ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-28м83

БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ (ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ) ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,4;2,7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ X

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 198 4 г.

Заказ № 4835 Тираж 80 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

18968-03

902-3-28м83

Блок емкостей 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 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ X

С м е т ы

Стоимость:

общая	206,II/24I,09 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I99,02/227,22 тыс.руб.
I куб.м здания	33,63/2I,I7 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 49 от I4 февраля I983 г.
Введен в действие
Приказ № 34 от II мая I983г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - блок емкостей	5
3	Сводка объемов и стоимости	9
4	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	I2
5	-"- № I-2 - отопление	50
6	-"- № I-3 - вентиляция	52
7	-"- № I-4 - теплоснабжение калориферов	60
8	-"- № I-5 - технологическое оборудование	66
9	-"- № I-6 - нестандартизированное оборудование	I08
I0	-"- № I-7 - технологическое оборудование и трубопроводы воздуходувок производительностью 2,7 тыс.м3/сутки	I22
II	-"- № I-7а - тоже, производит. I,4 тыс.м3/сутки	I35
I2	-"- № I-8 - нестандартизированное оборудование	I47

I	2	3
I3	-"- № I-9 - электроосвещение	I50
I4	-"- № I-I0 - силовое электрооборудование	I59
I5	-"- № I-II - КИП и автоматика	I97
I6	-"- № I-I2 - 3-х метровая вставка	207
I7	Ведомость потребности в производственных ресурсах	223

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Блока емкостей для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного ж/б для строительства в северной строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ)" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН-227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ изд.1965-1972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-7 изд.1968-1976 годов.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд. 1968-1977 годов и СБорника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд. 1970-1977 годов, предусматривающих условия территориального района Iа (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд.1968-1976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3-II, 1970-1976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967 г., и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- 16,5%;
б) на сантехнические работы	- 14,9%;
в) на металлоконструкции	- 8,3%;
Плановые накопления	- 6,0%.

Составила рук.группы Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Блок емкостей 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 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 206,II/24I,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) I47,22/89,29 руб.
2. I м2 общей площади здания - I99,6/I93,08 руб.
3. I м3 объема здания 34,82/33,07 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№	№ смет прейск. укрупнен. сметн. норм, расцен. и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, руб.							Технико-экономические показат.		
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспо-собл. и произв. инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин	нормативно-условно-чистая прод.	наимен. един. изм.	к-во ед. изм.	стоимость ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	I82,02	-	-	-	I82,02	-	-	-	м3	5917,8	30,75
2	I-2	Отопление	0,I5	-	-	-	0,I5	-	-	-	-"-	"	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8 9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Вентиляция	I,75 I,66	-	-	-	I,75 I,66	-	-	-	-"-	"	0,27
4	I-4	Теплоснабжение калориферов	0,7I	-	0,I	-	0,8I	-	-	-	-	-	
5	I-5	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I8 0,22	5 9 6,2I	I,40 I,56	-	7,48 7,99	-	-	-	-	-	
6	I-6	Нестандартизированное оборудование	0,07 0,08	4,I4 4,20	-	-	4,2I 4,28	-	-	-	-	-	
7	I-7 I-7а	Технологическое оборудование и трубопроводы воздуходувок при норме водоотведения 200 л.чел/сут.	0,06 0,08	I,50 2,35	3,I5 9,58	-	4,7I I2,0I	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	I-7 I-7"а"	То же, при норме водоотведения 280 л. чел/сутки	0,06 0,08	I,48 2,33	3,II 9,54	-	4,65 II,95	-	-	-	-	-	-
9	I-8	Нестандартизированное оборудование воздуходувок	-	0,05	-	-	0,05	-	-	-	-	-	
I0	I-9	Электроосвещение	-	0,84	-	-	0,84	-	-	-	-	-	
II	I-I0	Силовое электроосвещение	-	I,37 2,95	I,72 I,9I	-	3,09 4,86	-	-	-	-	-	
I2	I-II	КИП и автоматика	-	0,3	0,76	-	I,06	-	-	-	-	-	
I3	I-I2	3-х метровая вставка аэротенка - 2шт I2,7Ix2=25,42	- 25,42	-	-	-	- 25,42	-	-	-	м3	685,3	I8,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого при норме водоотведения 200 л.чел/сутки	I84,94 2I0,34	I4,I0 I6,9	7,I3 I3,9I	-	206,I7 24I,I5		-	-	-	-	-
		Итого при норме водоотведения 280 л.чел/сутки	I84,94 2I0,34	I4,08 I6,88	7,09 I3,87	-	206,II 24I,09		-	-	-	-	-

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

Главный инженер института	А.Кетаов
Главный инженер проекта	Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС	Т.Калинина
Составила рук.группы	Т.Шкирева

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах	Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях	Нормативная условно-чистая продукция всего	Удельный вес стоим. конструк. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете / стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I разд.I	Свайное поле и основание	м3	413,36	60473	I6,5	9977	4228	73678	-	-	-	-	-	40,7% / I78,24
2	Железобетонные и бетонные конструкции	м3	850	75I32	I6,5	I2396	5252	92780	-	-	-	-	-	5I,2% / I09,I5

I	2	3	4	5	6 7 8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Металлоконструкции	т	3,92	I647	8,3 I37 I07	I89I	-	-	-	-	-	I,7% 482,39
5	Кровля	м2	374	4I68	I6,5 688 29I	5I47	-	-	-	-	-	4,6% I3,76
6	Отделочные работы	руб		678	I6,5 II2 47	837	-	-	-	-	-	0,8% -
7	Камера фильтров	руб		227	I6,5 35 I6	278	-	-	-	-	-	0,2% -
	в т.ч. металлоконструкции			(28)	(8,3) (2)							
8	Вытяжная шахта	руб		343	I6,5 57 24	424	-	-	-	-	-	0,3% -
9	Венткамера в т.ч.металлоконструкции	руб		I006 (2I)	I6,5 I65 70 (8,3)·(2)	I24I	-	-	-	-	-	0,I% -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Прочие работы	руб		3844	16,5	633	268	4745	-	-	-	-	-	4,2%
	в т.ч. металло-конструкции			(21)	(8,3)		(2)							-
	Итого			92079		15053	6427	113559	-	-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составил рук.группы Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод с ёмкостями из сборного железобетона для строительства в северно-строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4 тыс.м3/сутки"

на общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖ 8,9,26,89

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость I82,02 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I30,0I руб.
2. I м2 общей площади зданий I76,27 руб.
3. I м3 объема здания 30,75 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативная условно-чистая продукция	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I. Свайное поле и основание							
I.	27-88 39-24-Г Ц.I.ч.I р.9НР.7	Бурение скважин глубиной до 50м ударно-канатным способом станками с электродвигателем в грунтах 5 группы	м	853,2	I7,04	I4539	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		цена: I7+I7,4 .0,0022							
2	27-208 39-34-Б	Погружение свай в готовые скважины	м	853,2	0,II	94	-	-	- / -
3	СЦСЦ п.46I5	Стоимость ж/б свай марки СМТ5-30 (237 шт) серии I.0II-3М бетон М-200 МРЗ200 В4	м3	I22,85	48,74	5988	-	-	- / -
		цена: 46,7 +I,02.2= 48,74 руб.							
4	CI47-I	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	22,75	I7,3	394	-	-	- / -
5	CI47-2	Арматура товарная класса А-2	I00 кг	74,I8	I8,4	I365	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	37-473 57-3-Е	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в три слоя	I0 м^2	I02,38	6,5	665	-	-	—
7.	27-282 39-42-Б	Заливка скважины раствором	м^3	27,3	II,7	3I9	-	-	—
8.	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит покрытия	м^3	I38	II,6	I60I	-	-	—
9.	СЦСЦ п.47I7	Стоимость ж/б плит покрытия МБ300 марки П24-8	м^3	I38	53,75	74I8	-	-	—
I0.	CI47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	32,54	I7,3	563	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	CI47-4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	72,93	I9,4	I4I5	-	-	- / -
I2.	CI47-I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,92	48,4	45	-	-	- / -
		Цена:3I+I7,4							
I3.	I2-I92 20-I-II	Ленточный ж/б поддон-ростверк при толщ. ребра более 600 мм с приямком бетон М-200 МРЗ75 В-6	$м^3$	I68,7	32,88	6II4	-	-	- / -
I4.	CI24-I	Арматура класса А-I	т	6,04	I54	930	-	-	- / -
I5.	CI24-3	Арматура класса А-3	т	6,4I	I80	II54	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.	I6-82 25-I0-А I6-83 25-I0-Б	Стяжки цементные толщиной 80 мм Цена:0,54+I2·I0,I·0,0I=I2I,74руб.	$м^2$	I0I3,76	I,75	I237	-	-	-
I7.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.I60мм Цена:29I·I,6=466 руб.	I00$м^2$	I0,26	466	478I	-	-	-
I8.	I6-625 26-II-Б	Стяжка цементная толщ.20мм по утеплителю из пенобетона	I00$м^2$	I0,26	43,9	450	-	-	-
I9.	I6-44 I6-45 25-7-А,Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике первый слой в два слоя	I00$м^2$	I0,26	I53	I570	-	-	-
20.	I6-82 25-I0-А,Б	Цементная стяжка толщиной 20 мм	$м^2$	I026	0,54	554	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	I2-I63 20-23-е ЦСЦ п.29I прикеч.	Слой промытого гравия толщ.50-I70 мм	$м^3$	II2,9	9,96	III6	-	-	—
22.	I6-6I3 26-I0-ж	Слой пергамина на сухо	I00$м^2$	I0,26	2I,5	564	-	-	—
23.	I6-44 I6-45 25-7-А,Б	Два слоя гидроизола на битумной мастике	I00$м^2$	I,77	I53	27I	-	-	—
24.	I6-600 26-I0-8	Утепление покрытий пенобетонными плитами,укладываемыми насухо толщ.I50 мм	I00$м^2$	I,77	436,5	774	-	-	—
25.	I7-295 27-24-К	Штукатурка по камню и бетону криволинейных оконных и дверных откосов цементным раствором внутри зданий	$м^2$	I77,37	3,38	600	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26.	I9-I89 28-II-И	Покрытие изоляции плоских поверхностей листами асбестоцементными	$м^2$	II55,98	0,97	II2I	-	-	-
27.	I9-I03 28-7-Г ЦСЦ п.I85	Фенольный пенопласт Цена:2,8+36,I·0,966	$м^3$	28,26	37,67	I065	-	-	-
28.	II-474-7I I9-30-М	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой изделия соединительные	т	I,42	259	368	-	-	-
29.	CI2 -462	Стоимость соединительных изделий	$м^3$	I,42	272	386	-	-	-
30.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией Цена: 309+I74	т	0,27	483	I30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I.	I4-I78 22-25-Л	Окраска масляными составами закладных деталей МН7	т	0,27	I0,5	3	-	-	—
32.	II-449-7I	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	м	234	0,85	I99	-	-	—
33.	37-474-72 57-3-Ж	Обмазать вертикальную поверхность ростверков и приямков горячим битумом за три раза	I0м^2	I33,34	6,3I	84I			
34.	37-470-72 57-3-В	То же, горизонтальной поверхности	I0м^2	I9,0I	5,37	I02			
35.	25-I0-А I6-82	Слой цементно-песчаного раствора М-200 под сборные ж/б плиты п24-8 укладываемые на монолитные ростверки	м-2	555,24	0,59	328			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36.	I3-65 2I-I0-А	Кирпичные вставки из пустотелого кирпича	м-3	28,92	25,50	737			
37.	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м-2	0,86	I0,30	9			
38.	I2-43 20-5-Б I2-44 20-6-5	Слив из цементного раствора средней толщ.25 мм по вставкам из кирпича	м-2	5,90	0,79	5			
		Цена: 0,55+0,24=0,79							
39.	I2-II 20-I-Л	Подбетонка из бетона М-200 под кирпичные вставки	м-3	I3,05	27,60	360			
		Цена: 3,94+23,2·I,02=27,6							
40.	I6-59I 26-9-Е	Свесы из стали оцинкованной пс плитами пуз	I00м-2	I,25	I52,00	I90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41.	I3-28 2I-6-Д	Гидроизоляция стен двумя слоями гидроизола на битумной мастике	м-2	I95,36	I,56	305			
42.	I9-I00-А 28-7-А	Утепление стен на высоту I,I м пенобетоном толщ. I50 мм	м-3	29,20	2,62	77			
43.	СЦСЦ доп.т.I стр.43	Стоимость утеплителя из пенобетона	м-3	29,20	26,80	783			
44.	2I-48 59-I3-Б	Деревянные рамки обрамления из пиломатериалов	м-3	4,II	50,70	208			
45.	СIII-469	Оцинкованное металлическое крепление	кг	I75,03	0,5I	89			
46.	II-448-7I I9-25-В	Заделки горизонтальных и вертикальных швов прокладкой чернитового шнура	м	300,42	0,75	225			
		Итого по разделу I	руб.			60473			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Железобетонные и бетонные конструкции							
47.	I2-I52 20-22-Б ЦI44 т.4,п.I9 ЦСЦ п.I5, I7	Днища плоские ж/б из бетона М-200 МР375 В6 Цена:33,9-(28,4-24,6)·I,0I5+ +3,2·I,05·I,02	$м^3$	42I,5	33,36	I406I	-	-	— — -
48.	CI24-29	Арматура класса А-I	т	23,73	I65	39I5	-	-	— — -
49.	CI24-30	Арматура класса А-2	т	4I,3I	I73	7I47	-	-	— — -
50.	СЦI42 т.4,п.59 табл.I4	Стоимость закладных деталей с металлизацией Цена: 268+I74	т	0,I3	442	57	-	-	— — -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I.	I2-I57 20-25-А	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 25 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	I00м2	9,67	30I,40	29I5	-	-	-
52.	II-483-7I I9-32-В	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	243,7	20,00	4874	-	-	-
53.	II-486-7I I9-32-Е	Установка панелей перегородок	м3	I8,00	7,0I	I26	-	-	-
54.	СЦСЦ п.4632	Стоимость стеновых панелей весом более 5т по серии 3.900-3 В3	м3	243,70	54,70	I3330	-	-	-
55.	СЦСЦ п.463I	Стоимость стеновых перегородок весом до 5 т серии 3.900-3 В3	м3	I8,00	50,90	9I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
56.	CI47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I3,55	I7,30	234	-	-	— / -
57.	CI47-4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	284,69	I9,40	5523	-	-	— / -
58.	CI47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	32,65	2I,40	699	-	-	— / -
59.	CI47-I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	98,7I	48,40	4778	-	-	— / -
60.	EII-498-7I I9-32-T ЦI44 т.4,п.I9 ЦСЦ п.I5, I7	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм из бетона М-200 МРЗI50 В6 Цена:55,I-(28,4-24,6)·I,0I5+ +3,2·I,02·I,0I5	$м^3$	23,30	54,56	I27I	-	-	— / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6I.	ЕII-498-7I I9-32-Т ЦI44 т.4	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм из бетона М-300 МРЗI50 В6	$м^3$	I,00	58,4I	58	-	-	— —
		Цена:55,I+3,2·I,02·I,0I5							
62.	СI24-29	Арматура класса А-I	т	0,I3	I65,00	2I	-	-	— —
63.	СI24-3I	Арматура класса А-3	т	2,I4	I93,00	4I3	-	-	— —
64.	СI2-42 20-5-В	Закладные детали с металлизацией	т	0,05	483,00	24	-	-	— —
		Цена:309+I74							
65.	ЕI2-I5I I2-I25 20-22-А	Ж/б лотки из бетона М-200	$м^3$	2,52	58,I4	I47	-	-	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
66.	CI24-29	Арматура класса А-I сетка арматурная	т	0,23	I65,00	38	-	-	—
67.	EII-495-7I I9-32-H	Укладка лотков сечением 0,5 м2	$м^3$	3,69	9,40	35	-	-	—
68.	СЦСЦ п.4649	Лотки из сборного ж/б М-200	$м^3$	3,69	72,00	266	-	-	—
69.	CI47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	2,3I	I7,30	40	-	-	—
70.	CI47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	I,36	2I,40	29	-	-	—
7I.	CI47-336	С металлизацией	I00кг	0,26	48,40	I3	-	-	—
		Цена: 3I+I7,4							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
72.	I3-34 2I-7-А	Стены при высоте этажа более 5 м парапет	м3	25,74	24,70	636	-	-	-
73.	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	0,79	I0,30	8	-	-	-
74.	I3-65 2I-I0-А	Стены при высоте этажа до 5 м утепляющая кирпичная стенка по оси А	м3	32,I4	25,50	820	-	-	-
75.	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича утепляющей кирпичной стенки	I00м2	0,32	I0,30	3	-	-	-
76.	I6-43 25-6-Д	Бетонный борт	м3	0,I7	23,60	4	-	-	-
77.	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	37,I2	II,60	43I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
78.	СЦСЦ п.47I6	Стоимость плит покрытия по серии 3.006-2 марки П6-I5	м3	I,92	57,50	II0	-	-	- / -
79.	СЦСЦ п.472I	То же, по серии ИИ24-2/70 марки ИП5-4 бетон М-300	м3	35,2	62,28	2I92	-	-	- / -
80.	CI47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	2,95	I7,30	5I	-	-	- / -
8I.	CI47-4	Арматура товарная класса А-3	I00 кг	II,65	I9,40	226	-	-	- / -
82.	CI47-5	Арматура товарная класса А-3В	I00кг	I7,94	20,40	366	-	-	- / -
83.	CI47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	I0,73	2I,40	230	-	-	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84.	СI47-I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	8,72	48,40	422	-	-	-
85.	II-47I-7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	2,00	I,83	4	-	-	-
86.	СЦСЦ п.4377	Стоимость сборных ж/б стаканов СВ4А-I	$м^3$	0,I2	79,00	9	-	-	-
87.	СI47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,05	I7,30	I	-	-	-
88.	СI47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,03	2I,40	I	-	-	-
89.	СI47-336	С металлизацией	I00кг	0,I2	48,40	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
90.	I2-65 I2-59 20-9-В	Балки п/б высотой до 800 мм бетон М-200 Цена: 40+(24,6-22,8)·I,0I5	$м^3$	0,99	4I,83	4I	-	-	—
9I.	CI24-29	Арматура класса А-I	т	0,07	I65,00	I2	-	-	—
92.	CI24-3I	Арматура класса А-3	т	0,II	I93,00	2I	-	-	—
93.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией Цена: 3I5+I74	т	0,I4	483,00	68	-	-	—
94.	I5-328 23-6I	Покрытие деревянными щитами над подпольными каналами	$м^2$	I06,67	0,06	6	-	-	—
95.	CI22-394	Стоимость щитов покрытия	$м^2$	I06,67	3,4I	364	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
96.	ЕI6-6I2 26-I0-Ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	I00м^2	I,07	2I,50	23	-	-	-
97.	I9-62 28-3-Ж	Минераловатными матами	м^3	II,46	53,50	6I3	-	-	-
98.	ЕI6-6I2 26-I0-Ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	I00м^2	I,07	2I,50	23	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.			75I32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Металлоконструкции							
99.	36-654 49-90 Сб.доп.В5	Щит струенаправляющий	$м^2$	8,58	II,30	97	-	-	— —
I00.	CI2I-468	Стоимость металлоконструкций щитов струенаправляющих	т	0,27	303,00	82	-	-	— —
I0I.	I4-29-7I 22-7-Ж т.46	Лестницы, площадки, перила стальные	т	I,69	29,29	50	-	-	— —
I02.	CI2I-446	Пожарные лестницы промышленных зданий стремянки	т	0,I9	224,00	43	-	-	— —
I03.	CI2I-442	Типовые лестницы из гнутых профилей лестничного марша	т	0,I4	243,00	36	-	-	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I04.	CI2I-45I	Стоимость ограждений переходных площадок и лестничных маршей	т	I,36	244,00	332	-	-	—
I05.	ЦI3-I4	Монтаж монорельса	т	0,66	30,60	20	-	-	—
I06.	CI2I-60	Стоимость металлоконструкций	т	0,66	I67,00	II0	-	-	—
I07.	II-474-7I I9-30-М	Соединительные изделия	т	0,84	259,00	2I8	-	-	—
I08.	П.I ч.2 п.468	Стоимость соединительных изделий	т	0,84	303,00	255	-	-	—
I09.	II-474-7I I9-30-М	Изделия для крепления трубопроводов	т	0,46	259,00	II9	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II0.	Ц.I ч.2 п.468	Стоимость крепежных элементов	т	0,46	303,00	I39	-	-	-
III.	ЦСЦ т.ч.	Металлизация соединительных элементов для крепления трубопроводов	т	0,24	I74,00	I46	-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.			I647			
		Раздел 4. Кровля							
II2.	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	I00м^2	3,74	35,00	I3I	-	-	-
II3.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ.200мм над емкостями	I00м^2	3,74	582,00	2I79	-	-	-
		Цена: 29I.2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II4.	I6-625 26-II-Б I6-683 26-II-И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям толщ.5–45 мм М-50	I00м^2	3,74	48,47	I8I	-	-	—
		Цена:43,9+0,4I+(I5,8-I4,2)·0,53- -(I5,8-I4,2)·2,I							
II5.	I6-549 26-6-3	Кровли рулонные плоские пятислойные из гидроизола на битумной мастике	м^2	374,32	4,36	I632	-	-	—
		Цена:4,08+0,02·I4,20=4,36руб.							
II6.	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике над переходной галереей	I00м^2	0,03	35,00	I	-	-	—
II7.	I6-600	Утепление покрытий пенобетонными или плитами укладываемыми насухо толщ.350 мм	I00м^2	0,03	I0I8,50	33	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II8.	I6-625 I6-683 26-II-И,В	Толщ.I5 мм раствор М-I00 Цена: 3,9-0,4I-(I5,8-I4,2)· ·0,53+(I5,8-I4,2)·2,I	I00м^2	0,03	46,00	I	-	-	—
II9.	I6-556 26-6-Г	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	м^2	3,24	3,08	I0	-	-	—
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	руб.			4I68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 5. Отделочные работы							
I20.	20-56 27,I-4-0	Нанесение на металлоконструкции струенаправляющих щитов грунта ХС-0I0 за два раза	$м^2$	8,55	I7,90	I53	-	-	—
		Цена: 8,95·2							
I2I.	20-79 27,I-5-Н К=3	Окраска металлоконструкций лаком ХС-784 за три раза	I00$м^2$	0,09	27,69	2	-	-	—
		Цена: 9,23·3							
I22.	I4-I78-7I 22-25-Л	Окраска масляными составами лестниц площадок и ограждения	т	I,69	I0,50	I8	-	-	—
I23.	20-56 27,I-4-0	Огрунтовка металлоконструкций ХС-0I0 за два раза соединительных элементов	$м^2$	I9,39	0,I8	3	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I24.	20-79 27,I-5-Н К=3	Окраска лаком ХС-784 за три раза Цена: (9,23·3)·9,0I	$м^2$	I9,39	0,28	5	-	-	—
I25.	I4-I70 22-25-В	Окраска масляными составами металлоконструкций монорельсов	т	0,66	4,35	3	-	-	—
I26.	I2-I57 20-25-А	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 25 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами монолитные участки стен	I00$м^2$	I,64	30I,00	494	-	-	—
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 5	руб.			678	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 6. Камера фильтров							
I27.	I3-33 2I-7-А	Кирпичные стены в камере фильтров	$м^3$	7,57	26,00	I97	-	-	—
I28.	I4-30 22-7-3	Монтаж металлоконструкций рам	т	0,08	47,80	4	-	-	—
	Ц.I ч.П п.468	Стоимость металлоконструкции	т	0,08	303,00	24	-	-	—
I29.	I4-I79 22-25-М	Окраска масляными составами	т	0,08	24,50	2	-	-	—
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6	руб.			227	-	-	—
		в т.ч. металлоконструкции				(28)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 7. Вытяжная шахта							
I30.	I3-33 2I-7-А	Кирпичная стена	$м^3$	2,09	26,00	54	-	-	—
I3I.	II-489-77 I9-32-И	Укладка плит покрытия	$м^3$	0,07	II,60	I	-	-	—
I32.	СЦСЦ п.47I5	Стоимость плит покрытия по серии 3,006-2 марки П6Д-I5	$м^3$	0,07	58,05	4	-	-	—
I33.	CI47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,06	I7,30	I	-	-	—
I34.	CI47-4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,05	I9,40	I	-	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135.	С147-336	Закладные детали с металлизацией	100кг	0,001	48,40	1	-	-	— / —
136.	19-107 28-7-Ж	Минералотватными матами толщ.70 мм	$м^3$	3,34	67,00	224	-	-	— / —
137.	16-103 25-12-3	Пол из цементно-песчаного раствора	$м^2$	47,72	0,78	37	-	-	— / —
138.	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	$м^2$	47,72	0,08	4	-	-	— / —
139.	24-418 33-9-Б	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 1 м2	шт.	8,00	1,35	11	-	-	— / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I40.	CI30-I843	Вентиляционные жалюзийные решетки	шт.	8,00	0,57	5	-	-	— —
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 7	руб.			343	-	-	— —
		Раздел 8. Венткамера							
I4I.	I3-33 2I-7-А	Кирпичная стена венткамеры	$м^3$	I6,63	26,60	442	-	-	— —
I42.	I3-48 2I-7-И	Перегородки неармированные из кирпича толщиной в I/2 кирпича в венткамере	$м^2$	I,83	3,44	6	-	-	— —
I43.	I9-I07 28-7-Х	Минералотватными матами толщ.70 мм	$м^3$	4,52	67,00	303	-	-	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I44.	I7-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса сложными раствором	$м^2$	64,58	2,7I	I75	-	-	-
I45.	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	I00$м^2$	0,65	5,55	4	-	-	-
I46.	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	$м^2$	64,58	0,3I	20	-	-	-
I47.	I5-I90 23-35-8 I5-I9I 23-35-А,В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов В	$м^2$	2,06	3,05	6	-	-	-
I48.	CI22-422	Стоимость однопольного дверного блока Д37I	$м^2$	2,06	II,90	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I49.	I7-645 I7-647 27-55-В 27-66-Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных заполнений белилами с добавлением колера	$м^2$	2,06	I,29	3	-	-	—
I50.	I4-30 22-7-з	Монтаж металлоконструкций рам	т	0,06	47,80	3	-	-	—
I5I.	Ц.I ч.II п.468	Стоимость металлоконструкции	т	0,06	303,00	I8	-	-	—
I52.	I4-I79 22-25-М	Окраска масляными составами	т	0,06	24,50	I	-	-	—
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 8	руб.			I006	-	-	—
		в т.ч. металлоконструкции				(2I)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 9. Прочие работы							
I53.	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-200	$м^3$	3,50	29,58	I04	-	-	-
I54.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией	т	0,02	483,00	I0	-	-	-
I55.	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные из цементного раствора по фундаментам под оборудование	$м^2$	9,59	0,78	7	-	-	-
I56.	36-654 49-90 Сб.доп.В5	Металлический щит Щ4 над каналом в сеч.I8-I8	$м^2$	I,2I	II,30	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I57.	CI2I-468	Стоимость металлоконструкций щита	т	0,07	303,00	2I	-	-	-
I58.	I4-I79-7I 22-25-М	Окраска масляными составами щита Щ4	т	0,07	24,50	2	-	-	-
I59.	I2-I36 20-20-В	Детали фильтросных лотков из бетона М-200	$м^3$	0,27	43,94	I2	-	-	-
I60.	CI24-57	Арматура класса А-I	т	0,0I	I72,00	2	-	-	-
I6I.	CI24-59	Закладные детали с металлизацией	т	0,004	376,00	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I62.	I2-I56 20-22-е	Набетонки по днищу в отстойнике илоотделителе илоуплотнителе	$м^3$	94,50	32,63	3083	-	-	—
		Цена:36,50-(2 ,40-24,6)·I,02=							
I63.	EI2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией	т	0,06	483,00	29	-	-	—
		Цена:309+I74							
I64.	EI7-288 27-23-В	Штукатурка цементно-песчаным раствором поверхности набетонки	$м^2$	I99,07	0,86	I7I	-	-	—
I65.	E32-45-7I 45-I6-И	Устройство дорожных корыт без применения механизмов при корытном профиле глубиной до 250 мм	I00$м^2$	0,64	20,00	I3	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I66.	E32-200-7I 45-53-А	Из щебня (гравия) рядового толщиной слоя I00мм	I00м^2	0,64	I47,00	95	-	-	— —
I67.	E32-I97-7I 45-52-А	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	I00м^2	0,64	80,00	52	-	-	— —
I68.	EI2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м^3	8II,64	0,I4	II4	-	-	— —
I69.	EII-449-7I I9-25-Г	Гернит	м	I34,40	0,85	II4	-	-	— —
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 9	руб.			3844	-	-	— —
		в т.ч. металлоконструкции				(2I)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ИТОГО по смете	руб.			147518			
		в т.ч.металлоконструкции	руб.			1717			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.			24057			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб.			143			
		ИТОГО				171718			
		Плановые накопления 6%	руб.			10303			
		ИТОГО				182021			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Фролова
Проверил рук.группы Никитина
Перфорация инженер Заводскова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки" на отопление

Основание: чертежи ОВI-3

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,II/0,05 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,I4/0,I2 руб.
3. Iм3 объема здания 0,03/0,02 руб.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условн. чистая продукц.	осн. з/плата	эксплл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ I. Сантехнические работы							
I.	24-609 33-2I-А	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-50-30 с электродвигателем АОЛ2--I2-2	шт	2	67	I34	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб	-	-	I34	-	-	-
		Пуск и регулировка - I%	руб	-	-	I	-	-	-
		Накладные расходы - I4,9%	руб	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб	-	-	I48	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	I48	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Блок емкостей для биологической очистки сточных вод из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки"

На вентиляцию

Сметная стоимость I,75/I,66 тыс.руб.
Нормативно условно чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) I,25/0,62 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,77/руб I,38
3. I м3 объема здания 0,40/0,3 руб.

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

№	№ прейск. УСН, расц., ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I.	24-5I6 33-36-А I50I-0II62 I50I-0I89I	Крышный вентилятор КЦ3-90 № 4 с эл. двигателем 4А7IА6	шт	2 I	I04,9	2I0 I05	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	24-723 33/26-А к=0,78	Вентиляторные установки весом до 0,5т	шт	I	28,24	28	-	-	=
3.	ЦIч.Ш п.2778 I50I--0I5I2 I50I--0I840	Вентиляторы центробежные Ц4-70 общего назначения № 6,3 с эл.двигателем 4АI00	компл.	I	I94,27	I94	-	-	=
4.	24- 04 33-20-Б	Калориферы весом до 0,25 т	шт	I	6,8	7	-	-	=
5.	Ц.Iч.Ш п.3779	Калориферы стальные пластинчатые КВСII-П поверхн. 74 м2	шт	I	I86	I86	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	24-40I 33-37-Л	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим или пневманическим приводом, диаметром до 885 мм или периметром до 3400 мм	шт	I	6,02	6	-	-	=
7.	Ц.Iч.Ш п.370I	Клапаны воздушные с механизмом исполнительным М30-4/I00 КВУ-600хI000	шт	I	458	458	-	-	=
8.	24-392 33-37-Б	Заслонки воздушные унифицированные с ручным приводом, диаметром до 440мм или периметром до I390 мм	шт	I =	3,26	3 =	-	-	=
9.	24-393 33-37-в	То же, периметром до 2740 мм	шт	- I	4,62	- 5	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	2308-6003	Заслонка регулирующая Р250х250Р	шт	I	II,84	I2	-	-	-
II	Ц.Iч.Ш	То же, Р400х400	шт	- / I	26,0	- / 26	-	-	-
I2	24-440 33-II-В Ц.Iч.Ш п.2I28 -"- п.30I5	Фильтр ФЯУ	шт	7 / 8	I3,43	74 / I07	-	-	- / -
I3	24-709 33-26-Б	Подставки ивибро-изолирующие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	8,4	0,32	3	-	-	-
I4	24-447 33-I4-Б	Двери герметические	шт	3	I,7I	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Ц.1ч.Ш п.3284	Стоимость дверей ДУС 0,5х1,25	шт	3	13,8	41	-	-	= =
16	Ц.1ч.Ш п.776	Лючок для замера	шт	1	0,14	1	-	-	= =
17	24-449 33-16	Патрубки мягкие из брезентовой ткани с двумя фланцами и одним контрофланцем	м2	1	13	13	-	-	= =
18	24-708 33-26-А	Кронштейны под оборудование	кг	28,27 / 32,04	0,34	10 / 11	-	-	= -
19	24-37 33-4-Г	Воздуховоды из стали тонкодистовой толщ. до 0,9мм, перим. до 2000мм	м2	10	5,08	51	-	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	24-36 33-I-В	Воздуховоды из стали тонколистовой толщ. до 0,9 мм, периметром до I500 мм	м2	6	5,07	30	-	-	=
2I	24-4I7 33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	6	I,06	6	-	-	=
22	24I5- -245I к=I,076	Решетки воздухоприточные РР600х200	шт	6	6,67	40	-	-	=
		Итого:	руб			I398/I323			
		Пуск и регулировка-2,5%	руб			33			
		Накладные расходы -I4,9%	руб			2I4/204			
		Плановые накопления -6%	руб			99/93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого:	руб			I744/I653			
		Раздел 2. Строительные работы							
23	I7-702 27-66-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,I6	42,4	7	-	-	=
		Итого:	руб			7			
		Накладные расходы--I6,5%	руб			I			
		Плановые накопления - 6%	руб			-			
		Итого:	руб			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего по смете: руб 1752/1661

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

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник

проверил рук.группы Л.Медведева

Перфорация: Г.Лучина

подготовил инженер

проверил рук.группы Р.Заводскова

З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки. на теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость 0,8I тыс.руб.
в т.ч. оборудования 0,I0 тыс.руб.
строит.работ 0,7I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,58/0,30 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,69/0,57 руб.
3. I м3 объема здания 0,I2/0,I5 руб.

