ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-29м 89

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 4,2; 7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ XI

С м е т ы

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Соколова ул., 22

Сдано в печать IV 1984 г.

Заказ № 4847 Тираж 80 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-29м83

18970-03

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 4,2; 7 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XI

С м е т ы

Стоимость:

общая	393,72/470,20	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	378,90/451,41	тыс.руб.
I куб.м здания	36,26/30,95	руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 49 от I4 февраля 1983 г.
Введен в действие
Приказ № 34 от II мая 1983г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Морозова

18970-03

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - блок емкостей	5
3	Сводка объемов и стоимости работ	9
4	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	I2
5	-"- № I-2 - озеленение	54
6	-"- № I-3 - вентиляция	56
7	-"- № I-4 - теплоснабжение калориферов	64
8	-"- № I-5 - технологическое оборудование	70
9	-"- № I-6 - нестандартизированное оборудование	I40
I0	-"- № I-7 - техн.оборудование и трубопроводы воздуходувок производительностью 4,2 тыс.м3/сутки	I54
II	-"- № I-7а - то же, производительностью 7 тыс.м3/сутки	I69
I2	-"- № I-8 - нестандартизированное оборудование	I83

I	2	3
I3	Локальная смета № I-9 - электроосвещение	I87
I4	-"- № I-I0 - силовое электрооборудование	I95
I5	-"- № I-II - КИП и автоматика	236
I6	-"- № I-I2 - 3-х метровая вставка аэротенка	249
I7	Ведомость потребности в производственных ресурсах	265

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА 18970-03

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, изд.1970-1976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на метериалы, 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 18970-03

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 4,2; 7 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 393,72/470,20 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 93,74/67,I7 руб.
2. I м2 общей площади здания 2I2,36/I87,92руб
3. I м3 объема здания 37,67/32,24 руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№	№ смет прейск. укрупнен. сметных норм,расцен.и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость,тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспособл.и произв. инвент.	прочих затрат	всего	в т.числе осн. з/пл	эксп. машин	норма тивно-условно чистая прод.	Технико-экономич. показатели наименование ед. изм.	к-во ед. изм.	стоимость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	343,89	-	-	-	343,89	-	-	-	м3	I0449,4	32,9I

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-2	Отопление	0,I9	-	-	-	0,I9	-	-	-	-	-	-
3	I-3	Вентиляция	2,I0 2,02	-	-	-	2,I0 2,02	-	-	-	-	-	-
4	I-4	Теплоснабжение калориферов	I,09	-	0,I	-	I,I9	-	-	-	-	-	-
5	I-5	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,3 0,35	9,I0 I0,36	I,7I 2,87	-	II,II I3,58	-	-	-	-	-	-
6	I-6	Нестандартизированное оборудование	0,32 0,34	I3,86 I4,53	-	-	I4,I8 I4,87	-	-	-	-	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	I-7а I-7	Технологическое оборудование и трубопроводы воздуходувок при норме водоотведения 200 л чел/сутки	0,II 0,I3	3,86 4,08	9,38 I2,20	-	I3,35 I6,4I	-	-	-	-	-	-
8	I-7а I-7	То же, при норме водоотведения 280 л.чел/сутки	0,II 0,I3	3,83 4,04	9,33 I2,I4	-	I3,27 I6,3I	-	-	-	-	-	-
9	I-8	Нестандартизированное оборудование воздуходувок	0,0I	0,28 0,29	-	-	0,29 0,30	-	-	-	-	-	-
I0	I-9	Электроосвещение	-	I,0	-	-	I,0	-	-	-	-	-	-
II	I-I0	Силовое электрооборудование	-	2,39 2,38	2,5	-	4,89 4,88	-	-	-	-	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	I-II	КИП и автоматика	-	0,43	I,I8	-	I,6I	-	-	-	-	-	-
I3	I-I2	Вставка трехметровая аэротенка -4 шт I7,59х4=70,36	- 70,36	-	-	-	- 70,36	-	-	-	м3	I033,6	I7,0I
		Итого при норме водоотведения 200 л.чел/сутки	348,0I 4I8,37	30,92 33,07	I4,87 I8,85	-	393,80 470,30	-	-	-	-	-	-
		Итого при норме водоотведения 280 л.чел/сутки	348;0I 4I8,38	30,89 33,03	I4,82 I8,79		393,72 470,20	-	-	-	-	-	-

