

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I6-I-I4I.83

Административно-производственное здание для станции биологической очистки точных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ X

С м е т ы

Часть III

(Стр.338-508 )

19109 - 12

ЦЕНА 3-29

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Сахаров ул., 28

Склад в чертеж Л 198У г.  
Возв № 8245 Тираж 10 экз.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Административно-производственное здание для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительноклиматической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы (вариант с электролизной)

Основание: чертежи № АР1-9; КЖ1-15

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	70,41 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. I м2 общей площади зданий	97,79 руб.
2. I м3 объема здания	22,41 руб.
3. Расчетную единицу производительности	50,3 16,8 руб.
	26,1 10,1

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	стоимость, руб.		
							нормативная условно-чистая продук.	основная зарплата	эксп. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Земляные работы

I	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 80-100 л.с. с перемещением до 50 м	100м3	1,08	8,91	10	-	-	-
		цена: 2,59+1,58x4							

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-324-77 IO-4I-E	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емк.0,5 м3 на автомобили-самосвалы  цена: II,6-IO,7x0,I=IO,53	IOOm3	I,08	IO,53	II	-	-	==
3	I48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I29,96	0,25	32	-	-	==
4	I-368-77 IO-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами груз - подъемностью до IO т	IOOm3	I,08	I,64	2	-	-	==
5	I-325-77 IO-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емк.0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	IOOm3	IO,26	I4,40	I48	-	-	==
6	I-635-77 IO-II4-B т.ч.п.13	Добор грунта вручную  цена: I,06xI,2	м3	7I,80	I,27	9I	-	-	==

4I6-I-I4I.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I795	0,25	449	-	-	=
8	I-369-77 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	I0,26	I,96	20	-	-	=
9	I-242-77 I0-44-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки и подсыпки под полы	I00м3	8,2I	I3,90	II4	-	-	=
IO	I48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I436,20	0,25	359	-	-	=
II	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Обратная засыпка бульдозером 80-I00 л.с. с перемещением до 20 м цена: I,65+0,69x3=3,72 руб.		623,4I	3,72	23I9	-	-	=

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	I-636-77 10-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты	м3	155,85	0,43	67	-	-	=
13	I-824-77 10-156-Л	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м3	6,23	12,40	77	-	-	=
14	I-712-77 10-121-В	Подсыпка под полы вручную	м3	41,43	0,54	22	-	-	=
15	I-779-77 10-154-Д	Планировка грунта 2 группы вручную цена: 6,4x0,6	100м2	2,76	3,84	11	-	-	=
Итого по разделу I			руб	3732					

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Фундаменты									
16	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 толщ.100 мм	м3	8,73	20,60	180	-	-	=
17	13-1 21-5-А	Основания песчаные под фундаменты толщ.100 мм	м3	0,67	5,84	4	-	-	=
18	11-13-71 19-1-Ж	Укладка фундаментов весом более 3 т под колонны при глубине котлована до 4 м	м3	30,80	3,00	92	-	-	=
19	11-19-71 19-1 прим.2	При укладке фундаментов под колонны весом более 3 т, на бетонное основание добавляется	100м3	0,31	1,50	1	-	-	=
20	ЦСЦ п.4472	Стоимость сборных ж/б фундаментов стаканного типа из бетона М-300 МРЗ-200, В-4 по серии 1.020-1В, 1-1 марки ИФС13 (14шт.) цена: 38,8+1,02+1,53+1,02x3=44,41	м3	30,80	44,41	1368	-	-	=

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	I47-A	Арматура товарная класса А-3	100кг	6,34	19,40	123	-	-	=
22	I47-I	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,61	17,30	11	-	-	=
23	I2-II 20-I-Л	Набетонка по ленточным фундамен- там из бетона М-150 цена: 24,3+1,02x(21,9-20)	м3	0,87	26,24	23	-	-	=
24	II-28-7I I9-2-A	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	1,19	6,10	7	-	-	=
25	II-29-7I I9-2-B	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	6,52	3,59	23	-	-	=
26	ЦСЦ п.152	Стоимость сборных бетонных фун- даментных блоков объемом более 0,5 м3 по ГОСТ 13579-78 ФЭС24.6.6.Т (8шт.) бетон М-100,MP3-200,В-4 цена: 33,2+1,02x3	м3	6,52	36,26	236	-	-	=



416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	ЦСЦ п.153	Стоимость сборных бетонных фунда- ментных блоков объемом до 0,5 м3 М-100 МРЗ-200, В-4 марки ФБС12. 6.6.Т (3 шт.) цена: 34,6+1,02х3	м3	1,19	37,66	45	-	-	=
28	147-1	Монтажные петли из стали А-1	100кг	0,23	17,30	4	-	-	=
29	12-3 20-1-8	Фундаменты ж/б объемом до 10м3 из бетона М-200, МРЗ-200, В-4 цена: 25,4+(23,2-21,9)х1,015+ +3,2х1,015х1,02	м3	43,50	30,03	1306	-	-	=
30	124-5	Арматура класса А1	т	0,23	159,08	37	-	-	=
31	124-7	Арматура класса А3	т	1,26	184,00	232	-	-	=

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	12-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией цена: 309+174=483,00	т	0,01	483,00	5	-	-	=
33	II-II3-7I I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	шт	23,00	5,49	126	-	-	=
34	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных ж/бетонных фундаментных балок из бетона М-200, МРЗ-200, В-4 по серии I.415-I вып. I марки ФБ6-7 (6шт.) Б4 (2шт.) цена: 52,5+1,02x3	м3	2,98	55,56	166	-	-	=
35	ЦСЦ п.437I	То же, из бетона М-300, МРЗ-200, В-4, марки ФБ6-19 (4шт.), Б5 (2шт.) цена: 52,5+1,02+1,53+1,02x3	м3	3,42	58,11	199	-	-	=
36	ЦСЦ п.437I	То же, из бетона М-100 МРЗ-200 В-4 марки БЦ60.5.3.5-П (7шт.) цена: 52,5-1,02x2+1,02x3	м3	6,74	53,52	361	-	-	=

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	I47-I	Арматура товарная класса А-I	100кг	1,60	17,30	28	-	-	=
38	I47-4	Арматура товарная класса А-3	100кг	5,69	19,40	110	-	-	=
39	I2-II 20-I-Л	Монолитные участки фундаментов из бетона М-100	м3	0,79	24,30	19	-	-	=
40	I2-II 20-I-Л	Монолитные участки фундаментов из бетона М-200 МРЗ-100 и подбетонка под балки цена: $24,3+(23,2-20) \times 1,02+2,2 \times 1,02 \times 1,02$	м3	5,61	29,85	167	-	-	=
41	I2-II 20-I-Л	Набетонка по ленточным фундаментам из бетона М-150 цена: $24,3+1,02 \times (21,9-20)$	м3	0,87	26,24	23	-	-	=
42	I2-72 20-9 прим. I	Засыпка фундаментных балок песком	м3	49,40	6,16	304,3	-	-	=

416-I-141.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	13-16 21-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	32,40	0,58	19	-	*	=
		Итого по разделу 2	руб			5219			
		Раздел 3. Каркас							
44	11-31-71 19-3-Б	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	11,20	10,90	122	-	-	=
45	ЦСЦ п.4407	Стоимость сборных ж/б колонн высотой более 6,5 м объемом до 1 м3 К1(2шт.), К2(1шт.), К3(1шт.), К4(6шт.), К5(2шт.), К6(1шт.), К7(1шт.), К8(1шт.), К9(1шт.) из бетона М-300	м3	8,95	62,00	555	-	-	=
46	ЦСЦ п.4407	То же, К10(1шт.), К11(2шт.), К12(1шт.), К13(1шт.) из бетона М-400 цена: 62+1,53х2	м3	3,55	65,06	231	-	-	=

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	I47-I	Арматура товарная класса А-I	100кг	I,19	I7,30	2I	-	-	==
48	I47-4	Арматура товарная класса А-3	100кг	10,07	19,40	I95	-	-	==
49	I47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,07	2I,40	2	-	-	==
50	I47-I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	100кг	3,53	40,40	I7I	-	-	==
51	I47-I7	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	100кг	4,79	48,40	232	-	-	==
52	II-I55-7I I9-9-A	Укладка ригелей весом до 2 т при свободном опирании	шт	16,00	5,45	87	-	-	==

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	II-I57-7I I9-9-B	Укладка ригелей весом до 3 т при свободном опирании цена: 4,7+24,6x0,013	шт	14,00	5,02	70	-	-	=
54	ЦСЦ п.4708	Стоимость сборных ж/б ригелей длиной до 6,5 м с одной полкой по серии I.020-IB3-I.3-5 из бе- тона М-300 марки IPOП4.57-35AT5(2 шт.), P18(1шт.), IPOП4.27-35(3шт.), P3.27(1шт.), P357(1шт.), P1A(1шт.), P1B(1шт.)	м3	5,02	57,30	288	-	-	=
55	ЦСЦ п.4708	То же, 2POП4.62-30AT5Л(2шт.), 2POП4.62-30AT5П(2шт.), P5A(1шт.), P6A(1шт.) из бетона М-300 цена: 57,3+1,53	м3	5,04	58,83	297	-	-	=
56	ЦСЦ п.471I	То же, из бетона М-350 марки 2PD4.62-5IAT5(4шт.), P7A(4шт.) цена: 67+1,53	м3	8,95	68,53	614			

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	ЦЦ п.47II	То же, из бетона М-500 марки РДП4.57-69АТ5(2шт.), Р2А Е В Г (4шт.) цена: 67+I,53x4	м3	6,06	73,12	443	-	-	=
58	I47-4	Арматура товарная класса А-3	100кг	12,05	19,40	234	-	-	=
59	I47-7	Арматура класса АТ5	100кг	12,07	22,40	270	-	-	=
60	I47-12	То же, класса Б <sup>р</sup> -I	100кг	2,52	32,60	82	-	-	=
61	I47-17	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	100кг	4,57	48,40	221	-	-	=
62	I47-17	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	100кг	0,52	48,40	25	-	-	=

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	II-474 I9-30M	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,09	259,00	23	-	-	=
64	II-475-7I I9-30-H	Установка крепежных элементов весом более 5 кг со сваркой	т	0,06	113,00	7	-	-	=
65	I47-I7	Стоимость крепежных элементов с металлизацией цена: 3I+I7,4	100кг	0,15	48,40	7	-	-	=
		Итого по разделу 3	руб			4197			
		Раздел 4. С т е н ы							
66	II-410-7I I9-22-A	Установка панелей стен площадью до 5 м2	шт	49,00	5,8I	285	-	-	=
67	II-413-7I I9-22-B	Установка панелей стен площадью до 10 м2	шт	21,00	11,10	233	-	-	=



416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	II-416-71 I9-22-B	Установка панелей стен площадью до 15 м <sup>2</sup>	шт	21,00	15,10	317	-	-	=
69	ЦСЦ п.4356	Стоимость сборных ж/б панелей из керамзитобетона М-50 объемом вес 900 кг/м <sup>3</sup> по серии I.020-I вып.5-2 ИПС60.15.4.0-П-I (14шт.), ИПС60.18.4.0-П(21шт.), ИПС60.12.4.0-П(7шт.), 4ПС6.18.4.0-П(10шт.), 4ПС12.18.4.0-П(17шт.), ИПС30.18.4.0-П(2шт.)	м <sup>3</sup>	181,05	49,10	8890	-	-	=
70	ЦСЦ п.4368	То же, угловых 5ПС56-150-40-П-I(4шт.), 5ПС56-180-40-П(I2шт.), 5ПС56-120-40-П(4шт.)	м <sup>3</sup>	9,25	37,60	348	-	-	=
71	I47-I	Арматура товарная класса А-I	100кг	3,29	17,30	57	-	-	=
72	I47-4	Арматура товарная класса А-3	100кг	18,44	19,40	350	-	-	=

4I6-I-14I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	I47-I7	Стоимость крепежных элементов с металлизацией цена: 3I+I7,4	I00кг	9,60	48,40	464	-	-	=
74	I47-I7	Стоимость крепежных элементов с металлизацией цена: 3I+I7,4	I00кг	I,38	48,40	67	-	-	=
75	II-447-7I I8-25-B	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	I48,20	0,46	68	-	-	=
76	II-452-7I I9-25-Ж	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками (из разрезных панелей)	м	I45,20	0,55	80	-	-	=
77	II-449-68 I9-25-Г-6 8	Уплотнение стыков прокладками в один ряд на мастике	м	3I5,00	0,29	9I	-	-	=
78	II-444-7I I9-24-Н прим. I	Установка диафрагм жесткости	м2	60,34	0,55	33	-	-	=

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	Пр-нт 06-08 п.220	Стоимость диафрагм жесткости из бетона М-250 по серии I-020-I вып.6-2 марки IДП26.36 (1шт.), IДП30.36 (1шт.), ДЖ-3 (1шт.), 2Д30.36 (2шт.), 2Д26.36 (1шт.) цена: (40,8+0,55+2,5х6,04)х хI,02-I,53	м3	9,36	56,05	525	-	-	=
80	Ц. I ч. П р.7 п.4	Арматура класса А-I	100кг	8,14	19,4	158	-	-	=
81	- " - п.10	Арматура класса В-I	100кг	1,01	21,4	22	-	-	=
82	- " - п.17	Закладные детали с металлиза- цией	100кг	4,67	48,4	226	-	-	=
83	- " - п.17	Дополнительные закладные де- тали с металлизацией	100кг	0,01	48,4	1	-	-	=

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	I3-33 2I-7-A	Стены при высоте этажа до 5 м	м3	98,92	26,00	2572	-	-	=
85	I3-58 2I-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	1,50	10,30	15	-	-	=
86	II-199-7I I9-II-II	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	2,02	9,30	19	-	-	=
87	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 по серии I.I38-10 вып. I марки IIP3-19.I2.I4(38шт.), IIP1-12.I2.I4(12шт.), IIP2-15.I2.I4 (9шт.), IIP1-10.I2.6(9шт.), IIP3-2 2.I2.I4(7шт.)	м3	2,02	52,70	106	-	-	=
88	I47-4	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,38	19,40	7	-	-	=

4I6-I-I4I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	I47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,30	2I,40	6	-	-	==
		Итого по разделу 4	руб			I4940			
		Раздел 5. Перекрытие							
90	II-304-7I I9-I4-3	Укладка плит по балкам	шт	42,00	4,53	I90	-	-	==
9I	ЦСЦ п.47I9	Стоимость сборных ж/б пустотных плит из бетона М-200 по серии I.04I-I вып. I вып.5, ПК56.15-BA4 П-I(9шт.), ПК56.15-8A4П-2(3шт.), ПК56.15-8A4П(Iшт.), ПК56.12- -8A4П(5шт.), ПК27.15-8A3П-I(Iшт.) ПК27.15-8A3П(4шт.)	м3	30,60	5I,00	I56I	-	-	==
92	ЦСЦ п.47I9	То же, М-250 П-I8(2шт.), ПI9(Iшт.), П20(2шт.)  цена: 5I+I,02	м3	5,25	52,02	273	-	-	==

416-1-141.83

(X .3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	ЦЦ п.4394	Стоимость сборных ж/б плит из бетона М-300 марки П12 (шт.) цена: 44,2+1,02+1,53	м3	1,00	46,75	47	-	-	=
94	ЦЦ п.4394	То же, из бетона М-400 П13(шт.), П14(шт.) цена: 44,2+1,02+1,53x2	м3	2,00	48,28	97	-	-	=
95	ЦЦ п.4394	То же, из бетона М-350 марки П-II (шт.) цена: 44,2+1,02+1,53x2	м3	1,00	48,28	48	-	-	=
96	147-1	Арматура товарная класса А-I	100кг	1,53	17,30	26	-	-	=
97	147-4	Арматура товарная класса А-3	100кг	2,22	19,40	43	-	-	=
98	147-6	Арматура товарная класса А-4	100кг	11,92	23,50	280	-	-	=

4I6-I-14I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	I47-7	Арматура товарная класса	100кг	8,24	22,40	185	-	-	=
I00	I47-II	То же, класса ВР-I	100кг	7,39	32,60	24I	-	-	=
I0I	I47-I2	Проволока низкоуглеродистая периодического профиля ВР-2	100кг	2,17	32,60	7I	-	-	=
I02	I47-I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	100кг	0,70	48,40	34	-	-	=
I03	I47-I7	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	100кг	0,08	48,40	4	-	-	=
I04	I2-77 20-I0-Д	Перекрытия ж/б ребристые на высоте до 6 м из бетона М-200 УМ-I, УМ-2 цена: 43,9+(24,6-22,8)xI,0I5	м3	5,25	45,73	240	-	-	=

