сточная вода после доочистки							
8	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	0,06		I07,89	-	5	I
9	I2-2-8	То же, диам. I08мм	т	- / 0,09	87,29	- / 8	- / 8	- / 6	- / I
I0	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диам. условного прохода 80-I00мм	шт	4	7,52	30	- / I5	I4	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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	0,0I	243,I6	2	— 2	2	— —
I2	I2-2-9	То же, диам. 325мм	т	0,76	56,2I	39	— 26	26	— —
I3	I2-800-I	Вентиль I5ч9р2 д.25мм	шт	I	I,75	2	— I	I	— —
I4	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до IМПА,диам. условного прохода 32-50 мм д.25м	шт	4	I,00	4	— 3	3	— —
I5	I2-II8-I	Трубы ПВХ I00Т25 и ПВхI00Т50	м	49,60	0,80	40	— 38	37	I —
		Стоимость монтажных работ	руб			I23 I25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		материалы	руб			7 8			
		эксплуатация машин	руб			2 3			
		заработная плата машинистов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			88 89			
		всего заработная плата	руб			89 90			
		накладные расходы-80%	руб			70 7I			
		плановые накопления-8%	руб			I5 I6			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			208 2I2			
		Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
I6	I59-3326 I59-3327	Узлы тр-дов из стальных электросварных труб д.89х2,8мм	т	0,06 0,09	564,49	34 5	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	I59-33I7 I59-33I8	То же, д.325х4 мм	т	0,76	388,6	27I	—	-	—
I8	II3 стр.I5	Труба д.25х2,2мм ГОСТ I0704.76	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.каталог I985 стр.65	Вентиль I5ВПЗП д.25мм	шт	4,00	3,28	I3	—	-	—
2I	2307-I023I	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2,Ду25, РуI6	шт	I,00	2,3I	2	—	-	—
22	503 доп.69	Труба ПВХ I00Т25	м	45,76	0,I8	8	—	-	—
23	503 доп.69	Труба ПВХ I00Т50	м	5,72	0,6I	3	—	-	—

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой; ГФ-02I	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	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	26-I9 26-4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, обертычными 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	0,4I	I6,I0	7			
29	26-69 26-I3-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными матами на мастике	I00м2	0,09	8I,I0	7			
30	III-377	Рубероид	м2	9,77	0,46	4			
3I	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крбчьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,I4	I7,33	2			
32	26-64 26-II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	I00м2	0,I4	77,20	II			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	II4-297-69	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ.0,8 мм	м2	I7,08	2,59	44			
		стоимость общестроительных работ	руб			8I			
		накладные расходы-I6,5%	руб			I3			
		плановые накопления -8%	руб			7			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I0I			
		всего по смете:	руб			7582 7623			

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.Губинова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

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 I,27/I,47 тыс.руб.
в) строит.работ I,27/I,47 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 2I,75/I3,54 руб.
2. I М2 общей площади здания 2,45/0,29руб.
3. I м3 объема здания 2,47/0,3 руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. 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 числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	23032-2001Л	Песколовка Д 650 мм	шт	I	437,46	437	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I22-32322	Входная камера Iшт	т	0,46 0,47	30I	I38 I4I	— –	–	— –
3	23032-200IH	Фильтр д.2000 мм	т	2,I6	880	I90I	—	–	—
4	I22-32320	Камера иловая	т	0,09	403	36	— –	–	— –
5	I22-32324	Резервуар контактный	т	3,89 5,I7	260	I0II I344	— –	–	— –
6	23032- -I00I4	Бак уплотненного ила	т	0,97	775	752	—	–	—
7	I5I4-I2I09 доп.4	Электронагреватель ТЭН63АI3/I,6-С220 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	—	–	—

22038-10

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

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
I3	I8-I-2	Монтаж песколовки	шт	I	20,40	20	- I4	I2	2 I
I4	I8-I-2	Монтаж входной камеры	шт	I -	20,40	20 -	- I4/-	I2/-	2/- I
I5	I8-I-3	То же	шт	- I	23,9	- 24	- I7	-/I4	I/3 -
I6	I8-I-4	Монтаж фильтра	шт	2	28,I0	56	- 43	32	II 5
I7	I8-I-I	Монтаж иловой камеры	шт	4	I6,I0	64	- 40	35	5 3
I8	I8-I-6	Монтаж резервуара контактного	шт	2 -	40,40	8I -	- -	45/-	I7/- 8/-
20	I8-I-4	Монтаж бака уплотненного ила	шт	I	28,I0	28	- 2I	I6	5 2
2I	8-6I5-2	Электронагреватель трубчатый	шт	2	3,43	7	- 5	5	- -

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		накладные расходы-80%	руб			I63 I99			
		плановые накопления-8%	руб			4I 52			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			560 702			
		Раздел 3. Монтаж материалов							
26	20-646	Монтаж глушителей	шт	3 4	3,45	I0 I4	- 4/6	4/5	-/I -
		стоимость монтажных работ	руб			I0 I4			
		материалы	руб			6 8			
		эксплуатация машин	руб			-/I			
		основная заработная плата	руб			4 5			
		всего заработная плата	руб			4 5			
		накладные расходы-80%	руб			3 4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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	2 3	46,I0	92 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	I0
		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 -Iшт	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	0,03 0,04	297	9 I2	— -	-	— -
34	9-I22 9-I7-5	Монтаж	т	0,03 0,04	50,20	2	— I	I	— -
		стоимость металломонтажных 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	I0
		всего заработная плата	руб			47			
		стоимость материалов и конструкций	руб			4II 4I4			
		накладные расходы-8,6%	руб			4I			
		плановые накопления-8%	руб			4I			
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб			556 560			
		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	I,54 I,56	87,I0	I34 I36			
39	I3-258 I3-33-2	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диам.менее 500мм и мелких конструкций	м2	2,6I	2,35	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	I3-257 I3-33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диам. более 500мм	м2	I26,44 I63,85	2,02	255 33I			
4I	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавленем колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,52 0,57	32	I7 I8			
42	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00м2	2,63 3,02	7,7I	20 23			
43	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхности эмалями ХВ-II00	I00м2	2,63 3,02	I2,80	34 39			
44	I3-I25 I3-I5-I0	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-5I00	I00м2	2,63 3,02	4,38	I2 I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость общестроительных работ	руб			857 945			
		накладные расходы	руб			I42 I56			
		плановые накопления	руб			82 90			
		всего стоимость общестроительных работ	руб			I08I II9I			
		всего по смете	руб			8700 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 строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, 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:
I. Расчетную единицу производительности 4,I9/7,33 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,72/3,06 руб.
3. I м3 объема здания 0,33/0,36 руб.

Основание: спецификация ЭО-С0
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. 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 числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А50 АП50-3М	шт	I,00	2,25	2	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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 конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	I,00	2,88	3	= I	I	= -
3	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до I00А или с зажимами на вводе количество групп до 6	I00шт	0,0I	386,00	4	= I	I	= -

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	8-6I2-3	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до I00А или с зажимами на вводе количество групп до I0	I00шт	0,0I	430,00	4	— 2	2	— —
5	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	I00шт	0,03	I79,00	5	— 3	3	— —
6	8-6I9-3	Светильники для ламп накаливания на трубчатых подвесах	I00шт	0.37	593	2I9	— 27	22	5 7
7	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,I8	I03,00	I9	— 6	6	— —
8	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	I00шт	0,I3	I67,00	22	— I5	9	6 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока	I00шт	0,23	42,50	I0	— I0	I0	— -
I0	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	I00шт	0,23	368,00	85	— I5	8	7 2
II	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00шт	0,20	30,00	6	— 4	4	— -
I2	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00шт	0,08	25,I0	2	— I	I	— -
I3	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	I00шт	0,05	20,80	I	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	8-59I-3	Выключатель герметический	I00шт	0,I5	49,80	7	— 6	6	— -
I5	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	I00шт	0,I2	23,80	3	— 2	2	— -
I6	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки	I00шт	0,I4	I9,60	3	— 2	2	— -
I7	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 25 мм	I00м	0,40	54,00	22	— I8	9	9 4
I8	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм2	I00м	0,40	4,88	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00м	0,40	I,2I	2	= =	-	= =
20	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	8,00	60,80	486	= 369	I87	I82 67
2I	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2	I00м	0,30	68,00	2I	= I4	7	7 3
22	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,20	48,00	I0	= 7	4	3 I
		Всего по разделу 2	руб			I279	= 504	285	2I9 88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			936			
		материалы	руб			395			
		эксплуатация машин	руб			I3I			
		заработная плата машинистов	руб			88			
		основная заработная плата	руб			373			
		накладные расходы	руб			248			
		плановые накопления	руб			95			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			279			
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником							
23	I5I7-2490	Щиток освещения ЯОУ850I	шт	I,00	42,I2	42	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 НСПII-200-23I	шт	27,00	6,59	I78	=	-	=
28	I507-I200	Светильник НСПII-200-234	шт	I0,00	6,43	64	=	-	=
29	I507-30I2	Светильник потолочный НПО30хI00/НОIУХЛ4	шт	2,00	2,05	4	=	-	=
30	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3	шт	6,00	I0,I5	6I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-0IУХЛ4 ЛСП02-2х40/Д20-04УХЛ4	шт	40,00	I7,I7	687	= =	-	= =
32	I53-I39	Светильник НП0I6х60	шт	I0,00	I,57	I6	= =	-	= =
33	I53-287	Лампы Г220-230-300	I0шт	26	I,86	5	= =	-	= =
34	I53-283	Лампы БК220-230-I50	I0шт	I,I	2,56	3	= =	-	= =
35	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	0,80	I,08	I	= =	-	= =
36	I53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	I,I0	0,99	I	= =	-	= =
37	I53-308	Лампы М036-40	I0шт	0,20	0,83	I	= =	-	= =
38	I53-23I	Лампы ЛБ40,ЛД40,ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	I0гн	8,00	7,20	58	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
39	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	IOшт	8,00	I,42	II	=	-	=
40	I504-I709I	Розетка штепсельная для сырых помещений РШ-Ц-20--IP43-0I-I0/220	шт	20,00	0,70	I4	=	-	=
4I	I5040I-55	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	I5,00	0,35	5	=	-	=
44	640I-I5-33	Выключатель для открытой установки	шт	I2,00	0,37	4	=	-	=
45	640I-I5-34	Выключатель для скрытой установки	шт	I4,00	0,4I	6	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 напряжение до 660В с алюминиевыми жилами с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	I000м	0,60	I66,00	I00	=	-	=
48	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	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	IO
5I	I52-I66	Провода силовые на напряжение до 380В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм2	I000м	0,08	22,00	2	=	-	=
52	2405-I692	Подвесы трубчатые К98IУ3	шт	26	0,70	I8	=	-	=
53	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	I00,00	0,43	43	=	-	=
54	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3	шт	70,00	0,44	3I	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			I656	=	-	=
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			533			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость материалов и конструкций	руб			533			
		плановые накопления	руб			I23			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I656			
		всего по смете:	руб			2935	- / 504	285	2I9 / 88
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			2			
		всего, стоимость оборудования	руб			2			
		стоимость монтажных работ	руб			2469			
		материалы	руб			395			
		эксплуатация машин	руб			I3I			
		заработная плата машинистов	руб			88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