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

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

СВОДКА

18970-03

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 эксп. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	Удельный вес стоим. констр.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	Свайное поле и основание	м3	796,I	I3I942	I6,5	2I770	9223	I62935	-	-	-	-	-	47,30 204,66
2	Железобетонные и бетонные конструкции	м3	I094,2	I3I872	I6,5	2I758	9217	I62847	-	-	-	-	-	47,20 I48,82

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Металлоконструкции	т	II,42	3I76	8,3	264	206	3646	-	-	-	-	-	I,2 3I9,26
4	Кровля	м2	506	56I6	I6,5	927	393	6936	-	-	-	-	-	2,5 I3,7
5	Отделочные работы	руб		II77	I6,5	I94	82	I453	-	-	-	-	-	0,52 -
6	Камера фильтров	руб		573	I6,5	9I	40	703		-	-	-	-	0,03 -
	в т.ч. металлоконструкции			(42)	(8,3)		(3)							
7	Вытяжная шахта	руб		I55	I6,5	26	II	I92		-	-	-	-	0,005 -
8	Венткамера	руб		743	I6,5	I2I	52	9I6		-	-	-	-	0,035 -
	в т.ч. металлоконструкции			(24)	(8,3)		(2)							

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Прочие работы	руб		345I	I6,5	569	24I	426I	-	-	-	-	-	I,2I
	Итого			343890		45720	I9465	343890	-	-	-	-	-	I00

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила рук.группы Т.Шкирева

18970-03

Локальная смета № I-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 7,0; 4,2 тыс.м3/сутки". На общестроительные работы

Основание: чертежи КЖ-I-КЖ-33

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 343,89 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 8I,87 руб.
2. I м2 общей площади зданий I85,48 руб.
3. I м3 объема здания 32,9I руб.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценок (ценника)	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормативная условно чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Свайное поле и основание							
I	27-88 39-24-Г Ц.I ч.I р.9 п.7	Бурение скважин глубиной до 50 м ударно-канатным способом станками с электродвигателем в грунтах 5 группы цена: I7+I7,4x0,0022=I7,04 руб.	м	I695,60	I7,04	28893	-	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	27-208 39-34-Б	Погружение свай в готовые скважины	м	I695,60	0,II	I87	-	-	=
3.	ПСЦ п.45I5	Стоимость ж/б свай марки СМТ5-80 (47I шт) из бетона М-200, МРЗ-200 В-4 по серии I.0II-3м, вып.2 Цена: 46,7+I,02х2=48,74 руб.	м3	2II,95	48,74	I0330	-	-	=
4.	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	45,22	I7,30	782	-	-	=
5.	I47-2	Арматура товарная класса А-2	I00 кг	I47,42	I8,40	27I8	-	-	=
6.	37-474 -72 57-8-Ж	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя свай	I0 м2	203,47	6,3I	I284	-	-	=