4I6-I-I4I.83

(X . 8)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I05	I24-2I	Арматура класса AI	т	0,5I	I66,00	85	-	-	==
I06	I24-23	Арматура класса A3	т	0,32	I94,00	62	-	-	==
I07	I6-43 25-6-Д	Бетонный борт 5PMI из бетона M-I50 цена: $23,6+(22,8-20,8)\times I,02$	м3	0,IO	25,64	3	-	-	==
I08	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,02	309,00	6	-	-	==
I09	I47-I7	Стоимость крепежных элементов с металлизацией цена: $3I+I7,4$	I00кг	0,02	48,40	I	-	-	==
		Итого по разделу 5	руб				3497		



416-I-14I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 6. Покрытие									
II0	II-304-7I I9-I4-3	Укладка плит по балкам	шт	45,00	4,53	204	-	-	=
III	ЦСЦ п.47I9	Стоимость плит покрытия пустотных из бетона М-200 по серии I.04I-I вып. I марки ПК56-15-44П3 (5шт.), ПК56.15-44П-I (10шт.), ПК56.15-44П (7шт.), ПК56.12-44П (20шт.)	м3	38,90	51,00	1984	-	-	=
II2	ЦСЦ п.47I9	То же, из бетона М-250 ПИ7(1шт.), ПИ5(1шт.), ПИ6(1шт.) цена: 5I+I,02	м3	3,00	52,02	156	-	-	=
II3	I47-I	Арматура товарная класса А-I	100кг	1,76	17,30	3I	-	-	=
II4	I47-4	Арматура товарная класса А-3	100кг	1,96	19,40	38	-	-	=
II5	I47-6	Арматура товарная класса А-4	100кг	7,27	23,50	17I	-	-	=

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II6	I47-7	Арматура товарная класса АТ-4	100кг	0,5I	22,40	II	-	-	==
II7	I47-II	То же, класса ВР-I	100кг	5,40	32,60	I76	-	-	==
II8	I47-I2	Проволока низкоуглеродистая периодического профиля ВР-2	100кг	2,07	32,60	67	-	-	==
II9	I47+I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	100кг	0,55	48,40	26	-	-	==
		Итого по разделу 6	руб			3257			
		Раздел 7. Кровля							
I20	I6-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за I раз цена: 35x0,5	100м2	3,60	17,50	63	-	-	==

4I6-I-14I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I21	16-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо. толщ. 200 мм цена: 29Iх2	100м2	3,60	582,00	2095	-	-	=
I22	16-625- 16-683 26-II-B,И Сб.доп. B.8	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легобетонным или плитным утеплителям марки 50 толщ. 15 мм цена: 10,7-0,4I+(2,1-0,53)хI4,2	100м2	3,60	32,50	117	-	-	=
I23	16-556 26-6-Г прим.2	Кровли рулонные плоские четырех-слойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона или раствора, для зданий шириной до 12 м	м2	360,00	3,08	1109	-	-	=
I24	16-585 26-9-B прим. I	Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	100м2	7,76	7,77	60	-	-	=

4I6-I-I4I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I25	I6-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия (брандмауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п.) из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,38	I62,00	58	-	-	=
		Итого по разделу 7	руб			3836			
		Раздел 8. Металлоконструкции							
I26	I4-29-7I 22-7-Ж	Лестницы, площадки, перила стальные цена: $26,1+(7,7+I3,6) \times 0,15$	т	4,34	29,29	I27	-	-	=
I27	Пр-нт 0I-09 п.693	Стоимость металлоконструкций площадок цена: $(2I7+I4,64) \times I,02$	т	2,63	236,27	62I	-	-	=
I28	Пр-нт 0I-09 п.696	То же, лестничных маршей цена: $(203+I4,64) \times I,02$	т	I,06	22I,99	235	-	-	=

4I6-I-14I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	I2I-45I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,7I	244,00	I73	-	-	=
130	I3-25	Монтаж подкрановых путей	т	0,78	30,60	24	-	-	=
13I	I2I-60	Монорельсы, прямые звенья из одного прокатного профиля	т	0,78	I67,00	I30	-	-	=
		Итого по разделу 8	руб			I3I0			
		Раздел 9. Д в е р и							
132	I5-I88-72 23-35-A	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	2,39	I,33	3	-	-	=
133	I5-I89-72 23-35-B	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	23,02	I,03	24	-	-	=

4I6-I-14I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I34	I5-I90-72 23-35-B	Установка внутренних дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в перегородках	м <sup>2</sup>	77,26	2,15	I66	-	-	=
I35	I5-I92-72 23-35-Г	Установка внутренних дверных блоков более 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в перегородках	м <sup>2</sup>	6,90	I,66	II	-	-	=
I36	I5-I9I-72 23-35-A,B	Стоимость пакли для поз. I32, I34	м <sup>2</sup>	79,65	0,90	72	-	-	=
I37	I5-I93-72 23-35-B,Г	Стоимость пакли для поз. I33, I35	м <sup>2</sup>	29,92	0,66	20	-	-	=
I38	I22-445	Блоки дверные глухие двупольные высота полотен 2300 мм Д51 (2шт.)	м <sup>2</sup>	8,98	I3,00	II7	-	-	=
I39	I22-48	Блоки дверные под полуостекление двупольные с высотой полотен 2300 мм ДИ23-7.7-10 (3шт.)	м <sup>2</sup>	10,35	9,80	101	-	-	=

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I40	I22-446	Блоки дверные глухие двупольные высотой полотен 2300 мм марки Д52ПВ (3шт.)	м2	10,59	13,40	142	-	-	=
I41	I22-4	Блоки дверные балконные однопольные марки БРС28-9(1шт.)	м2	2,39	17,60	42	-	-	=
I42	I22-45	Блоки дверные под полуостекление двупольные с высотой полотен 2000 мм тамбурные марки ДГ20-7.7-10(3шт.)	м2	9,00	10,60	95	-	-	=
I43	Сб. доп. В.12 п.530	Строимость дверных блоков марки ДГ24-10 (10шт.)	м2	22,30	11,20	250	-	-	=
I44	То же	То же, марки ДГ21-10 (3шт.)	м2	5,82	11,20	65	-	-	=
I45	Сб. доп. В.12 п.530	То же, марки ДГ24-12 (5шт.)	м2	13,45	11,20	151	-	-	=

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I46	Сб. доп. В.12 п.527	Стоимость дверных блоков марок ДГ21-8(4шт.), ДГ21-8Л(3шт.)	м2	10,78	11,80	127	-	-	==
I47	То же п.526	То же, марок ДГ-21-7 (3шт.), ДГ21-7Л (5шт.)	м2	10,72	12,40	133	-	-	==
I48	То же п.530	То же, марки ДГ21-12 (1шт.)	м2	2,44	11,20	27	-	-	==
I49	I22-59	Блоки дверные служебные однополь- ные с высотой полотна 2000 мм противопожарная дверь ДП2.14.00. 0000 (1шт.)	м2	2,75	12,50	34	-	-	==
I50	I5-214 23-40-B	Обивка дверей черной листовой кро- вельной сталью по дереву с двух сторон	м2	2,75	2,51	7	-	-	==
I51	III-529	Скобяные изделия для дверей входных в квартиру однопольных	компл	26,00	5,07	132	-	-	==



4I6-I-I4I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I52	III-53I	Скобяные изделия для дверей входных в комнату двухпольных	компл	12,00	1,88	23	-	-	=
I53	III-533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл	8,00	1,74	14	-	-	=
I54	I7-870 27-69-3	Остекление балконных спаренных дверных полотен оконным листовым 3-мм стеклом на штапиках по замаске цена: 1,87x1,13	м2	2,39	2,11	5	-	-	=
I55	I7-869 27-69-Ж	Остекление балконных дверных одинарных полотен 3-мм стеклом цена: 1,72x1,13	м2	2,39	1,94	5	-	-	=
I56	I7-87I 27-69-И	Остекление дверных одинарных полотен 3-мм стеклом на штапиках по замаске цена: 1,56x1,13	м2	24,82	1,76	44	-	-	=
Итого по разделу 9			руб				2110		

4I6-I-I4I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел IO. 0 к н а									
157	15-157-72 23-28-A	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до 5 м <sup>2</sup> спаренными переплетами	м <sup>2</sup>	93,46	2,89	270	-	-	=
158	15-152-72 23-27-B	Установка оконных блоков площадью более 2 м <sup>2</sup> переплетами в каменных стенах с одинарными переплетами	м <sup>2</sup>	93,46	2,19	205	-	-	=
159	15-161-72 23-29-B	Установка приборов в оконных блоках	шт	30,00	0,21	6	-	-	=
160	Сб. доп. В.12 п.603	Стоимость оконных блоков с тройным остеклением марки РС18-18В (30шт.)	м <sup>2</sup>	93,46	18,30	1710	-	-	=
161	III-546	Стоимость приборов	компл	30,00	7,72	232	-	-	=
162	15-187-72 23-34-B	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема более 2 м <sup>2</sup> в каменных стенах	м <sup>2</sup>	93,46	0,49	46	-	-	=

4I6-I-I4I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I63	I22-3I7	Стоимость подоконных деревянных досок ПД19-35 (30шт.)	м	57,00	1,6I	92	-	-	=
I64	I7-855 27-69-B	Остекление оконных одинарных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замаске цена: 2,06xI,II	м2	93,46	2,27	2I2	-	-	=
I65	I7-856 27-69-B	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замаске цена: 2,03xI,II	м2	93,46	2,23	208	-	-	=
		Итого по разделу IO	руб			29IO			
		Раздел II. В о р о т а							
I66	I5-220-72 23-4I-A	Установка ворот трудносгораемых со стальными коробками сталью по войлоку	м2	II,04	I3,80	I52	-	-	=

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
167	I21-I35	Каркасы ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта	т	0,23	203,00	47	-	-	==
168	I22-207	Полотна размером I495 на 3224 на 84 мм	м2	11,04	34,10	376	-	-	==
169	III-468	Поковки простые строительные	кг	136,72	0,37	50	-	-	==
I70	24-418 33-9-B	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до I м2	шт	3,00	1,35	4	-	-	==
I71	I30-I847	Решетки жалюзийные неподвижные при площади сечения I,5 м2	м2	1,02	15,40	16	-	-	==
		Итого по разделу 22	руб			645			
		в т.ч. металлоконструкции				47			

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I2. Перегородки									
I72	13-294 21-22-B	Перегородки из гипсовых плит толщиной 80 мм двухслойные	м2	193,72	2,23	432	-	-	=
I73	13-47 21-7-3	Перегородки армированные из кирпича толщиной в 1/2 кирпича	м2	463,41	3,69	1710	-	-	=
Итого по разделу I2			руб			2142			
Раздел I3. П о л ы									
Тип I - Керамическая плитка									
I74	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта гравием	м2	57,26	0,37	21	-	-	=
I75	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту М-100 толщ.100 мм	м3	5,75	23,60	135	-	-	=
I76	16-82 25-10-A 16-83 25-10-B	Стяжки цементные толщиной 20 мм из цементно-песчаного раствора М-150 толщ.15 мм цена: $0,54-10,1 \times 0,01 + (19,6-17,9) \times$ $\times (0,021-0,53 \times 0,01)$	м2	57,26	0,47	27	-	-	=

4I6-I-I4I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I77	I6-230 25-I7-Д	Покрyтия из плиток керамических с красителем на цементном растворе на цементно-песчаном растворе М-150 цена: $3,88+(19,6-I7,9) \times 0,21 \times 0,1$	м2	57,26	3,92	224	-	-	=
		Тип 2 - Цементно-песчаный раствор							
I78	I6-39 25-6-A	Уплотнение грунта гравием	м2	37,34	0,37	14	-	-	=
I79	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту М-100 толщ. 100 мм	м3	3,73	23,60	88	-	-	=
I80	I6-I03 25-I2-3	Прослойка из цементно-песчаного раствора М-150 цена: $0,78-(20,7-I9,6) \times 0,027$	м2	37,34	0,75	28	-	-	=
I8I	I6-I03 25-I2-3	Покрyтия цементные М-200	м2	37,34	0,78	29	-	-	=

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тип 3 - Линолеум							
182	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта гравием	м2	121,87	0,37	45	-	-	=
183	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту М-100 толщ.100 мм	м3	12,19	23,60	288	-	-	=
184	16-82 25-10-A	Стяжки цементные толщиной 20 мм М-150 толщ.20 мм цена: $0,54+(19,6-17,9) \times 0,021$	м2	121,87	0,58	71	-	-	=
185	16-332 25-23-Б	Покртия из линолеума поливинилхлоридного однослойного на битумной мастике	м2	121,87	3,64	444	-	-	=
186	16-347 25-23 прим.	На устройство деревянных плинтусов добавлять по расценкам с 330 по 345	100м2	1,22	27,20	33	-	-	=

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тип 4 - Керамическая плитка									
187	16-82 16-83 25-83 25-10-A, Б К-5	Стяжки цементные толщиной 20 мм М-150 толщ. 45 мм  цена: $0,54+10,1 \times 0,01 \times 5 + (19,6-17,9) \times$ $\times (0,21 \times 0,1 + 0,53 \times 0,015)$	м2	71,30	1,13	81	-	-	=
188	16-44 16-45 25-7-A, Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике первый слой два слоя  цена: $92+61$	100м2	0,71	153,00	109	-	-	=
189	16-82 25-10-A	Прослойка из цементно-песчаного раствора М-150 толщ. 17 мм  цена: $0,54-10,1 \times 0,01 \times 0,6 + (19,6-$ $-17,9) \times (0,021-0,53 \times 0,01 \times$ $\times 0,6)$	м2	71,30	0,51	36	-	-	=
190	16-230 25-17-Д	Покрытия из плиток керамических с красителем на цементном растворе на цементно-песчаном растворе М-150  цена: $3,88 + (19,6-17,9) \times 0,021$	м2	71,30	3,92	279	-	-	=



4I6-I-14I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тип 5 - Линолеум							
I91	I6-86-2 I6-87-2 25-10-B,Г	Стяжки керамзитобетонные толщиной 50 мм толщ. 74 мм цена: 1,82+0,34x2,25	м2	157,40	2,58	406	-	-	=
I92	I6-332 25-23-B	Покртия из линолеума поливинилхлоридного на битумной мастике	м2	157,40	3,64	573	-	-	=
I93	I6-347 25-23 прим.	На устройство деревянных плинтусов добавлять по расценкам с 330 по 345	100м2	1,57	27,20	43	-	-	=
		Тип 6 - Цементно-песчаное покрытие							
I94	I6-82 I6-83 25-10-A,Б К-4	Стяжки цементные толщиной 20 мм М-150 толщ. 40 мм	м2	37,05	1,02	38	-	-	=
I95	I6-83	На каждые 5 мм изменения толщины слоя стяжек цементных добавлять по расценке 82	100м2	0,52	-	-	-	-	=

4I6-I-14I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
196	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные М-200	м2	37,05	0,78	29	-	-	=
		Тип 7 - Керамическая кислото- упорная плитка							
197	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта гравием	м2	37,30	0,37	14	-	-	=
198	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту М-100 толщ.100 мм	м3	3,73	23,60	88	-	-	=
199	16-415 16-416 25-40-A,В Сб.доп. В1 тех.чп.6	Покрyтия из плиток керамических кислотоупорных толщиной 20 мм на андезитовой замазке толщ.24мм цена: 4,69+46,4x0,8x0,01	м2	37,30	5,06	189	-	-	=
		Тип 8 - Керамическая кислотоупорная плитка							
200	16-82 16-83 25-10-A,В	Стяжки цементные толщиной 20 мм М-150 толщ.41 мм цена: 0,54+10,1x0,01x4+(19,6-17,9)x x(0,21x0,1-0,53x0,01x4)	м2	68,30	1,02	70	-	-	=

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
201	16-359 25-26-A	Шпаклевка полов битумной мастикой толщиной 5 мм	100м2	0,68	65,00	44	-	-	=
202	16-46 16-47 25-7-A, B	Гидроизоляция клеечная рубероидом на битумной мастике первый слой два слоя цена: 75+44,7	100м2	0,68	119,70	82	-	-	=
203	37-468-72 57-3-A	Окрасочная изоляция горизонталь- ной бетонной поверхности разжи- женным битумом в два слоя	10м2	6,83	4,34	30	-	-	=
204	16-415 16-416 25-40-B, B Сб. доп. VI тех. ч п. 6	Покрyтия из плиток керамических кислотоупорных толщиной 20 мм на андезитовой замазке толщ. 24 мм цена: 4,69+46,4х0,8х0,0I	м2	68,30	5,06	346	-	-	=
Итого по разделу I3			руб			3904			

