ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4I6-I-I4I.83

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

АЛЬБОМ X

С м е т ы

Часть II

(Стр.338-508)

19109 – 12
ЦЕНА 3-29

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 11 1984 г.

Заказ № 8245 Тираж 10 экз.

19109-12

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 строительно-климатической 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 № АРI-9; КЖI-I5

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	70,4I	тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. I м2 общей площади зданий	97,79	руб.
2. I м3 объема здания	22,4I	руб.
3. Расчетную единицу производительности	50,3 / 26,I	I6,8 / I0,I руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормативная условно-чистая продук.	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 80--I00 л.с. с перемещением до 50 м цена: 2,59+I,58х4	I00м3	I,08	8,9I	I0	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-324-77 I0-4I-Е	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м3 на автомобили-самосвалы цена: II,6-I0,7х0,I=I0,53	I00м3	I,08	I0,53	II	-	-	=
3	I48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I29,96	0,25	32	-	-	=
4	I-368-77 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами груз - подъемностью до I0 т	I00м3	I,08	I,64	2	-	-	=
5	I-325-77 I0-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	I0,26	I4,40	I48	-	-	=
6	I-635-77 I0-II4-Б т.ч.п.I3	Добор грунта вручную цена: I,06хI,2	м3	7I,80	I,27	9I	-	-	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	-	-	=
I0	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+0,69х3=3,72 руб.		623,4I	3,72	23I9	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты	м3	I55,85	0,43	67	-	-	=
I3	I-824-77 I0-I56-Л	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	6,23	I2,40	77	-	-	=
I4	I-7I2-77 I0-I2I-В	Подсыпка под полы вручную	м3	4I,43	0,54	22	-	-	=
I5	I-779-77 I0-I54-Д	Планировка грунта 2 группы вручную цена: 6,4х0,6	I00м2	2,76	3,84	II	-	-	=
		Итого по разделу I	руб			3732			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Фундаменты							
I6	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 толщ.I00 мм	м3	8,73	20,60	I80	-	-	=
I7	I3-I 2I-5-А	Основания песчаные под фундаменты толщ.I00 мм	м3	0,67	5,84	4	-	-	=
I8	II-I3-7I I9-I-Ж	Укладка фундаментов весом более 3 т под колонны при глубине котлована до 4 м	м3	30,80	3,00	92	-	-	=
I9	II-I9-7I I9-I прим.2	При укладке фундаментов под колонны весом более 3 т, на бетонное основание добавляется	I00м3	0,3I	I,50	I	-	-	=
20	ЦСЦ п.4472	Стоимость сборных ж/б фундаментов стаканного типа из бетона М-300 МРЗ-200, В-4 по серии I.020-IВ, I-I марки IФСI3 (I4шт.) цена: 38,8+I,02+I,53+I,02х3=44,4I	м3	30,80	44,4I	I368	-	-	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	I47-А	Арматура товарная класса А-3	I00кг	6,34	I9,40	I23	-	-	=
22	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,6I	I7,30	II	-	-	=
23	I2-II 20-I-Л	Набетонка по ленточным фундаментам из бетона М-I50 цена: 24,3+I,02х(2I,9-20)	м3	0,87	26,24	23	-	-	=
24	II-28-7I I9-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	I,I9	6,I0	7	-	-	=
25	II-29-7I I9-2-Б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	6,52	3,59	23	-	-	=
26	ЦСЦ п.I52	Стоимость сборных бетонных фундаментных блоков объемом более 0,5 м3 по ГОСТ I3579-78 ФБС24.6.6.Т (8шт.) бетон М-I00,МРЗ-200,В-4 цена: 33,2+I,02х3	м3	6,52	36,26	236	-	-	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	ЦСЦ п.I53	Стоимость сборных бетонных фундаментных блоков объемом до 0,5 м3 М-I00 МРЗ-200, В-4 марки ФБСI2. 6.6.Т (3 шт.) цена: 34,6+I,02х3	м3	I,I9	37,66	45	-	-	=
28	I47-I	Монтажные петли из стали А-I	I00кг	0,23	I7,30	4	-	-	=
29	I2-3 20-I-8	Фундаменты ж/б объемом до I0м3 из бетона М-200, МРЗ-200, В-4 цена: 25,4+(23,2-2I,9)хI,0I5+ +3,2хI,0I5хI,02	м3	43,50	30,03	I306	-	-	=
30	I24-5	Арматура класса АI	т	0,23	I59,08	37	-	-	=
3I	I24-7	Арматура класса А3	т	I,26	I84,00	232	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией цена: 309+I74=483,00	т	0,0I	483,00	5	-	-	=
33	II-II3-7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т	шт	23,00	5,49	I26	-	-	=
34	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных ж/бетонных фундаментных балок из бетона М-200,МРЗ-200,В-4 по серии I.4I5-I вып.I марки ФБ6-7 (6шт.) Б4 (2шт.) цена: 52,5+I,02х3	м3	2,98	55,56	I66	-	-	=
35	ЦСЦ п.437I	То же, из бетона М-300,МРЗ-200, В-4, марки ФБ6-I9 (4шт.), Б5 (2шт.) цена: 52,5+I,02+I,53+I,02х3	м3	3,42	58,II	I99	-	-	=
36	ЦСЦ п.437I	То же, из бетона М-I00 МРЗ-200 В-4 марки БЦ60.5.3.5-П (7шт.) цена: 52,5-I,02х2+I,02х3	м3	6,74	53,52	36I	-	-	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,60	I7,30	28	-	-	=
38	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	5,69	I9,40	II0	-	-	=
39	I2-II 20-I-Л	Монолитные участки фундаментов из бетона М-I00	м3	0,79	24,30	I9	-	-	=
40	I2-II 20-I-Л	Монолитные участки фундаментов из бетона М-200 МРЗ-I00 и подбетонка под балки цена: 24,3+(23,2-20)xI,02+2,2xI,02x xI,02	м3	5,6I	29,85	I67	-	-	=
4I	I2-II 20-I-Л	Набетонка по ленточным фундаментам из бетона М-I50 цена: 24,3+I,02x(2I,9-20)	м3	0,87	26,24	23	-	-	=
42	I2-72 20-9 прим.I	Засыпка фундаментных балок песком	м3	49,40	6,I6	304,3	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	32,40	0,58	I9	-	-	=
		Итого по разделу 2	руб			52I9			
		Раздел 3. Каркас							
44	II-3I-7I I9-3-Б	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	II,20	I0,90	I22	-	-	=
45	ЦСЦ п.4407	Стоимость сборных ж/б колонн высотой более 6,5 м объемом до I 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	23I	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,I9	I7,30	2I	-	-	
48	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I0,07	I9,40	I95	-	-	
49	I47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,07	2I,40	2	-	-	
50	I47-I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	I00кг	3,53	40,40	I7I	-	-	
5I	I47-I7	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	I00кг	4,79	48,40	232	-	-	
52	II-I55-7I I9-9-А	Укладка ригелей весом до 2 т при свободном опирании	шт	16,00	5,45	87	-	-	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53	II-I57-7I I9-9-Б	Укладка ригелей весом до 3 т при свободном опирании цена: 4,7+24,6х0,0I3	шт	I4,00	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 бетона М-300 марки IPOП4.57-35AT5(2 шт.),PI8(Iшт.),IPOП4.27-35(3шт.), P3.27(Iшт.),P357(Iшт.),PIA(Iшт.), PIБ(Iшт.)	м3	5,02	57,30	288	-	-	=
55	ЦСЦ п.4708	То же, 2POП4.62-30AT5Л(2шт.), 2POП4.62-30AT5П(2шт.),P5A(Iшт.), P6A(Iшт.) из бетона М-300 цена: 57,3+I,53	м3	5,04	58,83	297	-	-	=
56	ЦСЦ п.47II	То же, из бетона М-350 марки 2РД4.62-5IAT5(4шт.),P7A(4шт.) цена: 67+I,53	м3	8,95	68,53	6I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
57	ЦСЦ п.47II	То же, из бетона М-500 марки IPДП4.57-69AT5(2шт.), P2A E B Г (4шт.) цена: 67+I,53x4	м3	6,06	73,I2	443	-	-	=
58	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I2,05	I9,40	234	-	-	=
59	I47-7	Арматура класса АТ5	I00кг	I2,07	22,40	270	-	-	=
60	I47-I2	То же, класса Бр-I	I00кг	2,52	32,60	82	-	-	=
6I	I47-I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	I00кг	4,57	48,40	22I	-	-	=
62	I47-I7	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	I00кг	0,52	48,40	25	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
63	II-474 I9-30М	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,09	259,00	23	-	-	=
64	II-475-7I I9-30-Н	Установка крепежных элементов весом более 5 кг со сваркой	т	0,06	II3,00	7	-	-	=
65	I47-I7	Стоимость крепежных элементов с металлизацией цена: 3I+I7,4	I00кг	0,I5	48,40	7	-	-	=
		Итого по разделу 3	руб			4I97			
		Раздел 4. С т е н ы							
66	II-4I0-7I I9-22-А	Установка панелей стен площадью до 5 м2	шт	49,00	5,8I	285	-	-	=
67	II-4I3-7I I9-22-Б	Установка панелей стен площадью до I0 м2	шт	2I,00	II,I0	233	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68	II-4I6-7I I9-22-В	Установка панелей стен площадью до I5 м2	шт	2I,00	I5,I0	3I7	-	-	=
69	ЦСЦ п.4356	Стоимость сборных ж/б панелей из керамзитобетона М-50 объемом вес 900 кг/м3 по серии I.020-I вып.5-2 IIIС60.I5.4.0-П-I (I4шт.), IIIС60.I8.4.0-П(2Iшт.), IIIС60.I2.4.0-П(7шт.), 4IIС6.I8.4.0-П(I0шт.), 4IIСI2.I8.4.0-П(I7шт.), IIIС30.I8.4.0--П(2шт.)	м3	I8I,05	49,I0	8890	-	-	=
70	ЦСЦ п.4368	То же, угловых 5ПС56-I50-40-П-I(4шт.), 5ПС56-I80-40-П(I2шт.), 5ПС56-I20-40-П(4шт.)	м3	9,25	37,60	348	-	-	=
7I	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	3,29	I7,30	57	-	-	=
72	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I8,44	I9,40	350	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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-Б	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	-	-	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 (Iшт.), IДП30.36(Iшт.),ДЖ-3(Iшт.),2Д30.36 (2шт.),2Д26.36(Iшт.) цена: (40,8+0,55+2,5х6,04)х хI,02-I,53	м3	9,36	56,05	525	-	-	=
80	Ц.Iч.П р.7 п.4	Арматура класса А-I	I00кг	8,I4	I9,4	I58	-	-	=
8I	-"- п.I0	Арматура класса В-I	I00кг	I,0I	2I,4	22	-	-	=
82	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	4,67	48,4	226	-	-	=
83	-"- п.I7	Дополнительные закладные детали с металлизацией	I00кг	0,0I	48,4	I	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
84	I3-33 2I-7-А	Стены при высоте этажа до 5 м	м3	98,92	26,00	2572	-	-	
85	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	I,50	I0,30	I5	-	-	
86	II-I99-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	2,02	9,30	I9	-	-	
87	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 по серии I.I38-I0 вып.I марки IIПР3-I9.I2.I4(38шт.), IIПРI-I2.I2.I4(I2шт.),IIР2-I5.I2.I4 (9шт.), IIПРI-I0.I2.6(9шт.),IIПР3-2 2.I2.I4(7шт.)	м3	2,02	52,70	I06	-	-	
88	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,38	I9,40	7	-	-	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
89	I47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	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.I5-8А4 П-I(9шт.),ПК56.I5-8А4П-2(3шт.), ПК56.I5-8А4П(IIшт.),ПК56.I2--8А4П(5шт.),ПК27.I5-8А3П-I(Iшт.) ПК27.I5-8А3П(4шт.)	м3	30,60	5I,00	I56I	-	-	=
92	ЦСЦ п.47I9	То же, М-250 П-I8(2шт.),ПI9(Iшт.), П20(2шт.)	м3	5,25	52,02	273	-	-	=
		цена: 5I+I,02							