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	27-282 39-42-Б	Заливка скважины раствором	м3	55,II	II,70	645	-	-	-
8.	I2-I92 20-I-п	Ленточный ж/б поддон-ростверк при толщине ребра более 600 мм с приямками, бетон М-200, МРЗ-75, В6-РМ1, РМ2, РМ3	м3	306,I4	32,88	I0066	-	-	-
		Цена: 4,6+24,6xI,0I5+3,2x xI,02xI,0I5							
9.	I2-26 20-3-ж	То же , ростверк РМ5 под лестницу из бетона М-200, МРЗ-75, В-6	м3	0,95	34,23	33	-	-	-
		Цена: 5,95+24,6xI,0I5+3,2x xI,0I5xI,02							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0.	I24_I	Арматура класса А-I	т	I0,I7	I54,00	I566	-	-	-
II.	I24-3	Арматура класса А-3	т	I3,4I	I80,00	2414	-	-	-
I2.	I2_42 20-5_В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции ростверка РМЬ	т	0,02	309,00	6	-	-	-
I3.	57-474 -72 57-3-Ж	Обмазать вертикальную поверхность ростверков и приямков горячим битумом за три раза	I0 м2	I33,34	6,8I	84I	-	-	-
		Цена: 4,2IxI,5=6,8I руб.							
I4.	37-470- -72 57-3-В	То же, горизонтальной поверхности	I0 м2	I9,0I	5,87	I02	-	-	-
		Цена: 3,58xI,5=5,87 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	I6-82 25-I0-А I6-83 25-I0-Б	Стяжки цементные толщиной 20мм 80мм Цена: 0,54+I0,1xI2x0,0I	м2	I799,68	I,75	3I49	-	-	-
I6.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. I60мм	I00 м2	I8,00	465,60	8379	-	-	-
		Цена: 29IxI,6=466 руб.							
I7.	I6-625 26-II-Б	Цементная стяжка толщ. 20 мм по утеплителю из пенобетона	I00 м2	I8,00	43,90	790	-	-	-
I8.	I6-44 I6-45 25-7А,Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике первый слой в два слоя	I00 м2	I8,00	I53,00	2753	-	-	-
		Цена: 92+6I=I53 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	I6-82 26-I0-A	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	I799,68	0,54	972	-	-	-
20.	I2-I68 20-23-Б ЦСЦ п.29I примеч.	Слой промытого гравия толщ. 50-I70 Цена: I,0I+8,44+0,5I=9,96 руб.	м3	I97,96	9,96	I972	-	-	-
2I.	I6-6I8 26-I0-Ж	Слой пергамина насухо	I00 м2	I8,00	2I,50	387	-	-	-
		Приямки							
22.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. I60 мм	I00 м2	0,I5	465,60	70	-	-	-
		Цена: 29I,Ix1,6=466 руб.							
28.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	I4,44	0,54	8	-	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	I6-44 I6-45 25-7-А,Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в два слоя цена: 92+6I=I53 руб. Покрытие на отм. 0,63	I00 м2	0,I4	I53,00	22	-	-	-
25	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	254,00	II,60	2946	-	-	-
26	ЦСЦ п.464I	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М300 марки П24-8 (I76 шт) цена: 58,30+I,02+I,53--I,02x3=57,79 руб.	м3	254,00	57,79	I4679	-	-	-
27	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	207,50	I7,30	3590	-	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	I47_4	Арматура товарная класса А-3	I00 кг	I45,25	I9,40	28I8	-	-	
29.	I47-I7	Закладные детали с металлизацией	I00 кг	I,76	48,40	85	-	-	
		Цена: 3I+I7,4							
30.	I6_82 25-I0-А	Слой цементно-песчаного раствора М-200 под оборные ж/б плиты П24_8 укладываемые на монолитные ростверки	м2	555,24	0,59	328	-	-	
3I.	I3-65 2I-I0-А	Кирпичные вставки из пустотелого кирпича	м3	28,92	25,50	737	-	-	
32.	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	0,86	I0,30	9	-	-	

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33.	I2-43 20-5-Б I2_44 20-6-Б	Слив из цементного раствора средней толщ. 25мм по вставкам из кирпича Цена: 0,55+0,24=0,79 руб.	м2	5,90	0,79	5	-	-	=
34.	I2_II 20-I-Д	Подбетонка из бетона М-200 под кирпичные вставки Цена: 3,94+23,2xI,02	м3	I3,05	27,60	360	-	-	=
35.	I6-59I 26-9-Е	Свесы из стали оцинкованной по плитам ПУ3, ПУ2	I00 м2	I,25	I52,00	I90	-	-	=
36.	I3-28 2I_6-Д	Гидроизоляция стен двумя слоями гидроизола на битумной мастике	м2	I95,36	I,56	305	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37.	I9-I00-А 28-7-А	Утепление стен на высоту I,I м пенобетоном толщ. I50 мм	м3	29,20	2,62	77	-	-	-
38.	ЦСЦ доп.I стр.48	Стоимость утеплителя из пенобетона	м3	29,20	26,80	783	-	-	= =
39.	I7-299 27-24-А	Штукатурка стен цементным раствором	м2	I94,04	0,7I	I38	-	-	= =
40.	II-453-7I I9-26-а	Установка утепляющих стеновых панелей площ. до 5 м2	м2	837,90	I,54	I290	-	-	= =
4I.	III-45	Стоимость плоских асбоцементных листов толщ. I0 мм	м2	I643,06	0,96	I577	-	-	= =
42.	Доп.I2 к КРКР	Стоимость фенольного пенопласта ФРГ-I	м3	44,80	92,60	4I48	-	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
48.	2I-48 59-I8-Б	Деревянные рамки обрамления из пиломатериалов	м3	4,II	50,70	208	-	-	= =
44.	III-469	Оцинкованное металлическое крепление	кг	I75,03	0,5I	89	-	-	= =
45.	II-448-7I I9-25-В	Заделки горизонтальний и вертикальных швов прокладкой гернитового шнура	м	300,42	0,75	225	-	-	= =
46.	II-447-7I I9-25-Б	Герметизация горизонтальных и вертикальных швов мастикой	м	300,42	0,46	I38	-	-	= =
47.	II-474-7I I9-30-М	Установка соединительных изделий МС6 по МСIO весом до 5 кг утепляющих стеновых панелей	т	0,3I	259,00	80	-	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48.	II-475--7I I9-30-И	То же, соединительных изделий МС-II весом более 5 кг	т	I,58	II8,00	I78	-	-	-
49.	I2I-468	Стоимость соединительных изделий	т	I,84	303,0	558	-	-	-
50.	I2-42 50-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конотрукции МН7, МН8 с металлизацией	т	0,86	484,00	I74	-	-	-
		Цена: I74+309=484 руб.							
		Итого по разделу I	руб.			I3I942			
		Раздел 2. Железобетонные и бетонные конструкции							
5I.	I2-I52 20-22-Б Ц.I, ч.4 т.4, п.I9 ЦСЦ п.I5,I7	Днища плоские ж/б из бетона М200 МРЗ-75 В-6	м3	594,00	33,86	I98I6	-	-	-
		Цена: 33,9-(28,4-24,6)х х I,0I5+3,2хI,05х I,02= =33,86 руб.							