4I6-I-I4I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I4. Лестницы									
205	II-378-7I I9-I9-A	Укладка лестничных маршей весом до I т без сварки лестничных площадок	шт	1,00	3,14	3	-	-	==
200	II-380-7I I9-I9-B	Укладка лестничных маршей весом более 2,5 т без сварки лестничных маршей	шт	2,00	5,40	II	-	-	==
20I	II-38I-7I I9-I9	Сварка без накладок	шт	3,00	0,77	2	-	-	==
202	ЦСЦ п.4395	Стоимость лестничных маршей из бетона М-200 марки ЛМ57.14.18 (2 шт.) по серии I.020-I вып.7-I	м3	1,87	58,40	109	-	-	==
203	ЦСЦ п.4397	То же, лестничных площадок марки ЛП15.12 (Iшт.)	м3	0,20	50,80	10	-	-	==

416-I-I4I.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210	I47-I	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,58	17,30	10	-	-	==
211	I47-4	Арматура товарная класса А-3	100кг	1,07	10,40	2I	-	-	==
212	I47-I2	То же, класса ВР-I	100кг	0,35	32,60	II	-	-	==
213	I47-I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	100кг	0,27	48,40	I3	-	-	==
214	II-463-7I I9-30-A	Установка проступей	м3	0,79	10,10	8	-	-	==
215	ЦСЦ п.4748	Стоимость проступей по серии I.020-I вып.7-I марки I ЛН13,3 (20шт.), 2ЛН14.5(6шт.), 2ЛН14.3(12шт.)	пм	34,74	1,30	45	-	-	==

4116-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
216	I3-317 21-23-3	Ограждение лестничных маршей и площадок с пластмассовым поручнем цена: $6,96+(0,76-0,37) \times 1,02$	м	7,94	7,36	58	-	-	=
217	II-474-71 19-30-М	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,01	259,00	3	-	-	=
218	I47-I7	Стоимость крепежных элементов	100кг	0,08	31,00	2	-	-	=
219	I4-I78-71 22-25-Л	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	т	0,14	10,50	1	-	-	=
		Итого по разделу I4	руб			337			
		Раздел I5. Внутренняя отделка							
220	20-94 Сб. доп. в. II I7-776 24-75-Г	Окраска потолков поливинил-ацетатной краской ВА-27В помещениях высотой до 4 м	м <sup>2</sup>	552,01	0,69	381	-	-	=

416-I-141.83

(X 3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
221	20-94 Сс. доп. в. II Г7-776 24-75-Г	Окраска потолков поливинил-ацетатной краской ВА-27 в помещениях высотой более 4 м  цена: 0,69-0,25x0,1	м2	16,85	0,67	II	-	-	=
222	Г7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке потолков в помещениях высотой до 4 м	100м2	1,66	5,55	9	-	-	=
223	Г7-287 28-23-В	Улучшенная штукатурка стен, потолков, столбов и пилястр цементно-известковым раствором внутри зданий кирпичных стен высотой до 4 м	м2	674,21	0,84	566	-	-	=
224	Г7-287 27-23-В	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен, потолков, столбов и пилястр цементно-известковым раствором внутри зданий тоже при высоте помещения более 4 м  цена: 0,84-0,39x0,1	м2	66,00	0,80	53	-	-	=

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
225	17-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен панельных и кирпичных стен при высоте до 4 м	м2	843,70	0,15	127	-	-	=
226	20-94 Сб.доп. в. II II-775 27-75-В	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 то же в помещениях высотой более 4 м цена: 0,64-0,2x0,1	м2	107,85	0,62	67	-	-	=
227	17-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен в помещениях высотой до 4 м	100м2	5,83	5,55	32	-	-	=
228	17-120 27-12-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов в общественных и промышленных зданиях по кирпичу и бетону	м2	370,35	3,83	1418	-	-	=
229	13-337 21-6-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6м	100м2	0,21	59,20	13	-	-	=



416-I-141.83

(X . 3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
230	I7-644 27-55-B 27-66-B	Улучшенная масляная окраска плинтусов	м2	77,93	0,85	66	-	-	==
231	I7-658 I7-656 27-55-Д,Ж 27-66-Д,Ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с отдельными переплетами с подонной доской цена: 0,29x(2,8-0,3)+0,96x0,3	м2	93,46	1,01	94	-	-	==
232	I7-658 27-55-Д,Ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами спаренных переплетов цена: 0,29x2,2	м2	93,46	0,64	60	-	-	==
233	I7-647 I7-645 27-55-Е,Г 27-66-Е,Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера остекленные в перегородках цена: 0,23x(2,1-0,3)+0,74x0,3	м2	15,90	0,64	10	-	-	==

416-I-14I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
234	I7-647 I7-645 27-55-Е,Г 27-66-Е,Г	То же, глухие в перегородках цена: $0,23 \times (2,7 - 0,3) + 0,74 \times 0,3$	м2	67,5I	0,77	52	-	-	==
235	I7-647 27-55-Е,Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера остекленных в стенах цена: $0,23 \times I,8$	м2	5,84	0,4I	2	-	-	==
236	I7-647 27-55-Е,Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера глухих в стенах цена: $0,23 \times 2,4$	м2	I2,43	0,55	7	-	-	==
237	I7-647 27-55-Е,Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных с добавлением колера ворот цена: $0,23 \times 2,4$	м2	II0,40	0,55	6I	-	-	==

4I6-I-14I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
238	I4-I79-7I 22-25-M	Окраска масляными составами ворот	т	0,23	24,50	6	-	-	=
239	I4-I78-7I 22-25-Л	Окраска масляными составами лестниц, площадок, ограждений	т	5,77	10,50	6I	-	-	=
240	I4-I7I-7I 22-25-Г	Окраска масляными составами	т	0,78	2,89	2	-	-	=
		Итого по разделу I5	руб			3098			
		Раздел I6. Наружная отделка							
24I	I7-622 27-52-Д прим.2	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверх- ности с лесов	100м2	I4,60	37,60	549	-	-	=
		Всего по разделу I6	руб			549			

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I7. Венткамера							
242	I3-33 2I-77-A	Стены при высоте этажа до 5 м	м3	6,19	21,40	I32	-	-	=
243	I9-I4I 28-I0-A	Изготовление и приварка крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	48,03	0,3I	I5	-	-	=
244	I9-I03-B 28-7-Г ЦЦ доп. I п.9	Изоляция стен минираловатными матами толщ.40 мм цена: $2,8+26,2 \times 0,966=28,11$ руб.	м3	I,3I	28,II	37	-	-	=
245	I9-I04-A 28-7-Г ЦЦ доп. I п.9	То же, перекрытий толщ.50 мм цена: $2,56+26,2 \times 0,974$	м3	0,76	28,08	2I	-	-	=
246	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,23	309,00	7I	-	-	=

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
247	I7-325 27-29-A	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса стен	м2	32,78	2,71	89	-	-	==
248	I7-327 27-29-B	Улучшенная штукатурка по сетке потолков без карнизов и тяг с устройством каркаса потолков	м2	7,62	3,13	24	-	-	==
249	I7-588 27-48-D	Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен и потолков	100м2	0,40	13,30	5	-	-	==
250	I6-82 25-10-A I6-83 25-10-B	Цементная стяжка толщ.30 мм цена: 9,54+10,1x0,01x2	м2	7,62	0,74	6	-	-	==
251	I4-30-71 22-7-E	Установка рам обрамления стен	т	0,29	47,80	14	-	-	==
252	I21-468	Стоимость металлоконструкций рам	т	1,29	303,00	88	-	-	==

4I6-I-I4I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
253	14-179-7I 22-25-И	Окраска масляными составами металлоконструкций	т	0,29	24,50	7	-	-	=
		Итого по разделу I7	руб			509			
		Раздел I8. Разные работы							
254	32-45-7I 45-16-И	Устройство корыт под отмотку	100м2	0,84	20,00	I7	-	-	=
255	32-200 -7I 45-5-А	Щебеночное основание под отмотку	100м2	0,84	147,00	I23	-	-	=
256	32-197-7I 45-52-А	Покрытие отмотки асфальтобетонной смесью толщ.слоя 25 мм	100м2	0,84	80,00	67	-	-	=
257	16-40 25-6-Б	Песчаное основание под пандус и крыльца входные	м3	2,68	7,05	I9	-	-	=

416-1-141.83

(X .3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
258	16-43 25-6-Д	Бетонные площадки и пандус из бетона М-100	м3	2,68	23,60	63	-	-	=
259	32-197-71 32-198-71 45-52-А 45-52-Б	Покрытие пандуса асфальтобетонной смесью толщ.30 мм	100м2	0,20	95,40	19	-	-	=
260	16-103 25-12-3	Покрытия цементные входных площадок	м2	10,80	0,78	8	-	-	=
261	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	10,80	0,08	1	-	-	=
262	13-32 21-6-3	Глиняной замок вокруг входных площадок	м3	5,76	7,76	45	-	-	=
263	12-73 20-10-А	Устройство козырька монолитного КМ-1 из бетона М-200, МРЗ-150, В-2 цена: 34,2+(24,6-22,8)х1,015+3,2х х1,015х1,02	м3	1,60	39,34	63	-	-	=

416-I-141.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
264	I24-21	Арматура класса А1	т	0,11	166,00	18	-	-	=
265	I24-22	Арматура класса А2	т	0,09	174,00	16	-	-	=
266	15-91-72 23-14-Ж	Перегородки санкабин из древесно-стружечной плиты	м2	2,96	3,96	12	-	-	=
267	18-51 18-52 24-5-А,Б	Оклейка перегородки пластиком толщ.6 мм с двух сторон цена: (10,9+0,76x2)x2	м2	2,96	24,84	74	-	-	=
268	26-87 38-5-А	Установка штанго держателя и стоек из труб стальных	м	8,80	0,86	8	-	-	=
269	19-141 28-10-А	Изготовление и приварка крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	38,68	0,31	12	-	-	=



416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
270	19-103-B 28-7-Г ЦСЦ доп. I п.9	Изоляция стен минераловатными плитами в тамбурах и Р.У толщ. 40 мм цена: 2,8+26,2x9,66x0,1	м3	1,25	28,11	35	-	-	=
271	17-325 27-29-B	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	40,48	2,71	110	-	-	=
272	19-104-A 28-7-Г ЦСЦ доп. I п.9	Изоляция потолков минераловатными плитами в тамбуре цена: 2,56+26,2x0,966	м3	0,26	27,87	7	-	-	=
273	17-327 27-29-B	Улучшенная штукатурка по сетке потолков без карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	3,24	3,13	10	-	-	=
		Итого по разделу I8	руб			927			

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по смете	руб			57119			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			1459			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб			9184			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб			121			
		Итого	руб			66424			
		Плановые накопления 6%	руб			3985			
		Итого	руб			70409			

Главный инженер проекта  
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил ст.инженер  
 проверил рук.группы  
 Перфорация: инженер

*ст. инж -*

*инж  
 инж -  
 Завод*

Н.Бондаренко  
 Т.Калинина

В.Воронина  
 Т.Шкирева  
 Р.Заводскова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Административно-производственное здание для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4;2,7;4,2;7,0 тыс.м3/сутки" на спецстроительные работы для производительности I,4; 2,7 тыс.м3/сутки (вариант с электролизной)

Основание: чертежи № КК II, I2, I3

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	I,71/2,21 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	I,22/0,81 руб.
2. I м2 общей площади зданий	2,38/2,99 руб.
3. I м3 объема зданий	0,54/0,70 руб.

№№ пп	№ прейск. У(Н, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормативная условно-чистая продук.	в том числе	
		основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	16-43 25-6-Д	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	<u>0,62</u> 0,82	20,60	<u>13</u> 17	-	-	- -
2	12-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-150 цена: 26,7+(22,8-20,81)х х1,02	м3	<u>6,15</u> 6,95	27,74	<u>170</u> 193	-	-	- -

416-I-141.83 (X 3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	12-21 20-3-Б	Фундаменты бетонные объемом до 25м3 под оборудование из бетона М-150 цена: 25,1+(22,8-20,8)х1,02	м3	<u>5,3</u> 6,4	27,14	<u>144</u> 174	-	-	=
4	12-26 20-3-Ж	Фундаменты ж/б объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-200 цена: 28,2+(24,6-22,8)х1,015	м3	<u>3,96</u> 4,36	30,03	<u>119</u> 131	-	-	=
5	124-79	Арматура из стали класса А3 диам. 12-14 мм (сетки)	т	0,04	183	7	-	-	=
6	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	<u>0,51</u> 0,92	309	<u>158</u> 284	-	-	=
7	12-64 20-9-Б	Балки из бетона М-200 БТИ(4шт) БИ(1шт) цена: 43,7-(24,6-22,8)х1,015	м3	0,97	41,87	41	-	-	=

4I6-I-14I.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I24-I3	Арматура класса AI	т	0,15	153	23	-	-	=
9	I24-I5	Арматура класса A3	т	0,14	179	25	-	-	=
I0	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	<u>0,47</u> 0,64	309	<u>151</u> 198	-	-	= -
II	I2-I55 20-22-Д	Каналы и прямки из бетона М-I50  цена: 38,7-(28,4-22,8)хI,02	м3	<u>9,45</u> 9,95	32,99	<u>309</u> 328	-	-	= -
I2	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	<u>0,31</u> 0,48	309	<u>96</u> 178	-	-	= -
I3	26-89 38-5-B	Укладка трубы диам. I08 мм	м	<u>8,50</u> 12,0	1,51	<u>13</u> 18	-	-	= -

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	II-313-7I I9-14-Л	Укладка плит покрытий площадью до 0,5 м2	шт	9	0,29	3	-	-	=
15	ЦСЦ п.4715	Стоимость плит покрытий каналов по серии 3.006-2 вып.2-2 ПИ-8 (9шт) из бетона М-200	м3	0,27	55,50	15	-	-	=
16	147-1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,03	17,30	1	-	-	=
17	147-4	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,07	19,40	1	-	-	=
18	147-17	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	100кг	0,09	48,40	4	-	-	=
19	36-654 49-90 Сб.доп. в.5	Настил для подпольных каналов	м2	<u>1,84</u> 2,81	11,30	<u>21</u> 32	-	-	=

4I6-I-I4I.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I4-29-7I 22-7-И К-1,15	Установка металлических щитов ЩЗ (6шт.)  цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15$	т	<u>0,53</u> 0,6I	29,29	<u>I6</u> I8	-	-	= -
2I	I2I-I20-A	Стоимость металлоконструкций щитов	т	<u>0,53</u> 0,6I	I94	<u>I03</u> I18	-	-	= -
22	I4-I78- -7I 22-25-Л	Окраска щитов масляными сос- тавами за 2 раза	т	<u>0,53</u> 0,6I	I0,50	<u>6</u> 6	-	-	= -
Итого по смете						<u>I39I</u>			
						I796			
в т.ч.металлоконструкции						<u>I19</u>			
						I36			
Накладные расходы на обще- строительные работы I6,5%						<u>2I0</u>			
						274			

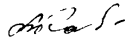
4I6-I-14I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы на металло- конструкции 8,3%					<u>10</u>		
							II		
		Итого					<u>16II</u>		
							208I		
		Плановые накопления 6%					<u>97</u>		
							125		
		Итого					<u>1708</u>		
							2206		

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности 1,4 тыс.м3/сутки,  
а в знаменателе 2,7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта  
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС



Н.Бондаренко  
Т.Калинина

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



В.Воронина



Т.Шкирева



Р.Заводскова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2а

к типовому проекту "Административно-производственное здание для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки" на спецстроительные работы для производительности 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки (вариант с электролизной).