основная заработная плата	руб	285
всего заработная плата	руб	373
стоимость материалов и конструкций	руб	I533
накладные расходы	руб	248
плановые накопления	руб	2I8
всего, стоимость монтажных работ	руб	2935

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

22038-10

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 3,5I/3,42 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 9,77/I6,68 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,25/3,I7 руб.
3. I м3 объема здания 0,39/0,42 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
		Шкаф распределительный ШРII-73504-22-4 шт							

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х700х300 мм	шт	4,00	53,00	2I2	—	-	—
2	I504-2028	Рубильник РI7-373	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,I9	I8	—	-	—
5	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	96,00	I,20	II5	—	-	—
		Шкаф распределительный ШРII-73509-22-I шт							
6	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х700х300 мм	шт	I,00	53,00	53	—	-	—

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I504-2028	Рубильник РI7-373	шт	I,00	7,00	7	=	-	=
8	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св. 250-400А	шт	I,00	3,30	3	=	-	=
9	I504-3097	Предохранитель 63А, 380Е=НПН2-60	шт	I2,00	0,I9	2	=	-	=
I0	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	I2,00	I,20	I4	=	-	=
II	I504-3I0I	Предохранитель плавкий I00А=НПН2-I00	шт	I2,00	0,57	7	=	-	=
I2	I5I7-I38II	Предохранители на напряжение до 500В св. 60 до I00А	шт	I2,00	I,30	I6	=	-	=
		Шкаф распределительный ПРП-73708-22-Iшт							

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I5I7-II27	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х500х300 мм	шт	I,00	4I,50	42	=	-	=
I4	I504-2028	Рубильник РI7-373	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=ПН2-250	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 ЯОИ590I-3274СУХЛ4-2 шт

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	2,00	I6,30	33	=	-	=
I9	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	=	-	=
2I	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	I0
23	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2I0004	шт	4,00	6,60	26	=	-	=
24	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	4,00	I,70	7	=	-	=
25	I5I7-I386I	Пускатели магнитные ло 63А	шт	4,00	4,20	I7	=	-	=
26	I504-I3326	Реле токовое РТЛI02I04	шт	4,00	3,00	I2	=	-	=
26	I5I7-I433I	Реле токовое силовое катушечные до 63А	шт	4,00	I,50	6	=	-	=
27	I504-I2235	Реле промежуточное РПЛI3I04	шт	2,00	4,20	8	=	-	=
28	I504-I2235	Реле промежуточное РПЛI3I04	шт	2,00	4,20	8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	I5I7-I429	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до	шт	2,00	3,75	7	=	-	=
30	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3	шт	4,00	3,40	I4	=	-	=
3I	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	4,00	I,25	5	=	-	=
32	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой	шт	4,00	0,55	2	-	-	-
33	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	4,00	0,65	3	=	-	=
34	I504-I8093	Кнопка управления ПКЕ I22-2	шт	4,00	I,95	8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	I5I7-I444	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	4,00	I,25	5	=	-	=
36	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	I00,00	0,40	40	=	-	=
		Ящик управления НОИ590I-367СУХЛ4-Iшт							
37	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600	шт	I,00	2I,00	2I	=	-	=
38	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток 25А, А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	=	-	=
39	I5I7-I35I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток 63А, АЕ2043-I0	шт	2,00	I2,20	24	=	-	=
4I	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
42	I504-4I33	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле, без кнопок ПМА-4200	шт	2,00	22,50	45	=	-	=
43	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	=	-	=
44	I504-I2235	Реле промежуточное РПЛ-I3I0	шт	3,00	4,20	I3	=	-	=
45	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	3,00	3,75	II	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	2,00	3,40	7	=	-	=
47	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	I,25	2	=	-	=
48	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	=	-	=
49	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	2,00	0,65	I	=	-	=
50	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕI22-2	шт	2,00	I,45	3	=	-	=
5I	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	=	-	=
52	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А	шт	60,00	0,40	24	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2374УХЛ4-Iшт							
53	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х260х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	=	-	=
54	I504-I058	Выключатель автоматический число полюсов-3 АЕ2033-I0	шт	I,00	7,80	8	=	-	=
55	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	=	-	=
56	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -I, номинальный ток 25А 63А-МГ	шт	I,00	I,45	I	=	-	=
57	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
58	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2I0004	шт	I,00	6,60	7	=	-	=
59	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
60	I504-I9242	Приставка ПВЛ3I04	шт	I,00	2,70	3	=	-	=
6I	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I,00	4,20	4	=	-	=
62	I504-I2236	Реле промежуточное РПЛ220	шт	5,00	4,20	2I	=	-	=
63	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	5,00	3,75	I9	=	-	=
64	I504-I3326	Реле токовое РТЛ	шт	I,00	3,00	3	=	-	=
65	I5I7-I433I	Реле токовые катушечные до 63А	шт	I,00	I,50	2	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 ПКУ3-I2У3	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 ПКУ3-I2У3	шт	I,00	3,40	3	=	-	=
7I	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	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	I,00	0,65	I	=	-	=
74	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	60,00	0,40	24	=	-	=
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4-Iшт							
75	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600мм	шт	I,00	I6,30	I6	=	-	=
76	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	I,00	6,60	7	=	-	=
77	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,80	I,00	2,70	=	-	=
78	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток 25А,	шт	I,00	I,45	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
79	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	—	-	—
80	I504-3545	Пускатель магнитный ПМЛ2I0004	шт	I,00	6,60	7	—	-	—
8I	I504-I224I	Приставка ПКЛ 2204	шт	2,00	2,70	5	—	-	—
82	I504-I9242	Прриставка ПВЛII04	шт	I,00	2,70	3	—	-	—
83	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I,00	4,20	4	—	-	—
84	I504-I3326	Реле токовое РТМI0I604	шт	I,00	3,00	3	—	-	—
85	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	шт	I,00	I,50	2	—	-	—
86	I504-I2236	Реле промежуточное РПЛ	шт	5,00	4,20	2I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
87	I5I7-I429I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	5,00	3,75	I9	=	-	=
88	I504-I5462	Реле времени ВЛ-40	шт	I,00	24,00	24	=	-	=
89	I5I7-I429I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	3,75	4	=	=	=
90	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I,00	2,60	3	=	-	=
9I	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	=	-	=
92	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3--I2У3	шт	I,00	3,40	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
93	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	=	-	=
94	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС	шт	I,00	0,55	I	=	-	=
95	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	I,00	0,65	I	=	-	=
96	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	60,00	0,40	24	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5III-03Б3Ж- 4 шт							
97	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	4,00	I5,20	6I	=	-	=
98	ТПЭП-38I	Блок управления РБУ5I0I-03Б2	шт	4,00	25,28	I0I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
99	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	4,00	I,50	6	=	-	=
I00	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	8,00	0,80	6	=	-	=
I0I	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	8,00	I,25	I0	=	-	=
I02	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	I,40	6	=	-	=
I03	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	3	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5II3-03А2К -6 шт							
I04	I504-II0I	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток I00А, с расцепителем А3I24	шт	6,00	I6,70	I00	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I05	ТПЭП-380	Блок управления РБУ5I0I--03А2	шт	6,00	22,83	I37	=	-	=
I06	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	6,00	I,50	9	=	-	=
I07	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	I2,00	0,80	I0	=	-	=
I08	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	I2,00	I,25	I5	=	-	=
I09	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2 четырехсекционный УП-53I2	шт	6,00	3,25	I9	=	-	=
II0	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	6,00	2,50	I5	=	-	=
III	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	6,00	I,40	8	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II2	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	6,00	0,75	5	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5III-I3Б3Б-3шт 2шт							
II3	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	3,00 2,00	I5,20	46 30	=	-	=
II4	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до I300 мм или шкафу до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	комп	3,00 2,00	2,85	9 6	= -	-	= -
II5	I504-I060	Автомат АЕ2046	шт	3,00 2,00	I2,20	37 24	= -	-	= -
II6	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловыми расцепителями максимального тока	шт	3,00 2,00	2,25	7 4	= -	-	= -

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II7	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00 2,00	2,70	8 5	- -	-	- -
II8	I504-4046	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПАЕ-4I2У4ТУ У	шт	3,00 2,00	22,00	66 44	- -	-	- -
II9	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	3,00 2,00	4,20	I3 8	- -	-	- -
I20	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	6,00 4,00	0,80	5 3	- -	-	- -
I2I	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00 4,00	I,25	7 5	- -	-	- -
I22	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	3,00 2,00	I,40	4 3	- -	-	- -
I23	I5I7-I48II	Приборы сигнальные и транспаранты	шт	3,00 2,00	0,75	2	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I24	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	60,0 40,00	0,40	24 I6	= -	-	= -
		Ящик управления ЯУ5III-23А3В - 2 шт							
I25	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	2,00	I5,20	30	=	-	=
I26	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до I300 мм или шкафу до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	2,00	2,85	6	=	-	=
I27	I504-I25I	Автомат А37I6	шт	2,00	26,00	52	=	-	=
I28	I504-I26I	Расцепитель тепловой к выключателям А37I0 3-х полюсным	шт	2,00	6,30	I3	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I29	I5I7-I3523	Установка и монтаж выключателя автоматического св. 63А до I60А	шт	2,00	5,00	I0	=	-	=
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-0IIУ3	шт	4,00	0,80	3	=	-	=
I33	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	I,25	5	=	-	=
I34	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	2,00	I,40	3	=	-	=
I35	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик управления ЯУ5III-03А2-5 шт							
I36	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	5,00	I5,20	76		-	
I37	ТПЭП-380	Блок управления РБУ5I0I-03А2	шт	5,00	22,83	II4		-	
I38	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	5,00	I,50	8		-	
I39	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	I0,00	0,80	8		-	
I40	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	I0,00	I,25	I2		-	
I4I	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	5,00	I,40	7		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I42	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	5,00	0,75	4	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5II2-23А2А- I шт							
I43	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	I,00	I5,20	I5	=	-	=
I44	I5I7-I507	Комплект реек	шт	I,00	2,85	3	=	-	=
I45	I504-I062	Автомат АЕ 2056	шт	I,00	I6,50	I7	=	-	=
I46	I504-I074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2053 с тепловым расцепителем максимального тока	шт	I,00	2,75	3	=	-	=
I47	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I48	I504-4074	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПАЕ-5I2У4	шт	I,00	26,00	26	=	-	=
I49	I5I7-I387I	Пускатели магнитные св. 63 до I60А	шт	I,00	4,70	5	=	-	=
I50	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2 четырехсекционный УП-53I2	шт	I,00	3,25	3	=	-	=
I5I	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	I,00	2,50	3	=	-	=
I52	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	I,00	I,40	I	=	-	=
I53	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	I,00	0,75	I	=	-	=
		Ящик сигнализации ЯОИ950I-0004БУХЛ4 - I	шт						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
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-20У3	шт	II,00	6,00	66	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I59	I5I7-I428I	Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	шт	II,00	2,50	28	=	-	=
I60	I504-I2235	Реле промежуточное РПЛI3I0	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 управления, ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	=	-	=
I65	3609-I0540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	I0шт	0,I0	7,I0	I	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I66	I5I7-I422I	Резисторы проволочные ИЭВР	шт	I,00	0,65	I	=	-	=
I67	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I,00	2,60	3	=	-	=
I68	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	=	-	=
I69	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	72,00	0,40	29	=	-	=
I70	I504-I0I0	Выключатель автоматический число полюсов-2, номинальный ток 63А, АП50Б-2М	шт	I,00	3,00	3	=	-	=
I7I	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток 63А АП50Б-3М	шт	I,00	3,95	4	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I72	I504-I8093	Пост управления кнопочный 2ПКЕ2I2-2У3	шт	5,00	I,95	I0	=	-	=
I73	I504-I3326	Реле токовое РТЛ	шт	2,00	3,00	6	=	-	=
I74	I508-60I3	Конденсаторные установки УК2-0,38-50У3	шт	I,00	335,00	335	=	-	=
I75	5I8-I7I2	Коврик диэлектрический	кг	30,00	0,63	I9	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			3248 3333			
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			3093 30I5			
		запасные части	руб			44 43			
		тара и упаковка	руб			44 43			
		транспортные расходы	руб			II8 II4			