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
52	I24-29	Арматура класса А-I	т	33,49	I65,00	5526	-	-	—
53	I24-30	Арматура класса А-2	т	56,63	I73,00	9797	-	-	—
54	Ц.I ч.2 т.4 п.59 Табл.I4	Стоимость закладных деталей с металлизацией	т	0,27	442,00	II9	-	-	—
		цена: 268+I74							
55	I2-I57 20-23-А	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	I00 м2	35,0	30I,4	I0550	-	-	—
		цена: 25,2+49,4=304,4							
56	II-483-7I I9-32-В	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	309,60	20,00	6I92	-	-	—

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
57	II-486-7I I9-32-Е	Установка панелей перегородок	м3	30,00	7,0I	2I0	-	-	-
58	ЦСЦ п.4632	Стоимость стеновых панелей весом более 5 т по серии 3.900-3 В3	м3	309,60	54,70	I6935	-	-	-
59	ЦСЦ п.463I	Стоимость стеновых перегородок весом до 5 т серии 3.900-3 В3	м3	30,00	50,90	I527	-	-	-
60	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	25,I9	I7,30	436	-	-	-
6I	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00 кг	382,20	I9,40	74I5	-	-	-
62	I47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00 кг	39,I4	2I,40	838	-	-	-

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63.	147-17	Закладные и накладные детали с металлизацией Цена: 31+17,4=48,4 руб.	100 кг	115,68	48,40	5599	-	-	=
64.	147-17	Дополнительные закладные детали к стеновым панелям	100 кг	20,14	48,40	975	-	-	=
65.	26-435 38-21-Д	Сальники Д50-250мм	т	0,71	930,00	660	-	-	=
66.	26-436 38-21-Е	То же, д-300-500мм	т	0,47	585,0	275	-	-	=
67.	II-498-71 19-32-М	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более 150мм из бетона М-200 МРЗ-150, В6 Цена: 55,1-(28,4-24,6)x1,015+3,2x x1,02x1,015=54,56 руб.	м3	34,50	54,56	1882	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68.	II-498--7I I9-32-Т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм из бетона М-300 , МРЗ-I50,В-6 Цена: 55,I+3,2xI,02xI,0I5= =58,4I руб.	м3	I,00	58,4I	58	-	-	-
69.	I24-29	Арматура класса AI	т	0,83	I65,00	I37	-	-	-
70.	I24-3I	Арматура класса AЗ	т	3,I2	I93,00	602	-	-	-
7I.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией Цена: 309+I74=483	т	0,I7	483,00	82	-	-	-

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72.	I6-82 25-I0-А	Выравнивающий слой из цементного раствора толщ. 50мм под стеновые панели в пазу сверх учтенного сметой	м2	I,49	27,5I	4I	-	-	=
73.	I2-I5I 20-22-А	Ж/б лотки из бетона М-200	м3	6,80	58,I4	366	-	-	=
		Цена: 62-(28,4-24,6)хI,0I5= =58,I4 руб.							
74.	I24-29	Арматура класса AI	т	0,47	I65,00	78	-	-	=
75.	II-495- -7I I9-32-Н	Укладка лотков сечением 0,5 м2	м3	4,65	9,40	44	-	-	=
76.	ЦСЦ п.4649	Лотки из сборного ж/б М-200	м3	4,65	72,00	335	-	-	=