Основание: чертежи № КЖ I-I4

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 2,25/3,40 тыс.руб.  
 Нормативно условно-чистая продукция - - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу производительности 0,53/0,48 руб.  
 2. I м2 общей площади зданий 3,04/4,59 руб.  
 3. I м3 объема зданий 0,72/1,08 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	нормативная условно-чистая продук.	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
						основная зарплата				эксп. машин в т.ч. з/пл.
1	I6-43 25-6-Д	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	0,82 0,97	20,60	17 20	-	-	-	
2	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-150 цена: 25,7+(22,8-20,8)хI,02	м3	6,95 7,45	27,74	193 207	-	-	-	

416-I-141.83

(X .3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	12-26 20-3-И	Фундаменты ж/б объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-200  цена: 28,2+(24,6-22,8)х1,015	м3	<u>3,97</u> 4,06	30,03	<u>119</u> 122	-	-	= -
4	12-21 20-3-Б	Фундаменты бетонные объемом до 25 м3 под оборудование из бетона М-150  цена: 25,1+(22,8-20,8)х1,02	м3	<u>5,30</u> 8,4	27,14	<u>144</u> 228	-	-	= -
5	124-79	Арматура из стали класса А3 диам. 12-14 мм (сетки)	т	0,04	183	7	-	-	=
6	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	<u>0,92</u> 1,27	309	<u>284</u> 292	-	-	= -
7	12-64 20-9-Б	Балки из бетона М-200 БТИ(4шт.) БМ1(1шт.) БМ2(2шт.)  цена: 43,7-(24,6-22,8)х1,015	м3	0,97	41,87	41	-	-	=

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I24-I3	Арматура класса AI	т	0,04	I53	6	-	-	=
9	I24-I5	Арматура класса A3	т	0,06	I79	II	-	-	=
10	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	<u>0,9I</u> I,95	309	<u>28I</u> 603	-	-	=
11	I2-I55 20-22-Д	Каналы и приямки из бетона М-I50 цена: 38,7-(28,7-22,8)хI,02	м3	<u>II,72</u> I6,42	32,60	<u>383</u> 537	-	-	=
12	II-3I3- -7I I9-I4-Л	Укладка плит покрытий площадью до 0,5 м2	шт	9,00	0,29	3	-	-	=
13	ЦСЦ п.47I5	Стоимость плит покрытия каналов по серии 3.006-2 вып.2-2 П I-8 (9шт.) из бетона М-200	м3	0,27	55,50	I5	-	-	=

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	147-1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,03	17,30	1	-	-	=
15	147-4	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,07	19,40	1	-	-	=
16	147-17	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4	100кг	0,09	48,40	4	-	-	=
17	36-654 49-90 Сб.доп.В	Настил для подпольных каналов	м2	<u>5,00</u> 5,80	11,30	5	-	-	=
18	14-29-71 22-7-И К-1,15	Установка металлических щитов цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15	т	<u>0,86</u> 0,99	29,29	<u>25</u> 29	-	-	=
19	121-120-А	Стоимость металлоконструкций щитов	т	<u>0,86</u> 0,99	194	<u>167</u> 192	-	-	=

416-1-141.83 (X .3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	14-178- -71 22-25-Л	Окраска маслянными составами	т	<u>0,86</u> 0,99	10,50	<u>9</u> 10	-	-	=
21	26-89 38-5-Б	Прокладка трубы диам.108 м	м	15	1,51	23	-	-	=
		Итого по смете	руб			<u>1834</u> 2765			
		в т.ч.металлоконструкции				<u>192</u> 221			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб			<u>271</u> 420			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб			<u>16</u> 18			
		Итого	руб			<u>2121</u> 3203			

4I6-I-I4I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления 6%		руб		<u>127</u>			
						192			
		Итого		руб		<u>2248</u>			
						3395			

Примечание: В числителе приведена стоимость для производительности 4,2 тыс.м3/сутки,  
а в знаменателе - 7,0 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта  
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС

*Сидор*

Н.Бондаренко  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил ст.инженер  
проверил рук.группы

*Шар*  
*Шар*

В.Воронина  
Т.Шкирева

Перфорация:  
подготовил инженер

*Завод*

Р.Заводскова

416-I-141.83

(X .3)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Административно-производственное здание для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на отопление административно-производственного здания с электролизной

Сметная стоимость	2,04 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	<u>1,46</u> 0,49 руб.
	0,76 0,29
2. I м <sup>2</sup> общей площади зданий	2,84 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,65 руб.

Основание: Чертежи ОВ-2+3  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск. УСН, рас- цен. (цен- ника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость, руб.:			
						Всего	норма- тивная условно- чистая продук.	в том числе осн. з/п	экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при мон- тажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	179	5,29	947	-	-	-

416-I-141.83 (X .3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-661 32-9-Д	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108 мм, колонки 159 мм	м	8	4,2	34	-	-	==
3	23-660 32-9-Д	Регистры из стальных труб диаметром нитки 89 мм, колонки 108 мм	м	27	2,87	77	-	-	==
4	Ц.Ич.Ш п.130	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 15 мм	шт	7	0,95	7	-	-	==
5	-"- п.131	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 20 мм	шт	2	1,1	2	-	-	==
6	-"- п.132	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 25 мм	шт	4	1,44	6	-	-	==
7	Ц.Ич.Ш п.133	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 32 мм	шт	2	1,71	3	-	-	==
8	-"- п.1466	Краны КДР-I5 диаметром 15 мм	шт	2	0,83	2	-	-	==



4I6-I-I4I.83 (X . 3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	-" п. I467	Краны КДР-15 диаметром 20 мм	шт	29	1,09	32	-	-	==
10	23-45 30-10-A	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб 15 мм для отопления	м	90	0,74	67	-	-	==
11	23-46 30-10-A	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб 20 мм для отопления	м	241	0,79	190	-	-	==
12	23-47 30-10-A	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб 25 мм для отопления	м	60	0,96	58	-	-	==
13	23-48 30-10-A	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб 32 мм для отопления	м	84	1,12	94	-	-	==
14	23-49 30-10-A	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб 40 мм для отопления	м	18	1,24	22	-	-	==

416-I-141.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100мм	м	493	0,03	15	-	-	==
16	23-673 32-10-Д	Воздухосборники из стальных труб горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 159мм	шт	1	5,83	6	-	-	==
		Итого	руб			1562			
		Пуск и регулировка - 1%	руб			15			
		Накладные расходы - 14,9%	руб			236			
		Плановые накопления - 6%	руб			107			
		Итого	руб			1920			
		Раздел 2. Строительные работы							
17	17-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	2	42,4	85	-	-	==

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	20-2 27.1-1-Б	Очистка металлических конструкций от коррозии	100м2	0,02	40,3	1	-	-	==
19	20-62 27.1-5-А	Окраска битумным лаком нр II7	100м2	0,02	4,01	1	-	-	==
20	19-141 28-10-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	1,7	0,31	1	-	-	==
21	19-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,04	59,1	2	-	-	==
22	19-233 28-15-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением дегалей	м2	1,7	5,37	9	-	-	==
		Итого	руб			99			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			16			
		Плановые накопления - 6%	руб			7			

416-I-141.83

(X .3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого					122		
		Всего по смете					2042		

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

*А.С.С.*  
*Слепков*  
*Слепков*  
*Слепков*  
*Слепков*

Н.Бондаренко  
 Т.Калинина  
 Л.Медведева  
 Г.Лучина  
 Р.Заводскова  
 З.Колесникова

416-I-141.83

(X.3)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту "Административно-производственное здание для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки" на вентиляцию административно-производственного здания с электрической

Сметная стоимость	5,68/5,3 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Растетную единицу производительности	4,06 1,96 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	0,81 1,26 руб.
3. 1 м3 объема здания	7,89/7,36 руб. 1,81/1,69 руб.

Основание: Чертежи ОВ-2+3  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормативная условно-чистая продук.	в том числе осн. з/плата	экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I.	24-723 33-28-A K=0,4	Вентиляторные установки весом до 0,5 т	шт	7 6	14,48	101 87	-	-	-
----	----------------------------	--	----	--------	-------	-----------	---	---	---

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц.Ич.Ш п.2568 I50I-I2025	Вентиляторы центробежные Ц4-70 № 2,5 с эл.двиг. 4AA 56A4	компл.	I	43,94	44	-	-	=
3	Ц.Ич.Ш п.2777 I50I- -0I504	Вентиляторы центробежные Ц4-70 общего назначения № 3,2 с эл. двиг., 4AA 63A4	компл.	2	67,83	136	-	-	=
4	Ц.Ич.Ш I50I- -0I504 I50I прим.3 доп.36	Вентиляторы центробежные Ц4-70 общего назначения № 3,2 с эл. двиг. 4AA 63B4	компл.	I	68,92	69	-	-	=
5	Ц.Ич.Ш I30 п.2569 I50I- -0I507 I50I- -0I892	Вентиляторы центробежные Ц4-70 № 4 с эл.двигат. 4A 71B4	компл.	I	88,9	89	-	-	=
6	Ц.Ич.Ш I30п.2569 I50I- -0I507 I50I- -0I89I	Вентиляторы центробежные Ц4-70 с эл.двигат. 4A71A4	компл.	$\frac{2}{1}$	85,63	$\frac{171}{86}$	-	-	=

416-I-141.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	24-723 33-28-A K=0,62	Вентиляторные установки весом до 0,5 т	шт	$\frac{1}{2}$	22,44	$\frac{22}{45}$	-	-	=
8	Ц, Ич.Ш п.2570 I50I- -0I509 I50I-0I509	Вентиляторы центробежные Ц4-70 № 5 с эл.двигат. 4A 90A4	компл.	I	121,35	121	-	-	=
9	-"- I50I- -II044	То же, № 5 с эл.двигат. 4A80B4	компл.	$\frac{-}{I}$	120,26	$\frac{-}{120}$	-	-	=
10	24-723 33-28-A K=0,78	Вентиляторные установки весом до 0,5 т для центральных кондиционеров	шт	$\frac{I}{-}$	28,24	$\frac{28}{-}$	-	-	=
II	Ц, Ич.Ш I30 п.2778 I50I- -0I5I2 I50I- -0I840	Вентиляторы центробежные Ц4-70 общего назначения нр 6,3 с эл. двигат. 4A100B6	компл.	$\frac{I}{-}$	194,27	$\frac{I94}{-}$	-	-	=

416-I-141.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	24-502 I50I- -I20I7 I50I- -0I89I	Осевой вентилятор 06-300 нр.4 с эл.двигат. 4A7IA2	шт	I	42,49	42	=	-	=
I3	24-603 33-20-A	Калориферы весом до 0,125 т	шт	$\frac{4}{2}$	5,43	$\frac{22}{II}$	-	-	=
I4	Ц.Ич.Ш п.3783	Калориферы стальные пластинчатые КВБ8-П, поверхн.28,5м2	шт	2	73,5	147	-	-	=
I5	Ц.Ич.Ш п.3784	Калориферы стальные пластинчатые КВБ9-П, поверхн.33 м2	шт	$\frac{2}{=}$	82,3	$\frac{165}{=}$	-	-	=
I6	24-604 33-20-B	Калорифер весом до 0,25 т	шт	$\frac{-}{I}$	6,8	$\frac{-}{7}$	-	-	=
I7	Ц.Ич.Ш п.3785	Калорифер КВБ10П	шт	$\frac{-}{I}$	10I	$\frac{-}{10I}$	-	-	=
I8	24-40I 33-37-Д	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим или пневматическим приводом, диаметром до 885 мм или периметром до 3400мм	шт	2	6,02	12	-	-	=



416-I-141.83 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Ц.Ич.Ш п.3701	Клапаны воздушные с механизмом исполнительным МЭО-4/100 КВУ-600x1000	шт	2	458	916	-	-	==
20	24-709 33-26-B	Подставка и виброизолирующие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	$\frac{33,6}{25,2}$	0,32	$\frac{11}{8}$	-	-	==
21	24-447 33-14-B	Двери герметические утепленные	шт	4	1,71	7	-	-	==
22	Ц.Ич.Ш п.3284	Стоимость дверей ДУС 0,5x1,25	шт	4	13,8	55	-	-	==
23	24-440 33-11-B	Фильтры ФВУ	шт	$\frac{8}{6}$	13,43	$\frac{107}{81}$	-	-	==
24	24-417 33-9-A	Решетки жалозийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	24	1,06	25	-	-	==

416-I-141.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	2415-2439 K=I,076	Решетки жалюзийные неподвижные 150x490	шт	16	0,32	5	-	-	=
26	2415-2440 K=I,076	То же, 150x580	шт	8	0,36	3	-	-	=
27	24-449 33-16	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	$\frac{5,09}{4,9}$	13	$\frac{66}{64}$	-	-	=
28	Ц.Ич.Ш п.776	Заглушки к питометрическим лучкам СТД-8281	шт	22	0,14	3	-	-	=
29	24-417 33-9-A	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сече- ния в свету до 0,25 м2	шт	$\frac{88}{87}$	1,06	$\frac{93}{82}$	-	-	=
30	2415-2452 K=I,076	Решетки целевые регулирующие PI50	шт	54	0,39	21	-	-	=

4I6-I-I4I.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	24I5-2453 K=I,076	Решетки щелевые регулирующие P200	шт	18	0,49	9	-	-	==
32	24I5-2449 K=I,076	Решетки воздухоприточные PP400xI00	шт	10	3,0I	30	-	-	==
33	24I5-245I K=I,076	То же, PP600x200	шт	$\frac{6}{5}$	5,6	$\frac{34}{28}$	-	-	==
34	24-365 33-7-A	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диамет- ром патрубка 200 мм	шт	2	8,48	I7	-	-	==
35	24-790 33-4I-A	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-315 мм из тонко- листовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покры- тия промышленных зданий	шт	2	I,98	4	-	-	==
36	Ц.Ич.Ш п.3835	Узлы прохода вентиляционных вых- лопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным кла- паном и водоотводящим кольцом, д. патрубка 200 мм	шт	2	13,4	27	-	-	==

416-I-141.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	24-708 33-26-A	Кронштейны под оборудование	кг	<u>33,93</u> 30,16	0,34	<u>12</u> 10	-	-	<u>-</u> -
38	18-14 24-4-B	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м2	177,4	0,46	82	-	-	<u>-</u> -
39	604-955	Стоимость асбестоцементных воздухо- водов разм.200x200	м	182,32	1,17	213	-	-	<u>-</u> -
40	604-956	То же, разм.225x225	м	5,72	1,49	9	-	-	<u>-</u> -
41	18-15 24-4-B	Воздуховоды асбестоцементные пе- риметром свыше 100 мм	м2	30,79	0,33	10	-	-	<u>-</u> -
42	604-958	Стоимость асбестоцементных воздухо- водов разм.280x280	м	6,09	2	12	-	-	<u>-</u> -
43	604-958 К-1,1	То же, разм.315x315	м	2,02	2,2	4	-	-	<u>-</u> -

416-I-141.83

(У .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	604-958 K=I,4	Стоимость асбоцементных воздухо- водов разм. 355x355	м	5,45	2,81	15	-	-	==
45	604-958 K=I,78	То же, разм. 400x400	м	6,14	3,57	22	-	-	==
46	24-35 33-I-B	Воздуховоды из стали тонко- листовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 1000 мм	м2	<u>48,9</u> 39,3	5,68	<u>278</u> 223	-	-	==
47	24-37 33-I-Г	Воздуховоды из стали тонколи- стовой толщиной до 0,9 мм, пери- метром до 2000 мм	м2	<u>18</u> 37	5,08	<u>91</u> 188	-	-	==
48	24-36 33-I-B	Воздуховоды из стали тонколи- стовой толщиной до 0,9 мм, пери- метром до 1500 мм	м2	8,4	5,07	43	-	-	==
49	24-38 33-I-Д	Воздуховоды из стали тонколи- стовой толщиной до 0,9 мм, пери- метром до 2600 мм	м2	<u>24,2</u>	4,96	<u>120</u>	-	-	==

416-I-141.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	24-30 33-I-A	Воздуховоды из стали тонколи- стовой толщиной до 0,9 мм, пери- метром до 160 мм	м2	7,28	8,83	64	-	-	=
51	24-31 33-I-B	Воздуховоды из стали тонколи- стовой толщиной до 0,9 мм, диа- метром до 315 мм	м2	62,25	5,04	314	-	-	=
52	24-32 33-I-B	Воздуховоды из стали тонколи- стовой толщиной до 0,9 мм, диа- метром до 500 мм	м2	8,48	4,45	38	-	-	=
52а	24-33 33-I-Г	То же, д.710 мм	м2	<u>      </u> 15,7	4,02	<u>      </u> 63	-	-	=
		Итого	руб			<u>4123</u>			
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб			<u>3822</u>			
		Накладные расходы - 14,9%	руб			<u>103</u>			
						95			
						<u>634</u>			
						590			
		Плановые накопления - 6%	руб			<u>294</u>			
						271			

416-I-141.83 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб			<u>5154</u>			
						4778			
		Раздел 2. Строительные работы							
53	17-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	<u>1,99</u> 1,92	42,40	<u>84</u> 81	-	-	=
54	20-2 27.1-1-В	Очистка металлических конструкций от коррозии	100м2	0,39	40,3	16	-	-	=
55	20-62 27.1-5-А	Окраска битумным лаком нр. 177	100м2	0,39	4,01	2	-	-	=
56	19-141 28-10-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	39,2	0,31	12	-	-	=
57	19-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	1,68	59,1	99	-	-	=

416-I-141.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	19-233 28-15-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	39,2	5,37	211	-	-	-
		Итого	руб			<u>424</u> 421			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			<u>70</u> 69			
		Плановые накопления - 6%	руб			30			
		Итого	руб			<u>524</u> 520			
		Всего по смете	руб			<u>5678</u> 5298			

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности 1,4; 7 тыс.м3/сутки,  
а в знаменателе 2,7; 42тыс.м3/сутки.