22038-10

I	2 2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		заготов.-складские расходы	руб			24 23			
		комплектация	руб			I0 I0			
		всего, стоимость оборудования	руб			3333 3248			
		Раздел 2. Монтажные работы							
		Шкаф распределительный ШРII-73504-22-4 шт							
I76	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	4,00	5,24	2I	— II	8	3 I
I77	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	I2,00	I,42	I7	— 6	6	— -
I78	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	96,00	0,66	63	— 33	33	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Шкаф распределительный ШРII-73509-22-I шт							
I79	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	I,00	5,24	5	— 3	2	I —
I80	8-574-2	Подготовка к включению рубильник на ток до 630А	полюс	3,00	I,42	4	— 2	2	— —
I8I	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	24,00	0,66	I6	— 8	8	— —
		Шкаф распределительный ШРII-73708-22-I шт							
I82	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	I,00	5,24	5	—	2	I
I83	8-574-2	Подготовка к включению рубильник на ток до 630А	полюс	3,00	I,42	4	—	2	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I84	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	I5,00	0,66	I0	— 5	5	— —
		Ящик управления ЯОИ58ОI--3274СУХЛ4- 2 шт							
I85	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	2,00	4,74	9	— 5	3	2 I
I86	8-574-I8	Подготовка к включению на автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	2,00	0,23	I	— —	-	— —
I87	8-574-23	Подготовка к включению на автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	4,00	I,I4	5	— —	3	— —
I88	8-574-44	Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до 40А	шт	4,00	I,I5	5	— 2	2	— -

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I89	8-574-55	Подготовка к включению на ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт	6,00	I,I9	7	— 4	4	— —
I90	8-574-50	Подготовка к включению на командорконтроллер или универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	— I	I	— —
I9I	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	— I	I	— —
I92	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	— 2	2	— —
		Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХЛ4- I шт							
I93	8-572-5	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000 мм	шт	I,00	5,24	5	— 3	2	I —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I94	8-574-I8	Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	—	-	—
I95	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	I,I4	2	— 2	2	— -
I96	8-574-45	Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до I00А	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,I9	4	— 2	2	— -
I98	8-574-50	Подготовка к включению на командоконтроллер или универсальный переключатель	цепь	4,00	0,43	2	— I	I	— -
I99	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
200	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество шотфтов 2	шт	2,00	0,78	2	- I	I	- -
		Ящик управления ЯОИ5IOI-2374УХЛ4-I шт							
20I	8-572-4	Щиток управления,устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	шт	I,00	4,74	5	- 3	2	I -
202	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I,00	I,I4	I	- I	I	- -
203	8-574-I8	Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	- -	-	- -
204	8-574-44	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 40А	шт	I,00	I,I5	I	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
205	8-574-55	Подготовка к включению ваттметр фазомер счетчик частотомер реле электрические	шт	7,00	I,I9	8	— 5	5	— —
206	8-574-50	Подготовка к включению на командоконтроллер или универсальный переключатель	цепь	3,00	0,43	I	— I	I	— —
207	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	I,00	0,66	I	— —	-	— —
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4-I шт							
208	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	шт	I,00	4,74	5	— 3	2	I —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
209	8-574-23	Подготовка к включению на автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I,00	I,I4	I	— I	I	— -
2I0	8-574-I8	Подготовка к включению на автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	— -	-	— -
2II	8-574-44	Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до 40А	шт	I,00	I,I5	I	— I	I	— -
2I2	8-574-55	Подготовка к включению на ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт	7,00	I,I9	8	— 5	5	— -
2I3	8-574-50	Подготовка к включению на командоконтроллер или универсальный переключатель	цепь	3,00	0,43	I	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I4	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	I,00	0,66	I	—	-	—
		Ящик управления ЯУ5III-03Б3Ж- 4 шт							
2I5	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт	4,00	4,74	I9	— 9	6	3 I
2I6	ЦТЭПЭ-380	Подготовка к включению приборов блока РБУ5IOI-03Б2	шт	4,00	3,75	I5	— I0	I0	— -
2I7	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов-2	шт	8,00	0,78	6	— 4	4	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I8	8-574-56	Подготовка к включению диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55	2	— I	I	— -
		Ящик управления ЯУ5II3-03А2К -6шт							
2I9	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, ширина и высота до I000х800 мм	шт	6,00	4,74	28	— I4	9	5 2
220	ЦТПЭП-380	Подготовка к включению приборов блока РБУ5I0I-03А2	шт	6,00	3,75	23	— I5	I5	— -
22I	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	I2,00	0,78	9	— 6	6	— -
222	8-574-50	Подготовка к включению на универсальный переключатель	цепь	24,00	0,43	I0	— 4	4	— -

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
223	8-574-56	Подготовка к включению диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации	шт	6,00	0,55	3	- 2	2	- -
		Ящик управления ЯУ5III-I3Б3Б- 3 шт 2 шт							
224	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	шт	3,00 2,00	4,74	I4 9	- 7 5	5 3	2 I
225	8-574-23	Подготовка к включению на автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	3,00 2,00	I,I4	3 2	- 2	2	- -
226	8-574-45	Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до I00А	шт	3,00 2,00	I,67	5 3	- 3 2	3 2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
227	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	3,00 2,00	0,78	2	- I	I	- -
228	8-574-56	Подготовка к включению диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации	шт	3,00 2,00	0,55	2 I	- I	I	- -
		Ящик управления ЯУ5III-23А3В- 2 шт							
229	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене 1000х800 мм	шт	2,00	4,74	9	- 5	3	2 I
230	8-574-24	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до I60А	шт	2,00	I,77	4	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23I	8-574-46	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до I60А	шт	2,00	I,95	4	— 2	2	—
232	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	— 2	2	—
233	8-574-56	Подготовка к включению диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации	шт	2,00	0,55	I	— I	I	—
		Ящик управления ЯУ5III-03А2- 5 шт							
234	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	5,00	4,74	24	— I2	8	4 I
235	ЦТПЭП-380	Подготовка к включению приборов блока РБУ5I0I--03А2	шт	5,00	3,75	I9	— I2	I2	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
236	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов-2	шт	IO,00	0,78	8	— 5	5	— -
237	8-574-56	Подготовка к включению на диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации	шт	5,00	0,55	3	— 2	2	— -
		Ящик управления ЯУ5II2-23А2А-I	шт						
238	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,74	5	— 3	2	I -
239	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I,00	I,I4	I	— I	I	— -

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
240	8-574-46	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до I60А	шт	I,00	I,95	2	— I	I	— -
24I	8-574-50	Подготовка к включению на командоконтроллер или универсальный переключатель	цепь	4,00	0,43	2	— I	I	— -
242	8-574-56	Подготовка к включению на диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации	шт	I,00	0,55	I 86	— -	- 42	— 32
		Ящик сигнализации ЯОИ950I-0004БУХЛ4- I шт							
243	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,74	5	— 3	2	I -

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
244	8-574-I8	Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	—	-	—
245	8-574-55	Подготовка к включению ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт	I5,00	I,I9	I8	— II	II	—
246	8-574-47	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов I	шт	2,00	0,45	I	— I	I	—
247	8-574-56	Подготовка к включению диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации	шт	I,00	0,55	I	—	-	—
248	8-574-50	Подготовка к включению на командоконтроллер или универсальный переключатель	цепь	I,00	0,43	I	—	-	—

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	I6	— 8	8	— —
250	8-525-2	Автомат одно-двухтрехполюсный устанавливаемый на стене или конструкции на ток до 63А	шт	2,00	2,88	6	— 2	2	— —
25I	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00шт	0,03	30,00	I	— I	I	— —
252	8-70-6	Конденсторная установка	шт	I,00	9,03	9	— 8	4	4 2
253	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4	шт	I0,00	3,84	38	— I8	I7	I —
254	8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции	шт	5,00	2.97	I5	— 6	6	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
255	8-83-I	Реле токовое	шт	2,00	0,44	I	— I	I	— —
256	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	I,20	27,80	33	— 2I	I9	2 —
257	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт	2,40	I,34	3	— 3	3	— —
258	8-397-5	Лоток металлический шир. 100 мм	т	0,6	I20,00	77	— 42	36	24 6
259	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	I5,00	I,I6	I7	— 6	6	— —
260	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	I00м	0,20	I5,90	3	— 2	2	— —

22038-10

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	— 9	9	— -
262	8-417-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 50 мм	100м	0,50	15,60	8	— 5	5	— -
263	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 25 мм	100м	2,00	9,89	20	— 17	17	— -
264	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 32мм	100м	0,50	11,20	6	— 5	5	— -
265	8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 80 мм	100мм	0,06	98,40	6	— 5	3	2 1