Основание: чертежи ОВI-3
Составлена в ценах I969 г.

№№ № прейск. ш ценника	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един., руд.	Общая стоимость,руб. Всего	нормат. условн. чистая продукц.	в том числе осн. з/плата	эксплу. машин	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	РАЗДЕЛ I. Сантехнические работы								
I. 23-46 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	I5	0,79	I2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	23-49 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 40 мм для отопления	м	106	1,24	131	-	-	-
3.	23-104 30-14-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	121	0,03	4	-	-	-
4.	ц.1ч.III п.130	Вентили муфтовые 15кч18п, диам.15 мм	шт	7	0,95	7	-	-	-
5.	ц.1ч.III п.131	Вентили муфтовые 15кч18п, диам.20 мм	шт	4	1,1	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	ц.Iч.Ш п.I34	Вентили муфтовые I5кчI8п, диам.40 мм	шт	6	2,35	I4	-	-	-
7.	I2-2I72	Монтаж арматуры	шт	I	3,8	4	-	-	-
8.	Ном.спр. стр.8I к=I,I	Клапан регулирующий 25ч939нж диам.25 мм	шт	I	97,9	98	-	-	-
		Стоимость оборудования	руб	-	-	98	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб	-	-	98	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб	-	-	I72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Пуск и регулировка - I%	руб	-	-	I	-	-	-
		Накладные расходы - I4,9%	руб	-	-	27	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	II	-	-	-
		Итого	руб	-	-	2II	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2. Строительные работы							
9.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,I8	42,4	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0.	20-2 27-I-I-Б	Очистка металлических конструкций от корро-зии	I00м2	0,5I	40,3	2I	-	-	-
II.	20-62 27-I-5-А	Окраска битумным лаком НР I77	I00м2	0,5I	4,0I	2	-	-	-
I2.	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	5I	0,3I	I6	-	-	-
I4.	I9-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	I,4	59,I	83	-	-	-
I4.	I9-233 28-I5-ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	5I	5,37	274	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого	руб	-	-	404	-	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	66	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	28	-	-	-
		Итого	руб	-	-	498	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	8II	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Блок емкостей 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 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертежи ТХ9;I0;II;I2;I5;I7

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 7,48/7,99 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,4/I,56 тыс.руб.
б) монтажных работ 5,9/6,2I тыс.руб.
в) строит.раб. 0,I8/0,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу (производительности) 5,34/2,96 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,89/5,I5 руб.
3. I м3 объёма здания I,03/0,88 руб.