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

*Медведев*  
*Лучина*  
*Заводскова*  
*Колесникова*

Н.Бондаренко  
Т.Калинина

Л.Медведева  
Г.Лучина  
Р.Заводскова  
З.Колесникова



416-I-141.83

(X .3)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту "Административно-производственное здание для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки"  
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов электролизной производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость	10,47/8,59	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	9,9/8,09	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,56/0,49	тыс.руб.
в) строит. работы	0,01	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. I м2 общей площади здания	0,99/0,79	руб.
2. I м3 объема здания	0,22/0,18	руб.

Основание: чертежи ТХ-12

Составлена в ценах 1969 г.

№п	Шифр и № позиций прейскур. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы,			Общая стоимость				
					брутто	нетто	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.		
					ед.	общ.	обо- руд.	монтажных работ	все- го	в т.ч. осн. экспл. з/пл. машин	обо- руд.	монтажных работ	все- го	в т.ч. осн. экспл. з/пл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-08 I-001 I5-01 I0-059 I0-016 7-У-184 к=0,8	I. Оборудование Вентилятор ЦН-70 № 2,5 с эл. двига- телем А0Л-22-2 47-(23-15)	шт	3	0,03	-	39	12.32	5,38	0,6I	II7	37	I6	2 I
				2						0,27	78	25	II	I I

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-4816	Присоединение к эл.сети	шт $\frac{3}{2}$	-	-	-	-	1,4	0,54	$\frac{0,01}{0,01}$	-	$\frac{4}{3}$	$\frac{2}{1}$	-
3	19-06 16-002 3-У-611	Таль передвижная червячная I ГОСТ II06-74	шт 1	0,052	0,052	41	45т	24,2	$\frac{3,7}{1,2}$	41	2	1	-	-
4		Установка бака растворителя и насоса	шт $\frac{2}{1}$	0,13	Стоимость учтена в стоимости электролизера									
5	Цена э-да "Комму- нальник" 17-У-310	Электролизер ЭН-25	шт $\frac{-}{2}$	0,185	$\frac{-}{0,37}$	3400	90,4т	23,6	$\frac{1,33}{0,46}$	$\frac{-}{6800}$	$\frac{-}{33}$	$\frac{-}{9}$	$\frac{-}{1}$	-
6	Цена э-да "Комму- нальник" 17-У-310	Электролизер ЭН-5	шт $\frac{3}{-}$	0,055	$\frac{0,165}{-}$	2800	90,4т	23,6	$\frac{1,33}{0,46}$	$\frac{8400}{-}$	$\frac{15}{-}$	$\frac{4}{-}$	-	-

416-I-14I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
7		Бак накопитель ЭН-25	шт	$\frac{-}{I}$	0,135										Стоимость учтена в стоимости электролизера	
8		Бак накопитель ЭН-5	шт	$\frac{2}{-}$	0,046										Стоимость учтена в стоимости электролизера	
9	23-0I I5-0II I5-0I 03-00I 0I-644 7-У-306M	Электронасос дозировочный одноплунжерный ИД 2,5 I00/I0DI4A с эл. двиг. 4AA63A4 220-(36-27,5)=2II,5	шт	2	0,04	-	2II,5	3I,3	I5,3	$\frac{I,54}{0,74}$	423	63	3I	$\frac{3}{I}$		
10	ЦМО № 7 прил. I	Стоимость эл.эн. 80x2	квт. ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3	-	-		
II	8-48I6	Присоединение к эл.сети	шт	2	-	-	-	I,4	0,54	$\frac{0,0I}{0,0I}$	-	3	I	-		
Итого по разделу I											<u>898I</u>	<u>I27</u>	<u>55</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	
											7342	I32	54	4	2	

416-I-141.83

(X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Монтажные работы														
а) трубопроводы и арматура														
X2.														
12	12-У-445	Труба ПВХ100Т50 "техническая"	м	$\frac{-}{15}$	-	-	-	1,17	0,65	$\frac{0,02}{0,01}$	-	$\frac{-}{18}$	$\frac{-}{10}$	-
13	12-У-444	То же, ПВХ100Т25 "техническая"	м	$\frac{20}{-}$	-	-	-	0,86	0,05	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{17}{-}$	$\frac{1}{-}$	-
Промывка водой														
14	12-У-2018	Труба 50	м	$\frac{-}{15}$	-	-	-	0,15	0,08	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{-}{2}$	$\frac{-}{1}$	-
15	12-У-2017	То же, 25	м	$\frac{20}{-}$	-	-	-	0,12	0,06	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{1}{-}$	-
16	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки $0,2x\frac{20}{15}+0,05x\frac{20}{-}$	м3	$\frac{1}{3}$	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
XI.														
17	12-У-445	Труба ПВХ100Т50 "техническая"	м	$\frac{12}{17}$	-	-	-	1,17	0,65	$\frac{0,02}{0,01}$	-	$\frac{14}{20}$	$\frac{8}{11}$	-
18	12-У-444	То же, ПВХ100Т25 "техническая"	м	$\frac{52}{36}$	-	-	-	0,86	0,05	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{45}{31}$	$\frac{3}{2}$	-
Промывка водой														
19	12-У-2018	Труба д.50	м	$\frac{12}{17}$	-	-	-	0,15	0,08	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{1}$	-
20	12-У-2017	То же, 25	м	$\frac{52}{36}$	-	-	-	0,12	0,06	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{6}{4}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{1}{-}$
21	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки $0,2 \times \frac{12}{17} + 0,05 \times \frac{52}{36}$	м3	5	-	-	-	0,1	-	-	-	1	-	-

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	12-У-2219	Вентиль запорный проходной типа "Касва" фланце- вый (МХФ) 15ВЦЗП д.50	шт	$\frac{-}{2}$	-	-	-	2,42	1,27	$\frac{0,08}{0,01}$	-	$\frac{-}{5}$	$\frac{-}{3}$	-
23	12-У-2218	То же, д.25	шт	$\frac{6}{4}$	-	-	-	2	1,08	$\frac{0,05}{0,01}$	-	$\frac{12}{8}$	$\frac{6}{4}$	-
АО.														
24	12-У-17 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 219x4	т	$\frac{0,66}{0,46}$	-	-	-	56,8	25,5	$\frac{8,56}{3,3}$	-	$\frac{37}{26}$	$\frac{17}{12}$	$\frac{6}{2}$ $\frac{4}{2}$
25	12-У-2021	Промывка водой	м	$\frac{11}{8}$	-	-	-	0,35	0,19	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{4}{3}$	$\frac{2}{2}$	-
26	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки 4 x $\frac{11}{8}$	м3	$\frac{44}{32}$	-	-	-	0,1	-	-	-	$\frac{4}{3}$	-	-

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

б) стоимость материалов,  
не учтенных в ценниках

A0.

27	Сб. доп. вып. I ц. I ч. У п. 1006 п. 1007 к=0,95	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 219x4  (303+(303-299)x3)x x0,95	т	<u>0,66</u> 0,46	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>198</u> 138	-	-
----	---	---	---	---------------------	---	---	---	-------	---	---	---	-------------------	---	---

X2.

28	Доп. 69 05-03	Труба ПВХ100Т50 "техническая"  <u>—</u> x 1,04 15 0,573 x 1,114	м	<u>—</u> 12,5	-	-	-	0,64	-	-	-	<u>—</u> 8	-	-
29	-"-	То же, ПВХ100Т25 <u>20</u> x 1,04  0,174 x 1,114	м	<u>21</u> —	-	-	-	0,19	-	-	-	<u>4</u> —	-	-

416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
XI.															
30	Доп.69 05-03	Труба ПВХ100Т50 "техническая" <u>12</u> x 1,04 17 0,573 x 1,114	м	<u>12,5</u> 18	-	-	-	0,64	-	-	-	<u>8</u> 12	-	-	
31	"-	То же, ПВХ100Т25 <u>52</u> x 1,04 36 0,174 x 1,114	м	<u>54</u> 37	-	-	-	0,19	-	-	-	<u>10</u> 7	-	-	
32	Номен. справ. 1979г. стр.19	Вентиль запорный типа (КОСВА) фланцевый (МХФ) 15ВПЗп д.50 8,12 x 1,076	шт	<u>-</u> 2	-	-	-	8,74	-	-	-	<u>2</u> 17	-	-	
33	"-	То же, д.25 6,9 x 1,076	шт	<u>6</u> 4	-	-	-	7,42	-	-	-	<u>45</u> 30	-	-	
Итого по разделу II												<u>409</u> 339	<u>42</u> 46	<u>7</u> 2	<u>4</u> 2



416-I-141.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Ш. Строительные работы																
34	17-702 27-60-И 27-68-И	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 42,4 x I, I65	100 м2	0,08 0,06	-	-	-	49,4	16,5	0,04	-	<u>4</u> 3	I	-		
												<u>4</u> 3	I	-		
Итого по разделу Ш												<u>4</u> 3	I	-		
Итого			руб									<u>8981</u> 7342	<u>540</u> 474	<u>117</u> 90	<u>12</u> 4	<u>8</u> 4
Запасные части			2%									<u>180</u> 147				
Итого			руб									<u>9161</u> 7489	<u>540</u> 474	<u>117</u> 90	<u>12</u> 4	<u>8</u> 4
Тара и упаковка			2%									<u>183</u> 150				
Итого			руб									<u>9344</u> 7639	<u>540</u> 474	<u>117</u> 90	<u>12</u> 4	<u>8</u> 4



416-I-141.83

(X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого	руб								<u>9899</u>	<u>540</u>	<u>117</u>	<u>12</u>	<u>8</u>
											8092	474	90	4	4
		Плановые накопле- ния	6%									<u>32</u>			
												28			
		Итого	руб								<u>9899</u>	<u>572</u>	<u>117</u>	<u>12</u>	<u>8</u>
											8092	502	90	4	4
		Всего	руб									<u>10471</u>			
		в том числе норма- тивная условно- чистая продукция										8594			

Примечание: в числителе дана стоимость для производительности 1,4 тыс.м3/сутки,  
в знаменателе - для 2,7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Составила ст.техник  
Проверила рук.группы



Н.Бондаренко  
Т.Калинина  
Т.Бурлова  
Г.Лучина



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	10-016 7-У-184 K=0,8													
2	8-4816	Присоединение к эл.сети	шт	<u>2</u> 3	-	-	-	1,4	0,54	<u>0,01</u> 0,01	-	<u>3</u> 4	<u>1</u> 2	-
3	19-06 16-002 3-У-611	Таль передвижная червячная I ГОСТ II06-74	шт	1	0,052	-	4I	45т	24,2	<u>3,7</u> 1,2	4I	2	1	-
4		Установка бака растворителя и насоса												
5	Цена з-да "Коммунальник" I7-У-310	Электролизер ЭН-25	шт	<u>2</u> 3	0,185	<u>0,37</u> 0,555	3400	90,4т	23,6	<u>1,33</u> 0,46	<u>6800</u> 10200	<u>33</u> 50	<u>9</u> 13	<u>1</u> -
6		Бак накопитель ЭН-25												

Стоимость учтена в стоимости электролизера

Стоимость учтена в стоимости электролизера

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
7	23-0I п. 15- -0II 15-0I п.03- -00I 0I-644 7-У-306м	Электронасос дозировочный одноплунжер- ный НД 2,5 100/ЮДИ4А с эл.двиг. 4AA63A4 220-(36-25,5)	шт	2	0,04	-	2II,5	3I,3	15,3	<u>1,54</u> 0,74	423	63	3I	<u>3</u> I		
8	ЦМО № 7 прям. I	Стоимость эл.эн.	кВт. ч	160	-	-	-	0,02I	-	-	-	3	-	-		
9	8-48I6	Присоединение к эл.сети	шт	2	-	-	-	1,4	0,54	<u>0,0I</u> 0,0I	-	3	I	-		
Итого по разделу I											<u>7342</u> 1078I	<u>132</u> 162	<u>54</u> 54	<u>4</u> 3	<u>5</u> I	<u>115</u> 138

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II. Трубопроводы и арматура															
а) монтажные работы															
A0.															
10	12-У-17 K=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 219x4	т	<u>0,46</u> 0,66	-	-	-	56,8	25,5	<u>8,56</u> 3,3	-	<u>26</u> 37	<u>12</u> 17	<u>4</u> 2	<u>6</u> 6
11	12-У- -202I	Промывка водой	м	<u>8</u> II	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u> -	-	<u>3</u> 4	<u>2</u> 2	-	
12	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	<u>32</u> 44	-	-	-	0,1	-	-	-	<u>3</u> 4	-	-	
X2.															
13	12-У-445	Труба ПВХ100Т50 "техническая"	м	<u>15</u> 20	-	-	-	1,17	0,65	<u>0,02</u> 0,01	-	<u>18</u> 23	<u>10</u> 13	-	
14	12-У- -2018	Промывка водой	м	<u>15</u> 20	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u> -	-	<u>2</u> 3	<u>1</u> 2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки 0,2 $\frac{15}{20}$  XI.	м3	$\frac{3}{4}$	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
16	12-У-445	Труба ПВХ100Т50 "техническая"	м	$\frac{17}{28}$	-	-	-	1,17	0,65	$\frac{0,02}{0,01}$	-	$\frac{20}{33}$	$\frac{11}{18}$	$\frac{1}{-}$
17	12-У-444	То же, ПВХ100Т25  Промывка водой	м	36	-	-	-	0,86	0,5	$\frac{0,01}{-}$	-	31	18	-
18	12-У- -2018	Труба д.50	м	$\frac{17}{28}$	-	-	-	0,15	0,08	$\frac{0,01}{-}$	-	3	1	-
19	12-У- -2017	То же, д.25	м	36	-	-	-	0,12	0,06	$\frac{0,01}{-}$	-	4	2	-
20	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки 0,2x $\frac{17}{28}$ +0,05x36  28	м3	$\frac{5}{7}$	-	-	-	0,1	-	-	-	1	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	12-У- -2219	Вентиль запорный типа "КОСВА" флан- цевый (МХФ) 15ВЦЗП д.50	шт	2	-	-	-	2.42	1,27	<u>0,08</u> 0,01	-	5	3	-
22	12-У- -2218	То же, д.25	шт	4	-	-	-	2	1,08	<u>0,05</u> 0,01	-	8	4	-
б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках														
А0.														
23	Сб.доп. вып. I Ц.Ич.У п.1006 п.1007 К=0,95	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 219x4 (303+(303-299)x x3)x0,95	т	<u>0,46</u> 0,66	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>138</u> 198	-	-
X2.														
24	Доп.69 05-03	Труба ПВХ100Т50 20x1,04 0,573x1,292	м	<u>21</u> -	-	-	-	0,64	-	-	-	<u>14</u> -	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
XI.															
25	Доп.69 05-03	Труба ПВХ100Т50 <u>17x1,04=18</u> 28 29 0,573x1,114	м	<u>18</u> 29	-	-	-	0,64	-	-	-	<u>12</u> 19	-	-	
26	"-	То же, ПВХ100Т25 36x1,04 0,174x1,114	м	37	-	-	-	0,19	-	-	-	8	-	-	
27	Номен. справ. 1979г. стр.19	Вентиль запорный типа "КОСВА" флан- цевый (МХФ) 15ВП3П д.50 8,12x1,076	шт	2	-	-	-	8,74	-	-	-	17	-	-	
28	"-	То же, д.25 6,9x1,076	шт	4	-	-	-	7,42	-	-	-	30	-	-	
												<u>339</u>	<u>72</u>	<u>4</u>	<u>7</u>
Итого по разделу II												425	79	2	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ш. Строительные работы														
29	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубо- проводов мас- ляной краской за 2 раза 42,4x1,165	100 м2	0,06 0,08	-	-	-	49,4	16,5	0,04 -	-	<u>3</u> 4	I	-
		Итого по разделу Ш										<u>3</u> 4	I	-
		Итого	руб									<u>7342</u> 10781	<u>474</u> 591	<u>117 8</u> 144 5 7
		Запасные части	2%									<u>147</u> 216		
		Итого	руб									<u>7489</u> 10997	<u>474</u> 591	<u>117 8</u> 144 5 7
		Тара и упаковка	2%									<u>150</u> 220		
		Итого	руб									<u>7639</u> 11217	<u>474</u> 591	<u>117 8</u> 144 5 7



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								<u>8092</u>	<u>474</u>	<u>117 8</u>	<u>12</u>
											11883	591	144 5 7	
		Плановые накопления	6%									<u>28</u>		
												36		
		Итого	руб								<u>8092</u>	<u>502</u>	<u>117 8</u>	<u>12</u>
											11883	627	144 5 7	
		Всего	руб								<u>8594</u>			
											12510			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Примечание В числителе дана стоимость для производительности 4,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки,  
в знаменателе - для 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

Главный инженер проекта  
Зам нач отдела смет и ПОС  
Составила ст техник  
Проверила рук группы



Н Бондаренко  
Т. Калинина  
Т. Бурлова  
Г. Луцина

416-I-141.83 (X.3)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту "Административно-производственное здание для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки".  
На электроосвещение помещения электролизной.