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
266	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,I0	4,88	-	-	-	-
267	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00м	0,3	I,2I	-	-	I	-
268	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	I00м	2,70	9,29	25	-	-	-
269	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I00м	9.40	37,50	353	- I73	I04	2I6 69
270	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,25	60,80	I5	-	6	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27I	8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, масса I м до I кг	I00м	0,80	I0,00	8	—	5	—
272	8-I49-2	Кабель до 35кв в проложенных трубах, масса I м до 3 кг	I00м	0,60	I2,80	8	— 5	5	— —
273	8-I48-I	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с крпелением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	I00м	4,00 2,05	I2,90	52 26	- 30 I6	29 I5	2 I
274	8-I48-2	То же, до 3 кг	I00м	0,38	I5,6	6	4	3	I
275	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с крпелением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,58	48,00	28	—	II	7
275	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2	шт	26,00	I,33	35	I8 — I2	I2	2 — —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
276	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	8,00	I,6I	I3	- 4	4	- -
277	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	шт	I0,00	2,I7	22	- 5	5	- -
278	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	шт	60,00	0,49	29	- I3	I3	- -
		Всего по разделу 2	руб			20II I957	863 84I	57I 554	292 287
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			I365 I330			
		материалы	руб			478 460			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		эксплуатация машин	руб			203 I99			
		заработная плата машинистов	руб			89 88			
		основная заработная плата	руб			57I 554			
		всего заработная плата	руб			660 642			
		накладные расходы	руб			497 482			
		плановые накопления	руб			I49/I4 I45			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			20II I957			
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования							
279	I54-30	Выключатели и переключатели защищенные типа ПВ3-I0	шт	6,00	2,06	I2	-	-	-

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
280	I504-I709I	Розетка штепсельная УШБОС-I0А	шт	3,00	0,70	2		-	
28I	2405-II043	Коробка клеммная У6I4	шт	I0,00	7,28	73		-	
282	2405-I86I	Стойки КII50У3	I000шт	0,I2	235,40	28		-	
283	2405-I696	Полки КII6IУ3	I000шт	0,24	I39,I0	33		-	
284	2405-II333	Лоток НЛ-I0П3	шт	I20,00	I,66	I99		-	
285	2405-I0I5	Вводы гибкие КI085У3	шт	I5,00	2,40	36		-	
286	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением до 2х2,5 мм2	I000м	0,05	I66,00	8		-	
287	I5I-I080	Кабели силовые марки АВВГ,с числом жил и сечением 2х25 мм2	I000м	0,05	533,00	27		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
288	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	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 мм2	I000м	0,20	I95,00	39	=	-	=
294	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 5х2,5мм2	I000м	- = 0,05	2II,00	- = II	- = -	-	- = -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
295	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сеч. I мм2	I000м	0,06	27,90	I	=	-	=
296	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 25 мм	I0м	20,00	I,83	37	=	-	=
297	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 32	I0м	5,00	2,48	I2	=	-	=
298	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида типа среднего	I000м	0,02	334,80	7	=	-	=
299	503-80I25I2	Трубы д=32 мм из поливинилхлорида тип средний	I000пм	0,I0	529,20	53	=	-	=
300	503-80I28I2	Трубы д=63мм из непластифицированного поливинилхлорида тип легкий	I000пм	0,05	I620,00	8I	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30I	II3-I9	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. условного прохода Ду-65мм	м	6,00	I,24	7	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			I494 I463			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			I383 I355			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I383 I355			
		плановые накопления	руб			III I08			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I494 I463			
		всего по смете:	руб			6838 6668	863 84I	57I 554	292 287
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			3093 30I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		запасные части	руб			44 43			
		тара и упаковка	руб			44 43			
		транспортные расходы	руб			II8 II4			
		заготв.-складские расходы	руб			24 23			
		комплектация	руб			I0 I0			
		всего, стоимость оборудования	руб			3333 3248			
		стоимость монтажных работ	руб			2748 2685			
		материалы	руб			478 460			
		эксплуатация машин	руб			203 I99			
		заработная плата машинистов	руб			89 88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		основная заработная плата	руб			57I 554			
		всего заработная плата	руб			660 642			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I383 I355			
		накладные расходы	руб			497 482			
		плановые накопления	руб			260 253			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			3505 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.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

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" 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:
I. Расчетную единицу производительности I,83/3,2 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,63/0,7I руб.
3. I м3 объема здания 0,08/0,08 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО
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	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл прямые затраты	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	5,00	54,00	270	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	4	I5,00	60	=	-	=
3	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий ОБМI-I00	шт	I9	2,30	44	=	-	=
4	I704-II984	Термометр ТГП-I00ЭК	шт	4,00	37,00	I48	=	-	=
5	I70648-I259	Термоетр П2	шт	4,00	0,90	4	=	-	=
6	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	4,00	I,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			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		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	- I3	I3	- -
I0	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	4	0,53	2	- 2	2	= -
II	II-93-I	Манометр показывающий	шт	I9	0,80	I5	- I5	I5	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	II-6-2	Термометр газовый показывающий	шт	4,00	I,66	7	— 7	7	— —
I3	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией	I0м	2,40	5,58	I3	— 3	3	— —
I4	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	8,00	0,2I	2	— 2	2	— —
I5	I2-8II-I	Кран трехходовой	шт	20,00 2I,00	0,76	I5 I6	— I4/I5	I4/I5	— —
I6	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8	шт	I4,00	0,97	I4	— I0	I0	— —
I7	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до I6	шт	5,00	I,04	5	— 4	4	— —
I8	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам.наружный 22 мм	м	25,00	0,22	6	— 6	5	I —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	I00м	0,50	I5,90	8	— 4	4	— —
20	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 25 мм	I00м	I,00	9,89	I0	— 9	9	— —
2I	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,25	27,80	7	— 4	4	— —
22	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт	0,50	I,34	I	— I	I	— —
23	8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до Iкг	I00м	I,00	I0,00	I0	— 6	6	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	8-I48-I	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	I00м	2,40	I2,90	3I	— I8	I7	I —
25	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,52	48,00	25	— I6	9	7 2
26	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	шт	I38,00	0,49	60	— 30	30	— —
27	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2, с количеством жил до I4	шт	6,00	0,8I	5	— 2	2	— —
28	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение до 2,5мм2	I00м	0,50	4,88	2	— 2	I	I —
29	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм2	I00м	2,4I	I,2I	3	— 3	3	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 2	руб			423 425	-- I70 I72	I60 I62	I0 2
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			262 264			
		материалы	руб			9I			
		эксплуатация машин	руб			I0			
		заработная плата машинистов	руб			2			
		основная заработная плата	руб			I60 I62			
		всего заработная плата	руб			I62 I64			
		накладные расходы	руб			I30			
		плановые накопления	руб			3I			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			423 425			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования							
30	I30-I039	Кран трехходовой I4мI	шт	20,00 2I,00	I,07	2I 22	— —	— —	— —
3I	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 КII5I	I000шт	0,03	337,05	8	—	—	—
34	2405-I696	Полки КII6IУ3	I000шт	0,05	I39,I0	7	—	—	—
35	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5мм2	I000м	0,20	I95,00	39	—	—	—
36	I5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ,с числом жил и сечением 5х2,5мм2	I000м	0,I0	2II,00	2I	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	503-80I24II	Трубы д=25 мм винипластовые тип средний	I000пм	0,05	334,80	I7	=	-	=
44	II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4х2мм	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 I282	I70 I72	I60 I62	I0 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			544			
		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			
		стоимость монтажных работ	руб			499 502			
		материалы	руб			9I			
		эксплуатация машин	руб			I0			
		заработная плата машинистов	руб			2			
		основная заработная плата	руб			I60 I62			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего заработная плата	руб			I62 I64			
		стоимость материалов и конструкций	руб			237 238			
		накладные расходы	руб			I30			
		плановые накопления	руб			50			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			679 682			

В числителе приведена стоимость производительностью 700м3/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.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы 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 0,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,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-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ №	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	осн. з/пл прямые затраты	эксп. маш. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	2,00	8,00	I6	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	6203-4	Аппарат телефонный ТАН-76-4	шт	7,00	I0,30	72		-	
3	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД	шт	4,00	5,00	20		-	
4	I6022--20I73	Комплект оперативной связи "каскад-I06"	компл	I,00	480	480		-	
		Всего по разделу I	руб			47I		-	
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			588			
		запасные части	руб			I2			
		тара и упаковка	руб			I2			
		транспортные расходы	руб			24			
		заготов.-складские расходы	руб			8			
		комплектация	руб			4			
		всего, стоимость оборудования	руб			648			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Монтажные работы							
5	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ	шт	9,00	0,42	4	6 3	3	— —
6	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	4,00	3,08	I2	I9 II	II	— —
7	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25ВТ на бетонной стене	шт	I,00	0,74	I	I I	I	— —
8	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	2,00	4,29	9	9 5	4	I —
9	I0-38I-II	Розетка микрофонная	шт	4,00	0,4I	2	3 2	2	— —
I0	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до I5 мм	I00м	0,I0	I7,06	2	2 I	I	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
II	IO-II6-4	Коммутатор директорской или диспетчерской связи без усилительных устройств емкостью от 6 до IO номеров	номер	IO,00	I,0I	IO	I7 IO	IO	- -
I2	IO-975-I2	Коробки ответвительные ограничительные	шт	7,00	0,47	3	5 3	3	- -
I3	IO-972-I3	Зазита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	IO,00	0,90	9	5 2	2	- -
I4	IO-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	2,00	6,6I	I3	I4 8	6	2 I
I5	IO-54-7	Кабель по стене бетонной масса I м до I кг	I00м	0,25	34,84	9	I2 7	5	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	I00м	3,50	I2,82	45	77 43	43	— —
I7	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	I00м	0,30	I0,96	3	4 2	2	— —
I8	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,50	66,07	33	45 25	I3	I2 5
I9	8-403-I	Провод АПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм2	I00м	0,50	I2,89	6	I0 5	5	— —
		Всего по разделу 2	руб			279	229 I28	III	I7 7
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			I6I			
		материалы	руб			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		эксплуатация машин	руб			I0			
		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-I248	Трансформатор абонентский ТАМУ-I0	шт	I,00	3,35	3	=	-	=

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2 I	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р	шт	4,00	0,I6	I	—	-	—
22	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П	шт	3,00	0,I4	I	—	-	—
23	I5I-I526	Кабели связи марки ТШП, диам. жилы 0,4 мм, с числом пар I0	I000м	0,025	I58,00	4	—	-	—
24	I5I-2729	Кабели радификации марки ПРШМ, диам. жилы I,2 мм	I000м	0,03	64,70	2	—	-	—
25	I5092--05083	Кабель двухжильный напряжением до 660В сечением 2х2,5 мм2 АНРГ	I000м	0,05	209	I0	—	-	—
26	I52-494	Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диам. 2х0,6мм2	I000м	0,33	I5,I0	5	—	-	—
27	I52-495	Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диам. 2хI,2 мм2	I000м	0,02	22,90	I	—	-	—

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	I52-382	Провода силовые марки АПРН, сечением 4 мм2	I000м	0,05	43,50	2	=	-	=
29	503-80I24II	Трубы д=25 мм винипластовые тип средний	I000пм	0,0I	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	229 / I28	III	I7 / 7
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			588			
		запасные части	руб			I2			

22038-10

1	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			111			
		всего заработная плата	руб			118			
		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 Н.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7 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 пожарную сигнализацию

Сметная стоимость 0,46 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудованич 0,3I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I5 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,66/I,I5 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I4/0,I6 руб.
3. I м3 объема здания 0,02/0,02 руб.