№№ 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.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I 06-032 7-У-306М К=0,75	Насос центробежный фекальный ФГ 57,5/9,5б с эл. двиг. НАI00 4	шт.	I	0,I43		I60	3I,3х х0,75= =23,5	I5,3х х0,75= =II,5	I,54х х0,75= =I,I6 0,74х х0,75= =0,6	I60	24	I2	I/I
2	23-0I 06-058 7-У-306М К=0,7	Насос центробежный погружной ГНОМ I6-I5-УА 3I,3х0,7=2I,9 I5,3х0,7=I0,7 I,54х0,7=I,08 0,74х0,7=0,52	шт.	I/I	0,032		480	2I,9	I0,7	I,08/0,52	480	22	II	I/I
3	23-0I 06-027 7-У-306М К=0,75	Насос центробежный фекальный ФГ I4,5/I0 с эл.двиг. А02-22-4	шт.	2	0,I3		I40	23,5	II,5	I,I6/0,6	280	47	23	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	23-0I 0I-00I 7-У-306М к=0,7	Насос консольный К8/I8 с эл.двиг. 4А3В0А2	шт	2	0,064	-	92	2I,9	I0,7	I,08 / 0,52	I84	44	2I	2 / I
5.	23-0I 0I-I8I 7-У-306М к=0,7	Насос вихревой ВКС I/I6 с эл. двиг. 4Х80В4	шт	I	0,062	-	II0	2I,9	I0,7	I,08 / 0,52	II0	22	II	I / I
6.	8-48I6	Присоединение к эл.сети	шт	7	-	-	I,4	0,54	0,0I / 0,0I	-	-	I2	4 / 4	-
7.	ЦМО № 7 пр.I	Стоимость эл.энерг. на опробование и испытание насосов	кВт.ч	560	-	-	-	0,02I	-	-	-	I2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	23-07 I-0396 I2-У-2I72 к=I,25	Вентиль запорный мембранный эл.магнитным приводом I5 кч888р СВМ д.25	шт	3	-	-	20	4,42	2,I	0,09 / 0,03	60	I3	6	-
		3,08+I,68x0,25xI,7+0,02xI,3xC,25												
		I,68 x I,25 = 2,I												
		0,07xI,25 = 0,09												
		0,02x I,25 =0,03												
9.	23-07 I-I040 I2-У-2I94	Задвижка д. 250 30ч6бр	шт	- / 2	-	-	73	I3,4	7,07	0,45 / 0,22	- / I46	- / 27	- / I4	I / -
		Итого по разделу I									I274 / I420	I96 / 223	88 / I02	78 / 55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Трубопроводы и арматура а) монтажные работы												
		I3.												
I0	I2-У-II К=I,I	Тр-д из стальных электросварных труб 45х2,5	т	0,04				I88,I	96,7	I2,2 6,3		8	4	-
II	I2-У-I2 К=I,I	То же, 57х3	т	0,075				I30,9	64,2	II,66 4,82		I0	5	I -
I2	I2-У-I3 К=I,I	То же, 89х3,5	т	0,09				I03,8	49,7	I0,85 4,4		9	4	I -
I3	I2-У-I5 К=I,I	То же, II4х3	т	0,07				79,8	37,I	9,3I 3,4		6	3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I2-У-I5	То же, I59х4 (открытая площадка)	т	0,28 / -				72,5	33,7	8,46 / 3,06		20 / -	9 / -	2 / I
I5	I2-У-I5 К=I,I	То же, I59х4	т	0,464 / -				79,8	37,I	9,3I / 3,4		37 / -	I7 / -	4 / 2
I6	I2-У-I7	То же, 2I9х4 (открытая площадка)	т	- / 0,38				5I,6	23,2	7,78 / 3,04		- / 20	- / 9	- 3 / I
I7	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х4	т	- / 0,645				56,8	25,5	3,56 / 3,3		- / 37	- / 6	- 6 / 2
		Промывка труб водой:												
I8	I2-У-20I8	Труба д.45	м	I4				0,I5	0,08	0,0I / -		2	I	-
I9	I2-У-20I8	То же, д.57	м	I3				0,I5	0,08	0,0I / -		2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I2-У-20I9	То же, д.89	м	I2				0,I9	0,I	0,0I / -		2	I	-
2I	I2-У-2020	То же, д.II4	м	6				0,27	0,I5	0,0I / -		2	I	-
22	I2-У-2020	То же, д.I59	м	47 / -				0,27	0,I5	0,0I / -		I3 / -	7 / -	-
23	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	- / 46				0,35	0,I9	0,0I / -		- / I6	- / 9	-
24	I2-У-2I89	Задвижка 30ч 6бр д.50	шт.	3				2,34	I,3	0,03 / 0,0I		7	4	-
25	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый д.40 I5ч 8р2	шт.	3				I,9I	I,08	0,0I / -		6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	$м^3$	III / I09				0,I				II / II		
27	I2-У-I3 К=I,I	И4. Трубопровод из стальных электросварных труб 89х3,5	т	0,06				I03,8	49,7	I0,85 / 4,4		6	3	I / -
28	I2-У-I3	То же, 89х3,5 (открытая площадка)	т	0,07				94,4	45,2	9,86 / 4,0		7	3	I / -
29	I2-У-I5 К=I,I	То же, I59х4,5	т	0,0I / -				79,8	37,I	9,3I / 3,4		I / -	-	-
30	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х6	т	- / 0,0I3				56,8	25,5	8,56 / 3,3		- / I	-	-
3I	I2-У-2019	Промывка водой труб д.89	м	I2				0,I9	0,I	0,0I / -		2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I2-У-2I90	Задвижка д.80 30ч 6бр	шт.	3				4,36	2,4I	0,07 / 0,02		I3	7	-
33	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	$м^3$	7,2				0,I				I		
		П2.												
34	I2-У-I2 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,23				I30,9	64,2	II,66 / 4,82		30	I5	3 / -
35	I2-У-I3 К=I,I	То же, 89х3,5	т	0,0I				I03,8	49,7	I0,85 / 4,4		I	-	-
36	I2-У-I5 К=I,I	То же, II4х3	т	0,082				79,8	37,I	9,3I / 3,4		7	3	I / -
37	I2-У-I5 К=I,I	То же, I59х4,5	т	0,63				79,8	37,I	9,3I / 3,4		50	23	6 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	I2-У-20 К=I,I	То же, 530х6	т	5				33,4	I3,5	7,28 / 3,I		22	9	5 / 2
		Промывка труб водой												
39	I2-У-20I8	Труба д.57	м	I2				0,I5	0,08	0,0I / -		2	I	-
40	I2-У-20I9	То же, д.89	м	I				0,I9	0,I	0,0I / -		-	-	-
4I	I2-У-2020	То же, д.II4	м	I0				0,27	0,I5	0,0I / -		3	2	-
42	I2-У-2020	То же, д.I59	м	34				0,27	0,I5	0,0I / -		9	5	-
43	I2-У-2025	То же, д.530	м	3				0,92	0,5	0,02 / 0,0I		3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	79				0,I				8		
45	I2-У-2I89	Задвижка д.50 30ч 6бр	шт.	5				2,34	I,3	0,03 / 0,0I		I2	7	-
46	I2-У-2I9I	То же, д.I00	шт.	II				5,4	2,96	0,09 / 0,02		59	33	I / -
47	I2-У-2I92	То же, д.I50	шт.	I				7,I3	3,9	0,I3 / 0,05		7	4	-
		И5.												
48	I2-У-II К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 45х2,5	т	0,00I				I88,I	96,7	I2,2 / 6,3		-	-	-
49	I2-У-I2 К=I,I	То же, 57х3	т	0,I65				I30,9	64,2	II,66 / 4,82		22	II	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	I2-У-I5	То же, II4х3 (открытая площадка)	т	0,082				72,5	33,7	8,46 / 3,06		7	3	I / -
5I	I2-У-I5 К=I,I	То же, II4х3	т	0,38				79,8	37,I	9,3I / 3,4		30	I4	4 / I
		Промывка труб водой												
52	I2-У-20I8	Труба д.45	м	0,5				0,I5	0,08	0,0I / -		-	-	-
53	I2-У-20I8	То же, д.57	м	29				0,I5	0,08	0,0I / -		4	2	-
54	I2-У-2020	То же, д.II4	м	48				0,27	0,I5	0,0I / -		I3	7	-
55	I2-У-2I89	Задвижка д.50 30ч 6бр	шт.	6				2,34	I,3	0,03 / 0,0I		I4	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	I2-У-2I9I	То же, д.I00	шт.	3				5,4	2,96	0,09 0,02		I6	9	-
57	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	I02				0,I				I0		
58	I2-У-2I89	Клапан обратный поворотный однодисковый д.50 КА44075	шт.	2				2,34	I,3	0,03 0,0I		5	3	-
		И2.												
59	I2-У-I8	Трубопровод из стальных электросварных труб 273х4 (открытая площадка)	т	0,523				48,0	2I,5	7,67 3,02		25	II	4 2
60	I2-У-I5 К=I,I	То же, II4х3	т	0,49				79,8	37,I	9,3I 3,4		39	I8	5 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Промывка труб водой												
61	I2-У-2022	Труба д.273	м	I8				0,82	0,29	0,01 / -		9	5	-
62	I2-У-2020	То же, д.II4	м	5I				0,27	0,I5	0,01 / -		I4	8	-
63	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	2I0				0,I				2I		
64	I2-У-2I9I	Задвижка д.I00 30ч 6бр	шт.	3				5,4	2,96	0,09 / 0,02		I6	9	-
		89.												
65	I2-У-8 К=I,I	Труба 26х2 ГОСТ I0704-76	м	9				I,33	0,72	0,03 / 0,0I		I2	6	-
66	I2-У-I2 К=I,I	То же, 57х3	т	0,434				I3,09	64,2	II,66 / 4,82		57	25	5 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	I2-У-I2	То же, 57х3 (открытая площадка)	т	0,2				II9	58,7	I0,6 / 4,38		24	I2	2 / I
68	I2-У-I3 К=I,I	То же, 89х3,5	т	0,00I				I03,8	49,7	I0,85 / 4,4		-	-	-
69	I2-У-2I89	Задвижка д.50 30ч 6бр	шт.	I3				2,34	I,3	0,03 / 0,0I		30	I7	-
70	I2-У-2I89	Клапан обратный КА44075 д.50	шт.	2				2,34	I,3	0,03 / 0,0I		5	3	-
		Промывка труб водой												
7I	I2-У-20I7	Труба д.26	м	9				0,I2	0,06	0,0I / -		I	-	-
72	I2-У-20I8	То же, д.57	м	I30				0,I5	0,08	0,0I / -		20	I0	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	26				0,I				3		
73	I2-У-I5 К=I,I	Труба I59х4,5 ГОСТ I0704-76	т	0,52				79,8	37,I	9,3I 3,4		4I	I9	5 2
74	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х4	т	0,5 -				56,8	25,5	8,56 3,3		28 -	I3 -	4 2
75	I2-У-I8 К=I,I	То же, 273х4	т	- 0,62				52,8	23,4	8,44 3,3		- 33	- I5	- 5 2
		Промывка труб водой												
76	I2-У-2020	Труба д.I59	м	2I				0,27	0,I5	0,0I -		6	3	-
77	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	20 -				0,35	0,I9	0,0I -		7 -	4 -	-
78	I2-У-2022	То же, д.273	м	- I8,5				0,52	0,29	0,0I -		- I0	- 5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	I22/I53				0,I				I2/I5		
80	I2-У-2I92	Задвижка д.I50 30ч 6бр.	шт.	4				7,I3	3,9	0,I3/0,05		29	I6	I/-
8I	I2-У-2I93	Задвижка д.200 30ч 6бр	шт.	I/-				I0,5	5,63	0,27/0,I5		II/-	6/-	-
		МI3.												
82	I2-У-I5 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	0,2I				79,8	37,I	9,3I/3,4		I7	8	2/-
83	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х4	т	0,37/-				56,8	25,5	8,56/3,3		2I/-	9/-	3/I -
84	I2-У-I8 К=I,I	То же, 273х4	т	-/0,47				52,8	23,4	8,44/3,3		-/25	-/II	- 4/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Промывка труб водой												
85	I2-У-2020	Труба д.I59	м	I3				0,27	0,I5	0,0I / -		4	2	-
86	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	I5 / -				0,35	0,I9	0,0I / -		5 / -	3 / -	-
87	I2-У-2022	То же, д.273	м	- / I4,5				0,52	0,29	0,0I / -		- / 8	- / 4	-
88	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	86 / II3				0,I				9 / II		
89	I2-У-2I93	Задвижка д.200 30ч 6 бр	шт.	I / -				I0,5	5,63	0,27 / 0,I5		II / -	6 / -	-
		М3.												
90	I2-У-I5 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	0,65				79,8	37,I	9,3I / 3,4		52	24	6 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х4	т	0,785 -				56,8	25,5	8,56 3,3		45 -	20 -	7 3 -
92	I2-У-I8 К=I,I	То же, 273х4	т	- 0,98				52,8	23,4	8,44 3,3		- 52	- 23	- 8 3
		Промывка труб водой												
93	I2-У-2020	Труба д.I59	м	36 35				0,27	0,I5	0,0I -		I0	5	-
94	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	32 -				0,35	0,I9	0,0I -		II -	6 -	-
95	I2-У-2020	То же, д.273	м	- 30,5				0,52	0,29	0,0I -		- I6	- 9	-
96	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	200 255				0,I				20 26		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
97	I2-У-2I92	Задвижка д.I50 30ч 6бр	шт.	3				7,I3	3,9	0,I3 / 0,05		2I	I2	-
		MI5.												
98	I2-У-I2 K=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,0I				I30,9	64,2	II,66 / 4,82		I	I	-
99	I2-У-20I8	Промывка водой	м	2				0,I5	0,08	0,0I / -		-	-	-
I00	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	0,4				0,I				-		
		MI4.												
I0I	I2-У-I5 K=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	0,24				79,8	37,I	9,3I / 3,4		I9	I0	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х4	т	0,52 / -				56,8	25,5	8,56 / 3,3		30 / -	I3 / -	4 / 2 -
I03	I2-У-I8 К=I,I	То же, 273х4	т	- / 0,69				52,8	23,4	8,44 / 3,3		- / 36	- / I6	- 6 / 2
I04	I2-У-I9 К=I,I	То же, 325х4	т	- / 0,09				45,9	I9,9	8,07 / 3 3		- / 4	- / 2	- I / -
I05	I2-У-I862	Труба вентури д.200	шт.	I / -				3,2	I,58	0,32 / 0,0I		3 / -	2 / -	-
I06	I2-У-I863	Труба вентури д.300	шт.	- / I				5	2,45	0,5I / 0,0I		- / 5	- / 2	- I / -
		Промывка труб водой												
I07	I2-У-2020	Труба д.I59	м	I4,5				0,27	0,I5	0,0I / -		4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08	I2-У-2021	То же, д.219	м	21,5 / -				0,35	0,19	0,0I / -		8 / -	4 / -	
I09	I2-У-2022	Труба д.273	м	- / 21,5				0,52	0,29	0,0I / -		- / II	- / 6	-
II0	I2-У-2022	То же, д.325	м	- / 2				0,52	0,29	0,0I / -		- / I	- / I	-
III	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	II5 / I74				0,I				I2 / I7		
		MI7.												
II2	I2-У-8 К=I,I	Труба 26х2 ГОСТ I0704-76	м	0,5				I,33	0,72	0,03 / 0,0I		I	-	-
II3	I2-У-I2 К=I,I	То же, 57х3	т	0,045				I30,9	64,2	II,66 / 4,82		6	3	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Промывка труб водой												
II4	I2-У-20I7	Труба д.26	м	0,5				0,I2	0,06	0,0I / -		-	-	-
II5	I2-У-20I8	То же, д.57	м	6				0,I5	0,08	0,0I / -		I	-	-
II6	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	I,2				0,I				-		
II7	I2-У-22I2	Вентиль муфтовый I5ч 8р д.50	шт.	2				I,9I	I,08	0,0I / -		4	2	-
II8	I2-У-2I89	Клапан обратный поворотный одно-дисковый КА44075 д.50	шт.	I				2,34	I,3	0,03 / 0,0I		2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		XI.												
119	I2-У-444	Труба ПВХ-100Т25 техническая	м	61				0,86	0,5	0,01 / -		52	31	1 / -
120	I2-У-2218	Вентиль запорный проходной (типа "Косва") (МХФ) 15НЗП д.25	шт.	3				2	1,08	0,05 / 0,01		6	3	-
		М5.												
121	I2-У-15 К=1,1	Трубопровод из стальных электросварных труб 159х4	т	0,334 / -				79,8	37,1	9,31 / 3,4		27 / -	12 / -	3 / 1 -
122	I2-У-17 К=1,1	То же, 219х4	т	- / 0,59				56,8	25,5	8,56 / 3,3		- / 34	- / 15	- 5 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Промывка труб водой												
I23	I2-У-2020	Труба д.I59	м	I6 / -				0,27	0,I5	0,0I / -		4 / -	2 / -	-
I24	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	- / I5				0,35	0,I9	0,0I / -		- / 5	- / 3	-
I25	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	32 / 60				0,I				3 / 6		
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках												
		ИЗ.												
I26	Ц № I ч.У сб.доп.5 п.982 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 45х2,5	т	0,04				58I,4				23		
		6I2х0,95												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I27	-"- п.984	То же, 57х3 5I9х0,95	т	0,075				493,I				37		
I28	-"- п.989	То же, 89х3,5 458х0,95	т	0,09				435,I				39		
I29	-"- п.998	То же, II4х3 364х0,95	т	0,05				345,8				I7		
I30	-"- п.I002	То же, I59х4 347х0,95	т	0,464 -				329,7				I53 -		
I3I	-"- п.I002 К=0,85	То же, I59х4 (открытая площадка) 347х0,85	т	0,28 -				295				83 -		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I32	-"- п.I006 п.I007 К=0,95	То же, 2I9х4 (303+(303-299)·3)·0,95	т	- 0,645				299,3				- I93		
I33	-"- К=0,85	То же, 2I9х4 (открытая площадка) (303+(303-299)·3)·0,85	т	- 0,38				267,8				- I02		
I34	Ц № I ч.Ш п.800	Задвижка 30ч 6бр д.50	шт.	3				7,07				2I		
I35	-"- п.I08	Вентиль муфтовый I5ч 8р2 д.40	шт.	3				2,25				7		
		И4.												
I36	Сб.доп.У Ц № I ч.У п.989 К=0,95	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб 89х3,5	т	0,06				435,I				26		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I37	-"- К=0,85	То же, 89х3,5 (открытая площадка) 458х0,85	т	0,07				389,3				27		
I38	Ц № I ч.I п.3296	Стальные фасонные части д.I59	т	0,0I -				696				7 -		
I39	-"- п.3297	То же, д.2I9	т	- 0,0I3				424				- 6		
I40	Ц № I ч.Ш п.80I	Задвижка д.80 30ч 6бр	шт.	3				I0,5				32		
		П2.												
I4I	Сб.доп.5 Ц № I ч.У п.984 К=0,95	Трубопровод из стальных электро-сварных труб 57х3	т	0,23				493,I				II3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I42	-"- п.989	То же, 89х3,5	т	0,0I				435,I				4		
I43	-"- п.998	То же, II4х3	т	0,082				345,8				28		
I44	-"- п.I002	То же, I59х4,5	т	0,63				329,7				207		
I45	-"- п.I02I	То же, 530х6 386х0,95	т	0,665				366,7				244		
I46	Ц № I ч.Ш п.800	Задвижка д.50 30ч 6бр	шт.	5				7,07				35		
I47	-"- п.802	То же, д.I00	шт.	II				I3,6				I50		
I48	-"- п.804	То же, д.I50	шт.	I				27,7				28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		И5.												
I49	Ц № I ч.У доп.в.5 п.982 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб	т	0,00I				58I,4				I		
I50	-"- п.984	То же, 57х3	т	0,I65				493,I				8I		
I5I	-"- п.998	То же, II4х3	т	0,38				345,8				I3I		
I52	-"- п.998 К=0,85	То же, II4х3 (открытая площадка) 364х0,85	т	0,082				309,4				25		
I53	Номен. справ. стр.48	Клапан обратный поворотный однодисковый д.50 КА44075 4,8хI,076	шт.	2				5,2				I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I54	Ц № I ч.Ш п.800	Задвижка д.50 30ч 6бр	шт.	6				7,07				42		
I55	-"- п.802	То же, д.I00	шт.	3				I3,6				4I		
		И2.												
I56	Ц № I ч.У сб.доп.5 п.I0I5 п.I0I6 К=0,85	Трубопровод из стальных электросварных труб 273х4 (открытая площадка)	т	0,523				249,I				I30		
		(283+(283-28I)·5)·0,85												
I57	-"- п.998 К=0,95	То же, II4х3	т	0,49				345,8				I69		
I58	Ц № I ч.Ш п.802	Задвижка 30ч 6бр д.I00 мм	шт.	3				I3,6				4I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В9.												
I59	Ц № I ч.I п.I74	Трубопроводы из стальных электросварных труб 26х2	м	9,4				0,26				2		
		9хI,04												
I60	Ц № I ч.У сб.доп.5 п.984 К=0,95	То же, 57х3	т	0,434				493,I				2I4		
	-"- К=0,85	То же, 57х3 (открытая площадка)	т	0,2				44I,2				88		
		5I9х0,85												
I6I	Ц № I ч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	шт.	6				0,53				3		
I62	Ц № I ч.Ш п.800	Задвижка д.50 30ч 6бр	шт.	I3				7,07				92		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I63	Номен. справ. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.50 4,8xI,076	шт.	2				5,2				I0		
I64	Ц № I ч.I п.3206	Стальные фасонные части д.89 мм М6.	т	0,00I				696				I		
I65	Ц № I ч.У сб.доп.5 п.I002 К=0,95	Трубопроводы из стальных электросварных труб I59x4	т	0,52				329,7				I7I		
I66	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9x4 (303+(303-299)·3)·0,95	т	0,5 -				299,3				I50 -		
I67	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273x4 (283+(283-28I)·5)·0,95	т	- 0,62				278,4				- I73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I68	Ц № I ч.Ш п.804	Задвижка д.I50 30ч 6бр	шт.	4				27,7				III		
I69	-"- п.805	Задвижка д.200 30ч 6бр	шт.	I -				4I,8				42 -		
		MI3.												
I70	Ц № I ч.У сб.доп.5 п.I002 К=0,95	Трубопровод из стальных электро-сварных труб I59х4	т	0,2I				329,7				69		
I7I	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 (303+(303-299)·3)·0,95	т	0,37 -				299,3				II0 -		
I72	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4 (283+(283-28I)·5)·0,95	т	- 0,47				278,4				- I3I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
173	Ц № I ч.III п.805	Задвижка д.200 30ч 6бр	шт.	I				41,8				42		
		М3.												
174	Ц № I ч.У сб.доп.5 п.1002 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	0,65				329,7				214		
175	-"- п.1006 п.1007	То же, 219х4 (303+(303-299)·3)·0,95	т	0,785				299,3				235		
176	-"- п.1015 п.1016	То же, 273х4 (283+(283-281)·5)·0,95	т	- 0,98				278,4				- 273		
177	Ц № I ч.III п.804	Задвижка д.150 30ч 6бр	шт.	3				27,7				83		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		М15.												
178	Ц № 1 ч.У сб.доп.5 п.984 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,01				581,4				5		
		М14.												
179	-"- п.1002	То же, 159х4	т	0,24				329,7				79		
180	-"- п.1006 п.1007	То же, 219х4 (303+(303-299)·3)·0,95	т	0,52 -				299,3				156 -		
181	-"- п.1015 п.1016	То же, 273х4 (283+(283-281)·5)·0,95	т	- 0,69				278,4				- 192		
182	-"- п.1015 п.1016	То же, 325х4 (283+(283-281)·5)·0,95	т	- 0,09				278,4				- 25		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I83	Ц № I ч.I п.3297	Труба вентури д.200	шт.	I / -	0,078 / -			424Т				33 / -		
I84	-"-	То же, д.300	шт.	- / I	- / 0,I6			424Т				- / 68		
		MI7.												
I85	Ц № I ч.I п.I74	Трубопровод из стальных электросварных труб 25х2 0,5хI,04	м	0,5				0,26				-		
I86	Ц № I ч.У сб.доп.5 п.984 К=0,95	То же, 57х3	т	0,045				493,I				25		
I87	Ц № I ч.I п.3296	Стальные фасонные части д.I08	т	0,00I				696				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I88	Ц № I ч.Ш п.I09	Вентиль запорный муфтовый I5ч 8р д.50	шт.	2				2,83				6		
I89	Номен. справ. стр.48	Клапан обратный поворотный однодисковый д.50 КА44075	шт.	I				5,2				5		
		4,8xI,076												
		XI.												
I90	05-03 доп.69	Труба ПВХ-I00 Т25 техническая	м	63,4				0,I94				I2		
		0,I74xI,II4=0,I94												
		6IxI,04												
I9I	Номен. справ. I979г. стр.I9	Вентиль запорный проходной (типа "Косва") фланцевый (МХФ) I5ВП3П д.25	шт.	3				7,4				22		
		6,9xI,076												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I92	Ц № I ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	6				0,53				3		
		М5.												
I93	Ц № I ч.I сб.доп.5 п.I002 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	0,334 / -				329,7				II0 / -		
I94	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 (303+(303-299)·3)·0,95	т	- / 0,59				299,3				- / I77		
		Итого по разделу П										5364 / 5634	60I / 6I4	90 / 32 I03 / 38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Строительные работы												
I95	I5-I 23-I-а	Лесоматериалы	$м^3$	0,3				84	I0,9	0,6 -		25	3	-
I96	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска труб диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза 42,4xI,I65	I00$м^2$	2,08 2,38				49,4	I6,5	0,04 -		I02 II7	34 39	-
I97	I7-703 27-60-з 27-68-з	То же, диаметром менее 50 мм 54,8xI,I65	I00$м^2$	0,07				63,84	29	0,03 -		4	2	-
I98	I4-М-У-723 I4-М-У-680	Покрытие трубопроводов лаком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС-0I0 за 2 раза 0,24x2+0,28x3=I,32	$м^2$	3I 43				I,32	0,36	0,24 -		4I 56	II I5	7 - I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 4%									53 59			
		Итого	руб.								I378 I536	5732 6059	739 775	I04 37	I2I 43
		Заготовитель-складские расходы I,2%									I7 I8			
		Итого	руб.								I395 I554	5732 6059	739 775	I04 37	I2I 43
		Комплектация (от итога с запчастями) 0,7%									9 I0			
		Итого	руб.								I404 I564	5732 6059	739 775	I04 37	I2I 43
		Отклонения по заработной плате	руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Примечание: В числителе сметная стоимость при 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.техник	Т.Бурлова
Проверила рук.группы	Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью 1,4; 2,7 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Основание: чертежи ТХ-9,I0,II,I2,I5,I7

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 4,2I/4,28 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 4,I4/4,2 тыс.руб.
б) строит.раб. 0,07/4,2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчётную единицу (производительности) 3,0I/I,59 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,08/3,36 руб.
3. I м3 объёма здания 0,7/0,58 руб.