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
77.	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	2,3I	I7,30	40	-	-	
78.	I47-IO	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00 кг	I,76	2I,40	38	-	-	
79.	I47-I7	Закладные и наклад - ные детали с металлизацией	I00 кг	0,I8	48,40	9	-	-	
		Цена: 3I+I7,4							
80.	I47-I7	Дополнительные закладные детали	I00 кг	0,I8	48,40	6	-	-	
8I.	I8-34 2I-7-А	Стены при высоте этажа более 5м парапет	м3	34,57	24,70	854	-	-	
82.	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	0,87	I0,30	9	-	-	

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
83	I3-65 2I-I0-А	Утепляющая кирпичная стенка по оси А	м3	2I,62	25,50	55I	-	-	—
84	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича утепляющей кирпичной стенки	I00 м2	0,53	I0,30	5	-	-	—
85	I6-43 25-6-Д	Бетонный борт	м3	0,I7	23,60	4	-	-	—
86	II-489-7I I9-32-Н	Укладка плит покрытия	м3	53,27	II,60	6I8	-	-	—
87	ЦСЦ п.47I6	Стоимость плит покрытия по серии 3.006-2 марки II6-I5 (I8 шт) из бетона М-300	м3	5,04	60,05	303	-	-	—

цена: 57,5+I,02+I,53=60,05 руб.

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
88	ЦСЦ п.4352	То же, по серии ИИ24-2/70 марки ИП5-4(56 шт), бетон М300	м3	48,23	59,70	2879	-	-	
89	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	3,93	I7,30	68	-	-	
90	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00 кг	I6,72	I9,40	324	-	-	
9I	I47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00 кг	I5,40	2I,40	330	-	-	
92	I47-I7	Закладные и накладные детали с металлизацией	I00 кг	I6,I4	48,40	78I	-	-	
93	I47-4	Дополнительная арматура класса А-3	I00 кг	0,08	I9,40	2	-	-	

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
94.	II-47I--7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	2,00	I,88	4	-	-	-
95.	ЦСЦ п.4377	Стоимость сборных ж/б стаканов СБ4 -I	м3	0,I2	79,00	9	-	-	-
96.	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	0,23	I7,30	I	-	-	-
97.	I47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00 кг	0,23	2I,48	I	-	-	-
98.	I47-I7	Закладные и накладные детали с металлизацией Цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00 кг	0,I2	48,40	6	-	-	-
99.	I2-65 20-9-В	Балки ж/б высотой до 800 мм, бетон М200	м3	I,65	4I,83	69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I00.	I24-29	Арматура класса А-I	т	0,II	I65,00	I8	-	-	
I0I.	I24-3I	Арматура класса А-3	т	0,I9	I93,00	37	-	-	
I02.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией	т	0,25	483,00	III	-	-	
		Цена: 3I5+I74							
I03.	I5-328 23-6I	Покрытие деревянными щитами над подпольными каналами	м2	I59,23	0,06	I0	-	-	
I04.	I22-394	Стоимость щитов покрытия	м2	I59,23	3,4I	548	-	-	
I05.	I6-6I2 26-I0-ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	I00 м2	I,59	2I,50	34	-	-	

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I25.	I4-I78-71 22-25-И	Окраска масляными составами лестниц, площадок и ограждения	т	2,68	I0,50	28	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.			98I			
		Раздел 4. Кровля							
I26.	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	I00 м2	5,26	35,00	I77	-	-	-
I27.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 200 мм над емкостями	I00 м2	5,26	582,00	2944	-	-	-
		Цена: 29Ix2=582 руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I28.	I6-625 26-II-Б I6-683 26-II-И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легкобетонным или плитным утеплителям толщ. 5-45мм М-50	I00 м2	5,06	48,46	245	-	-	=
		Цена: I0,7+0,4I+(2,I+0,58)х хI4,20 =48,47 руб,							
I29.	I6-549 26-6-3	Кровли рулонные плоские пятислойные из гидроизола на битумной мастике, с защитой цементными плитками на цементном растворе по готовому основанию из бетона для зданий шириной от I2 до 24 м	м2	505,80	4,86	2205	-	-	=
I30.	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз над переходной галереей	I00 м2	0,03	I7,50	I	-	-	=
		Цена: 35х0,5=I7,50 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3I.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми на сухо, толщ. 350 мм над переходной галереей Цена: 29I,3х3,5=I0I8,5	I00 м2	0,03	I0I8,50	33	-	-	-
I32.	I6-625 I6-683 26-II-И, В	Выравнивающие стяжки покрытий литые по плитным утеплителям марки 50 толщ.I5 мм Цена: I0,7-0,4I+(2,I- 0,53)х хI4.2=32,58 руб.	I00 м2	0,03	32,58	I	-	-	-
I33.	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 для зданий шириной до I2 м.	м2	3,24	3,08	I0	-	-	-