Основание: спецификация СС-СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. 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	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3 3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	I6022-30I—-22	Прибор сигнал-43	шт	I,00	I70,00	I70	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6022- -30I25	Пожарный извещатель ДИП-2	шт	3,00	37,00	III	—	-	—
3	3609- -I0I30	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	I0шт	2,90	0,II	-	—	-	—
4	3609-2027	Диод 226И	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			I2			
		заготов.-складские расходы	руб			3			
		комплектация	руб			2			
		всего, стоимость оборудования	руб			309			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Монтажные работы							
5	I0-742-9	Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча	шт	I,00	9,6I	I0	I6 9	9	- -
6	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия	шт	27,00	0,45	I2	I9 II	II	- -
7	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении	шт	3,00	0,97	3	5 3	3	- -
8	II-580-II	Резисторы	шт	29,00	0,I4	4	7 4	4	- -
9	II-580-I8	Диоды	шт	27,00	0,32	9	I5 8	8	- -
I0	I0-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость 50х2	бокс	I,00	8,84	9	7 4	3	I -
II	I0-975-I2	Коробка оконечная	шт	I5,00	0,4I	6	I0 6	6	- -

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скобами по стене бетонной	I00м	2,00	II,20	22	38 22	22	- -
		Всего по разделу 2	руб			I40	II7 67	66	I -
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			75			
		материалы	руб			8			
		эксплуатация машин	руб			I			
		основная заработная плата	руб			66			
		всего заработная плата	руб			66			
		накладные расходы	руб			55			
		накладные НУЧП	руб			2I			
		плановые накопления	руб			I0			
		плановые НИЧП	руб			30			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		норматив.условно-чистая продукция	руб			II7			
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником							
I3	2402-4069	Датчик ИП-I04-I	шт	27,00	0,27	7	=	-	=
I4	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	I5,00	0,I4	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I8			
		всего по смете	руб			462	II7 67	66	I -
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			282			
		запасные части	руб			5			
		тара и упаковка	руб			5			
		транспортные расходы	руб			I2			
		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			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		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			I2			
		накладные расходы	руб			55			
		накладные НУЧП	руб			2I			
		плановые накопления	руб			II			
		плановые НУЧП	руб			30			

22038-10

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 Н.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербахова
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-I

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/сут." На общестроительные работы при Т=-60оС с электролизной

Сметная стоимость I5I,45 -I68,48 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 378,63/240,68 руб.
2. Iм2 общей площади здания I57,92/I56,20 руб.
3. Iм3 объема здания I8,60/I8,83 руб.

Основание: AI-6,КЖI-49,КМ,КЖИ

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	основн. зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I Свайное поле и основание							
I.5-2I5 5-3I-2 т.ч.п.I.II ССЦ т.I р.9п.9		Бурение скважин в вечномерзлых грунтах для свай диам. до 350 мм в грунтах Iм цена: I9,3+5,5х0,2+0,0I5х xI9,6	I0м	II5,0 / I30,50	20,69	2379 / 2700			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	5-233 5-34-2 ССЦ т.I п.4-I	Установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75 м3 цена:4,95+5,58xI,02	м3	II7,30 I33,62	I0,64	I248 I422			
3.	ССЦ т.I п.9-I28	Стоимость свай марки СМТ5-32 (235шт) СМТ5-32А(27шт) из бетона ВI5,F 200, -4 по серии I.0II.I-8М	м	II7,30 I33,62	7,I7	84I 958			
4.	6-22 6-I-22	Монолитные ленточные ж/б ростверки из бетона ВI5,Г-I50, -2, марки РМI9,20,2I,22,23,24 цеан:34,5+I,02x2xI,0I5	м3	8,50	36,57	3II			
5.	6-33 6-3-4	Монолитные ж/б ростверки из бетона ВI5 F I50, -2,объемом до 5м3 цена:37,3+I,02x2xI,0I5	"	66,30	39,37	26I0			
6.	6-34 6-3-5	То же,объемом более 5м3 цеан:34,7+I,02x2xI,0I5	м3	5,94	36,77	2I8			
7.	I24-I	Арматура класса AI	т	0,36	270,0	97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	8.I24-8	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			
I0.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	8,95	I7,80	I59			
II.	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики из бетона BI5	м3	5,50	36,03	I98			
		цена:34,4+(27,4-25,8)xI,02							
		Итого по разделу I	руб.	-	-	8899			
		Раздел 2. Подполье							
I2.	7-I09 7-8-I-I.8	Укладка ригелей длиной до 6м	шт	2I,0	I8,40	386			
I3.	ССЦ т.I п.9-289	Стоимость ж/б ригелей из бетона М300 F I00, -2 длиной до 6м объемом более I,5м3 по серии I.440-3м.BI марки IP3-8T-I(8шт); IP4-8T(4шт); IP2-3T(2шт)	м3	23,20	68,94	I599			
		цена:67,I+0,92x2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	ССЦ т.I п.9-289	То же, из бетона М400,F I00, -2,марки IP5-5T(5шт); IP5-6T(Iшт);IP2-5T(Iшт) цена:67,I+0,82+I,63+0,92x2	м3	I2,20	7I,39	87I			
I5.	I47-8	Армат ура А-3	I00кг	43,06	25	I076			
I6.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	I,5I	32,I0	49			
I7.	I47-I6	То же, ВР-I	"	I,56	32,I0	50			
I8.	I47-24	Закладные детали	"	I3,79	4I,30	570			
I9.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I3,79	I7,80	245			
20.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0м2	шт	6I	5,70	348			
2I.	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			

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 I.442.I-I, вып.I.3.I. 400-3м, вып.3	м2	338,74	9,I7	3I06			
24.	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость плит плоских прямоугольных длиной до 3м из бетона М300, -I00, -2 по серии 2.006.I-2/82.I-2	м3	I6,28	55,I4	898			
		цена:53,3+0,92х2							
25.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,46	22,90	II			
26.	I47-8	Арматура А-3	"	7,59	25	I90			
27.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	9,27	32,I0	298			
28.	I47-24	Закладные детали	"	0,52	4I,30	2I			
29.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,52	I7,80	9			
30.	6-I79 6-I6-7	Монолитные участки по перекрытию подполья из бетона В15, F-I50, -2	м3	9	60,47	544			
		цена:58,6+0,92х2хI,0I5							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I.	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,62	338	2I0			
32.	I24-I2	Арматура класса A3	"	0,35	325,0	II4			
33.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей	"	0,04	329,0	I3			
34.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,40	I7,80	7			
		Изоляция в монолитных участках подполья							
35.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участков IMI пенобетоном толщ.230мм	м3	0,88	35,20	3I			
36.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных MI50, толщ.40мм цена: 70+I3,6x4	I00м2	0,04	I24,40	5			
37.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой пароизоляции	"	0,04	45,80	2			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных М300 толщиной 30 мм цена:84,7+I5,2+(33,4-28,I)x x(2,2+0,5I)x2	I00м2	0,04	I3I,77	5			
39.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ2 пенобетоном толщ.230 мм	м3	I,87	35,20	66			
40.	II-55 II/56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150,толщ.40 мм цена:70+I3,6x4	I00м2	0,08	I24,40	I0			
4I.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой пароизоляции	"	0,08	45,80	4			
42.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	"	0,08	4I7	34			
43.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ3 пенобетоном толщ.230мм	м3	I,I7	35,20	4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.45 мм цена:70+I3,6х5	I00м2	0,05	I38	7			
45.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой пароизоляции	"	0,05	45,80	2			
46.	II-67 II-68 II-II-I II-II-2	Устройство покрытий бетонных М300 толщ.25 мм цена:I23-I5,8+(33,3-29,3)х х(3,06-0,5I)	"	0,05	II7,40	6			
47.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ4 пенобетоном толщ.230 мм	м3	0,66	35,20	23			
48.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство т стяжек цементных М150,толщ.40мм цена:70+I3,6х4	I00м2	0,03	I24,40	4			
49.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой пароизоляции	"	0,03	45,80	I			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	I00м2	0,03	4I7	I2			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I0902			
		Раздел 3. Фундаменты							
5I.	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	шт	23	6,50	I50			
52.	ССЦ т.I 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,I6	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	I0
		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	I0	I0,60	I06			
59.	7-33 7-3-3	То же, при массе колонн до3т	"	4	I2,70	5I			
60.	7-34 7-3-4	То же, при массе колонн до 4т	"	6	I4,80	89			
6I.	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость колонн из бетона М200 длиной до I2м объемом до Iм3 марки К42-5(8 шт) по серии I.423-3 В.I марки 6КФ85-2-Н(4шт) IКФ55-3-Н (2шт) по серии I.427-I-3 цена:80,6-0,82х2	м3	8,40	78,96	663			
62.	-"- п.9-6	Стоимость колонн из бетона М300 длиной до I2м объемом более Iм3 марки К72-7 (6шт) по серии I.423-3 в.I	м3	7,80	70,80	552			
63.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,55	22,90	35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I9,99	25	500			
65.	I47-24	Закладные детали	"	I,48	4I,30	6I			
66.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I,48	I7,80	26			
67.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	3,95	4I,30	I63			
68.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	3,95	I7,80	70			
69.	7-I47 7-I0-5	Установка стропильных балок пролетом до I8м	шт	7	2I,80	I53			
70.	7-I06 7-I0-2	Укладка обвязочных балок	"	3	5,94	I8			
7I.	ССЦ т.I п.9-294	Стоимость балок покрытия длиной до I8м из бетона М500 марки IБДР18-3А5Т(5шт) по серии I.462.I-3/80,вып.I цена:68,24I,63х2	м3	I7,30	7I,46	I236			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
72.	ССЦ т.I п.9-294	Стоимость балок покрытия длиной I8 м из бетона М700 марки IБДРI8-5А5Т(2шт) по серии I.462.I-3/80 ,вып.I цена:68,2+I,63х2+2,45х4	м3	6,92	8I,26	562			
73.	-"- п.9-288	Стоимость обвязочных балок из бетона М350 длиной до 6м марки БОП38-3П(3шт) по ГОСТ 24893.I-8I цена:69,4+0,82+I,63х2	м3	3,96	73,48	29I			
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	5I9			
77.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	3,I3	32,I0	I00			
78.	I47-24	Закладные детали	"	0,74	4I,30	3I			
79.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,74	I7,80	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
80.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	3,I8	4I,30	I3I			
8I.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	3,I8	I7,80	57			
82.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,92	342	3I5			
83.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	9,20	I7,80	I64			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	6283			
		Раздел 5. Стены							
84.	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен площ.до I0м2	шт	62	I6,63	I03I			
85.	7-249 7-I4-2	То же, площ.более I0м2	"	I5	I9,73	296			
86.	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей площ.до 5м2	"	I4	II,30	I58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
87.	ССЦ т.I п.8-256 прим.п.2	Стоимость стеновых панелей из тяжелого бетона длиной до 3м с расходом стали до 7кг/м2 и толщ.бетона I5см марки ПСТI00/I,2хI,5(I0шт), ПСТI00/I,2х0,75(4шт),по серии I.432-I2 цена:9,97+0,22	м2	2I,60	I0,I9	220			
88.	-"- п.8-266 -"-	То же,длиной до 6м с расходом стали до 7кг/м2 и толщ. бетона I5см марки ПСТI00/I,2х 6-II(36шт),ПСТI00/I,8х6-II(7шт), ПСТ I00/I,2х6,25 (I6шт), ПСТ I00/I,8х6,25-II (8шт) цена:I0,4+0,22	м2	544,80	I0,62	5786			
89.	-"- п.8-267 -"-	То же, длиной до 6м с расходом стали более 7кг/м2 марки ПСТ I00/I,2х6-22 (I0шт) цена:II,2+0,22	м2	72	II,42	822			
90.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,34	4I,30	56			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9I.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	I,34	I7,80	24			
92.	Сб.ц.ч.I р.Iп.345	Стоимость плитного полистирола	т	2,55	652	I663			
93.	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирующейся тиоколовой мастикой	I00м	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	I049			
95.	8-3I -"-	То же, при высоте этажа более 4м	"	3I,76	33,90	I077			
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	"	I95,58	34	6650			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
98.	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен	I00м2	0,65	86,50	56			
99.	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м для кладки	I00м2 вп	4,78	42,20	202			
I00.	7-249 7-I4-2	Установка панелей наружных стен для вертикального ограждения	шт	I3	I9,73	256			
I0I.	ССЦ т.I п.8-263 прим.п.2	Стоимость панелей вертикального ограждения толщ.I00мм марки ПВI(5шт),ПВ2(2шт), ПВ3(4шт),ПВ4(2шт) цена:9,98-0,22х2	м2	I5I,22	9,54	I443			
I02.	7-665 7-47-I0- -I.8	Установка карнизных панелей	шт	I3	2,58	34			
I03.	ССЦ т.I п.8-359	Стоимость карнизных панелей из бетона ВI5, -I50, -2, длиной до 3м ПК4,ПК5,ПК6' цена:57,6+0,82+I,02х2	м3	I	60,46	60			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I04.	ССЦ т.I п.8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона В15, -I50, -2, длиной от 3 до I2м цена:58,9+0,82+I,02х2	м3	9,46	6I,76	584			
I05.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,55	25	39			
I06.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	0,35	32,I0	II			
I07.	I47-24	Закладные детали	"	0,23	4I,30	I0			
I08.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,23	I7,60	4			
I09.	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,50	342	I7I			
II0.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	4,96	I7,80	88			
III.	7-445 7-38-I0- №-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	90	0,29	26			