№№ 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	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I	Ц № I ч.П п.550	Иловая камера 273хб ИЗ.	шт.	3	0,023	0,069		388,7	53,6	8,37 / 2,I		27	4	I / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Ц I ч.П п.550 I3-I94 К=I,083	Установка многоярусного илоотделителя	шт.	3	0,005	0,0I		388,7т	53,6т	8,37т / 2,Iт		4	I	-
3	Калькуляция №I	Лоток	шт.	I2				25	3	-		300	36	-
4	-"- № 2	Распределитель	шт.	I2				40	5	-		480	60	-
5	-"- № 3	Блок полочный	шт.	24				48	9	-		II52	2I6	-
6	Ц № I ч.П п.550 I3-I94 К=I,083	Труба иловая	шт.	3	0,07I	0,24		388,7	53,6	8,37 / 2,I		93	I3	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Ц № I ч.П п.550 I3-I94 К=I,083	Корыто	шт.	3	0,34 / 0,4I	I,02 / I,23		388,7	53,6	8,37 / 2,I		396 / 478	55 / 66	9 2 / I0 3
8	Ц № I ч.П п.550 I3-I94 К=I,083	Установка вторичного тонкослойного отстойника	шт.	3	0,085	0,26		388,7	53,6	8,37 / 2,I		I0I	I4	2 / I
9	Калькуляция № 4	Полосный блок	шт.	74				II	2			8I4	I48	-
I0	Ц № I ч.П п.550 I3-I94 К=I,083	Распределитель	шт.	3	0,I25 / 0,205	0,375 / 0,6I5		388,7	53,6	8,37 / 2,I		48	7	I / -
II	Ц № I ч.П п.550 I3-I94 К=I,083	Иловая камера	шт.	3	0,02	0,06		388,7	53,6	8,37 / 2,I		23	3	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	-"-	Бак уплотненного ила	шт.	I	0,29			388,7	53,6	8,37 / 2,I		II3	I6	2 / I
I3	-"-	Бак технической воды	шт.	I	0,73			388,7	53,6	8,37 / 2,I		284	39	6 / 2
I4	I4-М-У-985	Покрытие эмалью в 2 слоя по грунту	м2	I7,6 / I8,0				4,08	0,3I	0,76 / -		72 / 73	5 / 6	I3/I4 - -
I5	I4-I78 22-25-А	Окраска оборудования	т	5,5I / 5,83				I2,2	4,9	0,3 / -		67 / 7I	27 / 29	2/2 - -
		Итого	руб.									3974 / 4038	644 / 658	39/4I 7 8
		Отклонения по заработной плате	руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб.											
		Плановые накопления	6%									238 242		
		Итого	руб.									4212 4280	644 658	39/7 4I/8
		Всего	руб.											
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

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

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-6

стоимости лотка многоярусного илоотделителя

№№ 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/плата	в т.ч. эк. машин, в т.ч. з/пл.	общая 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	Ц № I ч.I п.75	Крепеж	т	0,002			3I4					I		
2	Ц № I ч.II п.572 I3-279 К=I,083	Металлоконструкции (278+62,7)·I,083 6I,2·I,083	т	0,034			369	66,3	-			I3	2	-
3	I5-I35 23-23-б	Фанера ФСФ-8	$м^2$	2,4				I,3	0,34	-		6	I	-
4	24-I5 стр.82	Перфорация 0,47·I,292=0,6I	$м^2$	3,5				0,6I				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-253 23-49-в	Огнезащита деревян.констр.	I00 м2	0,024				II,6	I,28	0,35		I		
		Итого руб.												
		Накладные расходы I6,5% по поз.I,3,5										I		
		Итого										25	3	-

Составила Бурлова

Проверила Лучина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-6

стоимости распределителя многоярусного илоотделителя

№№ 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/плата	в т.ч. эк. машин, в т.ч. з/пл.	общая: 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	Ц № I ч.П п.572 I3-279 К=I,083	Металлоконструкции (278+62,7)·I,083	т	0,05I			369	66,3				I9	3	-
2	I5-I35 23-23-б	Фанера ФСФ-8	м^2	7			I,3	0,34	-			9	2	-
3	I5-253 23-49-в	Огнезащита деревян.констр.	I00 м2	0,07			II,6	I,28	0,35 -			I	-	-
4	24-I5 стр.82	Перфорация 0,47·I,292	м^2	I0				0,6I				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Ц № I ч.I п.75	Крепеж	т	0,006				3I4				2		
		Итого	руб.									37	5	-
		Накладные расходы I6,5% по поз.I,4										3		
		Всего										40	5	-

Составил Бурлова

Проверил Лучина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-6

стоимости блока полочного многоярусного илоотделителя

№№ п/п	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборуд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основная з/плата	в т.ч. машин, в т.ч. з/пл.	общая оборуд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основная з/плата	в т.ч. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Ц № I ч.П п.572 I3-279	Металлоконструкции	т	0,070				369	66,3			26	5	-
2	I5-I35 23-23-б	Фанера ФСД-8	$м^2$	I2,6			I,3	0,34	-			I6	4	-
3	I5-253 23-49-в	Огнезащита дерев. конструкций	I00 м2	0,I3			II,6	I,28	0,35 -			2	-	-
4	Ц № I ч.I п.75	Крепеж	т	0,004			3I4					I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									45	9	-
		Накладные расходы поз.2,3,4	I6,5%									3		
		Всего										48	9	-

Составил Бурлова

Проверил Лучина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-6

стоимости полочного блока вторичного тонкослойного отстойника

№№ 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/плата	в т.ч. основ-эк. машин, в т.ч. з/пл.	общая обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основная з/плата	в т.ч. основ-эк. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I 23-Iа	Сосна	$м^3$	0,0II			84	I0,9	0,6 / -			I		
2	I5-I35 23-23-б	Фанера ФСФ-8	$м^2$	5,76			I,3	0,34	-			7	2	-
3	I5-253 23-49-в	Огнезащита деревян.констр.	I00 м2	0,I3			II,6	I,28	0,35 / -			I	-	-
4	Ц № I ч.I п.75	Крепеж	т	0,00I			3I4					I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									10	2	-
		Накладные расходы 16,5%										1		
		Итого	руб.									11	2	-

Составила Бурлова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Блок емкостей 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 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов воздуходувок производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Основание: чертежи ТХ-I4

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость I2,0I/II,95 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 9,58/9,54 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,35/2,33 тыс.руб.
в) строит.раб. 0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу (производительности) 4,45/4,43 руб.
2. I м2 общей площади здания I,95/I,93 руб.
3. I м3 объёма здания 0,33/0,33 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
				единицы измерения	единицы изм.	общая										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Номен. справ. I982г. 7-У-I55	Воздуходувка IA32-50-6A с эл. двиг. 4AI80M6 56,5x0,75=42,38 24x0,75=I8 7,05x0,75=5,29 3,I3x0,75=2,35	шт.	5	0,855	4,275	I685	42,38т	I8	5,29 / 2,35	8425	I8I	77	23 / I0
2	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость эл.эн.	кВт.ч	700				0,02I				I5		
3	-"-	Стоимость воды	$м^3$	2I5				0,I				22		
4	8-4820	Присоединение к эл.сети	шт.	5				3,66	I,46	0,0I / 0,0I		I8	7	-
5	I9-06 ч.I п.I6-002 3-У-6II	Таль передвижная червячная I ГОСТ II06-74 = 3 м	шт.	I	0,052		4I	45т	24,2т	3,7т / I,2т	4I	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Ном. перечень завода I7-У-I47	Плиты шамотные пористые фильтросные 300х300х35 ТУ № 400-I-2I-7I (2,2I-I,68+I6,I7)	шт.	360/300	0,005	I,8/I,5	0,65	62,5	3I,2	8,85/4,78	234/I95	II3/94	56/47	I6/9
		Итого по разделу I									8700/866I	35I/332	I4I/I32	39/I9 36/I7
		П. Трубопроводы и арматура а) монтажные работы												
7	I2-У-8 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 22хI,6 мм	м	I4				I,33	0,72	0,03/0,0I		I9	I0	-
8	I2-У-8 К=I,I	То же, 32хI,4	м	I4				I,33	0,72	0,03/0,0I		I9	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-У-I2	То же, 57х3 (в емкости)	т	0,I32				II9	58,4	I0,6 / 4,38		I6	8	I / I
I0	I2-У-I5	То же, II4х3 (в емкости)	т	0,345				72,5	33,7	8,46 / 3,06		25	I2	3 / I
II	I2-У-I5 К=I,I	То же, II4х3	т	0,47				79,8	37,I	9,3I / 3,4		38	I7	4 / 2
I2	I2-У-I5 К=I,I	То же, I59х4	т	I,22				79,8	37,I	9,3I / 3,4		97	45	II / 4
I3	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х4	т	0,67				56,8	25,5	8,56 / 3,3		38	I7	6 / 2
I4	I2-У-I8 К=I,I	То же, 273х4	т	0,38				52,8	23,4	8,44 / 3,3		20	9	3 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Промывка труб водой												
I5	I2-У-20I7	Труба д.22	м	I4				0,I2	0,06	0,0I / -		2	I	-
I6	I2-У-20I7	То же, д.32	м	I4				0,I2	0,06	0,0I / -		2	I	-
I7	I2-У-20I8	То же, д.57	м	33				0,I5	0,08	0,0I / -		5	3	-
I8	I2-У-2020	То же, д.II4	м	8I				0,27	0,I5	0,0I / -		22	I2	I / -
I9	I2-У-2020	То же, д.I59	м	64				0,27	0,I5	0,0I / -		I7	I0	I / -
20	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	25				0,35	0,I9	0,0I / -		9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I2-У-2022	То же, д.273	м	7				0,52	0,29	0,0I / -		4	2	-
22	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки труб	$м^3$	343				0,I				34		
23	I2-У-2I92	Задвижка д.I50 30ч 6бр	шт.	I5				7,I3	3,9	0,I3 / 0,05		I07	59	2 / I
24	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый I5ч 8р2 д.32	шт.	3				I,9I	I,08	0,0I / -		6	3	-
25	I2-У-22I2	То же, д.20	шт.	3				I,9I	I,08	0,0I / -		6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж												
26	Ц № I ч.I п.I74	Трубопровод из стальных электросварных труб 22xI,6	м	I5				0,26				4		
		I4xI,04												
27	Ц № I ч.I п.I77	То же, 32xI,4	м	I5				0,32				5		
		I4xI,04												
28	Ц № I ч.У сб.доп.5 п.984 К=0,85	То же, 57x3 (в емкости)	т	0,I32				442,2				58		
		5I9x0,85												
29	-"- п.998	То же, II4x3 (в емкости)	т	0,345				309,4				I07		
		364x0,85												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	-"- К=0,95	То же, II4х3	т	0,32				345,8				III		
3I	-"- п.I002 К=0,85	То же, I59х4 (в емкости) 347х0,85	т	I,22				295				360		
32	-"- п.I006 п.I007 К=0,95	То же, 2I9х4 (303+(303-299)·3)·0,95	т	0,67				299,3				20I		
33	-"- п.I0I5 п.I0I6 К=0,95	То же, 273х4 (283+(283-28I)·5)·0,95	т	0,38				278,4				I05		
34	Ц № I ч.III п.804	Задвижка д.I50 30ч 6бр	шт.	I5				27,7				4I6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	Ц № I ч.III п.I07	Вентиль запорный муфтовый д.32 I5ч 8р2	шт.	3				I,62				5		
36	-"- п.I05	То же, д.20	шт.	3				I,I7				3		
		Итого по разделу П										I86I	227	32/I2
		III. Строительные работы												
37	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска труб диаметром более 50мм масляной краской за 2 раза 42,4xI,I65	I00м^2	0,72				49,4	I6,5	0,04 -		36	I2	-
38	I7-703 27-60-з 27-68-з	То же, диаметром менее 50 мм 54,8xI,I65	I00м^2	0,02				63,84	29	0,03 -		I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I9-I4I 28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев или штырей 0,3IxI,I65	$м^2$	I3				0,36	0,I3	0,05 -		5	2	-
40	I9-I46 28-II-а	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором 0,8xI,I65	$м^2$	I3				0,93	0,37	0,02 -		I2	5	
4I	I9-52 28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными 4I,6xI,I65	$м^3$	0,5				48,46	6,I	0,4 -		24	3	
		Итого по разделу III										78	23	-
		Итого	руб.								8700 866I	2290 227I	39I 382	66/6I 3I 29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части без п.6	2%								I69 I69			
		Итого	руб.								8869 8830	2290 2271	391 382	66 31	61 29
		Тара и упаковка	2%								I77 I77			
		Итого	руб.								9046 9007	2290 2271	391 382	66 31	61 29
		Транспортные расходы	4%								362 360			
		Итого	руб.								9408 9367	2290 2271	391 382	66 31	61 29
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								II3 II2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								9521 9479	2290 2271	391 382	66 31	61 29
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								62 62				
		Итого	руб.								9583 9541	2290 2271	391 382	66 31	61 29
		Отклонения по заработной плате	руб.												
		Материалы, не учтенные ценниками													
		Итого	руб.												
		Плановые накопления	6%								137 136				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								9583 9541	2427 2407	391 382	66 31	61 29
		Всего	руб.								12010 11948				
		в том числе нормативная условно-чистая продукция													

Примечание: в числителе сметная стоимость при норме водоотведения 200 л/чел.сутки, в знаменателе - 280 л/чел.сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.техник Т.Бурлова

Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7 "а"

К типовому проекту "Блок емкостей 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 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов воздуходувок производительностью I,4 тыс.м3/сутки