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 4	руб.			5616			
		Раздел 5. Отделочные работы							
184.	I4-I70-7I 22-25-8	Окраска масляными составами балок и монорельсов	т	4,58	4,35	20	-	-	-
185.	I4-I78-7I 22-25-Д	Окраска масляными составами лестниц и ограждений	т	2,I9	I0,50	23	-	-	-
186.	I2-I57 20-23-А	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами монолитных участков стен	I00 м2	3,76	30I,00	II34	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб.			II77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 6. Камера фильтров							
137.	I3-88 2I_7-А	Кирпичные стены в камере фильтров	м3	8,4I	26,00	2I9	-	-	-
I38.	I4_80 22-7-8	Монтаж металлоконструкций рам	т	0,I2т	47,80	6	-	-	-
I39.	I2I-468	Стоимость металлоконструкций рам	т	0,I2	303,00	86	-	-	-
I40.	I4_I79 22-75-м	Окраска масляными составами металлоконструкций рам	т	0,I2	24,50	8	-	-	-
I4I.	I9-I07-А 28-7_X	Изоляция стен минераловатными матами толщ. 70 мм	м3	2,37	67,0	I59	-	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I42.	I9-II6-А 28-7-И	Изоляция пола минераловатными матами толщ. 70 мм	м3	0,3I	7I,0	22	-	-	-
I48.	I7-825 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса сложным раствором	м2	38,I6	2,99	II4	-	-	-
I44.	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Известковая побелка	I00 м2	0,38	5,55	2	-	-	-
I45.	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	38,I6	0,8I	I2	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.			573			
		в т.ч. металлоконструкции				(42)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 7. Вытяжная шахта							
I46.	I3-38 2I-7-А	Кирпичная стенка	м3	I,68	26,00	42	-	-	
I47.	II-489 -77 I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	0,07	II,60	I	-	-	
I48.	ЦСЦ п.4716	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 марки П6Д-I5 (I шт)	м3	0,07	60,05	4	-	-	
		Цена: 57,5+I,02+I,53= =60,05 руб.							
I49.	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	0,0I	I7,30	I	-	-	
I50.	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00 кг	0,02	I9,40	I	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
151.	47-17	Закладные и накладные детали с металлизацией	100 кг	0,01	48,40	1	-	-	=
152.	19-107 28-7-х	Изоляция минераловатными матами	м3	1,5	67,0	101	-	-	=
153.	24-418 33-9-Б	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 1 м2	шт	2,00	1,35	3	-	-	=
154.	130-1648	Вентиляционные жалюзийные решетки	шт	2,00	0,57	1	-	-	=
		Всего по разделу 7	руб.			155			
		Раздел 8. Венткамера							
155.	13-33 21_7-А	Кирпичные стены венткамеры	м3	15,42	26,60	410	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I56.	I9-II6-А 28-7-И	Изоляция пола минераловатными плитами толщ.70 мм	м3	0,II	7I,00	8	-	-	-
I57.	I9-I07-А 28-7-Х	То же , стен	м3	2,37	67,00	I59	-	-	-
I58.	I7-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса сложным раствором	м2	33,93	2,7I	92	-	-	-
I59.	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	I00 м2	0,84	5,55	2	-	-	-
I60.	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	33,93	0,3I	II	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
161.	15-190 23-35-В 15-191 23-35-А, 8	Установка внутренних деревянных блоков до 3м2 с приврезкой приборов	м2	2,06	3,05	6	-	-	=
162.	122-422	Стоимость однопольного дверного блока Д37П	м2	2,06	11,90	25	-	-	=
163.	111-530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однопольных	комп.	1,00	1,53	2	-	-	=
164.	17-647 27-55-В 27-66-Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера	м2	2,06	0,55	1	-	-	=
		Цена: 0,23х2,4= 0,55 руб.							
165.	16-103 25-12-3	Покрытия цементные	м2	1,60	0,78	1	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I66.	I4-30-7I 22-7-3	Монтаж металлических рам	т	0,07	47,80	3	-	-	-
I67.	I2I-468	Стоимость металло-конструкций рам	т	0,07	303,00	2I	-	-	-
I68.	I4-I79-7I 22-25-м	Окраска масляными составами металлоконструкций рам	т	0,07	24,50	2	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.			743			
		в т.ч. металлоконструкции				24			
		Раздел 9. Прочие работы							
I69.	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-200	м3	5,03	28,96	I46	-	-	-
		Цена: 25,7+(23,2-20)х х I,02=28,96 руб.							