1	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	I,84	64,40	II8			
II3.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I3	22,90	3			
II4.	I47-8	Арматура А-3	"	0,28	25	7			
II 5.	I47-6	Арматура АТ-5	"	0,02	23,90	I			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	22226			
		Раздел 6. Перекрытие							
II6.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытия площ.до I0м2	шт	7	5,70	40			
II7.	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий площ. до 2м2	шт	II	0,63	7			
II8.	7-I99 7-I2-I	То же, до Iм2	"	5	0,52	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II9.	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость плит перекрытия многопустотных марки ПК60.I5--3АТ5Т (2шт),ПК60.I2-3АТ5Т(Iшт), ПК30.I2-8АТ5Т(2шт) по серии I.I4I-I,вып.63	м2	32,40	9,63	3I2			
I20.	-"- п.9-22I	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	5I,60	I5			
I2I.	-"- 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	I36			
I22.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,II	22,90	3			
I23.	I47-8	Арматура А-3	-	I,II	25	28			
I24.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	I,26	32,I0	40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I25.	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,08	4I,30	3			
I26.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,08	I7,80	I			
I27.	6-I79 6-I6-7	Устройство монолитных участков из бетона BI5 и приведенной толщине до I00 мм	м3	0,6I	58,60	36			
I28,	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,03	338	I0			
I29.	I24-I2	Арматура класса A3	"	0,03	325	I0			
I30.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей	"	0,004	355	-			
I3I.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,04	I7,80	I			
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	645			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 7. Покрытие							
I32.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площ.до I0м2	шт	5	5,70	29			
I33.	7-I83 7-II-3	То же, площ.до 20м2	"	30	6,02	24I			
I34.	7-205 7-I2-5	То же, площ.до 2м2	"	4	0,63	3			
I35.	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия глухих по ГОСТ 22701.77	м2	486	9,I7	4457			
I36.	-"- п.8-43I	То же, с отверстиями	м2	54	9,55	5I6			
I37.	-"- тп.9-222	Плиты перекрытия плоские длиной до 3м из бетона М300 марки ПI4-3(5шт),ПI4П-3(4шт), по серии 3.006.I-2/82,вып.I-2	м3	2,98	53,30	I59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I38.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,47	25	37			
I39.	I47-I6	Проволочная арматура Вр-I	"	I,63	32,I0	52			
I40.	I47-24	Закладные детали	"	0,07	4I,30	3			
I4I.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,07	I7,80	I			
I42.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	I,I8	4I,30	49			
I43.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I,I8	I7,80	2I			
I44.	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	3	2,43	7			
I45.	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200, объемом более 0,Iм3	м3	0,45	75,90	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I46.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I4	22,90	3			
I47.	I47-8	Арматура А-3	"	0,05	25	I			
I48.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	0,I0	32,I0	3			
I49.	I47-24	Закладные детали	"	0,I8	4I,30	7			
I50.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,I8	I7,80	3			
I5I.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,04	342	I4			
I52.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	0,4I	I7,80	7			
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	5647			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 8. Перегородки							
153.	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте здания до 4м	100м2	0,40	496	201			
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	201			
		Раздел 9. Кровля							
154.	12-293 12-9-8 12-295 12-9-9	В осях А-Г, 1-4 Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за 1 раз цена: 26,5-9,18	100м2	2,11 3,22	17,32	36 56			
155.	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 150мм	м3	31,58 48,23	35,20	1112 1698			
156.	12-299 12-10-1 12-300 12-10-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек М50 толщ. от 15 до 35 мм	100м2	2,11 3,22	73,22	154 235			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
157.	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м2	2,11 3,22	7,71	16 25			
158.	I2-187 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем, из асфальтобетона песчаного	"	2,12 3,23	459,0	972 1482			
159.	I2-277 I2-8-1	Устройство обрамлений на фасадах	:	2,15 2,78	9,43	20 26			
160.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий В осях А-Г,4-7	"	0,06 0,09	192	11 17			
161.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена:26,5-9,18	"	3,33	17,32	58			
162.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.230мм	м3	76,59	35,20	2696			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
163.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ.15мм,М50 цена:5I,6-(23,3-2I,9)xI,58	I00м2	3,33	49,39	I64			
I64.	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных шириной от I2 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 фасадах	I00м2	I,87	9,43	I8			
I66.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий В осях 7-I0,А-Г	"	0,I8	I92	35			
I67.	I2-293 I2-9-8 I2-95 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена:26,5-9,I8	"	2,22	I7,32	38			
I68.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.250мм	м3	55,5	35,20	I954			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I69.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. I5мм М50 цена.5I,6-(23,3-2I,9)xI,58	I00м2	2,22	49,39	II0			
I70.	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных шириной от I2 до 24м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	"	2,22	252	559			
I7I.	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	"	4,96	9,43	47			
I72.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	"	0,I5	I92	29			
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	8868			
						I0086			
		Раздел I0.Окна							
I73.	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков площадью проемов до 5м2	м2	25,56	2,99	76			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I74.	I22-I53	Блоки оконные трехстворные марки ПВДI2-30.I(4шт),с масляной окраской цена:I3,3+I,76x0,37	м2	I4,64	I3,95	204			
I75.	I22-96	Блоки оконные двухстворные марки ОРСI2-I5 (6шт), с масляной окраской цена:3I,I+5,04x0,37	м2	I0,92	32,96	360			
I76.	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	I0	0,24	2			
I77.	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных высотой до I,2м	к-т	6	I,72	I0			
I78.	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных трехстворных переплетов независимо от высоты	к-т	4	3,87	I5			
I79.	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3мм	I00м2	0,26	242	62			
I80.	I22-322	Стоимость наличников	м	I09,40	0,20	22			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу I0	руб.	-	-	75I			
		Раздел II.Двери							
I8I	I0-I05 I0-20-I	Установка дверных блоков площ.проема до 3м2	м2	39,62	I,63	65			
I82	I0-I06 I0-20-2	Установка дверных блоков площ.проема более 3м2	"	I0,04	I,39	I4			
I83.	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3м2	"	I0,98	2,I8	24			
I84.	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок площадью проема до 3м2	"	50,60	I,34	68			
I85.	I0-I4I I0-26-I	То же, более 3м2	"	I0,04	0,95	I0			
I86.	I22-266	Блоки дверные трудновозгораемые ПДУ-7(2шт.),с масляной окраской	м2	6,92	29,5I	204			
		цена:28,6+2,45х0,37							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I87.	I22-223	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами марки ДВГ2I-I5П(Iшт), с масляной окраской	м2	3,I2	I4,50	45			
		цена: I3,8+I,9x0,37							
I88.	I22-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДНГ2I-I0(5шт),с масляной окраской	м2	I0,45	I4,24	I49			
		цена: I3,5+2,0Ix0,37							
I89.	I22-223	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами марки ДВГ2I-I3(7шт) с масляной окраской	м2	I8,97	I4,50	275			
		цена: I3,8+I,9x0,37							
I90.	I22-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марки ДВГI9-9(9шт), с с масляной окраской	м2	I5,30	I5,58	238			
		цена: I4,8+2,IIx0,37							
I9I.	I22-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ2I-7(4шт), с масляной окраской	"	5,88	I5,95	94			
		цена: I5+2,58x0,37							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I92.	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	к-т	2	6,73	I3			
I93.	III-447	То же, входных в здание двухпольных	к-т	2	8,94	I8			
I94.	III-448	То же, входных в помещение однопольных	"	I6	2,97	48			
I95.	III-449	То же, входных в помещение двухпольных	"	8	3,23	26			
		Итого по разделу II	руб.	-	-	I29I			
		Раздел I2. Полы							
I96.	I2-287 I2-9-4	Тип I. Цементно-песчаное покрытие Утепление пола пенобетоном толщ. 230 мм	м3	28,04	35,20	987			
I97.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 40мм цена: 70+I3,6х4	I00м2	I,22	I24,40	I52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I98	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	I,22	45,80	56			
I99.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных М300, толщиной 30мм цена:84,7+I5x2+(33;4-28,I)x x(2,2+0,5I)x2	"	I,22	I3I,77	I6I			
		Тип 2. Цементно-песчаное покрытие							
200	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 450 мм	м3	I6,29	35,20	573			
20I.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 50мм цена:70+I3,6x6	I00м2	0,36	I5I,60	55			
202.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,36	45,80	I7			
203.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М300, толщ. 20 мм	"	0,36	84,70	3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
204.	I2-287 I2-9-4	Тип 3. Керамическая плитка Утепление пола пенобетоном толщ 450мм	м3	4,86	35,20	I7I			
205.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150,толщ.40 мм цена:70+I3,6зх4	I00м2	0,II	I24,40	I3			
206.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,II	45,80	5			
207.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.п. 3.2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена:I,83+0,69-(0,84+0,3)х0,I	м2	I0,80	2,4I	26			
208.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов,одноцветных	I00м2	0,II	4I7	45			
		Тип 4.Керамическая плитка							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
209.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.200 мм	м3	30,20	35,20	I063			
2I0.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150,толщ.40 мм цена:70+I3,6х4	I00м2	I,5I	I24,40	I88			
2II.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастиков в один слой пароизоляции	"	I,5I	45,80	69			
2I2.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	"	I,5I	4I7	630			
		Тип 5.Бетонное покрытие							
2I3.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.230 мм	м3	I5,53	35,20	547			
2I4.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150,толщ.45 мм цена:70+I3,6х5	I00м2	0,68	I38	93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I5.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	0,68	45,80	3I			
2I6.	II-67 II-68 II-II-I II-II-2	Устройство покрытий бетонных М300, толщ.25 мм цена: I23-I5,8+(33,3-29,3)х х(3,06-0,5I) Тип 6. Линолеум	"	0,68	II7,40	79			
2I7.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.450мм	м3	42,03	35,20	I479			
2I8.	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек легкобетонных М50, толщ.65мм цена: 82,6+I5,6х9	I00м2	0,93	223	208			
2I9.	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного Тип 7. Керамическая плитка	I00м2	0,93	5I9	485			
220.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.230мм	м3	I2,05	35,20	424			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22I.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 40 мм цена: 70+I3,6х4	I00м2	0,52	I24,40	65			
222.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,52	45,80	24			
223.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных Тип 8. Цементно-песчаное покрытие	"	0,52	4I7	2I9			
224.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытия цементного М200, толщ. 30 мм цена: 84,7+I5х2	"	0,II	II4,70	I3			
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	7909			
		Раздел I3. Металлоконструкции							
225.	9-43 9-6-4	Монтаж пути прямолинейных и криволинейных из двутавра №24,20	м	58,60	6,83	400			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
226.	9-44 9-6-5	Монтаж пути по железобетонным опорам из двутавра №26,30	м	64,20	7,03	45I			
227.	I2I-I825	Монорельсы прямолинейные	т	2,42	239	578			
228.	I2I-I826	Монорельсы криволинейные	"	0,77	270	208			
229.	I2I-I829	Поддерживающие балки	т	4,38	25I	I099			
230.	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц	"	0,33	58	I9			
23I.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	"	8,82 8,50	46,80	4I3 382			
232.	I2I-I975	Лестницы со ступенями	т	0,33	358	II8			
233.	I2I-I979	Площадки с настилом	т	7,99 7,73	326	2605 2520			
234.	I2I-I98I	Ограждения из гнутых профилей	т	0,50 0,44	327	I64 I44			