Сметная стоимость 0,66 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 0,66 тыс.руб.

нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,78 руб.2. I м<sup>3</sup> объема здания 0,15 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С2

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	руб. все в том числе		руб. все в том числе		руб. все в том числе		руб. все в том числе			
					ед.	общ.	го	основ-экспл.	ная машин	з/пла-в т.ч.	з/плата	го	основ-экспл.	ная машин	з/пла-в т.ч.	з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

## I. Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	8-7017	Установка светильника для ламп накаливания на кронштейне	шт	1	-	-	-	4,28	0,69	$\frac{0,62}{0,25}$	-	4	1	$\frac{1}{-}$
2	8-7015	То же, на крюке	шт	21	-	-	-	1,93	0,70	$\frac{0,61}{0,25}$	-	41	15	$\frac{13}{5}$
3	8-7055	Установка светильника НПО16х60	шт	3	-	-	-	2,20	0,63	$\frac{0,83}{0,29}$	-	7	2	$\frac{2}{1}$
4	8-7038	Установка светильника для люминесцентных ламп на подвесах	шт	4	-	-	-	2,57	0,98	$\frac{0,5}{0,20}$	-	10	4	$\frac{2}{-}$
5	8-7001	Выключатель для открытой установки	шт	7	-	-	-	0,65	0,17	-	-	5	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-7003	То же, герметический	шт	8	-	-	-	2,33	0,35	-	-	19	3	-
7	8-7006	Розетка для от- крытой проводки	шт	6	-	-	-	0,67	0,16	-	-	4	1	-
8	8-7008	То же, герметическая	шт	4	-	-	-	1,59	0,40	-	-	6	2	-
9	8-4276	Прокладка трубы стальной диам. 20 мм	100м	0,1	-	-	-	97,7	27,8	<u>21,9</u> 8,11	-	10	3	<u>2</u> 1
10	8-4371	Затягивание про- вода в проложен- ные трубы сече - нием 2,5 кв.мм	100м	0,02	-	-	-	6,86	2,69	<u>1,98</u> 0,81	-	-	-	-



4I6-I-I4I.83

(X.3)

448

19109-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5 кв.мм	100м	0,03	-	-	-	2,37	1,31	-	-	-	-	-
I2	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм	100м	0,1	-	-	-	12,6	4,82	<u>3,86</u> 1,59	-	1	-	-
I3	8-4208	Кабель 2-4-х жильный сечением до 2,5кв.мм	100м	1,5	-	-	-	95,5	31,7	<u>20,2</u> 8,18	-	143	48	<u>40</u> 12
		Итого	руб									250	80	<u>60</u> 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	I5-07 п.04-003	Светильник для ламп накалива- ния СПО-200	шт	1	-	-	-	1,8	-	-	-	2	-	-
I5	"- д.1 п.1-119	То же, НСП11-100	шт	21	-	-	-	3,25	-	-	-	68	-	-
I6	I5-07 п.3+166	То же, типа НПО16х60	шт	3	-	-	-	2,1	-	-	-	6	-	-
I7	Цена завода г.Арда- товска	Светильник для люминесцентных ламп ЛСПО2-2х40	шт	4	-	-	-	26,1	-	-	-	104	-	-
I8	I6-03 п.7-023	Лампа накалива- ния Б220-60	шт	3	-	-	-	0,78	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	I6-03 п.7-028	Лампа накалива- ния Б220-75	шт	2	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
20	"- п.7-003	То же Б220-100	шт	19	-	-	-	0,09	-	-	-	2	-	-
21	"- п.7-037	То же Т220-150	шт	1	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
22	Ц.Ич.У р.3 п.354	Лампа накалива- ния люминесцент- ная АБ-40	шт	8	-	-	-	13,2	-	-	-	106	-	-
23	I6-03 п.6-002	Стартер СК80-220	шт	8	-	-	-	0,163	-	-	-	1	-	-
24	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,14	-	-	-	355	-	-	-	50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	15-09 г.41	То же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	400	-	-	-	8	-	-
26	Ц.Ич.У р.2 п.186	Провод АПВ сече- нием 1x2,5 кв.мм	км	0,005	-	-	-	29,2	-	-	-	-	-	-
27	Ц.Ич.1 п.14	Труба стальная водогазопровод- ная диам.20 мм	м	10	-	-	-	0,3	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб									350		
		Комплектация	%	1								4		
		Начисления по:												
		поз.14-17	%	7,8								14		

416-I-I4I.83

(X.3)

452

19109-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		поз.18-21	%	8,6								-		
		поз.24-25	%	9,7								6		
		Итого	руб									374		
		Итого	руб									250	80	<u>60</u> 20
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные цен- никами	руб									374		
		Итого	руб									624		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	6%									37		
		Итого	руб									66I		
		Всего	руб									66I		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Составила ст.техник  
Проверила рук. группы

*Гребенщикова*  
*В.Щербакова*

Н.Бондаренко  
Т.Калинина  
И.Гребенщикова  
В.Щербакова

416-I-14I.83 (X -3)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

К типовому проекту "Административно-производственное здание для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки".  
На приобретение и монтаж силового электрооборудования помещения электролизной для производительности 1,4; 2,7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки.

Сметная стоимость 1,25/0,97 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,38 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,87/0,59 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>2</sup> общей площади здания 1,21/0,82 руб.2. I м<sup>3</sup> объема здания 0,28/0,19 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С1

Составлена в ценах 1969 г.

№п/п	Шифр и позиция преискуранта, УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
						брутто	нетто	обор-монтажных работ	обо-монтажных работ
						в том числе		в том числе	
						го	в том числе	го	в том числе
						основ-экспл.	зар-в т.ч.	основ-экспл.	зар-в т.ч.
						плата з/плата	плата з/плата	плата з/плата	плата з/плата

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

## I. Оборудование и монтаж

I.	8-5966	Пакетный выключатель ПВЗ-10	шт.	I	-	-	-	2,69	0,97	0,02 0,01	-	3	I	-
----	--------	-----------------------------	-----	---	---	---	---	------	------	--------------	---	---	---	---

416-I-14I.83 (X-3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-5966	Переключатель пакетный ПП2-10	шт. 2				-	2,68	0,97	$\frac{0,02}{0,01}$	-	5	2	-
3	15-04 п.4-221 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-121	шт. 1				3,60	3,91	1,4	$\frac{0,03}{0,01}$	4	4	1	-
4	Кальк. I	Шкаф силовой ШР II-73504- -22У3	шт. 1				95,56	24,76	9,49	$\frac{0,32}{0,14}$	96	25	9	-
5	Кальк. 2	Ящик управления типа ЯУ5111-03А2И	шт. 1				62,45	16,61	6,59	$\frac{0,23}{0,09}$	62	17	7	-
6	Кальк. 2	То же, типа ЯУ5111-03А3Г	шт. 2				62,45	16,61	6,59	$\frac{0,23}{0,09}$	125	33	13	-
7	Кальк. 3	То же, типа ЯУ5113-03А2Н	шт. $\frac{1}{=}$				62,45	16,61	6,59	$\frac{0,29}{0,09}$	$\frac{62}{=}$	$\frac{17}{=}$	$\frac{7}{=}$	-
8	Кальк. 3	То же, типа ЯУ5113-03А2Л	шт. $\frac{=}{1}$				62,45	16,61	6,59	$\frac{0,29}{0,09}$	$\frac{=}{62}$	$\frac{=}{17}$	$\frac{=}{7}$	-



416-I-141.83 (X -3)

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
9	8-4368	Гибкий ввод К1082	шт.	$\frac{6}{5}$			-	2,53	0,3	-	-	$\frac{15}{15}$	$\frac{2}{2}$	-
10	11-1592	Коробка клеммная У614	шт.	5			-	8,02	4,28	$\frac{0,21}{0,06}$	-	40	21	$\frac{1}{-}$
11	8-4276	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобками д=25 мм	100м	0,03			-	97,7	27,8	$\frac{21,9}{8,11}$	-	3	1	$\frac{1}{-}$
12	8-4277	То же, д=40 мм	100м	0,01			-	105,0	29,6	$\frac{22,2}{8,29}$	-	1	-	-
13	8-4518	Труба полиэтиленовая д=25 мм	100м	0,3			-	26,2	9,78	$\frac{0,17}{0,06}$	-	8	3	-
14	8-4510	Прокладка виниловых труб д=25 мм	100м	0,1			-	27,0	11,2	$\frac{0,23}{0,08}$	-	3	1	-
15	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16кв.мм	100м	0,45			-	12,6	4,82	$\frac{3,86}{1,59}$	-	6	2	$\frac{2}{1}$

416-I-141.83 (X -3)

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
16	8-1530	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе 1 м до 1 кг	100м	0,01			-	13,4	5,87	$\frac{0,24}{0,09}$	-	-	-	-
17	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ, АНРГ с креплением накладными скобками сечением 2,5 кв.мм	100м	$\frac{0,82}{0,63}$			-	95,5	31,7	$\frac{20,2}{8,18}$	-	$\frac{78}{60}$	$\frac{26}{20}$	$\frac{17}{13,5}$
18	8-4209	То же, сечением 6кв.мм	100м	$\frac{2,35}{1,03}$			-	98,3	32,7	$\frac{21,1}{8,55}$	-	$\frac{231}{101}$	$\frac{77}{34}$	$\frac{50}{22,9}$
19	8-1450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе 1м до 1кг	100м	0,27			-	51,7	20,4	$\frac{0,3}{0,1}$	-	14	6	-
20	8-4222	Прокладка провода ПРГ	100м	$\frac{0,25}{0,16}$			-	32,4	11,4	$\frac{8,77}{3,28}$	-	$\frac{8}{5}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{2}{1,1}$
21	8-1619	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7 шт.	шт.	6			-	0,61	0,2	-	-	4	1	-

416-I-141.83 (X -3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-1619-1	То же, до 14	шт.	4			-	1,07	0,4	-	-	4	2	-
		ИТОГО									349	$\frac{519}{368}$	$\frac{185}{135}$	$\frac{91}{29}$ $\frac{40}{16}$

Материалы, не учтенные ценником

23	Ц.1 ч.5 р.4 п.31	Пакетный выключатель ПВЗ-10	шт.	1			-	0,86	-	-	-	1	-	-
24	То же, п.94	Переключатель пакет- ный ПП2-10	шт.	2			-	1,03	-	-	-	2	-	-
25	24-05 п.1-1610	Коробка клеммная У614	шт.	5			-	5,4	-	-	-	27	-	-
26	Ц.1 ч.1 р.3 п.174	Труба стальная элект- росварная д=20х2,5 мм	м	3			-	0,26	-	-	-	1	-	-
27	То же, п.192	То же, д=50х3,5 мм	м	1			-	0,64	-	-	-	1	-	-

416-1-141.83 (X -3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	Ц.1 ч.5 р.9 выпуск 8 п.2664	Труба полиэтиленовая д=25х2 мм	10м	3,0			-	1,91	-	-	-	6	-	-
29	То же, п.2724	Труба винипластовая д=25х2 мм	10м	1,0			-	2,01	-	-	-	2	-	-
30	15-09 т.41 К=1,3	Кабель марки АБВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	$\frac{0,13}{0,11}$			-	520	-	-	-	$\frac{68}{57}$	-	-
31	То же	То же, сечением 4х4 кв.мм	км	$\frac{0,14}{0,1}$			-	585	-	-	-	$\frac{82}{59}$	-	-
32	То же	То же, сечением 4х6 кв.мм	км	$\frac{0,095}{-}$			-	702	-	-	-	$\frac{67}{-}$	-	-
33		То же, сечением 4х10 кв.мм	км				учитывается при привязке							
34		То же, сечением 2х25 кв.мм	км				учитывается при привязке							

416-I-141.83 (X -3)

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
35		То же, сечением 3x25 кв.мм	км											
														учитывается при привязке
36		То же, сечением 2x70 кв.мм	км											
														учитывается при привязке
37	15-09 т.56	Кабель марки АКВМГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,005				- 245	-	-	-	I	-	-
38	То же	То же, сечением 7x2,5 кв.мм	км	0,012				- 360	-	-	-	5	-	-
39	То же	То же, сечением 10x2,5 кв.мм	км	0,01				- 500	-	-	-	5	-	-
40	Ц.1 ч.5 р.2 п.145	Провод марки ПFG сечением 1 кв.мм	км	0,025				- 29,2	-	-	-	I	-	-
41	Ц.1 ч.5 р.2 п.1573	Кабель марки АНРГ сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	км	0,005				- 274	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО												
														<u>270</u> 169

416-I-141.83 (X -3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация	1%									$\frac{3}{2}$		
		Транспортные расходы:												
		п.п.30-36	- 9,7%									$\frac{21}{11}$		
		п.п.25,37-39	- 10,7%									4		
		ИТОГО										$\frac{298}{186}$		
		ИТОГО по I разделу	руб.				-	-	-	-	349	$\frac{519}{368}$	$\frac{185}{135}$	$\frac{91}{29}$ $\frac{40}{16}$
		Запасные части	2%				-	-	-	-	7	-	-	-
		ИТОГО	руб.				-	-	-	-	356	-	-	-
		Тара и упаковка	2%				-	-	-	-	7	-	-	-
		ИТОГО	руб.				-	-	-	-	363	-	-	-

416-I-141.83

(X -3)

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
	Транспортные расходы		4%				-	-	-	-	14	-	-	-
	ИТОГО		руб.				-	-	-	-	377	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы		1,2%				-	-	-	-	4	-	-	-
	ИТОГО		руб.				-	-	-	-	381	-	-	-
	Комплектация (от итога с запчастями)						-	-	-	-	2	-	-	-
	ИТОГО		руб.				-	-	-	-	383	<u>519</u> 368	<u>185</u> 135	<u>91</u> <u>40</u> 16
	Отклонения по заработной плате		руб.				-	-	-	-	-	-	-	-
	Материалы, не учтенные ценниками						-	-	-	-	-	<u>298</u> 186	-	-
	ИТОГО		руб.				-	-	-	-	-	<u>817</u> 554	-	-

19/09 -12

416-I-141.83

(X -3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	6%				-	-	-	-	-	<u>49</u> 33	-	-
		ИТОГО	руб.				-	-	-	-	-	<u>866</u> 587	-	-
		ВСЕГО	руб.				-	-	-	-	-	<u>1249</u> 970	-	-

в том числе нормативная  
условно-чистая продукция

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности  
1,4 тыс.м<sup>3</sup>/сутки, а в знаменателе - 2,7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки.

Главный инженер проекта

Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Составила ст.инженер

Л.Скубак

Проверила рук.группы

В.Щербакова

*Скубак*  
*Щербакова*



416-I-141.83 (X -3)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7а

К типовому проекту "Административно-производственное здание для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне (включая зону влияния БМ) производительностью 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки".  
 На приобретение и монтаж силового электрооборудования помещения электролизной для производительности 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки.