Основание: чертежи ТХ-I4

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 4,7I/4,65 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,I5/3,II тыс.руб.
б) монтажных работ I,5/I,48 тыс.руб.
в) строит.раб. 0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 3,36/3,32 руб.
2. I м2 общей площади здания I,5I/I,49 руб.
3. I м3 объёма здания 0,26/0,26 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе в т.ч. заработная плата
				единицы изм.	общая											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Номен. каталог I982г. 7-У-I55 К=0,7	Воздуходувка IА24-60-2А с эл. двиг. 4АI60 2 56,5х0,7=39,55 24х0,7=I6,8 7,05х0,7=4,94 3,I3х0,7=2,I9	шт.	3	0,35	I,05	900	39,55т	I6,8	$\frac{4,94}{2,I9}$	2700	42	I8	$\frac{5}{2}$
2	ЦМО № 7 пр.I	Стоимость эл.эн.	кВт.ч	420				0,02I				9		
3	-"-	Стоимость воды	$м^3$	I29				0,I				I3		
4	8-48I8	Присоединение к эл.сети	шт.	3				2,8		I,I $\frac{0,0I}{0,0I}$		8	3	-
5	I9-06 п.I6-002 3-У-6II	Таль передвижная червячная I ГОСТ II06-74	шт.	I	0,052		4I	45т	24,2т	3,7т	4I	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Номен. перечень Кучинск. з-да 1980г. 7-У-147	Плиты шамотные пористые фильтросные 300х300х35	шт.	180 120	0,005	0,9 0,6	0,65	62,5	31,2	8,85 4,78	117 78	56 38	28 19	8 4	5 3
		Итого по разделу I									2858 2819	130 112	50 41	13 6	10 5
		II. Трубопроводы и арматура а) монтажные работы													
7	12-У-8 К=1,1	Трубопровд из стальных электросварных труб 22х1,6	м	14				1,33	0,72	0,03 0,01		19	10	-	
8	12-У-8 К=1,1	То же, 32х1,4	м	14				1,33	0,72	0,03 0,01		19	10	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-У-I2	То же, 57х3 (в емкости)	т	0,I4				II9	58,4	I0,6 / 4,38		I7	8	I / I
I0	I2-У-I5	То же, II4х3 (в емкости)	т	0,46				72,5	33,7	8,46 / 3,06		33	I5	4 / I
II	I2-У-I5 К=I,I	То же, II4х3	т	0,588				79,8	37,I	9,3I / 3,4		47	22	5
I2	I2-У-I5 К=I,I	То же, I59х4	т	I,I9				79,8	37,I	9,3I / 3,4		95	44	II / 4
I3	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х4	т	0,I5				56,8	25,5	8,56 / 3,3		9	4	I / -
		Промывка труб водой:												
I4	I2-У-20I7	Труба д.22	м	I4				0,I2	0,06	0,0I / -		2	I	-
I5	I2-У-20I7	То же, д.32	м	I4				0,I2	0,06	0,0I / -		2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	12-У-2018	То же, д.57	м	33				0,15	0,08	0,01 -		5	3	-
17	12-У-2020	То же, д.114	м	100				0,27	0,15	0,01 -		27	15	1
18	12-У-2020	То же, д.159	м	62				0,27	0,15	0,01 -		17	9	1
19	12-У-2021	То же, д.219	м	3				0,35	0,19	0,01 -		1	1	-
20	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	$м^3$	224				0,1				22		
21	12-У-2191	Задвижка д.100 30ч 6бр	шт.	9				5,4	2,96	0,09 0,02		49	27	1 -
22	12-У-2212	Вентиль запорный муфтовый 15ч 8р2 д.20	шт.	3				1,91	1,08	0,01 -		6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I2-У-22I2	То же, д.32	шт.	3				I,9I	I,08	0,0I		6	3	-
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж												
24	Ц № I ч.I п.I74	Трубопровод из стальных электросварных труб 22xI,6 I4xI,04	м	I5				0,26				4		
25	Ц № I ч.I п.I77	То же, 32xI,4 I4xI,04	м	I5				0,32				5		
26	Ц № I ч.У сб.доп.5 п.984 К=0,85	То же, 57x3 (в емкости) 5I9x0,85	т	0,I4				44I,2				62		
27	-"- п.998	То же, II4x3 (в емкости) 364x0,85	т	0,345				309,4				I07		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	-"- К=0,95	То же, 114х3	т	0,476				345,8				165		
29	-"- п.1002	То же, 159х4	т	1,19				329,7				392		
30	-"- п.1007 п.1006	То же, 219х4 (303+(303-299)*3)*0,95	т	0,15				299,3				45		
31	Ц № 1 ч.Ш п.802	Задвижка д.100 30ч 6бр	шт.	9				13,6				122		
32	-"- п.107	Вентиль запорный муфтовый д.32 15ч 8р2	шт.	3				1,62				5		
33	-"- п.105	То же, д.20	шт.	3				1,17				4		
		Итого по разделу П										1287	149	25/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
34	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска труб диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза 42,4xI,I65	I00 м2	0,6				49,4	I6,5	0,04 -		30	I0	-
35	I7-703 27-60-з 27-68-з	То же, диаметром менее 50 мм 54,8xI,I65	I00 м2	0,02				63,84	29	0,03 -		I	I	-
36	I9-I4I 28-I0-а	Изготовление и приварка штырей или крючьев 0,3IxI,I65	м2	7,5				0,36	0,I3	0,05 -		3	I	-
37	I9-I46 28-II-а	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором 0,8xI,I65	м2	7,5				0,93	0,37	0,02 -		7	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	I9-52 28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными 4I,6xI,I65	м^3	0,3				48,46	6,I	0,4 -		I5	2	-
		Итого по разделу Ш										56	I7	-
		Итого	руб.								2858 2819	I473 I455	2I6 207	38/32 I4 I3
		Запасные части без п.6 2%									55 55			
		Итого	руб.								2913 2874	I473 I455	2I6 207	38 32 I4 I3
		Тара и упаковка	2%								58 58			
		Итого	руб.								2971 2932	I473 I455	2I6 207	38 32 I4 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	4%								II9 II7			
		Итого	руб.								3090 3049	I473 I455	2I6 207	38 I4	32 I3
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								37 37			
		Итого	руб.								3I27 3086	I473 I455	2I6 207	38 I4	32 I3
		Комплектация (от итога с запчастями	0,7%								20 20			
		Итого	руб.								3I47 3I06	I473 I455	2I6 207	38 I4	32 I3
		Отклонения по заработной плате	руб.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб.											
		Плановые накопления 6%										88 87		
		Итого	руб.								3147 3106	1561 1542	216 207	38 / 32 14 / 13
		Всего	руб.								4708 4648			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Примечание: в числителе сметная стоимость при норме водоотведения 200 л/чел.сутки, а в знаменателе - 280 л/чел.сутки.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Блок емкостей 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 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования воздуходувок

Основание: чертежи ТХ-I4

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу (производительности) 0,04/0,02 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,05/0,04 руб.
3. I м3 объёма здания 0,0I/0,0I руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин
					единицы изм.	общая изм.				в т.ч. заработная плата				в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I Ц № I ч.II п.550 I3-I94 К=I,083		Форсунки эрлифтов. (294+64,9)·I,083 49,5·I,083=53,6	шт.	3	0,008	0,024		388,7	53,6	8,37 / 2,I		9	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		7,73·I,083=8,37 I,94·I,083=2,I												
2	Ц № I ч.II п.550 I3-I94 K=I,083	Форсунки эрлифтов.	шт.	3	0,03	0,09		388,7	53,6	8,37 2,I		35	5	I -
3	24-I5 стр.82	Перфорация 0,47·I,292	м²	4,5				0,6I				3		
4	I4-I78 22-25-м K=I,I65	Окраска I0,5·I,I65	т	0,II4				I2,2	4,9	0,3 -		I	-	-
5	I4-М-У-723 I4-М-У-879	Покрытие оборудования лаком по грунтовке 0,24+0,I4·2 0,06+0,0I·2 0,03+0,02·2	м²	2				0,52	0,08	0,I -		I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									49	6	1 -
		Отклонения по заработной плате	руб.											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб.									49	6	1 -
		Плановые накопления	6%									3		
		Итого	руб.									52	6	1 -
		Всего	руб.									52		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Блок емкостей 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 тыс.м3/сутки На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,84 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 0,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,6/0,3I руб.
2. I м2 общей площади здания 0,8I/0,67 руб.
3. I м3 объема здания 0,I4/0,I2 руб.

Основание: чертежи ЭО-СО
Составлена в ценах I969 г.

Шифр №№ пп	Шифр и №№ поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто ед. общ.	Стоимость единицы, руб. обо-руд.	монтажных работ все-го	в том числе осн. з/плата	экспл. машин	в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. обо-руд.	монтажных работ все-го	в том числе осн. з/плата	экспл. машин	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3М	I4	I5	

I. Монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	8-7095	Щиток осветительный ОЩМ-1	шт	1	-	-	-	4,35	1,57	0,02	-	4	2	-
2.	8-7088	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	3,31	1,17	0,03 0,01	-	7	2	-
3.	8-7015	Подвеска светильника на крюке	шт	12	-	-	-	1,93	0,7	0,61 0,25	-	23	8	7 3
4.	8-7055	Подвеска светильника НПО 16х60	шт	3	-	-	-	2,20	0,63	-	-	7	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	8-4208	Кабель 2-4-х жильный сеч. до 2,5 кв.мм с креплением скобами	I00м	2,4	-	-	-	95,5	3I,7	20,2 8,I8	-	229	76	49 20
6.	8-4209	То же, сеч. до 6 кв.мм	I00м	0,7	-	-	-	98,3	32,7	2I,I 8,55	-	69	23	I5 6
7.	8-700I	Выключатель при открытой проводке	шт	5	-	-	-	0,65	0,I7	-	-	3	I	-
8.	8-7008	Розетка герметического исполнения	шт	I0	-	-	-	I,59	0,40	-	-	I6	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	358	II3	71 29
		II. Материалы, не учтенные ценником												
9.	ц.Iч.У р.6 п.I9I	Щиток осветительный ОПМ-I	шт	I	-	-	-	77,I	-	-	-	77	-	-
I0.	I5-04ч.II п.3-670	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	I3,0	-	-	-	26	-	-
II.	I5-07 д.I п.I-I20	Светильник НСП-II-200	шт	2	-	-	-	3,35	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I5-07 д.I3 п.I-2I7	То же, НСП20-500	шт	I0	-	-	-	9,30	-	-	-	93	-	-
I3.	-"- доп.20 п.3-I66	То же, НПО-I6х60	шт	3	-	-	-	2,I0	-	-	-	6	-	-
I4.	I5-07 д.5 п.I-I4I	Светильник непереносной РВО-42	шт	2	-	-	-	2,5	-	-	-	5	-	-
I5.	I6-03 п.7-023	Лампа накаливания Г220-230-60	шт	4	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	-"- п.7-0I3	То же, Г220-230-200	шт	3	-	-	-	0,I2	-	-	-	-	-	-
I7.	ц.Iч.У р.3 п.362	То же, Г220-230-300	шт	II	-	-	-	0,I6	-	-	-	2	-	-
I8.	-"- п.367	То же, М0I2-40	шт	3	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
I9.	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сеч.3х6+Iх4 540хI,2=	км	0,0I	-	-	-	648	-	-	-	65	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	-"-	То же, сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,20	-	-	-	355	-	-	-	71	-	-
21.	-"-	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,04	-	-	-	400	-	-	-	16	-	-
22.	-"-	То же, сечением 2х4 кв.мм	км	0,08	-	-	-	405	-	-	-	32	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	400	-	-
		Комплектация	%		-	-	-	-	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления по												
		поз.I0	%	5,I	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		поз.II-I4	%	7,8	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		поз.I5,I6	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		поз.I9-22	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	432	-	-
		Итого по разд.I	руб		-	-	-	-	-	-	-	358	II8	7I 29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонения по заработной плате	руб		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками	руб		-	-	-	-	-	-	-	432	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	790	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	837	-	-
		Всего	руб		-	-	-	-	-	-	-	837	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту Блок емкостей 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 тыс.м3/сутки

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи ЭМ-СО

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	3,09/4,86 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I,72/I,9I тыс.руб.
б) монтажных работ	I,37/2,95 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	2,2I/I,80 руб.
2. I м2 общей площади здания	I,33/2,36 руб.
3. I м3 объема здания	0,23/0,4 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейск. УСН, ценника и др.	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 т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. обо-руд.	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	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. Оборудование и монтажные работы														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-5966	Пакетный выключатель ПВ3-I0	шт	4/2	-	-	-	2,68	0,97	0,02/0,0I	-	II/5	4/2	-
2	8-5966	Переключатель пакетный ПП2-I0	шт	2	-	-	-	2,68	0,97	0,02/0,0I	-	5	2	-
3	I5-04 п.04-22I 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-I2I	шт	I	-	-	3,60	3,9I	I,4	0,03/0,0I	4	4	I	-
4	Кальк. № I	Шкаф ШР II--73509-22У3	шт	2	-	-	I40,I4	43,27	I5,90	0,48/0,2	280	86	32	I/-
5	Кальк. № 2	То же, ШР II--73504-22У3	шт	I	-	-	95,56	29,35	I0,62	0,48/0,2	96	29	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Кальк. № 3	Ящик управления ЯУ 5I22-03А2А	шт	I	-	-	I23,25	34,57	I3,99	0,23 0,09	I23	35	I4	-
7	Кальк. № 4	То же, ЯУ5II3-03А3И	шт	I	-	-	64,95	I6,6I	6,59	0,23 0,09	65	I7	7	-
8	Кальк. № 5	То же, ЯУ5III-03А3П	шт	I	-	-	56,40	I5,38	6,I2	0,23 0,09	56	I5	8	-
9	Кальк. № 6	То же, ЯУ5III-I3Б3Б	шт	3	-	-	78,85	I5,39	6,0I	0,23 0,09	236	46	I8	I
I0	Кальк. № 5	То же, ЯУ5III-03А3К	шт	2 4	-	-	56,4	I5,38	6,I2	0,23 0,09	II3 226	3I 62	I2 24	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Кальк. № 4	Ящик управления ЯУ5II3-03А3Н	шт	2	-	-	64,95	I6,6I	6,59	0,23 0,09	I30	33	I3	-
I2	Кальк. № 7	То же, ЯУ5II3-03А2И	шт	3	-	-	62,45	I6,6I	6,59	0,23 0,09	I87	50	20	I
I3	Кальк. № 8	То же, ЯУ5III-03А2Н	шт	I	-	-	58,45	I6,6I	6,59	0,23 0,09	58	I7	7	-
I4	Кальк. № 6	То же, ЯУ5III-I3Б3В	шт	- 5	-	-	78,85	I5,39	6,0I	0,23 0,09	- 394	- 77	- 30	- I
I5	8-60I6	Ящик ЯВШ3-25У2	шт	I	-	-	-	4,2I	I,62	0,04 0,0I	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-5950	Ящик ЯБП-М	шт	I	-	-	-	5,3I	I,68	0,03 0,0I	-	5	2	-
I7	8-I477	Стойка кабельная К II50	шт	I9 20	-	-	-	0,79	0,20	-	-	I5 I6	4 4	-
I8	8-I482	Полка кабельная К-II6I	шт	35 40	-	-	-	0,09	0,02	-	-	3 4	I I	-
I9	8-4368	Ввод гибкий К I08I	шт	8 9	-	-	-	2,53	0,3	-	-	20 23	2 3	-
20	8-4368-I	То же, К I086	шт	5 3	-	-	-	3,84	0,35	-	-	I9 II	2 I	-
2I	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	4	-	-	-	6,05	3,25	0,2I 0,06	-	24	I3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-428I	Прокладка трубы стальной диам. 25 мм	I00 м	0,02 0,03	-	-	-	40,9	I5,7	4,55 I,I6	-	I I	-	-
23	8-4282	То же, диам. 40 мм	I00 м	0,02 0,03	-	-	-	43,2	I5,8	4,58 I,2I	-	I I	-	-
24	8-452I	Прокладка трубы полиэтиленовой диам.25	I00 м	I,3 I,5	-	-	-	8,9I	4,63	0,I3 0,04	-	II I3	6 7	-
25	8-4522	То же, диам.32мм	I00 м	0,I5 0,25	-	-	-	I3,8	7,02	0,I9 0,06	-	2 3	I 2	-
26	8-45I0	Прокладка трубы винипластовой диам.25 мм	I00 м	0,50 0,55	-	-	-	27	II,2	0,23 0,08	-	I3 I5	6 6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	8-45II	Прокладка трубы винипластовой диам.32 мм	I00 м	0,I5 0,25	-	-	-	33,4	I2,7	0,35 0,I2	-	5 8	2 3	-
28	8-I530	Прокладка кабеля весом I м до I кг в трубы	I00 м	2,I4 2,6I	-	-	-	I3,4	5,87	0,24 0,09	-	29 35	I2 I5	I -
29	8-I5I0	Кабель весом I м до I кг по конструкциям	I00 м	0,56 0,09	-	-	-	I6,4	6,89	0,24 0,0S	-	9 I	4 I	-
30	8-I5II	То же, весом I м до 2 кг	I00 м	- 0,75	-	-	-	I8,7	8,05	0,48 0,I7	-	- I4	- 6	-
3I	8-4492	Кабель 2-х - 4-х жильный сеч.до 2,5 кв.мм по конструкциям	I00 м	3,2 2,95	-	-	-	49,7	II,3	2I,6 7,I5	-	I59 I47	36 33	69 23 64 2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	8-4493	То же, сечением до 6 кв.мм	I00 м	0,6 / 0,I	-	-	-	5I,2	II,7	22,2 / 7,35	-	3I / 5	7 / I	I3 / 4 / 2 / I
33	8-4494	То же, сечением до I0 кв.мм	I00 м	0,75 / I,I0	-	-	-	52,5	I2	22,8 / 7,56	-	39 / 58	9 / I3	I7 / 6 / 25 / 8
34	8-I6I9	Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	40	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	24	8	-
35	8-I6I9а	То же, до I0	шт	2	-	-	-	I,07	0,4	-	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Защитные средства												
36	I7-0I п.04-04I	Мегаомметр И 4I00/4	шт	2	-	-	24,5	-	-	-	49	-	-	-
37	То же п.04-090	Индикатор МИН-I	шт	2	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-	-
38	05-I8 п.I-7I2	Дорожки диэлектрические	кг	60	-	-	0,63	-	-	-	38	-	-	-
39	05-I8 п.I-72I	Перчатки диэлектрические	пара	2	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб								I562 I738	826 853	279 295	I04 33 96 30
		П. Материалы, не учтенные ценником												
40	I5-04 ч.I п.06-022	Пакетный выключатель ПВ3-I0	шт	4 2	-	-	-	0,8	-	-	-	3 2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	I5-04 ч.I п.06-096	Переключатель пакетный ПП2-I0	шт	2	-	-	-	0,95	-	-	-	2	-	-
42	Ц.I ч.I п.I76	Труба стальная диам.25х2,8 мм	м	2,0 3,0	-	-	-	0,3I	-	-	-	I I	-	-
43	То же п.I86	То же, диам. 40х3,0 мм	м	2,0 3,0	-	-	-	0,49	-	-	-	I I	-	-
44	ЕРЕР вып.8 п.2664	Труба полиэтиленовая диам. 25х2,0 мм	I0 м	I3,0 I5,0	-	-	-	I,9I	-	-	-	25 29	-	-
45	То же п.2666	То же, диам. 40х3,0 мм	I0 м	I,5 2,5	-	-	-	3,88	-	-	-	6 I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	ЕРЕР вып.8 п.2724	Труба винипластовая диам. 25х2,0 мм	I0 м	5,0 / 5,5	-	-	-	2,0I	-	-	-	I0 / II	-	-
47	То же п.2726	То же, диам. 40х5,0	I0 м	I,5 / 2,5	-	-	-	5,8I	-	-	-	9 / I4	-	-
48	Ц.I ч.У п.67	Коробка соединительная КСК-8	шт	4	-	-	-	2,09	-	-	-	8	-	-
49	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сеч.3х2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	400	-	-	-	8	-	-
50	То же	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм 400хI,3	км	0,30 / 0,275	-	-	-	520	-	-	-	I56 / I43	-	-
5I	То же	То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм 540хI,2	км	0,05 / -	-	-	-	648	-	-	-	32 / -	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сечением 3хI0+Iх6 кв.мм 620хI,2=	км	0,075 0,II	-	-	-	744	-	-	-	56 82	-	-
53	То же т.49	То же, сеч. 3х70+Iх35 кв.мм	км	- 0,75	-	-	-	I774	-	-	-	- I330	-	-
		Кабель АНРГ сеч. 3х4+Iх2,5 кв.мм 200хI,2	км	0,0I	-	-	-	240	-	-	-	2	-	-
54	I5-09 т.56	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм	км	0,23	-	-	-	245	-	-	-	56	-	-
55	То же	То же, сечением 5х2,5 кв.мм	км	0,025	-	-	-	275	-	-	-	7	-	-
56	То же	То же, сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	360	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	I5-09 т.56	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 10х2,5 кв.мм	км	0,005	-	-	-	500	-	-	-	2	-	-
58	I5-04 ч.II п.3-632	Ящик ЯВШЗ-25У2	шт	I	-	-	-	26,0	-	-	-	26	-	-
59	То же п.3-601	То же, ЯБП-Ц	шт	I	-	-	-	I3,3	-	-	-	I3	-	-
		Итого	руб									427 I75I		
		Комплектация	%	I								4 I7		
		Начисления по												
		поз.40	%	5,0								-		
		поз.4I	%	7,6								-		
		поз.49-53	%	9,7								25 I52		
		поз.54-57	%	I0,7								7		
		поз.58,59	%	5,I								2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									465 I929		
		Итого по разд.I	руб								I562 I738	826 853	279 295	I04 33 96 30
		Запасные части	2%								3I 35			
		Итого	руб								I593 I773			
		Тара и упаковка	2%								32 35			
		Итого	руб								I625 I808			
		Транспортные расходы	4%								65 72			
		Итого	руб								I690 I880			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								20 22			
		Итого	руб								1710 1902			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								11 12			
		Итого	руб								1722 1914	826 853	279 295	104 33 96 30
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										465 1929		
		Итого	руб									1291 2782		
		Плановые накопления	6%									77 167		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									I368 2949	279 295	I04 33 96 30
		Всего	руб								3090 4863			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Примечание: В числителе приведена стоимость для производительности I,4 тыс.м3/сутки.
В знаменателе -"- -"- 2,7 тыс.м3/сутки.