22038-10

I	2	3	34	5	6	7	8	9	I0
235.	9-I53 9-24-4	Опоры под трубопроводы	т	0,79	27,I0	2I			
236.	I2I-2019	Стоимость опор	"	0,79	356	28I			
237.	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка	"	2,36	43	I0I			
238.	I2I-I787	Стоимость стоек фахверка	"	2,36	275	649			
239.	9-5I 9-8-I	Монтаж насадок торцевого фахверка	"	0,38	I9,20	7			
240.	I2I-I753	Стоимость фахверковых насадок	"	0,38	25I	95			
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	7209 7073			
		Раздел I4. Наружная отделка							
24I.	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	I,02	I3,I0	I3			
242.	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм	I00м	0,33	34,60	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
243.	I5-534 I5-535 I5-I56-3--23 I5-I56-4--23	Окраска фасадов цементно-перхлорфиниловыми красками цена:(2I,8+6I,2)x0,5	I00м2	I0,99 II,78	4I,50	456 489			
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	480 5I3			
		Раздел I5.Внутренняя отделка							
244.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м цена:35,8-(20,6+I)x0,I	I00м2	4,33	33,64	I46			
245.	I5-256 I5-205-5--II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором в помещениях высотой до 4м	"	I,36	II0	I50			
246.	I5-256 I5-205-5--II	То же, в помещения высотой более 4м цена:II0-(46,4+6,8)x0,I	"	I2,74	I04,68	I333			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
247.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен до 4м	I00м2	I,I5	76,30	88			
248.	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4м цена:76,3+(23,I+0,9)х0,I	"	I5,62	78,70	I229			
249.	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков до 4м	"	0,I3	82,20	II			
250.	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4м цена:82,2+(28,9+I)х0,25	"	0,7I	89,67	64			
25I.	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска в помещениях высотой более 4м цена:5,84+(4,9+0,05)х0,I	"	2,64	6,34	I7			
252.	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен керамическими глазурованными плитками	"	0,I9	422	79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
253.	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбавленным по дереву полов плинтусов	I00м2	0,09	7I,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 ростверки и приямки из бетона В15, -I50, -2 марки FMI,2,3,4 цена 34,5+I,02x2xI,0I5	м3	62,46 82,37	36,57	2284 30I2			
256.	I24-I	Арматура класса AI	т	I,93 2,60	270	52I 702			
257.	I24-8	Арматура класса A2	т	I,I9 I,67	270	32I 45I			
258.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	"	0,005	355	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
259.	I47-29	Металлизиция закладных деталей	I00кг	0,05	I7,80	I			
260.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площ. до I0м2	шт	I6,0 28,0	5,70	9I I60			
26I.	ССЦ т.I п.9-222	Плиты перекрытий плоские длиной до 3м из бетона М300 марки П24-8 по серии 3.006.I-2/82, вып.I-2	м3	24,00 42,00	53,30	I279 2239			
262.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,57 2,74	22,90	36 63			
263.	I47-8	Арматура А-3	"	I6,00 28,00	25	400 700			
264.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	I7,54 30,69	32,I0	563 985			
265.	I47-24	Закладные детали	"	0,62 I,09	4I,30	26 45			
266.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,62 I,09	I7,80	II I9			