Сметная стоимость 0,96/1,06 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,38 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,58/0,68 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,81/0,24 руб.2. I м<sup>3</sup> объема здания 0,18/0,22 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С1

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Шифр и № позиций-прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					брутто	нетто	руб. всё-го	в том числе в том числе в том числе	руб. всё-го	в том числе в том числе в том числе		
					еди-общая	еди-общая	основ-экспл.	машин зарп- в т.ч. лата	з/плата	основ-экспл.	машин зарп- в т.ч. лата	з/плата

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

## I. Оборудование и монтаж

I.	8-5966	Пакетный выключатель ПВЗ-10	шт.	I	-	-	- 2,68	0,97	0,02 0,01	-	3	I	-
----	--------	-----------------------------	-----	---	---	---	--------	------	--------------	---	---	---	---

416-I-141.83 (X-3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-25966	Переключатель пакетный ПП2-10	шт	2			-	2,68	0,97	<u>0,02</u> 0,01	-	5	2	-
3.	15-04 п.4-221 8-6273	Пускатель маг- нитный ПМЕ-121	шт	1			3,6	3,91	1,4	<u>0,03</u> 0,01	4	4	1	-
4.	Кальк.1	Шкаф силовой ШР11-73504-22УЗ	шт	1			95,56	24,76	9,49	<u>0,32</u> 0,14	96	25	9	-
5.	Кальк.2	Ящик управле- ния ЯУ5111-03АЗГ	шт	2			62,45	16,61	6,59	<u>0,23</u> 0,09	125	33	13	-
6.	Кальк.2	То же, типа ЯУ5111-03АЗИ	шт	1			62,45	16,61	6,59	<u>0,23</u> 0,09	62	17	7	-

416-I-141.83 (X-3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7. Кальк.3	Ящик управления типа ЯУ5113- 03А2Н	шт		$\frac{-}{1}$			62,45	16,61	6,59	$\frac{0,23}{0,09}$	$\frac{-}{62}$	$\frac{-}{17}$	$\frac{-}{7}$	-
8. Кальк.3	То же типа ЯУ5113-03А2Л	шт		$\frac{1}{-}$			62,45	16,61	6,59	$\frac{0,29}{0,09}$	$\frac{62}{-}$	$\frac{17}{-}$	$\frac{7}{-}$	-
9. II-1592	Коробка клем- мная У614	шт	5				-	8,02	4,28	$\frac{0,21}{0,06}$	-	40	21	$\frac{1}{-}$
10.8-4368	Гибкий ввод К 1082	шт		$\frac{5}{6}$			-	2,53	0,3	-	-	$\frac{15}{15}$	$\frac{2}{2}$	-
11.8-4276	Прокладка сталь- ных труб с креп- лением накладны- ми скобками д=25 мм	100 м	0,03				-	97,7	27,8	$\frac{21,9}{8,11}$	-	3	1	$\frac{1}{-}$

416-I-141.83 (X -3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12. 8-4277	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобками д=40 мм		100 м	0,01			-	105,0	29,6	<u>22,2</u> 8,29	-	1	-	-
13.8-4518	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм		100 м	0,3			-	26,2	9,78	<u>0,17</u> 0,06	-	8	3	-
14.8-4510	Прокладка виниловых труб д=25 мм		100 м	0,1			-	27,0	11,2	<u>0,23</u> 0,08	-	3	1	-
15.8-4273	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм		100 м	0,45			-	12,6	4,82	<u>3,86</u> 1,59		6	2	<u>2</u> 1

416-I-141.83

(X -3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.8-1530	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе I м до I кг		100 м	0,01			-	13,4	5,87	<u>0,24</u> 0,09	-	-	-	-
17.8-4208	Прокладка кабеля АВВГ, АНГТ с креплением накладными скобками сечением 2,5 кв.мм		100 м	<u>0,63</u> 0,82			-	95,5	31,7	<u>20,2</u> 8,18	-	<u>60</u> 78	<u>20</u> 26	<u>13</u> <u>5</u> <u>17</u> 7
18.8-4209	То же, сечением 6 кв.мм		100 м	<u>1,03</u> 1,37			-	98,3	32,7	<u>21,1</u> 8,55	-	<u>101</u> 13 5	<u>34</u> 45	<u>22</u> <u>9</u> <u>29</u> 12
19.8-1450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе I м до I кг		100 м	0,26			-	51,7	20,4	<u>0,3</u> 0,1	-	13	5	-

416-I-141.83 (X -3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
20.	8-1619	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7 шт	6				-	0,61	0,2	-	-	4	1	-	
21.	8-1619A	То же, до 14	шт	4			-	1,07	0,4	-	-	4	2	-	
22.	8-4222	Прокладка провода ПРТ	100 м	<u>0,16</u> 0,25			-	32,4	11,4	<u>8,77</u> 3,28	-	<u>5</u> 8	<u>2</u> 3	<u><u>1</u></u> <u>2</u> 1	
		Итого										349	<u>367</u> 422	<u>134</u> 152	<u>40</u> <u>16</u> <u>52</u> 21
		Материалы, не учтенные ценником													
23.	Ц.1ч.5 р.4п.31	Пакетный выключатель ПВЗ-10	шт	1			-	0,86	-	-	-	-	1	-	

416-I-141.83 (X - 3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	Ц.Ич.5 Р.4 п.94	Переключатель пакетный ПП2-10	шт	2			-	1,03	-	-	2	-	-	
25.	24-05 п.1-1610	Коробка клеммная У 614	шт	5			-	5,4	-	-	27	-	-	
26.	Ц.Ич.1 р 3 п.174	Труба стальная электросварная д=20х2,5 мм	м	3			-	0,26	-	-	1	-	-	
27	то же п.192	То же, д=50х3,5мм	м	1			-	0,64	-	-	1	-	-	
28.	Ц.Ич.5 выпуск 8 р 9 п 2664	Труба полиэтиленовая д=25х2 мм	Юм	3,0			-	1,91	-	-	6	-	-	
29.	то же п.2724	Труба винилпластиковая д=25х2 мм	Юм	1,0			-	2,01	-	-	2	-	-	

416-I-141.83 (X - 3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	15-09 т.41	Кабель марки АВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	$\frac{0,11}{0,13}$			-	520	-	-	-	$\frac{57}{68}$	-	-
31.	то же	То же, сечением 4x4 кв.мм	км	$\frac{0,1}{0,14}$			-	585	-	-	-	$\frac{58}{82}$	-	-
32.		То же, сечением "4x10 кв.мм	км				учитывается при привязке							
33.		То же, сечением 2x70 кв.мм	км				учитывается при привязке							
34.	Ц.1ч.5 р.1 п.1573	Кабель марки АНГГ сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	км	0,005			-	274	-	-	-	I	-	-
35.	15-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,005			-	245	-	-	-	I	-	-



416-I-141.83 (X -3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36.	ИБ-09 т.56	Кабель марки АНВВГ сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,012			-	360	-	-	-	4	-	-
37.	то же	То же, сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,01			-	500	-	-	-	5	-	-
38.	И.Иц.5 р.2 п.145	Провод марки ПРГ сечением 1 кв.мм	км	<u>0,025</u> 0,016			-	29,2	-	-	-	<u>1</u> -	-	-
	Итого						-	-	-	-	-	<u>167</u> 202	-	-
	Комплектация		1%									<u>2</u> 2		
	Транспортные расходы:													
	п.п. 30,31			9,7%								<u>11</u> 15		
	п.п. 25,35-37			10,7%								4		
	Итого											<u>184</u> 223		

416-I-141.83 (X-3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу I			руб.				-	-	-		349	<u>367</u>	<u>134</u>	<u>40</u>
														<u>52</u>
														21
Запасные части			2%				-	-	-		7	-	-	-
Итого			руб.				-	-	-		356	-	-	-
Тара и п упаковка			2%				-	-	-		7	-	-	-
Итого			руб.				-	-	-		363	-	-	-
Транспортные расходы			4%				-	-	-		14	-	-	-
Итого			руб.				-	-	-		377	-	-	-
Заготовительно-складские расходы			1,2%				-	-	-		4	-	-	-
Итого			руб.				-	-	-		381	-	-	-
Комплектация (от итога с запчастями)											2			

416-I-141.83 (X -3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого		руб.				-	-	-	-	383	<u>367</u> 422	<u>134</u> 152	<u>40</u> 16 <u>52</u> 21
	Отклонения по заработной плате						-	-	-	-	-	-	-	-
	Материалы, не учтенные ценниками		руб.				-	-	-	-		<u>184</u> 223		
	Итого		руб.				-	-	-	-		<u>551</u> 645		
	Плановые накопления		6%				-	-	-	-		<u>33</u> 38		
	Итого		руб.				-	-	-	-		<u>584</u> 683		

416-I-141.83 (X -3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего			руб.				-	-	-	-	-	<u>967</u>		
													<u>1066</u>	

в том числе нормативная  
условно-чистая продукция

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности  
4,2 тыс.м3/сутки, а в знаменателе для - 7 тыс.м3/сутки

Главный инженер проекта

Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Составила ст.инженер

Л.Скубак

Проверила рук.группы

В.Щербакова

*Л.Скубак*  
*В.Щербакова*

416-I-141.83 (X -3)

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № 2-7

стоимость оборудования, изготовления и монтажа шкафа силового ШР II-73504-22У3

№ п/п	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- ли- чес- тво	Сметная стоимость (в рублях)										
					единицы					общая					
				обо- завод.	мон- тажн.	работ	рудо- мон- тажн.		обо- завод.		мон- тажн.	работ			
				тажа	го	основ- ная	эк- спл-	ма- шин,	в	тажа	го	основ- ная	эк- спл-	ма- шин,	в
				з/пла-	т.ч.	з/пла-	т.ч.	з/пла-	т.ч.	з/пла-	т.ч.	з/пла-	т.ч.	з/пла-	т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I5-I7 п. I-128 8-6647	Шкаф разм. I600x700x600мм	шт.	I	-	53,0	7,45	3,07	<u>0,32</u> 0,14	-	53,0	7,45	3,07	<u>0,32</u> 0,14	

В шкафу установлено:

2	I5-04 п. 2-093 I5-I7 п. I-365 8-6683	Рубильник PI7-373	шт.	I	5,9	3,3	1,12x 3	0,38x 3	-	5,9	3,3	3,39	1,14	-
3	I5-04 п. 3-097 I5-I7 п. I-380 8-6687	Предохранитель НП2-60	шт.	24	0,19	1,2	0,58	0,22	-	4,56	28,8	13,92	5,28	-

416-I-141.83 (X -3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО								10,46	85,1	24,76	9,49	<u>0,32</u> 0,14
		ВСЕГО								95,56				

Составила

*Скубак*

Скубак

416-I-141.83 (X -3)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № 2-7

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5111-03А2И (03АЗГ)

№ п/п	Наименование преysкуранта и ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко-ли-чес-тво	Сметная стоимость (в рублях)									
					об-завод. мон-тажа	об-завод. мон-тажа	мон-тажных работ	об-завод. мон-тажа	об-завод. мон-тажа	мон-тажных работ	об-завод. мон-тажа	об-завод. мон-тажа	мон-тажных работ	об-завод. мон-тажа
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-I7 п. I-101 8-6646	Ящик разм. 600x300 мм	шт.	I	-	15,2	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09	-	15,2	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09
В ящике установлено:														
2	Сборник ТПЭП п. 380 I5-I7 п. I-506	Блок управления РБУ5101-03А2	шт.	I	23,3	I,5	5,31	2,32	-	23,3	I,5	5,31	2,32	-
3	I5-07 п. 5-044 I5-I7 п. I-481 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕ-3111УЗ	шт.	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-

416-I-141.83 (X - 3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.Г-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6-II	шт.	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	1,1	1,3	1,16	0,44	-
	I5-04 п.6-410 I5-I7 п.Г-446 8-6734	Универсальный пере- ключатель УП 5312	шт.	1	3,3	2,5	1,32	0,48	-	3,3	2,5	1,32	0,48	-
	I5-04 п.18-011 I5-I7 п.Г-444 8-6715	Кнопка управления КЕ-011 УЗ	шт.	2	0,8	1,25	1,23	0,47	-	1,6	2,5	2,46	0,94	-
	I5-I7 п.Г-496	Клеммы	шт.	20	-	0,4	-	-	-	-	8,0	-	-	-
	ИТОГО									30,7	31,75	16,61	6,59	<u>0,23</u> 0,09
	ВСЕГО									62,45				

Составила

*Скубак*

Скубак



416-I-141.83 (X 3)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № 2-7

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5113-03А2Н (03А2Л)

№ п/п	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- ли- чес- тво	Сметная стоимость (в рублях)									
					Обо-завод. работ руд.мон- тажа					Общая монтажных работ в т.ч. Основ-эк.ма- ная шин, в з/пла- т.ч. та з/пл.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п.1-101 8-6646	Ящик разм. 600x300 мм	шт.	1	-	15,2	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09	-	15,2	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09

В ящике установлено:

2	Сборник ТПЭП п.380 15-17 п.1-506	Блок управления РБУ5101-03А2	шт.	1	23,3	1,5	5,31	2,32	-	23,3	1,5	5,31	2,32	-
3	15-04 п.3-065 15-17 п.1-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт.	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	1,1	1,3	1,16	0,44	-

416-I-141.83 (X 3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-07 п.5-044 15-17 п.1-481 8-6735	Арматура сигналь- ная АЕ-3ИИУЗ	шт.	1	1,4	0,75	0,9	0,42	-	1,4	0,75	0,9	0,42	-
5	15-04 п.6-410 15-17 п.1-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 5312	шт.	1	3,3	2,5	1,32	0,48	-	3,3	2,5	1,32	0,48	-
6	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-6715	Кнопка управления КЕ-011УЗ	шт.	2	0,8	1,25	1,23	0,47	-	1,6	2,5	2,46	0,94	-
7	15-17 п.1-496	Клеммы	шт.	20	-	0,4	-	-	-	-	8,0	-	-	-
		ИТОГО									30,7	31,75	16,61	6,59
		ВСЕГО									62,45			
														<u>0,23</u> 0,09

Составила



Скубак

416-I-141.83 (X.3)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

К типовому проекту "Административно-производственное здание для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки".  
На приобретение и монтаж КИП и автоматики помещения электролизной.

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,04 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,13 руб.2. I м<sup>3</sup> объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация АТХ-СІ,2

Составлена в ценах 1969 г.

К#	№ прейск.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	об-монтажных работ	об-монтажных работ	об-монтажных работ	об-монтажных работ				
					ед.	общ.	руб. все-го	в том числе	руб. все-го	в том числе				
							на машин-з/плата в т.ч.		на машин-з/плата в т.ч.					
							та з/плата		та з/плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

416-I-141.83 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	17-06-48 п.1-276 II-I	Термометр техни- ческий прямой	шт	2	-	-	1,25	0,71	0,22	-	3	1	-	-
2	17-06-48 п.1-752	Оправа к термо- метру техническо- му прямому	шт	2	-	-	2,7	-	-	-	5	-	-	-
3	17-06-48 п.1-364 II-I	Термометр техни- ческий угловой	шт	2	-	-	1,25	0,71	0,22	-	3	1	-	-
4	17-06-48 п.1-753	Оправа к термо- метру техническому угловому	шт	2	-	-	2,0	-	-	-	4	-	-	-
5.	II-1916	Отборные устройства	шт	4	-	-	-	0,34	0,16	0,03	-	1	1	-

416-I-141.83 (X 3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I7-04 П. I-0040 I1-I2	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-2	шт	1	-	-	20,6	1,5	0,83	0,07 0,01	20	2	1	-
7	II-159I	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	6,05	3,25	0,21 0,06	-	12	7	-
8	II-1592	То же, типа КСК-16	шт	1	-	-	-	8,02	4,28	0,21 0,06	-	8	4	-
9	8-4362	Прокладка металло-рукава д=50мм	100м	0,03	-	-	-	55,5	14,9	9,58 3,92	-	2	1	-
10	8-437I	Затягивание провода в проложенные трубы сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,03	-	-	-	6,86	2,69	1,98 0,81	-	-	-	-

416-I-141.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II 8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5 кв.мм		100м	0,07	-	-	-	2,37	1,31	-	-	-	-	-
I2 8-1450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе 1м до 1кг		100м	0,45	-	-	-	51,7	20,4	0,3 0,1	-	23	9	-
I3 8-1619	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество км до 7		шт	6	-	-	-	0,61	0,2	-	-	4	1	-
I4 8-1619a	То же, до I4		шт	2	-	-	-	1,07	0,4	-	-	2	1	-

416-I-141.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	35	56	25	-
Материалы, не учтенные ценником														
I5	п.1ч.У р.6 п.67	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	2,09	-	-	-	4	-	-
I6	То же п.69	То же, типа КСК-16	шт	1	-	-	-	3,18	-	-	-	3	-	-
I7	24-16-49 п.1-056	Металлорукав РЗ-ЦХ-50	м	3	-	-	-	0,58	-	-	-	2	-	-
I8	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	245	-	-	-	5	-	-





416-I-141.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		п.п.17-20	10,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	-	35	56	25	-
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

416-I-141.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	38	56	25	-
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-

416-I-141.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-
		в том числе норма- тивная условно-чис- лая продукция												

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Составила ст. инженер  
Проверила рук. группы

*Л. Скубак*  
*В. Щербакова*

Н. Бондаренко  
Т. Калинина  
Л. Скубак  
В. Щербакова

416-I-141.83 (X.3)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

К типовому проекту "Административно-производственное здание для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки".  
На теплоснабжение calorиферов.