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I70.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией	т	0,I3	483,00	63	-	-	
I7I.	I2-43 20-6-А	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	м2	I5,27	0,55	8	-	-	
I72.	36-654 49-90 Сб.доп. В.5	Металлический щит над каналом в сеч. I8хI8	м2	2,42	II,30	27	-	-	
I73.	I4-I79- -7I 22-25-м	Окраска масляными составами щита Щ4	т	0,I4	24,50	3	-	-	
I74.	I2-I36 20-20-В	Детали фильтросных лотков из бетона М200 Цена:47,8-(28,4-24,4)х хI,0I5=43,94 руб.	м3	0,27	43,94	I2	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I75.	I24-29	Арматура класса А-I	т	0,0I	I65,00	2	-	-	
I76.	Ц.I4,2 т.4 табл.I4	Закладные детали с металлизацией	т		442,00	-	-	-	
I77.	I2-42 20-5-В	Установка металлических конструкций струенаправляющих щитов	т	0,05	309,00	I5	-	-	
I78.	I9-I89 28-II_И	Покрытие изоляции плоских поверхностей листами асбестоцементными	м2	2,86	0,97	3	-	-	
I79.	20-56 27.I-4-0	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0 за два раза	I00 м2	0,0I	I7,90	I	-	-	
		Цена: 8,95х2=I7,9 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I80.	20-8I 27.I-5-н	Окраска лаком ХСЛ за три раза	I00 м2	0,0I	22,62	I	-	-	
		Цена: 7,54х3= 22,62 руб.							
I8I.	I2-I56 20-22	Набетонка по днищу в ототойнике и ило - уплотнителях	м3	8I,50	28,75	2343	-	- -	
		Цена: 36,5-(28,4-20,8)х х I,22=28,75 руб.							
I82.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией	т	0,09	483,00	43	-	-	
		Цена: 309+I74							
I83.	I7-288 27-23-В	Штукатурка цементно-песчаным раствором поверхность набетонки	м2	280,69	0,86	24I	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I84.	32-45-7I	Устройство дорожных корыт без применения механизмов при корытном профиле глубиной до 250 м под отмостку	I00 м2	0,90	20,00	I8	-	-	-
I85.	32-200-7I 45-53-А	Основание под отмостку из щебня	I00 м2	0,90	I47,00	I33	-	-	-
I86.	32-I97-7I 45-52-А	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью	I00 м2	0,90	80,00	72	-	-	-
I87.	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	I469,00	0,I4	206	-	-	-
I88.	II-449-7I I9-25-Г	Прокладка гернитового шнура	м	I34,40	0,85	II4	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.			345I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Итого по смете	руб.	278705
в т.ч. металлоконструкции	руб.	3242
Накладные расходы на общестроительные работы	16,5%	45451
Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб.	269
Итого	руб.	324425
Плановые накопления	6%	19465
Итого по смете	руб.	343890

Главный инженер проекта	Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС	Т.Калинина
Исходные данные: Составил инженер	Г.Корнеева
проверил рук. группы	Т.Шкирева
Перфорация инженер	Р.Заводскова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2 18970-03

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 4,2; 7,0 тыс. м3/сутки". На отопление

Основание: чертежи ОВ-2-3

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,05/0,03 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,I0/0,08 руб.
3. I м3 объема здания 0,02/0,0I руб.

№№ пп	№№ прейскур. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	24-6II 33-2I-A	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-70-40 с электродвигателем АОЛ2-2I-4	шт	2	87	I74	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб			174			
		Пуск и регулировка - 1%	руб			2			
		Накладные расходы - 14,9%	руб			5			
		Плановые накопления - 6%	руб			11			
		Итого	руб			192			
		Всего по смете	руб			192			

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 18970-03

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 4,2; 7 тыс.м3/сутки". На вентиляцию

Основание: чертежи ОВ-2.3

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 2,I0/2,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,50/0,29 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,I3/0,8I руб.
3. I м3 объема здания 0,20/0,I4 руб.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. 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 I5-0I-0II62	Крышный вентилятор КЦ3-90 № 4 с эл.двигателем 4А7IА6	шт	2 / I	I04,9	2I0 / I05	-	-	- / -