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
93	ЦСЦ п.4394	Стоимость сборных ж/б плит из бетона М-300 марки ПІ2 (Iшт.) цена: 44,2+I,02+I,53	м3	I,00	46,75	47	-	-	=
94	ЦСЦ п.4394	То же, из бетона М-400 ПІ3(Iшт.), ПІ4(Iшт.) цена: 44,2+I,02+I,53х2	м3	2,00	48,28	97	-	-	=
95	ЦСЦ п.4394	То же, из бетона М-350 марки П-II (Iшт.) цена: 44,2+I,02+I,53х2	м3	I,00	48,28	48	-	-	=
96	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,53	I7,30	26	-	-	=
97	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	2,22	I9,40	43	-	-	=
98	I47-6	Арматура товарная класса А-4	I00кг	II,92	23,50	280	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
99	I47-7	Арматура товарная класса	I00кг	8,24	22,40	I85	-	-	=
I00	I47-II	То же, класса ВР-I	I00кг	7,39	32,60	24I	-	-	=
I0I	I47-I2	Проволока низкоуглеродистая периодического профиля ВР-2	I00кг	2,I7	32,60	7I	-	-	=
I02	I47-I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	I00кг	0,70	48,40	34	-	-	=
I03	I47-I7	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	I00кг	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 .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 М-I50 цена: 23,6+(22,8-20,8)xI,02	м3	0,I0	25,64	3	-	-	
I08	I2-42 20-5-В	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			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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-I5-44П3(5шт.), ПК56.I5-44П-I(I0шт.),ПК56.I5-44П (7шт.), ПК56.I2-44П (20шт.)	м3	38,90	5I,00	I984	-	-	=
II2	ЦСЦ п.47I9	То же, из бетона М-250 ПI7(Iшт.), ПI5(Iшт.),ПI6(Iшт.) цена: 5I+I,02	м3	3,00	52,02	I56	-	-	=
II3	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,76	I7,30	3I	-	-	=
II4	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I,96	I9,40	38	-	-	=
II5	I47-6	Арматура товарная класса А-4	I00кг	7,27	23,50	I7I	-	-	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II6	I47-7	Арматура товарная класса АТ-4	I00кг	0,5I	22,40	II	-	-	
II7	I47-II	То же, класса ВР-I	I00кг	5,40	32,60	I76	-	-	
II8	I47-I2	Проволока низкоуглеродистая периодического профиля ВР-2	I00кг	2,07	32,60	67	-	-	
II9	I47-I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	I00кг	0,55	48,40	26	-	-	
		Итого по разделу 6	руб			3257			
		Раздел 7. Кровля							
I20	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за I раз цена: 35х0,5	I00м2	3,60	I7,50	63	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2I	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ.200 мм цена: 29Iх2	I00м2	3,60	582,00	2095	-	-	=
I22	I6-625-I6-683 26-II-Б,И Сб.доп. В.8	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легкобетонным или плитным утеплителям марки 50 толщ.I5 мм цена: I0,7-0,4I+(2,I-0,53)хI4,2	I00м2	3,60	32,50	II7	-	-	=
I23	I6-556 26-6-Г прим.2	Кровли рулонные плоские четырехслойные 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 I2 м	м2	360,00	3,08	II09	-	-	=
I24	I6-585 26-9-В прим.I	Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	I00м2	7,76	7,77	60	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	4,34	29,29	I27	-	-	=
I27	Пр-нт 0I-09 п.693	Стоимость металлоконструкций площадок цена: (2I7+I4,64)xI,02	т	2,63	236,27	62I	-	-	=
I28	Пр-нт 0I-09 п.696	То же, лестничных маршей цена: (203+I4,64)xI,02	т	I,06	22I,99	235	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I29	I2I-45I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	0,7I	244,00	I73	-	-	=
I30	I3-25	Монтаж подкрановых путей	т	0,78	30,60	24	-	-	=
I3I	I2I-60	Монорельсы, прямые звенья из одного прокатного профиля	т	0,78	I67,00	I30	-	-	=
		Итого по разделу 8	руб			I3I0			
		Раздел 9. Двери							
I32	I5-I88-72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	2,39	I,33	3	-	-	=
I33	I5-I89-72 23-35-В	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	23,02	I,03	24	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I34	I5-I90-72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	77,26	2,I5	I66	-	-	=
I35	I5-I92-72 23-35-Г	Установка внутренних дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	6,90	I,66	II	-	-	=
I36	I5-I9I-72 23-35-А,В	Стоимость пакли для поз.I32, I34	м2	79,65	0,90	72	-	-	=
I37	I5-I93-72 23-35-Б,Г	Стоимость пакли для поз.I33, I35	м2	29,92	0,66	20	-	-	=
I38	I22-445	Блоки дверные глухие двупольные высота полотен 2300 мм Д5I(2шт.)	м2	8,98	I3,00	II7	-	-	=
I39	I22-48	Блоки дверные под полуостекление двупольные с высотой полотен 2300 мм ДН23-7.7-I0 (3шт.)	м2	I0,35	9,80	I0I	-	-	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I40	I22-446	Блоки дверные глухие двупольные высотой полотен 2300 мм марки Д52ПВ (3шт.)	м2	I0,59	I3,40	I42	-	-	=
I4I	I22-4	Блоки дверные балконные однопольные марки БРС28-9(Iшт.)	м2	2,39	I7,60	42	-	-	=
I42	I22-45	Блоки дверные под полуостекление двупольные с высотой полотен 2000 мм тамбурные марки ДТ20-7.7--I0(3шт.)	м2	9,00	I0,60	95	-	-	=
I43	Сб.доп. В.I2 п.530	Стоимость дверных блоков марки ДГ24-I0 (I0шт.)	м2	22,30	II,20	250	-	-	=
I44	То же	То же, марки ДГ2I-I0 (3шт.)	м2	5,82	II,20	65	-	-	=
I45	Сб.доп. В.I2 п.530	То же, марки ДГ24-I2 (5шт.)	м2	I3,45	II,20	I5I	-	-	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I46	Сб.доп. В.I2 п.527	Стоимость дверных блоков марок ДГ2I-8(4шт.),ДГ2I-8Л(3шт.)	м2	I0,78	II,80	I27	-	-	=
I47	То же п.526	То же, марок ДГ-2I-7 (3шт.), ДГ2I-7Л (5шт.)	м2	I0,72	I2,40	I33	-	-	=
I48	То же п.530	То же, марки ДГ2I-I2 (Iшт.)	м2	2,44	II,20	27	-	-	=
I49	I22-59	Блоки дверные служебные однопольные с высотой полотна 2000 мм противопожарная дверь ДП2.I4.00. 0000 (Iшт.)	м2	2,75	I2,50	34	-	-	=
I50	I5-2I4 23-40-В	Обивка дверей черной листовой кровельной сталью по дереву с двух сторон	м2	2,75	2,5I	7	-	-	=
I5I	III-529	Скобяные изделия для дверей входных в квартиру однопольных	компл	26,00	5,07	I32	-	-	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I52	III-53I	Скобяные изделия для дверей входных в комнату двухпольных	компл	I2,00	I,88	23	-	-	=
I53	III-533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл	8,00	I,74	I4	-	-	=
I54	I7-870 27-69-3	Остекление балконных спаренных дверных полотен оконным листовым 3-мм стеклом на штапиках по замазке цена: I,87xI,I3	м2	2,39	2,II	5	-	-	=
I55	I7-869 27-69-Ж	Остекление балконных дверных одинарных полотэн 3-мм стеклом цена: I,72xI,I3	м2	2,39	I,94	5	-	-	=
I56	I7-87I 27-69-И	Остекление дверных одинарных полотен 3-мм стеклом на штапиках по замазке цена: I,56xI,I3	м2	24,82	I,76	44	-	-	=
		Итого по разделу 9	руб			2II0			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I0. О к н а							
I57	I5-I57-72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до 5 м2 спаренными переплетами	м2	93,46	2,89	270	-	-	=
I58	I5-I52-72 23-27-Б	Установка оконных блоков площадью более 2 м2 переплетами в каменных стенах с одинарными переплетами	м2	93,46	2,I9	205	-	-	=
I59	I5-I6I-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	30,00	0,2I	6	-	-	=
I60	Сб.доп. В.I2 п.603	Стоимость оконных блоков с тройным остеклением маркиОРСI8-I8В (30шт.)	м2	93,46	I8,30	I7I0	-	-	=
I6I	III-546	Стоимость приборов	компл	30,00	7,72	232	-	-	=
I62	I5-I87-72 23-34-В	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема более 2 м2 в каменных стенах	м2	93,46	0,49	46	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I63	I22-3I7	Стоимость подоконных деревянных досок ПДI9-35 (30шт.)	м	57,00	I,6I	92	-	-	=
I64	I7-855 27-69-Б	Остекление оконных одинарных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке цена: 2,06xI,II	м2	93,46	2,27	2I2	-	-	=
I65	I7-856 27-69-В	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке цена: 2,03xI,II	м2	93,46	2,23	208	-	-	=
		Итого по разделу I0	руб			29I0			
		Раздел II. В о р о т а							
I66	I5-220-72 23-4I-А	Установка ворот трудносгораемых со стальными коробками сталью по войлоку	м2	II,04	I3,80	I52	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I67	I2I-I35	Каркасы ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта	т	0,23	203,00	47	-	-	=
I68	I22-207	Полотна размером I495 на 3224 на 84 мм	м2	II,04	34,I0	376	-	-	=
I69	III-468	Поковки простые строительные	кг	I36,72	0,37	50	-	-	=
I70	24-4I8 33-9-Б	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до I м2	шт	3,00	I,35	4	-	-	=
I7I	I30-I847	Решетки жалюзийные неподвижные при площади сечения I,5 м2	м2	I,02	I5,40	I6	-	-	=
		Итого по разделу 22	руб			645			
		в т.ч.металлоконструкции				47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I2. Перегородки							
I72	I3-294 2I-22-В	Перегородки из гипсовых плит толщиной 80 мм двухслойные	м2	I93,72	2,23	432	-	-	=
I73	I3-47 2I-7-3	Перегородки армированные из кирпича толщиной в I/2 кирпича	м2	463,4I	3,69	I7I0	-	-	=
		Итого по разделу I2	руб			2I42			
		Раздел I3. П о л ы							
		Тип I - Керамическая плитка							
I74	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта гравием	м2	57,26	0,37	2I	-	-	=
I75	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту М-I00 толщ.I00 мм	м3	5,75	23,60	I35	-	-	=
I76	I6-82 25-I0-А I6-83 25-I0-Б	Стяжки цементные толщиной 20 мм из цементно-песчаного раствора М-I50 толщ.I5 мм цена: 0,54-I0,Ix0,0I+(I9,6-I7,9)x x(0,02I-0,53x0,0I)	м2	57,26	0,47	27	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I77	I6-230 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических с красителем на цементном растворе на цементно-песчаном растворе М-I50 цена: 3,88+(I9,6-I7,9)х0,2Iх0,I	м2	57,26	3,92	224	-	-	=
		Тип 2 - Цементно-песчаный раствор							
I78	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта гравием	м2	37,34	0,37	I4	-	-	=
I79	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту М-I00 толщ.I00 мм	м3	3,73	23,60	88	-	-	=
I80	I6-I03 25-I2-3	Прослойка из цементно-песчаного раствора М-I50 цена: 0,78-(20,7-I9,6)х0,027	м2	37,34	0,75	28	-	-	=
I8I	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные М-200	м2	37,34	0,78	29	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 3 - Линолеум							
I82	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта гравием	м2	I2I,87	0,37	45	-	-	=
I83	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту М-I00 толщ.I00 мм	м3	I2,I9	23,60	288	-	-	=
I84	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм М-I50 толщ.20 мм цена: 0,54+(I9,6-I7,9)х0,02I	м2	I2I,87	0,58	7I	-	-	=
I85	I6-332 25-23-Б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного однослойного на битумной мастике	м2	I2I,87	3,64	444	-	-	=
I86	I6-347 25-23 прим.	На устройство деревянных плинтусов добавлять по расценкам с 330 по 345	I00м2	I,22	27,20	33	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 4 - Керамическая плитка							
I87	I6-82 I6-83 25-83 25-I0-А,Б К-5	Стяжки цементные толщиной 20 мм М-I50 толщ.45 мм цена: 0,54+I0,Ix0,0Ix5+(I9,6-I7,9)x x(0,2Ix0,I+0,53x0,53x0,0I5)	м2	7I,30	I,I3	8I	-	-	=
I88	I6-44 I6-45 25-7-А,Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике первый слой два слоя цена: 92+6I	I00м2	0,7I	I53,00	I09	-	-	=
I89	I6-82 25-I0-А	Прослойка из цементно-песчаного раствора М-I50 толщ.I7 мм цена: 0,54-I0,Ix0,0Ix0,6+(I9,6--I7,9)x(0,02I-0,53x0,0Ix x0,6)	м2	7I,30	0,5I	36	-	-	=
I90	I6-230 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических с красителем на цементном растворе на цементно-песчаном растворе М-I50 цена: 3,88+(I9,6-I7,9)x0,02I	м2	7I,30	3,92	279	-	-	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 5 - Линолеум							
I9I	I6-86-2 I6-87-2 25-I0-В,Г	Стяжки керамзитобетонные толщиной 50 мм толщ.74 мм цена: I,82+0,34х2,25	м2	I57,40	2,58	406	-	-	=
I92	I6-332 25-23-Б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на битумной мастике	м2	I57,40	3,64	573	-	-	=
I93	I6-347 25-23 прим.	На устройство деревянных плинтусов добавлять по расценкам с 330 по 345	I00м2	I,57	27,20	43	-	-	=
		Тип 6 - Цементно-песчаное покрытие							
I94	I6-82 I6-83 25-I0-А,Б К-4	Стяжки цементные толщиной 20 мм М-I50 толщ.40 мм	м2	37,05	I,02	38	-	-	=
I95	I6-83	На каждые 5 мм изменения толщины слоя стяжек цементных добавлять по расценке 82	I00м2	0,52	-	-	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I96	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные М-200	м2	37,05	0,78	29	-	-	=
		Тип 7 - Керамическая кислото-упорная плитка							
I97	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта гравием	м2	37,30	0,37	I4	-	-	=
I98	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту М-I00 толщ.I00 мм	м3	3,73	23,60	88	-	-	=
I99	I6-4I5 I6-4I6 25-40-А,В Сб.доп. BI тех.чп.6	Покрытия из плиток керамических кислотоупорных толщиной 20 мм на андезитовой замазке толщ.24мм цена: 4,69+46,4х0,8х0,0I	м2	37,30	5,06	I89	-	-	=
		Тип 8 - Керамическая кислотоупорная плитка							
200	I6-82 I6-83 25-I0-А,Б	Стяжки цементные толщиной 20 мм М-I50 толщ.4I мм цена: 0,54+I0,Ix0,0Ix4+(I9,6-I7,9)х х(0,2Ix0,I-0,53x0,0Ix4)	м2	68,30	I,02	70	-	-	=