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+I3,6x24-(25,9-2I,9)x x(2,04+0,5I)x24	I00м2	2,II 2,69	339,28	7I5 9I4			
268.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.I60 мм	м3	33,7I 43,I2	35,20	II87 I5I8			
269.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50, толщ.20 мм цена:70-(25,9-2I,9)x2,04	I00м2	2,II 2,69	6I,84	I30 I67			
270.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-I Т.ч.II. 3.2.в	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена:I,83+0,69-(0,84+0,3)x0,I	м2	2I0,70 269,50	2,42	5I0 652			
27I.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50,толщ.20 мм цена:70-(25,9-2I,9)x2,04	I00м2	2,II 2,69	6I,84	I30 I67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
272.	6-260 6-3I-2	Слой промытого гравия толщ. 50-290 мм	м3	35,82 45,8I	I2,60	45I 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)xII0	I00м2	2,II 2,69	I40,30	296 378			
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)x0,I	м2	73,45 80,7I	2,4I	I77 I95			
275.	26-29 26-8-2 ССЦ т.I п.9-327	Утепление стен поддона пенобетоном толщ.I60 мм цена:6,9+27,9x0,95	м3	II,75 I2,9I	33,40	392 43I			
276.	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка цементно-песчаным раствором стен поддона	I00м2	0,73 0,8I	35,80	26 29			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
277.	6-24I 6-28-5	Днища плоские из бетона BI5, -75, -4 цена:39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5	м3	66,50 I02,50	37,2I	2474 38I4			
278.	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,84 I,26	270,0	227 340			
279.	I24-I8	Арматура класса A3	"	4,2I 5,60	283	II9I I585			
280.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355	7			
28I.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,23	I7,80	4			
282.	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона B3,5 в отстойниках и илоуплотнителях	м3	29,62	27,40	8I2			
283.	I5-262 I5-55-5- -II	Оштукатуривание цементно-песчаным раствором состава I:2 поверхности набетонки	I00м2	0,5I	I07,0	54			
284.	9-I53 9-24-4	Металлические опоры под модули	т	0,29	27,I0	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
285.	I2I-20I9	Стоимость опор	т	0,29	356,0	I03			
286.	I3-I58 I3-I8-II	Окраска поверхностей х эмалями ХВ-785	I00м2	0,07	I4,80	I			
287.	22-362 22-22-5	Монтаж стальных труб диаметром до I00 мм в днище емкости	т	0,02	777	I6			
288.	7-343 7-24-4	Установка панелей стен замоноличиваемых бетоном площадью до I5 м2	м3	7I,27 96,I2	I5,94	II36 I532			
289	ССЦ,т.I п.9-202	Стоимость стеновых панелей с бортом весом более 5т по серии 3.900-3,вып.4/824.I	м3	7I,27 96,I2	69,94	4985 6723			
290.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,3I I,97	22,90	30 45			
29I.	I47-8	Арматура А-3	"	32,66 43,I4	25	8I7 I079			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
292.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	4,43 6,60	32,I0	I42 2I2			
293.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	3,74 4,32	32,I0	I20 I39			
294.	I47-24	Закладные детали	"	27,23 29,75	4I,30	II25 I229			
295.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	27,23 29,75	I7,80	485 530			
296.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	2,6I 2,79	4I,30	I08 II5			
297.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	2,6I 2,79	I7,80	46 50			
298.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250 мм в стеновых панелях	т	0,28 0,37	777	2I8 287			
299.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью	I00м	0,06 0,08	3000	I75 228			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
300.	7-706 7-5I-6	Заделка Т-образных гибких стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком гидром-2	I00м	0,52	88,70	46			
30I.	6-240 6-28-4	Монолитные участки стен из бетона BI5, -75 -4 цена:63,4-(33,3-29,3)xI,0I5+	м3	I3,84	6I,2I	847			
302.	I24-I6	+ 0,92x2xI,0I5 Арматура класса AI	т	0,03	270,0	8			
303.	I24-I8	Арматура класса A3	т	I,25 I,50	283	354 425			
304.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей	т	0,II	44I	49			
305.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,09	I7,80	I9			
306.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250 мм в монолитных участках стен	т	0,02	777	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
307.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью	I00м	0,004	3000	II			
308.	6-I6I 6-I5-2	Монолитная балка БМI из бетона BI5, -75, -4	м3	I0,30	52,34	539			
		цена:50,5I0,92x2xI							
309.	I24-7	Арматура класса AI	т	0,004	253	I			
3I0.	I24-9	Арматура класса A3	т	0,08	286	23			
3II.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,0I	44I	4			
3I2.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I2	I7,80	2			
3I3.	26-63 26-II-7	Асбестоцементные листы утепляющих стеновых панелей	I00м2	3,55 4,64	64,40	229 299			
3I4.	III-30	Стоимость плоских асбестоцементных листов толщ.I0 мм	I00шт	I,20 I,56	640	765 I000			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I5.	26-I9 26-4-6	Утепление минераловатными плитами	м3	I0,65 I3,93	8,05	86 II2			
3I6.	ССЦ т.I р.4п.I24	Стоимость минераловатных плит толщ. 60 мм утепляющих стеновых панелей	м3	I0,97 I4,34	23,40	257 336			
3I7.	I0-28 I0-4-I	Рама из деревянного бруса утепляющих панелей	м3	0,08 0,II	II0	9 I2			
3I8.	7-29I 7-I7-7	Стеновые крепления	т	0,48 0,64	342	I64 2I9			
3I9.	I47-29	Металлизация стеновых креплений	I00кг	4,79 6,39	I7,80	85 II4			
320.	6-257 6-30-3	Герметизация гернитовым шнуром под утепленными стеновыми панелями	м	8I,30 I05,30	3,58	29I 377			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
321.	8-30 8-5-I	Кирпичная стенка по верху стеновых панелей	м3	I8,29 2I,58	34,20	626 738			
322.	26-63 26-II-7	Асбестоцементная гребенка вдоль кирпичной стенки	I00м2	0,40 0,48	64,40	26 3I			
323.	III-30	Стоимость асбестоцемент-ной гребенки	I00шт	0,I3 0,I6	640,0	86 I04			
324.	I0-28 I0-4-I	Деревянные доски и бруски вокруг кирпичной стенки	м3	I,59 I,93	II0	I75 2I2			
325.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Слив из цементно-песчаного раствора толщ.в среднем 40 мм цена:70+I3,6х4	I00м2	0,06 0,07	I24,40	8/9			
326.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение деформационных швов просмоленной паклей в поддоне	I00м	0,26	3000	782			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
327.	7-I77 7-II-I	Укоадка плит покрытий площ. до I0м2	шт	II,00 23,00	5,70	63 I3I			
328.	ССЦ т.I п.9-220	Стоимость плит перекрытия ребристых длиной от 3 до I2м из бетона М500 цена:82,5+0,82+I,63х3	м3	I0,45 2I,85	88,2I	922 I927			
329.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	7,70 I6,28	25	I95 407			
330.	I47-I3	Арматура А-5	"	6,47 I3,52	26	I68 352			
33I.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	4,60 9,6I	32,I0	I48 309			
332.	I47-24	Закладные детали	"	I,52 3,I7	4I,30	63 I3I			
333.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I,52 3,I7	I7,80	27 56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
334.	9-I22 9-I7-5	Устройство металлических лотков	т	0,I6	50,20	8			
335.	I2I-2I09	Стоимость металлических лотков	т	0,I6	455	73			
336.	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска лотков масляной краской за 2 раза	I00м2	0,04	60,50	2			
		Щиты емкости							
337.	I0-46 I0-8-3	Струенаправляющие щиты СЩ из фанеры	м2	I0,80	3,23	35			
338.	I2-280 I2-8-5	Оцинкованная сталь с двух сторон щита	I00м2	I,75	I92	335			
339.	I0-58 I0-9-9	Перекрытия из деревянных щитов толщ.I9мм	м2	249,3I	4,I9	I045			
340.	I3-225 I3-25-I	Оклейка рубероидом на ф нефтебитуме в I слой щитов с двух сторон	"	249,3I	I,83	456			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34I.	I2-284 I2-9-I	Утепление щитов минераловатными плитами	I00м2	0,78	54,70	43			
342.	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м3	I0,47	23,40	245			
343.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,45 0,52	342	I54 I78			
344.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	4,45 5,24	I7,80	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	0,75 I,50	3I,70	24 48			
346.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	То ркретирование внутренних поверхностей монолитных участков толщиной слоя до 25мм цена:3,08+0,27	м2	59,55	3,35	I99			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
347.	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка наружных поверхностей монолитных участков стен со стороны производственных помещений	I00м2	0,3I	35,80	II			
348.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	67I,84 II04,55	0,I9	I28 2I0			
		Итого по разделу I6	руб.	-	-	33I93 44943			
		в т.ч. металлоконструкции	"	-	-	I92			
		Раздел I7. Венткамера							
349.	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,I6	329	53			
350.	25-I9 26-4-6 ССЦ ч.I р.4п.I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ.80 мм цена:8,05+I,03х23,4	м3	I,62	32,I5	52			
35I.	I2-284 I2-9-I	Утепление потолка минераловатными плитами толщ.80 мм	I00м2	0,02	54,70	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
352.	II4- I24	Стоимость минераловатных плит	м3	0,I9	23,40	4			
353.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,20	I7,30	4			
354.	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен.	"	0,20	3I5,0	64			
355.	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	"	0,20	73	I5			
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+I78							
		Итого по разделу I7	руб.	-	-	232			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I8. Лестницы и площадки							
35 8.	7-298 7-I8-3--I.8	Установка лестничных маршей	шт	3	4,43	I3			
359.	7-292 7-I8-I--I.8	Установка лестничных площадок	"	3	2,90	9			
360.	ССЦ т.I п.8-499	Стоимость лестничных маршей С-ЛМ42-I48 по серии I.25I-20 вып.I из бетона М200	м3	2,33	77,9I	I82			
		цена:82-I,63-0,82х3							
36I.	-"- п.8-300	Стоимость лестничных площадок из бетона М300 марки С-ЛПУ26-I4 по серии I-252-20 вып.I	м3	I,46	69,7I	I02			
		цена:73,8-I,63-0,82х3							
362.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,9I	22,90	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
363.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,I2	25	53			
364.	7-737 7-58-3 Сб.доп. в.I	Установка металлических ограждений лестниц с поручнями из поливинилхлорида	I00м	0,30	823	247			
365.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы лестниц	т	I.I8	342	404			
366.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	II,79	I7,80	2I0			
		Итого по разделу I8	руб.	-	-	I24I			
		Раздел I9. Разные работы							
367.	II-II II-I-II	Бетонное основание под отмостку толщ.I25мм	м3	II,59 I2,72	29,30	340 373			

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3687.	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25мм цена:I56-25,3	I00м2	0,93	I30,70	I2I			
		Итого по разделу I9	руб.	-	-	46I 506			
		Итого по смете	руб.	-	-	120875 I34397			
		в т.ч. общестроительные работы	"	-	-	II3474 I27I32			
		металлоконструкции	"	-	-	740I 7265			
		Накладные расходы на общестроительные работы-I6,5	"	-	-	I8723 20977			
		То же,металлоконструкции	"	-	-	636 624			

22038-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб.	-	-	I40234 I55998			
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	II2I9 I2480			
		ВСЕГО по смете	"	-	-	I5I453 I68479			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №2-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые расходы	всего	в том числе осн. экспл. з/пл. машин	в накладных расходах	в плановых напоплениях	всего	стоим. един. стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Общестроительные работы												
I.	Свайное поле и основание	руб.	-	8899 9511	I6,5	I468 I569	829 886	II196 II966					7,43/7,I0 -
2.	Подполье	м3	5I,86	I0902	"	I799	I0I6	I3717					9,I3 265,I7

22038-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3.	Фундаменты	м3	II,43	III7	I6,5	I84	I04	I405	-	-	-	-	-	0,93 / I22,93
4.	Каркас	"	44,38	6283	I6,5	I037	586	7906	-	-	-	-		5,24 / I78,I4
5.	Стены	м2	638,4	22226	I6,5	3667	207I	27964		-	-	-		I8,55 / 43,8
6.	Перекрытие	"	32,4	645	I6,5	I06	60	8II	-	-	-	-		0,54 / 25,03
7.	Покрытие	"	540	5647	I6,5	932	526	7I05	-	-	-	-		4,7I / I3,I6
8.	Перегородки	"	40,44	20I	I6,5	33	I9	253	-	-	-	-		0,I7 / 6,26
9.	Кровля	м2	765,53 / 876,53	8868 / I0086	I6,5	I463 / I664	826 / 940	III57 / I2690	-	-	-	-		7,40/7,53 / I4,57/I4,48
I0.	Окна	"	25,56	75I	I6,5	I24	70	945	-	-	-	-		0,63 / 36,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Двери	м2	60,64	I29I	I6,5	2I3	I20	I624	-	-	-	-	-	I,07 26,78
I2.	Полы	м2	544,2	7909	I6,5	I305	737	995I	-	-	-	-	-	5,90 I8,28
I3.	Металлоконструкции	т	I9,6I	7209 7073	8,6	620 608	627 6I4	8456 8295	-	-	-	-	-	5,50 422,99
I4.	Наружная отделка	м2	I099,I3 II77,73	480 5I3	I6,5	79 85	45 48	604 646	-	-	-	-	-	0,40/0,38 0,55/0,55
I5.	Внутренняя отделка	"	2025,24	3320	I6,5	548	309	4I77	-	-	-	-	-	2,77 2,06
I6.	Емкости в т.ч.	руб.	-	33I93 44943	I6,5	5462 740I	3093 4I80	4I748 56534		-	-	-	-	27,68/335 -
	металлоконструкции		-	(I92)		(I7)	(I7)	(226)						
I7.	Венткамера	"	-	232	I6,5	38	22	292	-	-	-	-	-	0,I9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	Лестницы и площадки	руб.	-	I24I	I6,5	205	II6	I562	-	-	-	-	-	I,04
I9.	Разные работы	"	-	46I 506	I6,5	76 83	43 47	580 636	-	-	-	-	-	0,38
	Итого	руб.	-	I20875 I34397	-	-	-	I5I453 I68479						I00%

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

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Кадинина

Исходные данные;
составил инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

gost.e-ecolog.ru