Сметная стоимость 2,32/2,35 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,27 тыс.руб.  
б) строит. работы 2,05/2,08 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  $\frac{1,66}{0,86} \frac{0,56}{0,34}$  руб.  
производительности

2.  $\frac{1}{\text{м}^2}$  общей площади здания 3,22/2,89 руб.

3.  $\frac{1}{\text{м}^3}$  объема здания 0,74/0,66 руб.

Основание: чертежи 0В-2+3

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ прейск. УСН, рас- ценок (цен- ника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая всего	стоимость, руб.		
							норма- тивная условно- чистая продук.	в том основ- ная з/пл.	числ экспл. в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I.	23-22I 30-II-A	Труба стальная электро- сварная диам. 76x2,8	м	15	I 86	28	-	-	-
----	-------------------	---	---	----	------	----	---	---	---

416-I-14I.83

(X . 3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-45 30-10-A	Трубопроводы из стальных водо-газопроводных труб 15 мм для отопления	м	115	0,74	85	-	-	-
3	23-48 30-10-A	Трубопроводы из стальных водо-газопроводных труб 32 мм для отопления	м	122	1,12	137	-	-	-
4	23-49 30-10-A	Трубопроводы из стальных водо-газопроводных труб 40 мм для отопления	м	$\frac{64}{4}$	1,24	$\frac{79}{5}$	-	-	-
5	23-50	То же, д.50 мм	м	$\frac{-}{60}$	1,49	$\frac{-}{89}$	-	-	-
6	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	301	0,03	9	-	-	-
7	23-664 32-10-B	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса 219мм и входного патрубка 89 мм	шт	2	23,9	48	-	-	-

416-I-141.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	23-678 32-II-A	Элеваторы водоструйные стальные 40С10БК, номер I	шт	I	22,4	22	-	-	=
9	23-687 32-I2-B	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	3	4,18	13	-	-	=
10	Ц.Ич.Ш п.1525	Краны трехходовые I4MI диаметром 13 мм	шт	9	1,3	12	-	-	=
11	23-688 32-I2-B	Термометры прямые и угловые в оправе	компл.	7	2,18	15	-	-	=
12	23-196 30-15-B	Арматура фланцевая 100 мм на стальных трубопроводах водо- снабжения и отопления	шт	3	7,41	22	-	-	=
13	Ном.спр. стр.72 K=1,076	Задвижки фланцевые ЗОС76нж, диам.80 мм	шт	3	47,34	142	-	-	=

416-I-14I.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	23-204 30-24-B	Арматура фланцевая до 40 мм на стальных трубопроводах водо- снабжения и отопления	шт	<u>II</u> 9	3,44	<u>38</u> 3I	-	-	=
I5	Ном.спр. стр.24 K=1,076	Вентили фланцевые I5кчI9пI диам.40 мм	шт	<u>7</u> 5	4,09	<u>29</u> 20	-	-	=
I6	Ном.спр. стр.24 K=1,076	То же, диам.32 мм	шт	4	2,9I	I2	-	-	=
I7	23-203 30-24-A	Арматура фланцевая до 25 мм на стальных трубопроводах водо- снабжения и отопления	шт	I	2,24	2	-	-	=
I8	Ном.спр. стр.24 K=1,076	Вентили фланцевые I5кчI9пI, диам.25 мм	шт	I	2,37	2	-	-	=
I9	Ц.Ич.Ш п. I30	Вентили муфтовые I5кчI8п, диам. I5 мм	шт	I0	0,95	I0	-	-	=

416-I-14I.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Ц.И.Ш п.133	Вентили муфтовые 15кч18п, диаметром 32 мм	шт	7	1,71	12	-	-	=
21	II-108I	Монтаж клапана УРРД диам.25 мм	шт	1	5,52	6	-	-	=
22	I704-50064	Клапан регулирующий УРРД диам.25 мм	шт	1	77	77	-	-	=
23	I2-2I72 ВУ 0.12 п.2	Монтаж арматуры	шт	2	3,8	8	-	-	=
24	Ном.спр. стр.81 К=1,1	Клапан регулирующий 25ч939нж диам.25 мм	шт	2	97,9	196	-	-	=
		Стоимость оборудования	руб			273			
		Всего, стоимость оборудования	руб			273			
		Стоимость монтажных работ	руб			14			



4I6-I-I4I.83 (X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб			<u>7717</u>			
						738			
		Пуск и регулировка - 1%	руб			4			
		Накладные расходы - 14,9%	руб			<u>106</u>			
						109			
		Плановые накопления - 6%	руб			53			
		Итого	руб			<u>880</u>			
						904			
		Раздел 2. Строительные работы							
25	17-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с до- бавлением колера за 2 раза	100м2	0,37	42,4	16	-	-	==
26	20-2 27.1-1-В	Очистка металлических конструкций от коррозии	100м2	1,18	40,3	48	-	-	==
27	20-62 27.1-5-А	Окраска битумная лаком № 177	100м2	1,18	4,01	5	-	-	==

416-I-14I.83

(X .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	19-14I 28-10-A	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	118	0,31	37	-	-	=
29	19-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из стек- лянного волокна	м3	3,3	59,1	195	-	-	=
30	19-233 28-15-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	118	5,37	634	-	-	=
		Итого	руб			935			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			155			
		Плановые накопления - 6%	руб			65			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1155			
		Всего по смете	руб			<u>2322</u>			
						2346			

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности 1,4; 2,7 тыс.м3/сутки,  
а в знаменателе 4,2; 7 тыс.м3/сутки.

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

*Handwritten signatures and initials:*  
Rab  
Megal  
Luz  
...  
...

Н.Бондаренко  
Т.Калинина  
Л.Медведева  
Г.Лучина  
Р.Заводскова  
З.Колесникова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Административно-производственное здание для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
		I,4	2,7	4,2	7,0
I	2	3	4	5	6
<b>I. Общестроительные работы</b>					
Затраты труда	чел. час	<u>15875,6</u> 12700,2	<u>15875,6</u> 12700,2	<u>15875,6</u> 12700,2	<u>15875,6</u> 12700,2
Заработная плата	руб.	<u>6748</u> 5398	<u>6748</u> 5398	<u>6748</u> 5398	<u>6748</u> 5398
Строительные машины					
Бульдозеры 100 л.с.	м.с	<u>1,1</u> 0,95	<u>1,1</u> 0,95	<u>1,1</u> 0,95	<u>1,1</u> 0,95
Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	<u>0,01</u> 0,01	<u>0,01</u> 0,01	<u>0,01</u> 0,01	<u>0,01</u> 0,01

I	2	3	4	5	6
Катки самоходные	м/о	<u>0,26</u> 0,28	<u>0,26</u> 0,28	<u>0,26</u> 0,28	<u>0,26</u> 0,28
Краны башенные 5 т	м/о	<u>4,04</u> 4,04	<u>4,04</u> 4,04	<u>4,04</u> 4,04	<u>4,04</u> 4,04
Краны башенные 8 т	м/о	<u>14,99</u> 13,04	<u>14,99</u> 13,04	<u>14,99</u> 13,04	<u>14,99</u> 13,04
Краны башенные 25 т	м/с	<u>0,75</u> 0,66	<u>0,75</u> 0,66	<u>0,75</u> 0,66	<u>0,75</u> 0,66
Краны гусеничные 10 т	м/о	<u>4,09</u> 3,56	<u>4,09</u> 3,56	<u>4,09</u> 3,56	<u>4,09</u> 3,56
Краны гусеничные 30 т	м/о	<u>1,20</u> 1,20	<u>1,20</u> 1,20	<u>1,20</u> 1,20	<u>1,20</u> 1,20
Машины поливочные	м/о	<u>0,06</u> 0,06	<u>0,06</u> 0,06	<u>0,06</u> 0,06	<u>0,06</u> 0,06
Растворонасосы I м3/час	м/о	<u>7,23</u> 6,29	<u>7,23</u> 6,29	<u>7,23</u> 6,29	<u>7,23</u> 6,29

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
Тракторы 100 л.с.	м/с	<u>0,01</u> 0,01	<u>0,01</u> 0,01	<u>0,01</u> 0,01	<u>0,01</u> 0,01
Трамбовки пневматические	м/с	<u>12,9</u> 11,22	<u>12,9</u> 11,22	<u>12,9</u> 11,22	<u>12,9</u> 11,22
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	м/с	<u>1,42</u> 1,24	<u>1,42</u> 1,24	<u>1,42</u> 1,24	<u>1,42</u> 1,24
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	м/с	<u>0,71</u> 0,62	<u>0,71</u> 0,62	<u>0,71</u> 0,62	<u>0,71</u> 0,62
Экスカпатор с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	м/с	<u>4,61</u> 4,01	<u>4,61</u> 4,01	<u>4,61</u> 4,01	<u>4,61</u> 4,01
Экスカпатор с обратной лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	м/с	<u>6,50</u> 5,66	<u>6,50</u> 5,66	<u>6,50</u> 5,66	<u>6,50</u> 5,66
Прочие машины	руб.	<u>903,37</u> 821,25	<u>821,25</u>	<u>821,25</u>	<u>821,</u>

I	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

## 2. Спецстроительные работы

Затраты труда	чел. час	<u>391,5</u>	<u>507,4</u>	<u>519,5</u>	<u>764,9</u>
		301,4	416,0	514,1	765,61
Заработная плата	руб.	<u>166,53</u>	<u>215,65</u>	<u>231,09</u>	<u>325,87</u>
		128,1	176,77	222,89	325,37
Строительные машины	руб.	<u>23,07</u>	<u>29,87</u>	<u>30,20</u>	<u>45,67</u>
		17,75	24,49	30,35	45,08

## 3. Общестроительные работы переходной галерей

Затраты труда	чел. час	1687,3	1687,3	1687,3	1687,3
Заработная плата	руб.	705	705	705	705
Строительные машины					
Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,36	0,36	0,36	0,36
Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,11	0,11	0,11	0,11
Краны башенные 5 т	м/с	0,14	0,14	0,14	0,14
Краны башенные 8 т	м/с	2,77	2,77	2,77	2,77

I	2	3	4	5	6
Краны башенные 40 т	м/с	0,15	0,15	0,15	0,15
Краны гусеничные 10 т	м/с	0,45	0,45	0,45	0,45
Краны гусеничные 20 т	м/с	0,34	0,34	0,34	0,34
Краны гусеничные 30 т	м/с	0,05	0,05	0,05	0,05
Краны гусеничные 63 т	м/с	0,08	0,08	0,08	0,08
Краны козловые 30 т	м/с	0,08	0,08	0,08	0,08
Машины поливочные	м/с	0,08	0,08	0,08	0,08
Прочие машины	руб.	114,50	114,50	114,50	114,50
Растворонасосы I м <sup>3</sup> /час	м/с	0,24	0,24	0,24	0,24
Трамбовки пневматические	м/с	3,44	3,44	3,44	3,44
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	м/с	0,28	0,28	0,28	0,28
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	м/с	0,14	0,14	0,14	0,14
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	м/с	1,21	1,21	1,21	1,21
Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	м/с	1,47	1,47	1,47	1,47

I	2	3	4	5	6
<b>Отопление</b>					
Затраты труда	чел. час.	<u>476,24</u> 482,59	<u>476,24</u> 482,59	<u>476,24</u> 482,59	<u>476,24</u> 482,59
Заработная плата	руб.	<u>214</u> 195	<u>214</u> 195	<u>214</u> 195	<u>214</u> 195
<b>Вентиляция</b>					
Затраты труда	чел. час	<u>1258,44</u> 908,92	<u>1205,57</u> 908,92	<u>1205,57</u> 908,92	<u>1258,44</u> 908,92
Заработная плата	руб.	<u>510</u> 371	<u>495</u> 371	<u>495</u> 371	<u>510</u> 371
<b>Теплоснабжение калориферов</b>					
Затраты труда	чел. час	<u>548,46</u> 418,87	<u>548,46</u> 418,87	<u>554,05</u> 423,86	<u>554,05</u> 423,86
Заработная плата	руб.	<u>259</u> 200	<u>259</u> 200	<u>259</u> 202	<u>259</u> 202



I	2	3	4	5	6
Горячее водоснабжение					
Затраты труда	чел. час	138,71	138,71	138,71	138,71
Заработная плата	руб.	65	65	65	65
Канализация					
Затраты труда	чел. час	106,73	106,73	110,21	110,21
Заработная плата	руб.	58	58	60	60
Водостоки					
Затраты труда	чел. час	91,79	91,79	91,79	91,79
Заработная плата	руб.	45	45	45	45
5. Монтажные работы					
Технологическое оборудование и трубопроводы песколовок					
Затраты труда	чел. час	732,00	765,00	813,96	828,00
Заработная плата	руб.	360	366	384	389

I	2	3	4	5	6
<b>Механическая мастерская</b>					
Затраты труда	чел. час	48,96	48,96	48,96	48,96
Заработная плата	руб.	25	25	25	25
<b>Лабораторное оборудование</b>					
Затраты труда	чел. час	151,00	151,00	151,00	151,00
Заработная плата	руб.	70	70	70	70
<b>Технологическое оборудование и трубопроводы галереи</b>					
Затраты труда	чел. час	128,08	134,96	137,08	142,00
Заработная плата	руб.	51	60	61	64
<b>Технологическое оборудование и трубопроводы электролизной</b>					
Затраты труда	руб.	<u>271,98</u>	<u>241,87</u>	<u>271,98</u>	<u>241,97</u>
		-	-	-	-
Заработная плата	руб.	<u>117</u>	<u>90</u>	<u>117</u>	<u>144</u>
		-	-	-	-

I	2	3	4	5	6
Эл.оборудование п/ст.					
Затратч труда	чел. час	418,33	-	-	-
Заработная плата	руб.	257,0	-	-	-
Эл.оборудование КТП					
Затраты труда	чел. час	-	646,80	638,82	638,82
Заработная плата	руб.	-	306,0	306,0	306,0
Эл.освещение					
Затраты труда	чел. час	774,00	785,86	785,86	785,86
Заработная плата	руб.	332,0	338,0	338,0	338,0
Силовое эл.оборудование					
Затраты труда	чел. час	456,87	456,87	446,84	452,84
Заработная плата	руб.	226,0	226,0	217,0	219,0
КИП и автоматика					
Затраты труда	чел. час	98,34	98,34	98,34	98,34
Заработная плата	руб.	43,0	43,0	43,0	43,0

416-I-141.83

(X.3)

507

19109-12

I	2	3	4	5	6
Связь и сигнализация					
Затраты труда	чел. час	483,58	483,58	483,58	483,58
Заработная плата	руб.	200,0	200,0	200,0	200,0
Электроосвещение соединительной галереи					
Затраты труда	чел. час	49,10	49,10	49,10	49,10
Заработная плата	руб.	20,0	20,0	20,0	20,0
Помещение электролизной					
Эл.освещение					
Затраты труда	чел. час	<u>181,13</u>	<u>181,13</u>	<u>181,13</u>	<u>181,13</u>
Заработная плата	руб.	<u>80,0</u>	<u>80,0</u>	<u>80,0</u>	<u>80,0</u>
-					
Силовое эл.оборудование					
Затраты труда	чел. час	<u>390,92</u>	<u>274,70</u>	<u>274,23</u>	<u>316,92</u>
Заработная плата	руб.	<u>185,0</u>	<u>135,0</u>	<u>134,0</u>	<u>152,0</u>

I ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 -----

## КИП и автоматика

Затраты труда	чел. час	<u>57,85</u>	<u>57,85</u>	<u>57,85</u>	<u>57,85</u>
Заработная плата	руб.	<u>25,0</u>	<u>25,0</u>	<u>25,0</u>	<u>25,0</u>

Примечание; В числителе указан вариант с электролизной,  
в знаменателе - без электролизной

Составили:

*Лучина*  
*Скубак*  
*Шкирева*

Лучина  
Скубак  
Шкирева