19109-12

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20I	I6-359 25-26-А	Шпаклевка полов битумной мастикой толщиной 5 мм	I00м2	0,68	65,00	44	-	-	=
202	I6-46 I6-47 25-7-А,Б	Гидроизоляция оклеечная рубероидом на битумной мастике первый слой два слоя цена: 75+44,7	I00м2	0,68	II9,70	82	-	-	=
203	37-468-72 57-3-А	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	I0м2	6,83	4,34	30	-	-	=
204	I6-4I5 I6-4I6 25-40-Б,В Сб.доп. BI тех.ч п.6	Покрытия 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I4. Лестницы							
205	II-378-7I I9-I9-А	Укладка лестничных маршей весом до I т без сварки лестничных площадок	шт	I,00	3,I4	3	-	-	=
200	II-380-7I I9-I9-В	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.I4.I8 (2 шт.) по серии I.020-I вып.7-I	м3	I,87	58,40	I09	-	-	=
203	ЦСЦ п.4397	То же, лестничных площадок марки ЛП15.I2 (Iшт.)	м3	0,20	50,80	I0	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I0	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,58	I7,30	I0	-	-	=
2II	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I,07	I0,40	2I	-	-	=
2I2	I47-I2	То же, класса ВР-I	I00кг	0,35	32,60	II	-	-	=
2I3	I47-I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	I00кг	0,27	48,40	I3	-	-	=
2I4	II-463-7I I9-30-А	Установка проступей	м3	0,79	I0,I0	8	-	-	=
2I5	ЦСЦ п.4748	Стоимость проступей по серии I.020-I вып.7-I марки I ЛНI3.3 (20шт.),2ЛНI4.5(6шт.),2ЛНI4.3(I2шт.)	пм	34,74	I,30	45	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I5	I3-3I7 2I-23-3	Ограждение лестничных маршей и площадок с пластмассовым поручнем цена: 6,96+(0,76-0,37)xI,02	м	7,94	7,36	58	-	-	=
2I7	II-474-7I I9-30-М	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,0I	259,00	3	-	-	=
2I8	I47-I7	Стоимость крепежных элементов	I00кг	0,08	3I,00	2	-	-	=
2I9	I4-I78-7I 22-25-Л	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	т	0,I4	I0,50	I	-	-	=
		Итого по разделу I4	руб			337			
		Раздел I5. Внутренняя отделка							
220	20-94 Сб.доп.в.II I7-776 24-75-Г	Окраска потолков поливинилацетатной краской ВА-27В помещениях высотой до 4 м	м2	552,0I	0,69	38I	-	-	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22I	20-94 Со.доп. в.II I7-776 24-75-Г	Окраска потолков поливинилацетатной краской ВА-27 в помещениях высотой более 4 м цена: 0,69-0,25х0,I	м2	I6,85	0,67	II	-	-	=
222	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке потолков в помещениях высотой до 4 м	I00м2	I,66	5,55	9	-	-	=
223	I7-287 28-23-В	Улучшенная штукатурка стен, потолков, столбов и пилястр цементно-известковым раствором внутри зданий кирпичных стен высотой до 4 м	м2	674,2I	0,84	566	-	-	=
224	I7-287 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: 0,84-0,39х0,I	м2	66,00	0,80	53	-	-	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
225	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен панельных и кирпичных стен при высоте до 4 м	м2	843,70	0,I5	I27	-	-	=
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: 0,64-0,2х0,I	м2	I07,85	0,62	67	-	-	=
227	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен в помещениях высотой до 4 м	I00м2	5,83	5,55	32	-	-	=
228	I7-I20 27-I2-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	I4I8	-	-	=
229	I3-337 2I-6-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6м	I00м2	0,2I	59,20	I3	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
230	I7-644 27-55-В 27-66-В	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 раздельными переплетами с подонной доской цена: 0,29х(2,8-0,3)+0,96х0,3	м2	93,46	I,0I	94	-	-	=
232	I7-658 27-55-Д,Ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами спаренных переплетов цена: 0,29х2,2	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: 0,23х(2,I-0,3)+0,74х0,3	м2	I5,90	0,64	I0	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
234	I7-647 I7-645 27-55-Е,Г 27-66-Е,Г	То же, глухие в перегородках цена: 0,23х(2,7-0,3)+0,74х0,3	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: 0,23хI,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: 0,23х2,4	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: 0,23х2,4	м2	II0,40	0,55	6I	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
238	I4-I79-7I 22-25-М	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	I0,50	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 поверхности с лесов	I00м2	I4,60	37,60	549	-	-	=
		Всего по разделу I6	руб			549			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I7. Венткамера							
242	I3-33 2I-77-А	Стены при высоте этажа до 5 м	м3	6,I9	2I,40	I32	-	-	=
243	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	48,03	0,3I	I5	-	-	=
244	I9-I03-В 28-7-Г ЦСЦ доп.I п.9	Изоляция стен минераловатными матами толщ.40 мм цена: 2,8+26,2х0,966=28,II руб.	м3	I,3I	28,II	37	-	-	=
245	I9-I04-А 28-7-Г ЦСЦ доп.I п.9	То же, перекрытий толщ.50 мм цена: 2,56+26,2х0,974	м3	0,76	28,08	2I	-	-	=
246	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,23	309,00	7I	-	-	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
247	I7-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса стен	м2	32,78	2,7I	89	-	-	=
248	I7-327 27-29-Б	Улучшенная штукатурка по сетке потолков без карнизов и тяг с устройством каркаса потолок	м2	7,62	3,I3	24	-	-	=
249	I7-588 27-48-Д	Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен и потолков	I00м2	0,40	I3,30	5	-	-	=
250	I6-82 25-I0-А I6-83 25-I0-Б	Цементная стяжка толщ.30 мм цена: 9,54+I0,Ix0,0Ix2	м2	7,62	0,74	6	-	-	=
25I	I4-30-7I 22-7-Е	Установка рам обрамления стен	т	0,29	47,80	I4	-	-	=
252	I2I-468	Стоимость металлоконструкций рам	т	0,29	303,00	88	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
253	I4-I79-7I 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-I6-И	Устройство корыт под отмостку	I00м2	0,84	20,00	I7	-	-	= =
255	32-200 -7I 45-5т-А	Щебеночное основание под отмостку	I00м2	0,84	I47,00	I23	-	-	= =
256	32-I97-7I 45-52-А	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщ.слоя 25 мм	I00м2	0,84	80,00	67	-	-	= =
257	I6-40 25-6-Б	Песчаное основание под пандус и крыльца входные	м3	2,68	7,05	I9	-	-	= =

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
258	I6-43 25-6-Д	Бетонные площадки и пандус из бетона М-I00	м3	2,68	23,60	63	-	-	=
259	32-I97-7I 32-I98-7I 45-52-А 45-52-Б	Покрытие пандуса асфальтобетонной смесью толщ.30 мм	I00м2	0,20	95,40	I9	-	-	=
260	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные входных площадок	м2	I0,80	0,78	8	-	-	=
26I	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	I0,80	0,08	I	-	-	=
262	I3-32 2I-6-3	Глиняной замок вокруг входных площадок	м3	5,76	7,76	45	-	-	=
263	I2-73 20-I0-А	Устройство козырька монолитного КМ-I из бетона М-200, МРЗ-I50, В-2 цена: 34,2+(24,6-22,8)xI,0I5+3,2x xI,0I5xI,02	м3	⅄,60	39,34	63	-	-	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
264	I24-2I	Арматура класса AI	т	0,II	I66,00	I8	-	-	=
265	I24-22	Арматура класса A2	т	0,09	I74,00	I6	-	-	=
266	I5-9I-72 23-I4-Ж	Перегородки санкабин из древесно-стружечной плиты	м2	2,96	3,96	I2	-	-	=
267	I8-5I I8-52 24-5-А,Б	Оклейка перегородки пластиком толщ.6 мм с двух сторон цена: (I0,9+0,76х2)х2	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	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	38,68	0,3I	I2	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
270	I9-I03-В 28-7-Г ЦСЦ доп.I п.9	Изоляция стен минераловатными плитами в тамбурах и Р.У толщ. 40 мм цена: 2,8+26,2х9,66х0,I	м3	I,25	28,II	35	-	-	=
27I	I7-325 27-29-Б	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	40,48	2,7I	II0	-	-	=
272	I9-I04-А 28-7-Г ЦСЦ доп.I п.9	Изоляция потолков минераловатными плитами в тамбуре цена: 2,56+26,2х0,966	м3	0,26	27,87	7	-	-	=
273	I7-327 27-29-Б	Улучшенная штукатурка по сетке потолков без карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	3,24	3,I3	I0	-	-	=
		Итого по разделу I8	руб			927			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по смете	руб			57II9			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			I459			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			9I84			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб			I2I			
		Итого	руб			66424			
		Плановые накопления 6%	руб			3985			
		Итого	руб			70409			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер В.Воронина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация: инженер 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 строительно-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 № КЖ II,I2,I3

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость I,7I/2,2I тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,22/0,8I руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,38/2,99 руб.
3. I м3 объема зданий 0,54/0,70 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	в том числе		
							нормативная условно-чистая продук.	основная зарплата	экспл. машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I6-43 25-6-Д	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	0,62 0,82	20,60	I3 I7	-	-	- -
2	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-I50 цена: 26,7+(22,8-20,8I)x xI,02	м3	6,I5 6,95	27,74	I70 I93	-	-	- -

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I2-2I 20-3-Б	Фундаменты бетонные объемом до 25м3 под оборудование из бетона М-I50 цена: 25,I+(22,8-20,8)xI,02	м3	5,3 6,4	27,I4	I44 I74	-	-	=
4	I2-26 20-3-Ж	Фундаменты ж/б объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-200 цена: 28,2+(24,6-22,8)xI,0I5	м3	3,96 4,36	30,03	II9 I3I	-	-	=
5	I24-79	Арматура из стали класса А3 диам. I2-I4 мм (сетки)	т	0,04	I83	7	-	-	=
6	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,5I 0,92	309	I58 284	-	-	=
7	I2-64 20-9-Б	Балки из бетона М-200 БТI(4шт) БI(Iшт) цена: 43,7-(24,6-22,8)xI,0I5	м3	0,97	4I,87	4I	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I24-I3	Арматура класса AI	т	0,I5	I53	23	-	-	=
9	I24-I5	Арматура класса A3	т	0,I4	I79	25	-	-	=
I0	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,47 0,64	309	I5I I98	-	-	= -
II	I2-I55 20-22-Д	Каналы и приямки из бетона М-I50 цена: 38,7-(28,4-22,8)xI,02	м3	9,45 9,95	32,99	309 328	-	-	= -
I2	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,3I 0,48	309	96 I78	-	-	= -
I3	26-89 38-5-Б	Укладка трубы диам.I08 мм	м	8,50 I2,0	I,5I	I3 I8	-	-	= -

19109-12

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	II-3I3-7I I9-I4-Л	Укладка плит покрытий площадью до 0,5 м2	шт	9	0,29	3	-	-	=
I5	ЦСЦ п.47I5	Стоимость плит покрытий каналов по серии 3.006-2 вып.2-2 III-8 (9шт) из бетона М-200	м3	0,27	55,50	I5	-	-	=
I6	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,03	I7,30	I	-	-	=
I7	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,07	I9,40	I	-	-	=
I8	I47-I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	I00кг	0,09	48,40	4	-	-	=
I9	36-654 49-90 Сб.доп. в.5	Настил для подпольных каналов	м2	I,84 2,8I	II,30	2I 32	-	-	= -

19109-12

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	I4-29-7I 22-7-Ж К-I,I5	Установка металлических щитов ЩЗ (6шт.) цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5	т	0,53 0,6I	29,29	I6 I8	-	-	- -
2I	I2I-I20-А	Стоимость металлоконструкций щитов	т	0,53 0,6I	I94	I03 II8	-	-	- -
22	I4-I78-7I 22-25-Л	Окраска щитов маслянными составами за 2 раза	т	0,53 0,6I	I0,50	6 6	-	-	- -
		Итого по смете				I39I I796			
		в т.ч.металлоконструкции				II9 I36			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%				2I0 274			

19109-12

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы на металло-конструкции 8,3%				I0 II			
		Итого				I6II 208I			
		Плановые накопления 6%				97 I25			
		Итого				I708 2206			

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

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер В.Воронина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация инженер 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 строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,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 I969 г.