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

Калькуляция № I к смете № I-I0
стоимости оборудования, изготовления шкафа силового ШРII-73509-22У3

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб. единицы: обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ: всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	общая: обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ: всего	осн. з/пл.	экспл. 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 8-6606 к=0,7	Шкаф металлический разм. I650х700 мм	шт	I	-	53,0	I2,04	4,2	0,48 / 0,2	-	53,0	I2,04	4,2	0,48 / 0,2
		В шкафу установлено:												
2	I5-04 ч.I п.02-093 I5-I7 п.I-365-3 8-6683	Рубильник РI7-373	шт	I	5,6	3,30	3,39	I,I4	-	5,6	3,30	3,39	I,I4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 ч.I п.03-097 I5-I7 п.I-380-I 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт	24	0,I9	I,2	0,58	0,22	-	4,56	28,8	I3,92	5,28	-
4	I5-04 ч.I п.I3-I0I I5-I7 п.I-38I-I 8-6687	Предохранитель ПН2-I00	шт	24	0,57	I,30	0,58	0,22	-	I3,68	3I,2	I3,92	5,28	-
		Итого								23,84	II6,3	43,27	I5,90	0,48
														0,2
		Всего								I40,I4				

Составила Гребенщикова Гребенщикова

Калькуляция № 2 к смете № I-I0

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШРII-73504-22У3

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	монтажных работ осн. з/пл.	монтажных работ экспл. машин в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	монтажных работ осн. з/пл.	монтажных работ экспл. 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 8-6606 к=0,7	Шкаф ШР разм. I650x700x300	шт	I	-	53,0	I2,04	4,2	0,48 / 0,2	-	53,0	I2,04	4,2	0,48 / 0,2
2	I5-04 ч.I п.02-093 I5-I7 п.I-365-3 8-6683	Рубильник РI7-373	шт	I	5,9	3,30	3,39	I,I4	-	5,9	3,30	3,39	I,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 ч.I п.03-097 I5-I7 п.I-380-I 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт	24	0,I9	I,20	0,58	0,22	-	4,56	28,8	I3,92	5,28	-
		Итого								I0,46	85,I	29,35	I0,62	0,48 / 0,2
		Всего									95,56			

Составила Гребенщикова Гребенщикова

Калькуляция № 3 к смете № I-I0

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5I22-03А2А

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ: всего	в т.ч. з/плата: осн. рабоч.	занят. управ. машин.	общая: обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ: всего	в т.ч. з/плата: осн. рабоч.	занят. управ. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I02 8-6646	Ящик навесной разм.600х600 мм	шт	I	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 / 0,09	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 / 0,09
		В ящике установлено:												
2	I5-04 п.I-009 I5-I7 п.I-35I-3 8-6703	Автоматический выключатель АП50-3МТ	шт	2	2,25	2,7	2,36	I,24	-	4,5	5,4	4,72	2,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.4-220 I5-I7 п.I-386 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	3	3,0	4,2	I,I	0,5	-	9,0	I2,6	3,3	I,5	-
4	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	6	0,55	0,65	0,58	0,22	-	3,3	3,9	3,48	I,32	-
5	I5-07 п.5-044 I5-I7 I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ3IIIУ3	шт	3	I,4	0,75	0,9	0,42	-	4,2	2,25	2,7	I,26	-
6	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	3	3,3	2,5	I,32	0,48	-	9,9	7,5	3,72	I,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 п.I3-077 I5-I7 п.I-436 8-673I	Реле тепловое ТРН-I0	шт	3	I,7	3,0	I,27	0,46	-	5,I	9,0	3,8I	I,38	-
8	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-67I5	Кнопка КЕ-0IIУ3	шт	6	0,8	I,25	I,23	0,47	-	4,8	7,5	7,38	2,82	-
9	I5-I7 I-496	Клеммы	шт	60	-	0,4	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого								40,8	88,45	34,57	I3,99	0,23 / 0,09
		Всего									I29,25			

Составила Гребенщикова Гребенщикова

Калькуляция № 4 к смете № I-I0

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика (ЯУ5II3-03АЗЛ)
ЯУ5II3-03АЗН

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	общая: обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	осн. з/пл.	экспл. 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 навесной рази. 600х300х250	шт	I	-	I5,20	5,46	I,99	0,23 / 0,09	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 / 0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТПЭП № 5 I5-I7 п.I-506	Блок управления РБУ5I0I-03АЗА	шт	I	25,8	I,50	5,3I	2,32	-	25,8	I,50	5,3I	2,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.03-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
4	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I-I 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.I8-0II I5-I7 п.I-444-I 8-67I5	Кнопка управления КЕ0II-У3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,50	2,46	0,94	-
6	I5-04 ч.I п.06-4I0 I5-I7 п.I-446-I 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	20	-	0,4	-	-	-	-	8,0	-	-	-
		Итого								33,2	3I,75	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09
		Всего								64,95				

Составила Гребенщикова Гребенщикова

Калькуляция № 5 к смете № I-I0

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ 5III-03АЗК 5III-03АЗП

№№	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб. единицы: обору.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	рабоч. занят. управ. машин	общая: обору.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 ч.I п.I-I0I 8-6646	Ящик навесной разм. 600х300х250	шт	I	-	I5,20	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТПЭП № 5 п.380 I5-I7 п.I-506	Блок управления РБУ 5I0I-03АЗИ	шт	I	23,3	I,50	5,3I	2,32	-	23,3	I,50	5,3I	2,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 ч.I п.03-065 I5-I7 п.I-379-I 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
4	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I-I 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 ч.I п.I8-0II I5-I7 п.I-444-I 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0II-У3	шт	I	0,8	I,25	I,23	0,47	-	0,8	I,25	I,23	0,47	-
6	I5-04 ч.I п.06-4I0 I5-I7 п.I-446-I 8-6734	Универсальный переключатель УП-53I2	шт	I	3,3	2,50	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	I0	-	0,4	-	-	-	-	4,0	-	-	-
		Итого								29,9	26,5	I5,38	6,I2	0,23 / 0,09
		Всего									56,4			

Составила Гребенщикова Гребенщикова

Калькуляция № 6 к смете № I-I0

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5III-I3Б3В
ЯУ5III-I3Б3Б

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб. единицы: обору-	завод. монтаж.	монтажных работ: всего	в т.ч. з/плата осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	общая: обору-	завод. монтаж.	монтажных работ: всего	в т.ч. з/плата осн. з/пл.	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	I5-I7 п.I-I02 8-6646	Ящик навесной разм. 600х600х360	шт	I	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 / 0,09	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 / 0,09
		В ящике установлено:												
2	I5-04 п.0I-I0I I5-I7 п.I-352-3 8-6704	Автоматический выключатель А3I24	шт	I	I6,9	5,0	2,99	I,24	-	I6,9	5,0	2,99	I,24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 ч.I п.04-046 I5-I7 п.I-386-I 8-6725	Пускатель магнитный ПАЕ-4I2	шт	I	22,0	4,2	I,I	0,5	-	22	4,2	I,I	0,5	-
4	I5-04 ч.I п.03-065 I5-I79-I п.I-37 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I0	I,3	I,I6	0,44	-
5	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I-I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ3IIIУ3	шт	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-
6	I5-04 ч.I п.06-4I0 I5-I7 п.I-446-I 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	I	3,30	2,50	I,32	0,48	-	3,30	2,50	I,32	0,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444-I 8-67I5	Кнопка КЕ-0IIУ3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,50	2,46	0,94	-
8	I5-I7 п.I-496-I	Клеммы	шт	I5	-	0,4	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого								46,30	32,55	I5,39	6,0I	0,23 0,09
		Всего								78,85				

Составила Гребенщикова Гребенщикова

Калькуляция № 7 к смете № I-I0
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5II3-03А2И

№№	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб. единицы: обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ: всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	общая: обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ: всего	осн. з/пл.	экспл. 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 навесной разм. 600х300х250	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 № 5 п.380 I5-I7 п.I-506	Блок управления РБУ5I0I-03А2Н	шт	I	23,3	I,50	5,3I	2,32	-	23,3	I,50	5,3I	2,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.03-065 I5-I7 п.I-379-I 8-6687	Предохранитель ПРС6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
4	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I-I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ3IIIУ3	шт	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-
5	I5-04 п.06-4I0 I5-I7 п.I-446-I 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	I	3,30	2,50	I,32	0,48	-	3,30	2,50	I,32	0,48	-
6	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444-I 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	I,23	0,47	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	20-		0,4	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого								30,7	3I,75	I6,6I	6,59	0,23 0,09
		Всего									62,45			

Составила Щербахова

Калькуляция № 8 к смете № I-I0

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5III-03А2Н

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обор.	завод. монтаж.	монтажных работ: всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	общая: обор.	завод. монтажа	монтажных работ: всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I0I 8-6646	Ящик навесной 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 № 5 п.380 I5-I7 п.I-506	Блок управления РБУ5I0I-03А2Н	шт	I	23,3	I,50	5,3I	2,32	-	23,3	I,50	5,3I	2,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379-I 8-6687	Предохранитель ПРС6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
4	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ3IIIУ3	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 УП53I2	шт	I	3,30	2,50	I,32	0,48	-	3,30	2,50	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	I0	-	0,4	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого								30,7	27,75	I6,6I	6,59	0,23 0,09
		Всего									58,45			

Составила Гребенщикова Гребенщикова

Локальная смета № I-II

к типовому проекту "Блок емкостей 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 тыс.м3/сутки.

На приобретение и монтаж КИП и автоматику)

Сметная стоимость I,06 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 0,76 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности 0,76/0,39 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,29/0,24 руб.
3. I м3 объема здания 0,05/0,04 руб.

Основание: чертежи АТХ-СО

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	Количество.	Масса, тонны брутто нетто: един.	общая изм.	Стоимость единицы, руб.: оборудован.	монтажных работ: всего	в том числе: основная зарплата	экспл. машин в т.ч зараб. плата	Общая стоимость, руб.: оборудован.	монтажных работ: всего	в том числе: основная зарплата	экспл. машин в т.ч заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I.	I7-06-48 п.I-276 II-I	Термометр технический прямой	шт	2	-	-	I,25	0,7I	0,22	-	3	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
2.	I7-06-48 п.I-752	Оправа к термометру 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 угловому	шт	2	-	-	2,0	-	-	-	4	-	-	-
5.	I7-04 п.I-0040 II-I2	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-2	шт	I	-	-	20,6	I,5	0,83	0,07 0,0I	2I	2	I	-
6.	I7-04 п.I-0032 II-47	Датчик-реле температуры ДТКБ-53	шт	2	-	-	3,9	3,25	I,74	-	8	7	3	-
7.	I7-04 п.2-000I II-242	Манометр показывающий ОБМI-I00	шт	I4	-	-	2,8	I,42	0,67	-	32	20	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
8.	I7-04 п.2-065I II-I732	Разделитель мембранный РМ 5319	шт	8	-	-	I5,0	I,28	0,72	-	45	4	2	-
9	I7-04 п.2-0502 II-643	Дифференциальный манометр сильфонный ДСС-7I0 Н	шт	2	-	-	205,0	5,88	2,76	0,4I / 0,08	4I0	I2	6	I / -
I0.	I7-04 п.5-0554 II-II20в	Электрический регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-9	шт	8	-	-	54,0	4,69	2,78	-	I62	I4	8	-
II.	II-I9I6	Отборные устройства	шт	20	-	-	-	0,34	0,I6	0,03	-	7	8	I
I2.	I2_2I66	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	6	-	-	-	I,85	I,06	0,0I / 0,0I	-	II	6	-
I3.	8-4362	Прокладка металлорукава д=50мм	I00 м	0,07	-	-	-	55,5	I4,9	9,58 / 3,92	-	4	I	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	8-437I	Затягивание провода в проложенные трубы сеч.2,5 кв.мм	I00 м	0,08	-	-	-	6,86	2,69	I,98 0,8I	-	-	-	-
I5.	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сеч.2,5кв.мм	I00 м	0,82	-	-	-	2,87	I,8I	-	-	I	-	-
I6.	I2-22I2	Вентиль запорный I5Б-50р	шт	2	-	-	-	I,9I	0,8	0,0I	-	4	2	-
I7.	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	7	-	-	-	6,05	8,25	0,2I 0,06	-	42	28	I -
I8.	II-I592	То же, типа КСК-I6	шт	2	-	-	-	8,02	4,28	0,2I 0,06	-	I6	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.8-I450		Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе 1м до 1 кг	I00 м	0,4	-	-	-	5I,7	20,4	0,8 0,I	-	2I	8	-
20.8-I6I9		Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	86	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	22	7	-
2I.I2-I824		Трубопровод из бесшовных труб	м	I5	-	-	-	0,69	0,85	0,02 0,0I	-	I0	5	-
22.I2-I988		Пневматическое испытание трубопровода	м	I5	-	-	-	0,87	0,I6	0,07 0,03	-	6	2	I -
23.I2-2045		Продувка труб воздухом	м	I5	-	-	-	0,I	0,05	0,0I -	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
24.	23-07 п.I-0392	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	6	-	-	-	0,98	-	-	-	6	-	-
25.	23-07 I-0I85	Вентиль запорный I5Б-50р-4М	шт	2	-	-	-	9,85	-	-	-	I9	-	-
26.	Ц.I ч.5 р.6 п.67	Коробка соединительная КСК-8	шт	7	-	-	-	2,09	-	-	-	I5	-	-
27.	То же, п.69	То же, типа КСК-I6	шт	2	-	-	-	3,I8	-	-	-	6	-	-
28.	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	245	-	-	-	7	-	-
29.	То же,	То же, сечением 5х2,5 кв.мм	км	0,005	-	-	-	275	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
80.	То же	То же, сечением 7х2,5кв.мм	км	0,005	-	-	-	360	-	-	-	2	-	-
8I.	Ц.I,ч.5 р.2 п.I98	Провод марки ПВ сечением I кв.мм	км	0,025	-	-	-	27	-	-	-	I	-	-
82.	24-I6-49 п.I-056	Металлорукав РЗ-ЦХ-50	м	7	-	-	-	0,58	-	-	-	4	-	-
83.	Ц.I ч.I р.3 п.I538	Труба бесшовная д=20х2мм	м	I5	-	-	-	0,65	-	-	-	I0	-	-
		Итого	руб.									7I		
		Комплектация	I%									I		
		Транспортные расходы: п.п.24,25	7,6%									2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		п.п.28-30	10,7%									1	-	-
		п.32	6,6%									-	-	-
		Итого	руб.									75	-	-
		Итого по разделу I	руб.								698	207	96	5
		Запасные части	2%								14	-	-	-
		Итого	руб.								707	-	-	-
		Тара и упаковка	2%								14	-	-	-
		Итого	руб.								721	-	-	-
		Транспортные расходы	4%								29	-	-	-
		Итого	руб.								750	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								9	-	-	-
		Итого	руб.								759	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация (от итога с запчастями)									5	-	-	-
		Итого	руб.								764	207	96	5
		Отклонения от заработной платы	руб.								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками.									-	75	-	-
		Итого	руб.								764	282	96	5
		Плановые накопления	6%								-	I7	-	-
		Итого	руб.								764	299	96	5
		Всего	руб.								I068			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