Сметная стоимость	2,25/3,40	тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция	- -	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. 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/I,08	руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормативная условно-чистая продук.	основная зарплата	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I6-43 25-6-Д	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	0,82 / 0,97	20,60	I7 / 20	-	-	- / -
2	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-I50	м3	6,95 / 7,45	27,74	I93 / 207	-	-	- / -
		цена: 25,7+(22,8-20,8)xI,02							

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I2-26 20-3-Ж	Фундаменты ж/б объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-200 цена: 28,2+(24,6-22,8)xI,0I5	м3	3,97 4,06	30,03	II9 I22	-	-	= -
4	I2-2I 20-3-Б	Фундаменты бетонные объемом до 25 м3 под оборудование из бетона М-I50 цена: 25,I+(22,8-20,8)xI,02	м3	5,30 8,4	27,I4	I44 228	-	-	= -
5	I24-79	Арматура из стали класса А3 диам. I2-I4 мм (сетки)	т	0,04	I83	7	-	-	=
6	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,92 I,27	309	284 292	-	-	= -
7	I2-64 20-9-Б	Балки из бетона М-200 БТI(4шт.) БМI(Iшт.) БМ2(2шт.) цена: 43,7-(24,6-22,8)xI,0I5	м3	0,97	4I,87	4I	-	-	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I24-I3	Арматура класса AI	т	0,04	I53	6	-	-	=
9	I24-I5	Арматура класса A3	т	0,06	I79	II	-	-	=
I0	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,9I I,95	309	28I 603	-	-	= -
II	I2-I55 20-22-Д	Каналы и приямки из бетона М-I50 цена: 38,7-(28,7-22,8)xI,02	м3	II,72 I6,42	32,60	383 537	-	-	= -
I2	II-3I3- -7I I9-I4-Л	Укладка плит покрытий площадью до 0,5 м2	шт	9,00	0,29	3	-	-	=
I3	ЦСП 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	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,03	I7,30	I	-	-	=
I5	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,07	I9,40	I	-	-	=
I6	I47-I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	I00кг	0,09	48,40	4	-	-	=
I7	36-654 49-90 Сб.доп.В	Настил для подпольных каналов	м2	5,00 5,80	II,30	5	-	-	=
I8	I4-29-7I 22-7-Ж К-I,I5	Установка металлических щитов цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5	т	0,86 0,99	29,29	25 29	-	-	= -
I9	I2I-I20-А	Стоимость металлоконструкций щитов	т	0,86 0,99	I94	I67 I92	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	I4-I78--7I 22-25-Л	Окраска маслянными составами	т	0,86 / 0,99	I0,50	9 / I0	-	-	=
2I	26-89 38-5-Б	Прокладка трубы диам.I08 м	м	I5	I,5I	23	-	-	=
		Итого по смете	руб			I834 / 2765			
		в т.ч.металлоконструкции				I92 / 22I			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб			27I / 420			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб			I6 / I8			
		Итого	руб			2I2I / 3203			

19109-12

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления 6%	руб			I27 I92			
		Итого	руб			2248 3395			

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

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер В.Воронина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил инженер Р.Заводскова

19109-12

4I6-I-I4I.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 строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/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:
I. Расчетную единицу производительности I,46 0,49 руб.
0,76 0,29
2. I м2 общей площади зданий 2,84 руб.
3. I м3 объема здания 0,65 руб.

Основание: Чертежи ОВ-2+3
Составлена в ценах I969 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе норматив. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/п	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	I79	5,29	947	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	23-66I 32-9-Д	Регистры из стальных труб диаметром нитки I08 мм, колонки I59 мм	м	8	4,2	34	-	-	
3	23-660 32-9-Д	Регистры из стальных труб диаметром нитки 89 мм, колонки I08 мм	м	27	2,87	77	-	-	
4	Ц.Iч.Ш п.I30	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром I5 мм	шт	7	0,95	7	-	-	
5	-"- п.I3I	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 20 мм	шт	2	I,I	2	-	-	
6	-"- п.I32	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 25 мм	шт	4	I,44	6	-	-	
7	Ц.Iч.Ш п.I33	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 32 мм	шт	2	I,7I	3	-	-	
8	-"- п.I466	Краны КДР-I5 диаметром I5 мм	шт	2	0,83	2	-	-	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	-"- п.I467	Краны КДР-I5 диаметром 20 мм	шт	29	I,09	32	-	-	= =
I0	23-45 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб I5 мм для отопления	м	90	0,74	67	-	-	= =
II	23-46 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	24I	0,79	I90	-	-	= =
I2	23-47 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления	м	60	0,96	58	-	-	= =
I3	23-48 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 32 мм для отопления	м	84	I,I2	94	-	-	= =
I4	23-49 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 40 мм для отопления	м	I8	I,24	22	-	-	= =

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	23-I04 30-I4-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00мм	м	493	0,03	I5	-	-	=
I6	23-673 32-I0-Д	Воздухосборники из стальных труб горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса I59мм	шт	I	5,83	6	-	-	=
		Итого	руб			I562			
		Пуск и регулировка - I%	руб			I5			
		Накладные расходы - I4,9%	руб			236			
		Плановые накопления - 6%	руб			I07			
		Итого	руб			I920			
		Раздел 2. Строительные работы							
I7	I7-702 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	I00м2	2	42,4	85	-	-	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	20-2 27.I-I-Б	Очистка металлических конструкций от коррозии	I00м2	0,02	40,3	I	-	-	-
I9	20-62 27.I-5-А	Окраска битумным лаком нр II7	I00м2	0,02	4,0I	I	-	-	-
20	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	I,7	0,3I	I	-	-	-
2I	I9-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,04	59,I	2	-	-	-
22	I9-233 28-I5-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	I,7	5,37	9	-	-	-
		Итого	руб			99			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I6			
		Плановые накопления - 6%	руб			7			

19109-12

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

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

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.техник Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Заводскова
проверил рук.группы З.Колесникова

19109-12

4I6-I-I4I.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 строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки" на вентиляцию административно-производственного здания с электролизной

Сметная стоимость 5,68/5,3 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,06 I,96 руб. / 0,8I I,26
2. I м2 общей площади зданий 7,89/7,36 руб.
3. I м3 объема здания I,8I/I,69 руб.

Основание: Чертежи ОВ-2+3
Составлена в ценах I969 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе норматив. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	24-723 33-28-А К=0,4	Вентиляторные установки весом до 0,5 т	шт	7 6	I4,48	I0I 87	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Ц.Iч.Ш п.2568 I50I-I2025	Вентиляторы центробежные Ц4-70 № 2,5 с эл.двиг. 4АА 56А4	компл.	I	43,94	44	-	-	-
3	Ц.Iч.Ш п.2777 I50I--0I504	Вентиляторы центробежные Ц4-70 общего назначения № 3,2 с эл. двиг., 4АА 63А4	компл.	2	67,83	I36	-	-	-
4	Ц.Iч.Ш I50I--0I504 I50I прим.3 доп.36	Вентиляторы центробежные Ц4-70 общего назначения № 3,2 с эл. двиг. 4АА 63В4	компл.	I	68,92	69	-	-	-
5	Ц.Iч.Ш I30 п.2569 I50I--0I507 I50I--0I892	Вентиляторы центробежные Ц4-70 № 4 с эл.двигат. 4А 7IВ4	компл.	I	88,9	89	-	-	-
6	Ц.Iч.Ш I30п.2569 I50I--0I507 I50I--0I89I	Вентиляторы центробежные Ц4-70 с эл.двигат. 4А7IА4	компл.	2/I	85,63	I7I/86	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	24-723 33-28-А К=0,62	Вентиляторные установки весом до 0,5 т	шт	I 2	22,44	22 45	-	-	- -
8	Ц,Iч.Ш п.2570 I50I- -0I509 I50I-0I509	Вентиляторы центробежные Ц4-70 № 5 с эл.двигат. 4А 90А4	компл.	I	I2I,35	I2I	-	-	-
9	-"- I50I- -II044	То же, № 5 с эл.двигат. 4А80В4	компл.	- I	I20,26	- I20	-	-	-
I0	24-723 33-28-А К=0,78	Вентиляторные установки весом до 0,5 т для центральных кондиционеров	шт	I	28,24	28	-	-	-
II	Ц,Iч.Ш I30 п.2778 I50I- -0I5I2 I50I- -0I840	Вентиляторы центробежные Ц4-70 общего назначения нр 6,3 с эл. двигат. 4АI00В6	компл.	I	I94,27	I94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	24-502 I50I--I20I7 I50I--0I89I	Осевой вентилятор 06-300 нр.4 с эл.двигат. 4А7IА2	шт	I	42,49	42	-	-	-
I3	24-603 33-20-А	Калориферы весом до 0,I25 т	шт	4 2	5,43	22 II	-	-	-
I4	Ц.Iч.Ш п.3783	Калориферы стальные пластинчатые КВБ8-П, поверхн.28,5м2	шт	2	73,5	I47	-	-	-
I5	Ц.Iч.Ш п.3784	Калориферы стальные пластинчатые КВБ9-П, поверхн.33 м2	шт	2	82,3	I65	-	-	-
I6	24-604 33-20-Б	Калорифер весом до 0,25 т	шт	- I	6,8	- 7	-	-	-
I7	Ц.Iч.Ш п.3785	Калорифер КВБIОП	шт	- I	I0I	- I0I	-	-	-
I8	24-40I 33-37-Л	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим или пневматическим приводом,диаметром до 885 мм или периметром до 3400мм	шт	2	6,02	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	Ц.Iч.Ш п.370I	Клапаны воздушные с механизмом исполнительным МЭО-4/I00 КВУ--600хI000	шт	2	458	9I6	-	-	-/-
20	24-709 33-26-В	Подставка и виброизолирующие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	33,6/25,2	0,32	II/8	-	-	-/-
2I	24-447 33-I4-Б	Двери герметические утепленные	шт	4	I,7I	7	-	-	-/-
22	Ц.Iч.Ш п.3284	Стоимость дверей ДУС 0,5хI,25	шт	4	I3,8	55	-	-	-/-
23	24-440 33-II-В	Фильтры ФЯУ	шт	8/6	I3,43	I07/8I	-	-	-/-
24	24-4I7 33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	24	I,06	25	-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	24I5-2439 K=I,076	Решетки жалюзийные неподвижные I50x490	шт	I6	0,32	5	-	-	-
26	24I5-2440 K=I,076	То же, I50x580	шт	8	0,36	3	-	-	-
27	24-449 33-I6	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	5,09 4,9	I3	66 64	-	-	- -
28	Ц.Iч.III п.776	Заглушки к питометрическим лючкам СТД-828I	шт	22	0,I4	3	-	-	-
29	24-4I7 33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	88 87	I,06	93 82	-	-	- -
30	24I5-2452 K=I,076	Решетки щелевые регулирующие PI50	шт	54	0,39	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	24I5-2453 К=I,076	Решетки щелевые регулирующие Р200	шт	I8	0,49	9	-	-	-
32	24I5-2449 К=I,076	Решетки воздухоприточные РР400хI00	шт	I0	3,0I	30	-	-	-
33	24I5-245I К=I,076	То же, РР600х200	шт	6 5	5,6	34 28	-	-	- -
34	24-365 33-7-А	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 200 мм	шт	2	8,48	I7	-	-	-
35	24-790 33-4I-А	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-3I5 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	2	I,98	4	-	-	-
36	Ц.Iч.Ш п.3835	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д. патрубка 200 мм	шт	2	I3,4	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	24-708 33-26-А	Кронштейны под оборудование	кг	33,93 30,I6	0,34	I2 I0	-	-	- -
38	I8-I4 24-4-В	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	I77,4	0,46	82	-	-	-
39	604-955	Стоимость асбоцементных воздуховодов разм.200х200	м	I82,32	I,I7	2I3	-	-	-
40	604-956	То же, разм.225х225	м	5,72	I,49	9	-	-	-
4I	I8-I5 24-4-В	Воздуховоды асбестоцементные периметром свыше I00 мм	м2	30,79	0,33	I0	-	-	-
42	604-958	Стоимость асбоцементных воздуховодов разм.280х280	м	6,09	2	I2	-	-	-
43	604-958 К=I,I	То же, разм.3I5х3I5	м	2,02	2,2	4	-	-	-

4I6-I-I4I.83 (У .3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44	604-958 К=I,4	Стоимость асбоцементных воздуховодов разм.355х355	м	5,45	2,8I	I5	-	-	-
45	604-958 К=I,78	То же, разм.400х400	м	6,I4	3,57	22	-	-	-
46	24-35 33-I-В	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до I000 мм	м2	48,9 39,3	5,68	278 223	-	-	-
47	24-37 33-I-Г	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм,периметром до 2000 мм	м2	I8 37	5,08	9I I88	-	-	-
48	24-36 33-I-В	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм,периметром до I500 мм	м2	8,4	5,07	43	-	-	-
49	24-38 33-I-Д	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм,периметром до 2600 мм	м2	24,2 -	4,96	I20 -	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50	24-30 33-I-А	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм,периметром до I60 мм	м2	7,28	8,83	64	-	-	- -
5I	24-3I 33-I-В	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм,диаметром до 3I5 мм	м2	62,25	5,04	3I4	-	-	- -
52	24-32 33-I-В	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм,диаметром до 500 мм	м2	8,48	4,45	38	-	-	- -
52а	24-33 33-I-Г	То же, д.7I0 мм	м2	- I5,7	4,02	- 63	-	-	- -
		Итого	руб			4I23 3822			
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб			I03 95			
		Накладные расходы - I4,9%	руб			634 590			
		Плановые накопления - 6%	руб			294 27I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого	руб			5I54 4778			
		Раздел 2. Строительные работы							
53	I7-702 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	I00м2	I,99 I,92	42,40	84 8I	-	-	- -
54	20-2 27.I-I-Б	Очистка металлических конструкций от коррозии	I00м2	0,39	40,3	I6	-	-	-
55	20-62 27.I-5-А	Окраска битумным лаком нр. I77	I00м2	0,39	4,0I	2	-	-	-
56	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	39,2	0,3I	I2	-	-	-
57	I9-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	I,68	59,I	99	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
58	I9-233 28-I5-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	39,2	5,37	2II	-	-	- -
		Итого	руб			424 42I			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			70 69			
		Плановые накопления - 6%	руб			30			
		Итого	руб			524 520			
		Всего по смете	руб			5678 5298			

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

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.техник Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовил инженер Р.Заводскова
проверил рук.группы З Колесникова

19109 - 12

416-I-I4I.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 строительно-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 I0,47/8,59 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 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. I м2 общей площади здания 0,99/0,79 руб.
2. I м3 объема здания 0,22/0,I8 руб.

Основание: чертежи ТХ-I2

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. обор.	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-08 I-00I I5-0I I0-059 I0-0I6 7-У-I84 к=0,8	I. Оборудование Вентилятор ЦН-70 № 2,5 с эл.двигателем АОЛ-22-2 47-(23-I5)	шт	3 / 2	0,03	-	39	I2.32	5,38	0,6I / 0,27	II7 / 78	37 / 25	I6 / II	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-48I6	Присоединение к эл.сети	шт	3 2	-	-	-	I,4	0,54	0,0I 0,0I	-	4 3	2 I	-
3	I9-06 I6-002 3-У-6II	Таль передвижная червячная I ГОСТ II06-74	шт	I	0,052	0,052	4I	45т	24,2	3,7 I,2	4I	2	I	-
4		Установка бака растворителя и насоса	шт	2 I	0,I3	Стоимость учтена в стоимости электролизера								
5	Цена з-да "Комму-нальник" I7-У-3I0	Электролизер ЭН-25	шт	- 2	0,I85	- 0,37	3400	90,4т	23,6	I,33 0,46	- 6800	- 33	- 9	- I
6	Цена з-да "Комму-нальник" I7-У-3I0	Электролизер ЭН-5	шт	3 -	0,055	0,I65 -	2800	90,4т	23,6	I,33 0,46	8400 -	I5 -	4 -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7		Бак накопитель ЭН-25	шт	- / I	0,I35	Стоимость учтена в стоимости электролизера								
8		Бак накопитель ЭН-5	шт	2 / -	0,046	Стоимость учтена в стоимости электролизера								
9	23-0I I5-0II I5-0I 03-00I 0I-644 7-У-306М	Электронасос дозировочный одноплунжерный НД 2,5 I00/I0ДI4А с эл.двиг.4АА63А4 220-(36-27,5)=2II,5	шт	2	0,04	-	2II,5	3I,3	I5,3	I,54 / 0,74	423	63	3I	3 / I
I0	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость эл.эн. 80х2	квт. ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3	-	-
II	8-48I6	Присоединение к эл.сети	шт	2	-	-	-	I,4	0,54	0,0I / 0,0I	-	3	I	-
		Итого по разделу I									898I / 7342	I27 / I32	55 / 54	5 / 4	4 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Монтажные работы												
		а)трубопроводы и арматура												
		X2.												
I2	I2-У-445	Труба ПВХ100Т50 "техническая"	м	-/I5	-	-	-	I,I7	0,65	0,02/0,0I	-	-/I8	-/I0	-
I3	I2-У-444	То же, ПВХ100Т25 "техническая"	м	20/-	-	-	-	0,86	0,05	0,0I/-	-	I7/-	I/-	-
		Промывка водой												
I4	I2-У-20I8	Труба 50	м	-/I5	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I/-	-	-/2	-/I	-
I5	I2-У-20I7	То же, 25	м	20/-	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I/-	-	2/-	I/-	-
I6	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки $0,2x_{\frac{I}{I5}}+0,05x\frac{20}{-}$	м3	I/3	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		XI.												
I7	I2-У-445	Труба ПВХ100Т50 "техническая"	м	I2 I7	-	-	-	I,I7	0,65	0,02 0,0I	-	I4 20	8 II	-
I8	I2-У-444	То же, ПВХ100Т25 "техническая"	м	52 36	-	-	-	0,86	0,05	0,0I -	-	45 3I	3 2	-
		Промывка водой												
I9	I2-У-2018	Труба д.50	м	I2 I7	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I -	-	2 3	I I	-
20	I2-У-2017	То же, 25	м	52 36	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I -	-	6 4	3 2	I - -
2I	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки $0,2x\frac{I2}{I7}+0,05x\frac{52}{36}$	м3	5	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-У-22I9	Вентиль запорный проходной типа "Касва" фланцевый (МХФ) I5ВПЗП д.50	шт	-/2	-	-	-	2,42	I,27	0,08/0,0I	-	-/5	-/3	-
23	I2-У-22I8	То же, д.25	шт	6/4	-	-	-	2	I,08	0,05/0,0I	-	I2/8	6/4	-
		А0.												
24	I2-У-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4	т	0,66/0,46	-	-	-	56,8	25,5	8,56/3,3	-	37/26	I7/I2	6/2 4/2
25	I2-У-202I	Промывка водой	м	II/8	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I/-	-	4/3	2/2	-
26	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки 4 х II/8	м3	44/32	-	-	-	0,I	-	-	-	4/3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках												
		А0.												
27	Сб.доп. вып.I ц.I ч.У п.I006 п.I007 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4	т	0,66 / 0,46	-	-	-	299,3	-	-	-	I98 / I38	-	-
		(303+(303-299)х3)х х0,95												
		Х2.												
28	Доп.69 05-03	Труба ПВХI00Т50 "техническая"	м	- / I2,5	-	-	-	0,64	-	-	-	- / 8	-	-
		- / I5 х I,04												
		0,573 х I,II4												
29	-"-	То же, ПВХI00Т25	м	2I / -	-	-	-	0,I9	-	-	-	4 / -	-	
		20 х I,04												
		0,I74 х I,II4												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		XI.												
30	Доп.69 05-03	Труба ПВХI00Т50 "техническая"	м	I2,5	-	-	-	0,64	-	-	-	8	-	-
		I2/I7 x I,04		I8								I2		
		0,573 x I,II4												
3I	-"-	То же, ПВХI00Т25	м	54	-	-	-	0,I9	-	-	-	I0	-	-
		52/36 x I,04		37								7		
		0,I74 x I,II4												
32	Номен. справ. I979г. стр.I9	Вентиль запорный типа (КОСВА) фланцевый (МХФ) I5ВПЗп д.50	шт	-	-	-	-	8,74	-	-	-	2	-	-
		8,I2 x I,076		2								I7		
33	-"-	То же, д.25	шт	6	-	-	-	7,42	-	-	-	45	-	-
		6,9 x I,076		4								30		
		Итого по разделу П										409/339	42/46	7/2 4/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Ш. Строительные работы													
34	I7-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 42,4 x I,I65	I00 м2	0,08 0,06	-	-	-	49,4	I6,5	0,04 -	-	4 3	I	-	
		Итого по разделу Ш										4 3	I	-	
		Итого	руб								898I 7342	540 474	II7 90	I2 4	8 4
		Запасные части	2%								I80 I47				
		Итого	руб								9I6I 7489	540 474	II7 90	I2 4	8 4
		Тара и упаковка	2%								I83 I50				
		Итого	руб								9344 7639	540 474	II7 90	I2 4	8 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Транспортные расходы	4%								374 306				
		Итого	руб								9718 7945	540 474	II7 90	I2 4	8 4
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								II7 95				
		Итого	руб								9835 8040	540 474	II7 90	I2 4	8 4
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								64 52				
		Итого	руб								9899 8092	540 474	II7 90	I2 4	8 4
		Отклонения по заработной плате	руб												
		Материалы, не учтенные ценниками													

19109-12

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Итого	руб								9899 8092	540 474	II7 90	I2 4	8 4
		Плановые накопления	6%									32 28			
		Итого	руб								9899 8092	572 502	II7 90	I2 4	8 4
		Всего	руб								I047I 8594				
		в том числе нормативная условно-чистая продукция													

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

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.техник Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Лучина

19109-12

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5а

К типовому проекту "Административно-производственное здание для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов электролизной производительностью 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки.

Сметная стоимость 8,59/I2,5I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 8,09/II,88 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,49/0,62 тыс.руб.
в) строит.работы 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. I м2 общей площади здания 0,87/0,69 руб.
2. I м3 объёма здания 0,I9/0,I6 руб.