в т.ч. 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

Локальная смета № I-I2

К типовому проекту "Блок емкостей 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; тыс.м3/сутки"
На общестроительные работы 8-х метровой вставки аэротенка

Основание: чертеж КК- 9I
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость I2,7I тыс.руб.
Нормативно- условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I м3 объема здания I8,54 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица изм.	Количество	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативная условно чистая продукция	в том числе основная зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	27-88 39-24-Г Ц.I4I р.9,п.9	Бурение скважин глубиной до 52 м ударно - канатным способом станками с электродвигателем в грунтах 5 группы	м	90,00	I7,04	I534	-	-	-

Цена:
I7+I7,4x0,0022=I7,04руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2.	27-208 39-34_Б	Погружение свай в готовые скважины	м	90,00	0,II	IO	-	-	
3.	СЦСЦ п.45I5	Стоимость ж/б свай марки СМI5-30 (25 шт) области I.0II-3М, бетон М-200, МРЗ200В4 Цена: 46,7+I,02x2= 48,74 руб.	м3	II,25	48,74	548	-	-	
4.	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	2,40	I7,80	42	-	-	
5.	I47-2	Арматура товарная класса А-2	I00 кг	7,88	I8,40	I44	-	-	
6.	37-474- -7I 57-3-Е	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I00 м2	I0,80	6,8I	68	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	27-282 39-42_Б	Заливка скважины раствором	м3	2,92	II,70	84	-	-	=
8.	I2-I92 20-I-II	Ленточный ж/б поддонроствер при толщ. более 600 мм из бетона М-200, МРЗ75 В6-РМ2, РМ3	м3	I5,48	32,88	509	-	-	=
		Цена: 4,6+24,6xI,0I5+ 8,2x xI,0I5xI,02							
9.	I24-I	Арматура класса А-I	т	0,42	I54,00	65	-	-	=
I0.	I24-8	Арматура класса АЗ	т	I,25	I80,00	225	-	-	=
II.	37-474- -72 57-3-I	Обмазать вертикальную поверхность ростверков горячим битумом за три раза	I0 м2	7,3I	6,3I	46	-	-	=
		Цена: 4,2IxI,5=6,3I руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	37-470--72 57-8-В	То же , горизонтальной поверхности	10 м2	0,94	5,87	5	-	-	-
13.	16-82 25-10-А 16-83 25-10-Б	Стяжки цементные толщиной 20 мм 80 мм Цена: 0,54+10,1х12х х0,01	м2	114,75	1,75	201	-	-	-
14.	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными или пеносиликатными плитами,укладываемыми насухо толщ. 160 мм Цена:291х1,6=466 руб.	100 м2	1,15	465,60	584	-	-	-
15.	16-625 26-11-Б	Цементная стяжка толщ. 20 мм по утеплителю из пенобетона	100 м2	1,15	48,90	50	-	-	-
16.	16-44 16-45 25-7-А,Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике первый слой в два слоя Цена: 92+61= 158 руб.	100 м2	1,15	158,00	176	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7.	I6-82 26-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	II4,75	0,54	62	-	-	-
I8.	I2-I63 20-23-Е ЦСЦ п.29I прим	Слой промытого гравия толщ. 50-I70мм Цена: I,0I+8,44+0,5I= =9,96 руб.	м3	I2,62	9,96	I26	-	-	-
I9.	I6-6I3 26-I0-ж	Слой пергамина насухо	I00 м2	I,I5	2I,50	25	-	-	-
20.	II-489- -7I I9-32-И	Укладка плит покрытия на отм. 0,63	м3	I8,00	II,60	209	-	-	-
2I.	СЦСЦ п.464I	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М300П24-8(I2 шт) по серии 3.006-2 вып.2-2 Цена: 58,3+I,02+1,53х х I,02х3 =57,79 руб.	м3	18,00	57,79	I040	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	I47-I	Арматура товарная А-I	I00 кг	4,24	I7,30	78	-	-	
23.	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00 кг	9,90	I9,40	I92	-	-	
24.	I47-I7	Закладные и накладные детали с металлизацией	I00 кг	0,12	48,40	6	-	-	
		Цена: 3I+I7,4=48,4 руб.							
25.	I6-82 25-I0-А	Слой цементно-песчаного раствора М-200 под оборные ж/б плиты П24-8 укладываемые на монолитные ростверки	м2	35,28	0,59	2I	-	-	
26.	I8-28 2I-6-Д	Гидроизоляция стен двумя слоями гидроизола на битумной мастике	м2	6,60	I,56	I0	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27.	I9-I0 II-А 28-7_А	Утепление стен на высоту I,Iм пенобетоном толщ. I50 мм		0,99	2,62	8	-	-	-
28.	ЦСЦ доп.I стр.48	Стоимость утеплителя из пенобетона	м3	0,99	26,80	27	-	-	-
29.	I7-299 27-24_А	Штукатурка стен цементным раствором	м2	6,60	0,7I	5	-	-	-
30.	II-458	Установка утепляющих стеновых панелей площадью до 5 м2	м2	34,20	I,54	58	-	-	-
3I.	III-45	Стоимость плоских асбестоцементных листов толщ. I0 мм	м2	67,08	0,96	64	-	-	-
32.	Доп.I2 к ЕРЕР	Стоимость фенольного пенопласта ФРП-I	м3	I,80	92,60	I67	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	21-48 59-13-Б	Деревянные рамки обрамления из пиломатериалов	м3	0,18	50,70	9	-	-	-
34.	III-469	Заделка горизонтальных и вертикальных швов прокладкой гернитового шнура	кг	7,96	0,75	6	-	-	-
35.	II-447--7I; I9-25-Б	Герметизация горизонтальных и вертикальных швов мастикой	м	I2,86	0,46	6	-	-	-
36.	I6-59I 26-9-Е	Свесы из стали оцинкованной по плитам ПУ2, ПУ3	I00 м2	0,04	I52,00	6	-	-	-
37.	II-474 -7I I9-30-М	Установка соединительных изделий МС6 по МСI0 весом до 5 кг утепляющих стеновых панелей	т	0,0I	259,00	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
38.	II-475--7I I9-30-И	То же MII весом более 5 кг	т	0,08	II8,00	9	-	-	-
39.	I2I-468	Стоимость соединительных изделий	т	0,09	303,00	27	-	-	-
40.	ЦСЦ т.4 п.I4	Металлизация соединительных изделий	т	0,09	I74,00	I6	-	-	-
4I.	I2-I52 20-22-Б Ц.I44 т.4,п.I9 ЦСЦ п.I5,I7	Днища плоские ж/б из бетона М-200 МР375 В6 Цена: 33,9-(28,4-24,6)х хI,2I5+3,2хI,0I5хI,22= =33,36 руб.	м3	30,50	33,36	I0I7	-	-	-
42.	I24-29	Арматура класса А-I	т	2,54	I65,00	4I9	-	-	-
43.	I24-30	Арматура класса А-2	т	2,52	I73,00	436	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	II-483--7I I9-32-Е	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	I0,80	20,02	2I6	-	-	-
45.	II-486--7I I9-32-Е	Установка панелей перегородок	м3	6,00	7,0I	42	-	-	-
46.	ЦСЦ п.4632	Стоимость стеновых панелей марки ПС2-48-КI	м3	I0,80	54,70	59I	-	-	-
47.	ЦСЦ п.463I	Стоимость панелей перегородочной ПГ-48-I	м3	6,00	50,90	305	-	-	-
48.	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	I,23	I7,30	I8	-	-	-
49.	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00 кг	I5,03	I9,40	292	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50.	I47-I0	Проволока низкоуглеродистая В-I	I00 кг	2,28	2I,40	49	--	-	-
5I.	I47-I7	Закладные детали с металлизацией	I00 кг	3,50	48,40	I69	-	-	-
		Цена: 3I+I7,4=48,4 руб.							
52.	II-489--7I I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	0,I6	II,60	2	-	-	-
53.	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит покрытия марки П1	м3	0,48	69,00	33	-	-	-
54.	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	0,I3	I7,30	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55.	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00 кг	0,44	I9,40	8	-	-	-
56.	I47-I7	Закладные детали с металлизацией	I00 кг	I,4I	48,40	68	-	-	-
		Цена: 3I+I7,4=48,4 руб.							
57.	I2-65 I2-59 20-9-В	Балки ж/б высотой до 800 мм, бетон М-200	м3	0,33	4I,83	I4	-	-	-
58.	I24-29	Арматура класса А1	т	0,02	I65,00	3	-	-	-
59.	I24-3I	Арматура класса А3	т	0,04	I93,00	8	-	- -	-
60.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией. Цена:309+I74=483 руб.	т	0,05	483,00	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6I.	I2-I5I I2-I25 20-22-А	Ж/б лотки, бетон М-200	м3	0,84	58,I4	49	-	-	=
62.	I24-29	Арматура класса АI, сетка арматурная	т	0,23	I65,00	38	-	-	=
63.	I4-29- -7I 2247-Ж т.46	Монтаж ограждений переходных площадок	т	0,22	29,30	6	-	-	=
64.	I2I-45I	Стоимость металлоконструкций ограждений	т	0,22	244,00	54	-	-	=
65.	I4-I78- -7I 22-25-Л	Окраска масляными составами	т	0,22	I0,50	2	-	-	=
66.	I6-623 о26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	I00 м2	0,07	35,00	2	-	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 200 мм	I00 м2	0,07	582,00	4I	-	-	=
68.	I6-625 26-II-Б I6-683 26_II-И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям толщ. 5-45 мм М-50	I00 м2	0,07	46,83	3	-	-	=
		Цена: 43,9-0,4Ix5+(I5,8-I4,2)x x0,53x5-(I5,8-I4,2)x x 2,I= 46,83 руб.							
69.	I6-537 26-6-3	Кровли рулонные плоские пятислойные из гидроизола на битумной мастике, с защитой цементными плитками на цементном растворе по готовому основанию из бетона или раствора, для зданий шириной более 24 м.	м2	7,00	4,25	30	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
70.	I2-I57 I2-I59 20-23-А	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами монолитных участков отен толщ. 25 мм	I00 м2	I,26	30I,4	380	-	-	=
		Цена: 252+49,4=30I,4 руб.							
7I.	32-45-7I 45-16-И	Устройство дорожных корыт без применения механизмов при корытном профиле глубиной до 50мм под отмостку	I00 м2	0,05	20,00	I	-	-	=
72.	32-200-7I 45-53-А	Основание из щебня рядового толщиной слоя I00 мм	I00 м2	0,05	I47,00	7	-	-	=
73.	32-197-7I	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной омеси толщиной слоя 25 мм	I00 м2	0,05	80,00	4	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
74.	I2-I6I 20-23-E	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	27,00	0,I4	4	-	-	-
		Итого	руб.			I0300			
		в т.ч. металлоконструкции				33,0			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб.			I694			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб.			3			
		Итого	руб.			II997			
		Плановые накопления	6%			7I9			
		Всего	руб.			I27I6			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные: составил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация: подготовил инженер Р.Заводокова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей 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 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество производительность тыс.м3/сутки I,4	2,7
I	2	3	4
Строительные работы			
Затраты труда	чел/час	27I3I	27I3I
Заработная плата	руб.	II338	II338
Строительные машины:			
Аппараты пескоструйные	м/с	33,24	33,24
Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,I7	0,I7

1	2	3	4
Комплекты оборудования вращательно-колонкового бурения	м/с	4,27	4,27
Комплект оборудования ударно-канатного бурения	м/с	500,83	500,83
Краны башенные 5 т	м/с	0,08	0,08
Краны гусеничные 5 т	м/с	0,82	0,82
Краны гусеничные 10 т	м/с	32,35	32,35
Краны гусеничные 20 т	м/с	0,05	0,05
Краны гусеничные 50 т	м/с	3,13	3,13
Машины поливочные	м/с	0,05	0,05
Прочие машины	руб.	2495,48	2495,48
Растворонасосы I м3/час	м/с	15,03	15,03
Тракторы 100 л.с.	м/с	0,01	0,01
Цемент-пушка	м/с	38,22	38,22

I	2	3	4
Санитарно-технические работы			
Отопление			
Затраты труда	ч/час	I5,82	I5,82
Заработная плата	руб.	7	7
Вентиляция			
Затраты труда	ч/час	I48,7	I35,0
Заработная плата	руб.	66	58
Теплоснабжение калориферов			
Затраты труда	ч/час	207,3	207,3
Заработная плата	руб.г	96	96
Механомонтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	ч/час	3502,0	3502,0
Заработная плата	руб.	I596	I82I

1	2	3	4
Электроосвещение			
Затраты труда	чел/час	267,48	267,48
Заработная плата	руб.	II8,0	II8,0
Силовое электрооборудование			
Затраты труда	чел/час	640,24	666,47
Заработная плата	руб.	279,0	280,0
КИП и автоматика			
Затраты труда	чел/час	I99,74	I99,74
Заработная плата	руб.	96,0	96,0

I	2	3	4
3-х метровая вставка аэротенка		о	
Затраты труда	чел/час	-	2892,3
Заработная плата	руб.	-	II24
Строительные машины:			
Комплекты оборудования вращательно-колонкового бурения	м/с	-	0,9
Комплекты оборудования ударно-канатного бурения	м/с	-	I05,66
Краны башенные 5 т	м/с	-	0,58
Краны гусеничные I0 т	м/с	-	I,02
Прочие машины	руб.	-	I08,94
Растворонасосы I м3/час	м/с	-	0,I2

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила инженер Г.Корнеева

Проверила Т.Шкирева

gost.e-ecolog.ru