Основание: чертежи ТХ-I2

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны брутто нетто единицы изм.	Масса, тонны брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. обо- руд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. обо- руд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе машин в т.ч. з/плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование													
I.	23-08 I-00I I5-0I I0-059	Вентилятор ЦЧ-70м 2,5 с эл.двиг. АОЛ22-2	шт.	2	0,03	-	39	I2,32	5,38	0,6I	78	25	II	I	I
				3						0,27	II7	37	I6	2	
		47-(23-I5)													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I0-0I6 7-У-I84 К=0,8													
2	8-48I6	Присоединение к эл.сети	шт	2/3	-	-	-	I,4	0,54	0,0I/0,0I	-	3/4	I/2	-
3	I9-06 I6-002 3-У-6II	Таль передвижная червячная I ГОСТ II06-74	шт	I	0,052	-	4I	45т	24,2	3,7/I,2	4I	2	I	-
4		Установка бака растворителя и насоса	Стоимость учтена в стоимости электролизера											
5	Цена з-да "Комму-нальник" I7-У-3I0	Электролизер ЭН-25	шт	2/3	0,I85	0,37/0,555	3400	90,4т	23,6	I,33/0,46	6800/I0200	33/50	9/I3	I/-
6		Бак накопитель ЭН-25	Стоимость учтена в стоимости электролизера											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	23-0I п.I5--0II I5-0I п.03--00I 0I-644 7-У-306м	Электронасос дозировочный одноплунжерный НД 2,5 I00/I0ДI4А с эл.двиг. 4АА63А4 220-(36-25,5)	шт	2	0,04	-	2II,5	3I,3	I5,3	I,54 / 0,74	423	63	3I	3 / I
8	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость эл.эн.	кВт. ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3	-	-
9	8-48I6	Присоединение к эл.сети	шт	2	-	-	-	I,4	0,54	0,0I / 0,0I	-	3	I	-
		Итого по разделу I									7342 / I078I	I32 / I62	54 / 54	4 / 3 / 5 / I / II5 / I38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтажные работы												
		А0.												
I0	I2-У-I7 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4	т	0,46 0,66	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	26 37	I2 I7	4 6 2 6
II	I2-У--202I	Промывка водой	м	8 II	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I -	-	3 4	2 2	-
I2	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	32 44	-	-	-	0,I	-	-	-	3 4	-	-
		Х2.												
I3	I2-У-445	Труба ПВХI00Т50 "техническая"	м	I5 20	-	-	-	I,I7	0,65	0,02 0,0I	-	I8 23	I0 I3	-
I4	I2-У--20I8	Промывка водой	м	I5 20	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I -	-	2 3	I 2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки 0,2 I5/20	м3	3/4	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
		XI.												
I6	I2-У-445	Труба ПВХI00Т50 "техническая"	м	I7/28	-	-	-	I,I7	0,65	0,02/0,0I	-	20/33	II/I8	- I/-
I7	I2-У-444	То же, ПВХI00Т25	м	36	-	-	-	0,86	0,5	0,0I	-	3I	I8	-
		Промывка водой												
I8	I2-У--20I8	Труба д.50	м	I7/28	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	3	I	-
I9	I2-У--20I7	То же, д.25	м	36	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	4	2	-
20	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки 0,2xI7/28+0,05x36	м3	5/7	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I2-У--22I9	Вентиль запорный типа"КОСВА"фланцевый(МХФ)I5ВПЗП д.50	шт	2	-	-	-	2.42	I,27	0,08 0,0I	-	5	3	-
22	I2-У--22I8	То же, д.25	шт	4	-	-	-	2	I,08	0,05 0,0I	-	8	4	-
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках												
		А0.												
23	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I006 п.I007 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4 (303+(303-299)х х3)х0,95 Х2.	т	0,46 0,66	-	-	-	299,3	-	-	-	I38 I98	-	-
24	Доп.69 05-03	Труба ПВХI00Т50 20хI,04 0,573хI,292	м	2I -	-	-	-	0,64	-	-	-	I4 -	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		XI.												
25	Доп.69 05-03	Труба ПВХI00Т50 I7xI,04=I8 28 29 0,573xI,II4	м	I8 29	-	-	-	0,64	-	-	-	I2 I9	-	-
26	-"-	То же,ПВХI00Т25 36xI,04 0,I74xI,II4	м	37	-	-	-	0,I9	-	-	-	8	-	-
27	Номен. справ. I979г. стр.I9	Вентиль запорный типа"КОСВА" фланцевый (МХФ) I5ВПЗП д.50 8,I2xI,076	шт	2	-	-	-	8,74	-	-	-	I7	-	-
28	-"-	То же, д.25 6,9xI,076	шт	4	-	-	-	7,42	-	-	-	30	-	-
		Итого по разделу П										339 425	72 79	4 7 2 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
29	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 42,4xI,I65	I00 м2	0,06 0,08	-	-	-	49,4	I6,5	0,04 -	-	3 4	I	-
		Итого по разделу Ш										3 4	I	-
		Итого	руб								7342 I078I	474 59I	II7 I44	8 5 I2 7
		Запасные части	2%								I47 2I6			
		Итого	руб								7489 I0997	474 59I	II7 I44	8 5 I2 7
		Тара и упаковка	2%								I50 220			
		Итого	руб								7639 II2I7	474 59I	II7 I44	8 5 I2 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	4%								306 449			
		Итого	руб								7945 II666	474 59I	II7 I44	8 I2 5 7
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								95 I40			
		Итого	руб								8040 II806	474 59I	II7 I44	8 I2 5 7
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								52 77			
		Итого	руб								8092 II883	474 59I	II7 I44	8 I2 5 7
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								8092 II883	474 59I	II7 8 I44 5	I2 7
		Плановые накопления	6%									28 36		
		Итого	руб								8092 II883	502 627	II7 8 I44 5	I2 7
		Всего	руб								8594 I25I0			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

Главный инженер проекта Н Бондаренко
Зам нач отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст техник Т.Бурлова
Проверила рук группы Г Лучина

19109-12

416-I-I4I.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 строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/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:
I. I м2 общей площади здания 0,78 руб.
2. I м3 объёма здания 0,I5 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С2

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обо- рудо- вания	Стоимость единицы, руб. монтажных работ все-го	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основ-ная з/пла-та	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. обо- рудо- вания	Общая стоимость, руб. монтажных работ все-го	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основ-ная з/пла-та	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	

I. Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-70I7	Установка светильника для ламп накаливания на кронштейне	шт	I	-	-	-	4,28	0,69	0,62 0,25	-	4	I	I -
2	8-70I5	То же, на крюке	шт	2I	-	-	-	I,93	0,70	0,6I 0,25	-	4I	I5	I3 5
3	8-7055	Установка светильника НП0I6х60	шт	3	-	-	-	2,20	0,63	0,83 0,29	-	7	2	2 I
4	8-7038	Установка светильника для люминесцентных ламп на подвесах	шт	4	-	-	-	2,57	0,98	0,5 0,20	-	I0	4	2
5	8-700I	Выключатель для открытой установки	шт	7	-	-	-	0,65	0,I7	-	-	5	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-7003	То же, герметический	шт	8	-	-	-	2,33	0,35	-	-	I9	3	-
7	8-7006	Розетка для открытой проводки	шт	6	-	-	-	0,67	0,I6	-	-	4	I	-
8	8-7008	То же, герметическая	шт	4	-	-	-	I,59	0,40	-	-	6	2	-
9	8-4276	Прокладка трубы стальной диам. 20 мм	I00м	0,I	-	-	-	97,7	27,8	2I,9 8,II	-	I0	3	2 I
I0	8-437I	Затягивание провода в проложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	I00м	0,02	-	-	-	6,86	2,69	I,98 0,8I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5 кв.мм	I00м	0,03	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	-	-	-
I2	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением I6 кв.мм	I00м	0,I	-	-		I2,6	4,82	3,86 I,59	-	I	-	-
I3	8-4208	Кабель 2-4-х жильный сечением до 2,5кв.мм	I00м	I,5	-	-	-	95,5	3I,7	20,2 8,I8	-	I43	48	40 I2
		Итого	руб									250	80	60 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	I5-07 п.04-003	Светильник для ламп накаливания СПО-200	шт	I	-	-	-	I,8	-	-	-	2	-	-
I5	-"- д.I п.I-II9	То же, НСПII-I00	шт	2I	-	-	-	3,25	-	-	-	68	-	-
I6	I5-07 п.3+I66	То же, типа НПОI6х60	шт	3	-	-	-	2,I	-	-	-	6	-	-
I7	Цена завода г.Ардатовска	Светильник для люминесцентных ламп ЛСП02-2х40	шт	4	-	-	-	26,I	-	-	-	I04	-	-
I8	I6-03 п.7-023	Лампа накаливания Б220-60	шт	3	-	-	-	0,^8	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I6-03 п.7-028	Лампа накаливания Б220-75	шт	2	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
20	-"- п.7-003	То же Б220-I00	шт	I9	-	-		0,09	-	-	-	2	-	-
2I	-"- п.7-037	То же Т220-I50	шт	I	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
22	Ц.Iч.У р.3 п.354	Лампа накаливания люминесцентная АБ-40	шт	8	-	-	-	I3,2	-	-	-	I06	-	-
23	I6-03 п.6-002	Стартер СК80-220	шт	8	-	-	-	0,I63	-	-	-	I	-	-
24	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,I4	-	-	-	355	-	-	-	50	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I5-09 т.4I	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	400	-	-	-	8	-	-
26	Ц.Iч.У р.2 п.I86	Провод АПВ сечением Iх2,5 кв.мм	км	0,005	-	-	-	29,2	-	-	-	-	-	-
27	Ц.Iч.I п.I4	Труба стальная водогазопроводная диам.20 мм	м	I0	-	-		0,3	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб									350		
		Комплектация	%	I								4		
		Начисления по:												
		поз.I4-I7	%	7,8								I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		поз.I8-2I	%	8,6								-		
		поз.24-25	%	9,7								6		
		Итого	руб									374		
		Итого	руб									250	80	60 20
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками	руб									374		
		Итого	руб									624		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	6%									37		
		Итого	руб									66I		
		Всего	руб									66I		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.техник И.Гребенщикова
Проверила рук.группы В.Щербакова

19109-12

4I6-I-I4I.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 строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж силового электрооборудования помещения электролизной для производительности I,4; 2,7 тыс.м3/сутки.

Сметная стоимость I,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 м2 общей площади здания I,2I/0,82 руб.
2. I м3 объёма здания 0,28/0,I9 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СI

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны брутто единицы изм.	Масса, тонны брутто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования руд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. оборудования руд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I.	8-5966	Пакетный выключатель ПВ3-I0	шт.	I	-	-	2,68	0,97	0,02 / 0,0I		-	3	I	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-5966	Переключатель пакетный ПП2-I0	шт.	2		-	2,68	0,97	0,02 / 0,0I	-	5	2	-	
3	I5-04 п.4-22I 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-I2I	шт.	I		3,60	3,9I	I,4	0,03 / 0,0I	4	4	I	-	
4	Кальк.I	Шкаф силовой ШР II-73504--22У3	шт.	I		95,56	24,76	9,49	0,32 / 0,I4	96	25	9	-	
5	Кальк.2	Ящик управления типа ЯУ5III-03А2И	шт.	I		62,45	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09	62	I7	7	-	
6	Кальк.2	То же, типа ЯУ5III-03А3Г	шт.	2		62,45	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09	I25	33	I3	-	
7	Кальк.3	То же, типа ЯУ5II3-03А2Н	шт.	I		62,45	I6,6I	6,59	0,29 / 0,09	62	I7	7	-	
8	Кальк.3	То же, типа ЯУ5II3-03А2Л	шт.	I		62,45	I6,6I	6,59	0,29 / 0,09	62	I7	7	-	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-4368	Гибкий ввод КI082	шт.	6/5			-	2,53	0,3	-	-	I5/I5	2/2	-
I0	II-I592	Коробка клеммная У6I4	шт.	5			-	8,02	4,28	0,2I/0,06	-	40	2I	I
II	8-4276	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобками д=25 мм	I00м	0,03			-	97,7	27,8	2I,9/8,II	-	3	I	I
I2	8-4277	То же, д=40 мм	I00м	0,0I			-	I05,0	29,6	22,2/8,29	-	I	-	-
I3	8-45I8	Труба полиэтиленовая д=25 мм	I00м	0,3			-	26,2	9,78	0,I7/0,06	-	8	3	-
I4	8-45I0	Прокладка винипластовых труб д=25 мм	I00м	0,I			-	27,0	II,2	0,23/0,08	-	3	I	-
I5	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением I6кв.мм	I00м	0,45			-	I2,6	4,82	3,86/I,59	-	6	2	2/I

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-I530	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе I м до I кг	I00м	0,0I			-	I3,4	5,87	0,24 / 0,09	-	-	-	-
I7	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ, АНРГ с креплением накладными скобками сечением 2,5 кв.мм	I00м	0,82 / 0,63			-	95,5	3I,7	20,2 / 8,I8	-	78 / 60	26 / 20	I7 / 7 / I3 / 5
I8	8-4209	То же, сечением 6кв.мм	I00м	2,35 / I,03			-	98,3	32,7	2I,I / 8,55	-	23I / I0I	77 / 34	50 / 20 / 22 / 9
I9	8-I450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе Iм до Iкг	I00м	0,27			-	5I,7	20,4	0,3 / 0,I	-	I4	6	-
20	8-4222	Прокладка провода ПРГ	I00м	0,25 / 0,I6			-	32,4	II,4	8,77 / 3,28	-	8 / 5	3 / 2	2 / I / I / I
2I	8-I6I9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до7	шт.	6			-	0,6I	0,2	-	-	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-I6I9-I	То же, до I4	шт.	4			-	I,07	0,4	-	-	4	2	-
		ИТОГО									349	5I9 368	I85 I35	9I 29 40 I6
		Материалы, не учтенные ценником												
23	Ц.I ч.5 р.4 п.3I	Пакетный выключатель ПВ3-I0	шт.	I			-	0,86	-	-	-	I	-	-
24	То же, п.94	Переключатель пакетный ПП2-I0	шт.	2			-	I,03	-	-	-	2	-	-
25	24-05 п.I-I6I0	Коробка клеммная У6I4	шт.	5			-	5,4	-	-	-	27	-	-
26	Ц.I ч.I р.3 п.I74	Труба стальная электросварная д=20х2,5 мм	м	3			-	0,26	-	-	-	I	-	-
27	То же, п.I92	То же, д=50х3,5 мм	м	I			-	0,64	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	Ц.I ч.5 р.9 выпуск 8 п.2664	Труба полиэтиленовая д=25х2 мм	I0м	3,0			-	I,9I	-	-	-	6	-	-
29	То же, п.2724	Труба винипластовая д=25х2 мм	I0м	I,0			-	2,0I	-	-	-	2	-	-
30	I5-09 т.4I К=I,3	Кабель марки АВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,I3 / 0,II			-	520	-	-	-	68 / 57	-	-
3I	То же	То же, сечением 4х4 кв.мм	км	0,I4 / 0,I			-	585	-	-	-	82 / 59	-	-
32	То же	То же, сечением 4х6 кв.мм	км	0,095			-	702	-	-	-	67	-	-
33		То же, сечением 4хI0 кв.мм	км	учитывается при привязке										
34		То же, сечением 2х25 кв.мм	км	учитывается при привязке										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35		То же, сечением 3х25 кв.мм	км			учитывается при привязке								
36		То же, сечением 2х70 кв.мм	км			учитывается при привязке								
37	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,005		-	245	-	-	-		I	-	-
38	То же	То же, сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,0I2		-	360	-	-	-		5	-	-
39	То же	То же, сечением I0х2,5 кв.мм	км	0,0I		-	500	-	-	-		5	-	-
40	Ц.I ч.5 р.2 п.I45	Провод марки ПГВ сечением I кв.мм	км	0,025		-	29,2	-	-	-		I	-	-
4I	Ц.I ч.5 р.2 п.I573	Кабель марки АНРГ сечением 3х4+Iх2,5кв.мм	км	0,005		-	274	-	-	-		I	-	-
		ИТОГО										270 I69		

19109-12

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация I%										3/2		
		Транспортные расходы:												
		п.п.30-36 - 9,7%										2I/II		
		п.п.25,37-39 - I0,7%										4		
		ИТОГО										298/I86		
		ИТОГО по I разделу	руб.			-	-	-		- 349		5I9/368	I85/I35	9I/29/40/I6
		Запасные части	2%			-	-	-		- 7		-	-	-
		ИТОГО	руб.			-	-	-		- 356		-	-	-
		Тара и упаковка	2%			-	-	-		- 7		-	-	-
		ИТОГО	руб.			-	-	-		- 363		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	4%				-	-	-	-	I4	-	-	-
		ИТОГО	руб.				-	-	-	-	377	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	I,2%				-	-	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО	руб.				-	-	-	-	38I	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)					-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО	руб.				-	-	-	-	383	5I9 368	I85 I35	9I 29 40 I6
		Отклонения по заработной плате	руб.				-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками					-	-	-	-	-	298 I86	-	-
		ИТОГО	руб.				-	-	-	-	-	8I7 554	-	-

19109-12

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	6%				-	-	-	-	-	49 33	-	-
		ИТОГО	руб.				-	-	-	-	-	866 587	-	-
		ВСЕГО	руб.				-	-	-	-		I249 970	-	-

в том числе нормативная
условно-чистая продукция

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности I,4 тыс.м^3/сутки, а в знаменателе - 2,7 тыс.м^3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.инженер Л.Скубак

Проверила рук.группы В.Щербакова

19109-12

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 строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,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/I,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:
I. I м2 общей площади здания 0,8I/0,24 руб.
2. I м3 объёма здания 0,I8/0,22 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СI

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц изм.	Масса, тонны брутто единицы изм.	Масса, тонны брутто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования руд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. оборудования руд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I.	8-5966	Пакетный выключатель ПВ3-I0	шт.	I	-	-	-	2,68	0,97	0,02 / 0,0I	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-25966	Переключатель пакетный ПП2-I0	шт	2			-	2,68	0,97	0,02 0,0I	-	5	2	-
3.	I5-04 п.4-22I 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-I2I	шт	I			3,6	3,9I	I,4	0,03 0,0I	4	4	I	-
4.	Кальк.I	Шкаф силовой ШРII-73504-22УЗ	шт	I			95,56	24,76	9,49	0,32 0,I4	96	25	9	-
5.	Кальк.2	Ящик управления ЯУ5III-03АЗГ	шт	2			62,45	I6,6I	6,59	0,23 0,09	I25	33	I3	-
6.	Кальк.2	То же,типа ЯУ5III-03А2И	шт	I			62,45	I6,6I	6,59	0,23 0,09	62	I7	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	Кальк.3	Ящик управления типа ЯУ5II3-03А2Н	шт	- I			62,45	I6,6I	6,59	0,23 0,09	- 62	- I7	- 7	-
8.	Кальк.3	То же типа ЯУ5II3-03А2Л	шт	I -			62,45	I6,6I	6,59	0,29 0,09	62 -	I7 -	7 -	-
9.	II-I592	Коробка клеммная У6I4	шт	5			-	8,02	4,28	0,2I 0,06	-	40	2I	I -
I0.	8-4368	Гибкий ввод К I082	шт	5 6			-	2,53	0,3	-	-	I5 I5	2 2	-
II.	8-4276	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобками д=25 мм	I00 м	0,03			-	97,7	27,8	2I,9 8,II	-	3	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	8-4277	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобками д=40 мм	I00 м	0,0I			-	I05,0	29,6	22,2 / 8,29	-	I	-	-
I3.	8-45I8	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	I00 м	0,3			-	26,2	9,78	0,I7 / 0,06	-	8	3	-
I4.	8-45I0	Прокладка винипластовых труб д=25 мм	I00 м	0,I			-	27,0	II,2	0,23 / 0,08	-	3	I	-
I5.	8-4273	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением I6 кв.мм	I00 м	0,45			-	I2,6	4,82	3,86 / I,59		6	2	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.8-I530		Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе I м до I кг	I00 м	0,0I			-	I3,4	5,87	0,24 0,09	-	-	-	-
I7.8-4208		Прокладка кабеля АВВГ, АНРГ с креплением накладными скобками сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,63 0,82			-	95,5	3I,7	20,2 8,I8	-	60 78	20 26	I3 5 I7 7
I8.8-4209		То же, сечением 6 кв.мм	I00 м	I,03 I,37			-	98,3	32,7	2I,I 8,55	-	I0I I3 5	34 45	22 9 29 I2
I9.8-I450		Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе I м до I кг	I00 м	0,26			-	5I,7	20,4	0,3 0,I	-	I3	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20.	8-I6I9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	6			-	0,6I	0,2	-	-	4	I	-
2I.	8-I6I9A	То же, до I4	шт	4			-	I,07	0,4	-	-	4	2	-
22.	8-4222	Прокладка провода ПРТ	I00 м	0,I6 0,25			-	32,4	II,4	8,77 3,28	-	5 8	2 3	I I 2 I
		Итого									349	367 422	I34 I52	40 I6 52 2I
		Материалы, не учтенные ценником												
23.	Ц.Iч.5 р.4п.3I	Пакетный выключатель ПВ3-I0	шт	I			-	0,86	-	-		- I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	Ц.Iч.5 р.4 п.94	Переключатель пакетный ПП2-I0	шт	2			-	I,03	-	-		2	-	-
25.	24-05 п.I-I6I0	Коробка клеммная У 6I4	шт	5			-	5,4	-	-		27	-	-
26.	Ц.Iч.I р 3 п.I74	Труба стальная электросварная д=20х2,5 мм	м	3			-	0,26	-	-		I	-	-
27	то же п.I92	То же,д=50х3,5мм	м	I			-	0,64	-	-		I	-	-
28.	Ц.Iч.5 выпуск 8 р 9 п 2664	Труба полиэтиленовая д=25х2 мм	I0м	3,0			-	I,9I	-	-		6	-	-
29.	то же п.2724	Труба винипластовая д=25х2 мм	I0м	I,0			-	2,0I	-	-		2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30.	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,II / 0,I3			-	520	-	-	-	57 / 68	-	-
3I.	то же	То же, сечением 4х4 кв.мм	км	0,I / 0,I4			-	585	-	-	-	58 / 82	-	-
32.		То же, сечением "4хI0кв.мм	км				учитывается при привязке							
33.		То же, сечением 2х70 кв.мм	км				учитывается при привязке							
34.	Ц.Iч.5 р.I п.I573	Кабель марки АНРГ сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм	км	0,005			-	274	-	-	-	I	-	-
35.	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,005			-	245	-	-	-	I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36.	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,0I2			-	360	-	-	-	4	-	-
37.	то же	То же, сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,0I			-	500	-	-	-	5	-	-
38.	I.Iч.5 р.2 п.I45	Провод марки ПРГ сечением I кв.мм	км	0,025 0,0I6			-	29,2	-	-	-	I -	-	-
		Итого					-	-	-		-	I67 202	-	-
		Комплектация	I%									2 2		
		Транспортные расходы:												
		п.п. 30,3I	9,7%									II I5		
		п.п. 25,35-37	I0,7%									4		
		Итого										I84 223		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу I	руб.				-	-	-		349	367	I34	40 I6 52 2I
		Запасные части	2%				-	-	-		7	-	-	-
		Итого	руб.				-	-	-		356	-	-	-
		Тара и п упаковка	2%				-	-	-		7	-	-	-
		Итого	руб.				-	-	-		363	-	-	-
		Транспортные расходы	4%				-	-	-		I4	-	-	-
		Итого	руб.				-	-	-		377	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	I,2%				-	-	-		4	-	-	-
		Итого	руб.				-	-	-		38I	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)									2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.				-	-	-	-	383	367 422	I34 I52	40 I6 52 2I
		Отклонения по заработной плате					-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками	руб.				-	-	-	-		I84 223		
		Итого	руб.				-	-	-	-		55I 645		
		Плановые накопления	6%				-	-	-	-		33 38		
		Итого	руб.				-	-	-	-		584 683		

19109-12

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Всего			руб.				-	-	-	-	-	967 I066		

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

19109-12

4I6-I-I4I.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.	Количество	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основная з/пла-та	в т.ч. эк.машин, в т.ч. з/пл.	общая: обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основная з/пла-та	в т.ч. эк.машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I28 8-6647	Шкаф разм. I600х700х600мм	шт.	I	-	53,0	7,45	3,07	0,32 / 0,I4	-	53,0	7,45	3,07	0,32 / 0,I4
		В шкафу установлено:												
2	I5-04 п.2-093 I5-I7 п.I-365 8-6683	Рубильник РП7-373	шт.	I	5,9	3,3	I,I2х / 3	0,38х / 3	-	5,9	3,3	3,39	I,I4	-
3	I5-04 п.3-097 I5-I7 п.I-380 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт.	24	0,I9	I,2	0,58	0,2?	-	4,56	28,8	I3,92	5,28	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО								I0,46	85,I	24,76	9,49	0,32 / 0,I4
		ВСЕГО								95,56				

Составила Скубак

19109-12

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № 2-7

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5III-03А2И (03А3Г)

№№ п/п	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость (в рублях)									
					обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основная з/плата	в т.ч. эк.машин, в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основная з/плата	в т.ч. эк.машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I0I 8-6646	Ящик разм. 600х300 мм	шт.	I	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 / 0,09	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 / 0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТПЭП п.380 I5-I7 п.I-506	Блок управления РБУ5I0I-03А2	шт.	I	23,3	I,5	5,3I	2,32	-	23,3	I,5	5,3I	2,32	-
3	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ-3IIIУ3	шт.	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт.	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 53I2	шт.	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-
	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0II УЗ	шт.	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	2,46	0,94	-
	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт.	20	-	0,4	-	-	-	-	8,0	-	-	-
		ИТОГО								30,7	3I,75	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09
		ВСЕГО								62,45				

Составила Скубак

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № 2-7

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5II3-03А2Н (03А2Л)

№№ п/п	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обор. руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основная з/платы	в т.ч. эк.машин, в т.ч. з/пл.	общая: обор. руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основная з/платы	в т.ч. эк.машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I0I 8-6646	Ящик разм. 600х300 мм	шт.	I	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 / 0,09	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 / 0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТПЭП п.380 I5-I7 п.I-506	Блок управления РБУ5I0I-03А2	шт.	I	23,3	I,5	5,3I	2,32	-	23,3	I,5	5,3I	2,32	-
3	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт.	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ-3IIIУ3	шт.	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-
5	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 53I2	шт.	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-
6	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт.	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	2,46	0,94	-
7	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт.	20	-	0,4	-	-	-	-	8,0	-	-	-
		ИТОГО								30,7	3I,75	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09
		ВСЕГО								62,45				

Составила Скубак

19109-12

4I6-I-I4I.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 строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж КИП и автоматики помещения электролизной.

Сметная стоимость 0,I3 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:
I. I м2 общей площади здания 0,I3 руб.
2. I м3 объёма здания 0,03 руб.

Основание: спецификация АТХ-СI,2
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто ед.	Масса, тонны брутто нетто общ.	Стоимость единицы, руб. обо- руд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основная з/плата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. обо- руд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основная з/плата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. Оборудование и монтаж														

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-06-48 п.I-276 II-I	Термометр технический прямой	шт	2	-	-	I,25		0,7I	0,22	-	3	I	- -
2	I7-06-48 п.I-752	Оправа к термометру техническому прямому	шт	2	-	-	2,7		-	-	-	5	-	- -
3	I7-06-48 п.I-364 II-I	Термометр технический угловой	шт	2	-	-	I,25		0,7I	0,22	-	3	I	- -
4	I7-06-48 п.I-753	Оправа к термометру техническому угловому	шт	2	-	-	2,0		-	-	-	4	-	- -
5.	II-I9I6	Отборные устройства	шт	4	-	-	-		0,34	0,I6	0,03	-	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I7-04 п.I-0040 II-I2	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-2	шт	I	-	-	20,6	I,5	0,83	0,07 0,0I	20	2	I	-
7	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	6,05	3,25	0,2I 0,06	-	I2	7	-
8	II-I592	То же, типа КСК-I6	шт	I	-	-	-	8,02	4,28	0,2I 0,06	-	8	4	-
9	8-4362	Прокладка металлорукава д=50мм	I00м	0,03	-	-	-	55,5	I4,9	9,58 3,92	-	2	I	-
I0	8-437I	Затягивание провода в проложенные трубы сечением 2,5 мм2	I00м	0,03	-	-	-	6,86	2,69	I,98 0,8I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5 кв.мм	I00м	0,07	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	-	-	-
I2	8-I450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе Iм до Iкг	I00м	0,45	-	-	-	5I,7	20,4	0,3 0,I	-	23	9	-
I3	8-I6I9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	6	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	4	I	-
I4	8-I6I9а	То же, до I4	шт	2	-	-	-	I,07	0,4	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	35	56	25	-
		Материалы, не учтенные ценником												
I5	ц.Iч.У р.6 п.67	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	2,09	-	-	-	4	-	-
I6	То же п.69	То же, типа КСК-I6	шт	I	-	-	-	3,I8	-	-	-	3	-	-
I7	24-I6-49 п.I-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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	То же	То же, сечением 5х2,5 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	275	-	-	-	3	-	-
20	То же	То же, сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,005	-	-	-	360	-	-	-	2	-	-
2I	То же	То же, сечением I0х2,5 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	500	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Комплектация	I%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы:												
		п.I6 - 6,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		п.п.I7-20	I0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	-	35	56	25	-
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	I,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	-	-

19109-12

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-		I25	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер Л.Скубак
Проверила рук.группы В.Щербакова

4I6-I-I4I.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 строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки". На теплоснабжение калориферов.

Основание: чертежи ОВ-2+3
Составлена в ценах I969 г.

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:
I. Расчетную единицу производительности I,66 0,56 / 0,86 0,34 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,22/2,89 руб.
3. I м3 объема здания 0,74/0,66 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормативная условно-чистая продук.	в том числе основная з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I.	23-22I 30-II-А	Труба стальная электросварная диам.76х2,8	м	I5	I 86	28	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	23-45 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб I5 мм для отопления	м	II5	0,74	85	-	- ?	-
3	23-48 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 32 мм для отопления	м	I22	I,I2	I37	-	-	-
4	23-49 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 40 мм для отопления	м	64 4	I,24	79 5	-	-	- -
5	23-50	То же, д.50 мм	м	- 60	I,49	- 89	-	-	- -
6	23-I04 30-I4-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	30I	0,03	9	-	-	-
7	23-664 32-I0-Б	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса 2I9мм и входного патрубка 89 мм	шт	2	23,9	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	23-678 32-II-А	Элеваторы водоструйные стальные 40С10БК, номер I	шт	I	22,4	22	-	-	-
9	23-687 32-I2-Б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	3	4,I8	I3	-	-	-
I0	Ц.Iч.Ш п.I525	Краны трехходовые I4MI диметром I3 мм	шт	9	I,3	I2	-	-	-
II	23-688 32-I2-В	Термометры прямые и угловые в оправе	компл.	7	2,I8	I5	-	-	-
I2	23-I96 30-I5-Б	Арматура фланцевая I00 мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	3	7,4I	22	-	-	-
I3	Ном.спр. стр.72 К=I,076	Задвижки фланцевые 30С76нж, диам.80 мм	шт	3	47,34	I42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	23-204 30-24-Б	Арматура фланцевая до 40 мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	II 9	3,44	38 3I	-	-	- -
I5	Ном.спр. стр.24 К=I,076	Вентили фланцевые I5кчI9пI диам.40 мм	шт	7 5	4,09	29 20	-	-	- -
I6	Ном.спр. стр.24 К=I,076	То же, диам.32 мм	шт	4	2,9I	I2	-	-	-
I7	23-203 30-24-А	Арматура фланцевая до 25 мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	I	2,24	2	-	-	-
I8	Ном.спр. стр.24 К=I,076	Вентили фланцевые I5кчI9пI, диам.25 мм	шт	I	2,37	2	-	-	-
I9	Ц.Iч.III п.I30	Вентили муфтовые I5кчI8п, диам.I5 мм	шт	I0	0,95	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	Ц.Iч.Ш п.I33	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 32 мм	шт	7	I,7I	I2	-	-	-
2I	II-I08I	Монтаж клапана УРРД диам.25 мм	шт	I	5,52	6	-	-	-
22	I704-50064	Клапан регулирующий УРРД диам.25 мм	шт	I	77	77	-	-	-
23	I2-2I72 ВУ 0.I2 п.2	Монтаж арматуры	шт	2	3,8	8	-	-	-
24	Ном.спр. стр.8I К=I,I	Клапан регулирующий 25ч939нж диам.25 мм	шт	2	97,9	I96	-	-	-
		Стоимость оборудования	руб			273			
		Всего, стоимость оборудования	руб			273			
		Стоимость монтажных работ	руб			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого	руб			77I7 738			
		Пуск и регулировка - I%	руб			4			
		Накладные расходы - I4,9%	руб			I06 I09			
		Плановые накопления - 6%	руб			53			
		Итого	руб			880 904			
		Раздел 2. Строительные работы							
25	I7-702 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	I00м2	0,37	42,4	I6	-	-	=
26	20-2 27.I-I-Б	Очистка металлических конструкций от коррозии	I00м2	I,I8	40,3	48	-	-	=
27	20-62 27.I-5-А	Окраска битумная лаком № I77	I00м2	I,I8	4,0I	5	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	II8	0,3I	37	-	-	-
29	I9-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	3,3	59,I	I95	-	-	-
30	I9-233 28-I5-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	II8	5,37	634	-	-	-
		Итого	руб			935			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I55			
		Плановые накопления - 6%	руб			65			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II55			
		Всего по смете	руб			2322 2346			

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

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.техник Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Заводскова
проверил рук.группы 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 строительно-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
I. Общестроительные работы					
Затраты труда	чел.час	I5875,6 I2700,2	I5875,6 I2700,2	I5875,6 I2700,2	I5875,6 I2700,2
Заработная плата	руб.	6748 5398	6748 5398	6748 5398	6748 5398
Строительные машины					
Бульдозеры I00 л.с.	м.с	I,I 0,95	I,I 0,95	I,I 0,95	I,I 0,95
Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,0I 0,0I	0,0I 0,0I	0,0I 0,0I	0,0I 0,0I

I	2	3	4	5	6
Катки самоходные	м/с	0,26	0,26	0,26	0,26
		0,28	0,28	0,28	0,28
Краны башенные 5 т	м/с	4,04	4,04	4,04	4,04
		4,04	4,04	4,04	4,04
Краны башенные 8 т	м/с	I4,99	I4,99	I4,99	I4,99
		I3,04	I3,04	I3,04	I3,04
Краны башенные 25 т	м/с	0,75	0,75	0,75	0,75
		0,66	0,66	0,66	0,66
Краны гусеничные I0 т	м/с	4,09	4,09	4,09	4,09
		3,56	3,56	3,56	3,56
Краны гусеничные 30 т	м/с	I,20	I,20	I,20	I,20
		I,20	I,20	I,20	I,20
Машины поливочные	м/с	0,06	0,06	0,06	0,06
		0,06	0,06	0,06	0,06
Растворонасосы I м3/час	м/с	7,28	7,28	7,28	7,28
		6,29	6,29	6,29	6,29

I	2	3	4	5	6
Тракторы 100 л.с.	м/с	0,01	0,01	0,01	0,01
		0,01	0,01	0,01	0,01
Трамбовки пневматические	м/с	12,9	12,9	12,9	12,9
		11,22	11,22	11,22	11,22
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	м/с	1,42	1,42	1,42	1,42
		1,24	1,24	1,24	1,24
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	м/с	0,71	0,71	0,71	0,71
		0,62	0,62	0,62	0,62
Экскаватор с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	4,61	4,61	4,61	4,61
		4,01	4,01	4,01	4,01
Экскаватор с обратной лопатой 0,5м3	м/с	6,50	6,50	6,50	6,50
		5,66	5,66	5,66	5,66
Прочие машины	руб.	903,37	____	____	____
		821,25	821,25	821,25	821,

I	2	3	4	5	6
2. Спецстроительные работы					
Затраты труда	чел.час	39I,5 30I,4	507,4 4I6,0	5I9,5 5I4,I	764,9 765,6I
Заработная плата	руб.	I66,58 I28,I	2I5,65 I76,77	23I,09 222,89	325,87 325,37
Строительные машины	руб.	23,07 I7,75	29,87 24,49	30,20 30,35	45,67 45,08
3. Общестроительные работы переходной галереи					
Затраты труда	чел.час	I687,3	I687,3	I687,3	I687,3
Заработная плата	руб.	705	705	705	705
Строительные машины					
Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,36	0,36	0,36	0,36
Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,II	0,II	0,II	0,II
Краны башенные 5 т	м/с	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4
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,I5	0,I5	0,I5	0,I5
Краны гусеничные I0 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	0,03	0,03	0,03	0,03
Машины поливочные	м/с	0,03	0,03	0,03	0,03
Прочие машины	руб.	II4,50	II4,50	II4,50	II4,50
Растворонасосы I м3/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 I5 м	м/с	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	I,2I	I,2I	I,2I	I,2I
Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	I,47	I,47	I,47	I,47

I	2	3	4	5	6
Отопление					
Затраты труда	чел.час.	476,24 432,59	476,24 432,59	476,24 432,59	476,24 432,59
Заработная плата	руб.	2I4 I95	2I4 I95	2I4 I95	2I4 I95
Вентиляция					
Затраты труда	чел.час	I253,44 903,92	I205,57 903,92	I205,57 903,92	I258,44 903,92
Заработная плата	руб.	5I0 37I	495 37I	495 37I	5I0 37I
Теплоснабжение калориферов					
Затраты труда	чел.час	548,46 4I8,87	548,46 4I8,87	554,05 423,86	554,05 423,86
Заработная плата	руб.	259 200	259 200	259 202	259 202

I	2	3	4	5	6
Горячее водоснабжение					
Затраты труда	чел.час	I38,7I	I38,7I	I38,7I	I38,7I
Заработная плата	руб.	65	65	65	65
Канализация					
Затраты труда	чел.час	I06,78	I06,78	II0,2I	II0,2I
Заработная плата	руб.	58	58	60	60
Водостоки					
Затраты труда	чел.час	9I,79	9I,79	9I,79	9I,79
Заработная плата	руб.	45	45	45	45
5. Монтажные работы					
Технологическое оборудование и трубопроводы песколовок					
Затраты труда	чел.час	732,00	765,00	8I3,96	828,00
Заработная плата	руб.	360	366	384	389

I	2	3	4	5	6
Механическая мастерская					
Затраты труда	чел.час	48,96	48,96	48,96	48,96
Заработная плата	руб.	25	25	25	25
Лабораторное оборудование					
Затраты труда	чел.час	I5I,00	I5I,00	I5I,00	I5I,00
Заработная плата	руб.	70	70	70	70
Технологическое оборудование и трубопроводы галереи					
Затраты труда	чел.час	I28,08	I34,96	I37,08	I42,00
Заработная плата	руб.	5I	60	6I	64
Технологическое оборудование и трубопроводы электролизной					
Затраты труда	руб.	27I,98	24I,87	27I,98	24I,97
Заработная плата	руб.	II7	90	II7	I44

I	2	3	4	5	6
Эл.оборудование п/ст.					
Затраты труда	чел.час	4I8,38	-	-	-
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

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,I0	49,I0	49,I0	49,I0
Заработная плата	руб.	20,0	20,0	20,0	20,0
Помещение электролизной					
Эл.освещение					
Затраты труда	чел.час	I8I,I8	I8I,I8	I8I,I8	I8I,I8
Заработная плата	руб.	80,0	80,0	80,0	80,0
Силовое эл.оборудование					
Затраты труда	чел.час	390,92	274,70	274,28	3I6,92
Заработная плата	руб.	I85,0	I35,0	I34,0	I52,0

1	2	3	4	5	6
КИП и автоматика					
Затраты труда	чел.час	57,85 / -	57,85 / -	57,85 / -	57,85 / -
Заработная плата	руб.	25,0 / -	25,0 / -	25,0 / -	25,0 / -

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

Составили: Лучина, Скубак, Шкирева

gost.e-ecolog.ru