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	24-723 33-28-А к=0,89	Вентиляторные установки весом до 0,5 т	шт	I	32,22	32	-	-	-
3	Ц.I ч.Ш п.2779 I50I-0I5I4 I50I-I986	Вентиляторы центробежные Ц4-70 № 8 с эл.двигателем 4АII2МВ6	компл	I	208,2	208	-	-	-
4	24-605 33-20-В	Калориферы весом до 0,4 т	шт	I	8,2I	8	-	-	-
5	Ц.I ч.Ш п.3786	Калориферы стальные пластинчатые КВБII-П, поверхн.I2I, 3м2	шт	I	279,0	279	-	-	-
6	24-404 33-37-0	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим или пневматическим приводом, диаметром до I540 мм или периметром до 5600 мм	шт	I	II	II	-	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	Ц.I ч.Ш п.3702	Клапаны воздушные с механизмом исполнительным МЭО-4/I00 ВКУ-I600хI000	шт	I	523	523	-	-	- / -
8	24-393 33-37-В	Заслонки воздушные унифицированные с ручным приводом, диаметром до 775 мм или периметром до 2740 мм	шт	I	4,62	5	-	-	- / -
9	Ц.I ч.Ш п.3686	Клапаны воздушные с ручным приводом КВР-400х400	шт	I	I6,2	I6	-	-	- / -
I0	Ц.I ч.Ш п.2599	То же, Р300х600; Р500х400	шт	I	27,I	27	-	-	- / -

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	24-440 33-11-В ц.I ч.Ш п.2189 ц.I ч.Ш п.3015	Фильтр ФЯУ	шт	10 12	13,43	134 161	-	-	- -
12	24-709 33-26-Б	Подставки и виброизолирующие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	8,4	0,32	3	-	-	- -
13	Ц.I ч.Ш п.776	Лючок для замера воздуха	шт	I	0,14	I	-	-	- -
14	24-447 33-14-Б	Двери герметические	шт	3	I,7I	5	-	-	- -
15	Ц.I ч.Ш С130 п.3284	Стоимость дверей ДУС 0,5хI,25	шт	3	I3,8	4I	-	-	- -

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I6	24-449 33-I6	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	I,26	I3	I6	-	-	-
I7	24-706 33-26-А	Кронштейны под оборудование	кг	35,8I 39,58	0,34	I2 I5	-	-	-
I8	24-38 33-I-Д	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 2600 мм	м2	I4,3	4,96	7I	-	-	-
I9	24-37 33-I-Г	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 2000 мм	м2	6,4	5,08	33	-	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	24-4I7 33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	8	I,06	8	-	-	—
2I	24I5-I45I к=I,076	Решетки воздухоприточные РР600х200	шт	8	6,67	53	-	-	—
		Итого	руб	I669/I603					
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб	39					
		Накладные расходы - I4,9%	руб	265/255					
		Плановые накопления 6%	руб	II9/II4					
		Итого	руб	2092/20II					

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
22	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,2I	42,40	9	-	-	-
		Итого	руб	9					
		Накладные расходы - I6,5%	руб	I					
		Плановые накопления 6%	руб	I					
		Итого	руб	II					

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего по смете руб 2103/2022

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

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

18970-03

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 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки"
На теплоснабжение калориферов

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

Сметная стоимость I,I9 тыс.руб.
в т.ч. оборудования 0,I0 тыс.руб.
строит.работы I,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,28/0,I7 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,59/0,44 руб.
3. I м3 объема здания 0,I0/0,07 руб.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	23-47 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления	м	I0	0,96	I0	-	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	23-50 30-I0-Б	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 50 мм для отопления	м	I54	I,49	229	-	-	
3	Ц.I ч.Ш п.I32	Вентили муфтовые I5кчI8п диам.25 мм	шт	4	I,44	6	-	-	
4	-"- п.I30	Вентили муфтовые I5кчI8п диам.I5 мм	шт	7	0,95	7	-	-	
5	23-I07 30-I5-А	Задвижки чугунные 30чббр параллельные фланцевые 50 мм	шт	6	II	66	-	-	

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	23-I04 30-I4-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	I64	0,03	5	-	-	-
7	I2-2I72	Монтаж арматуры	шт	I	3,8	4	-	-	-
8	Ном.спр. стр.8I	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого	руб			323			
		Пуск и регулировка - I%	руб			3			
		Накладные расходы - I4,9%	руб			49			
		Плановые накопления - 6%	руб			22			
		Итого	руб			397			
		Раздел 2. Строительные работы							
9	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,3	42,4	I3	-	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	20-2	Очистка металлических конструкций от коррозии	I00 м2	0,7	40,3	28	-	-	
II	20-62	Окраска битумным лаком НР I77	I00 м2	0,7	4,0I	3	-	-	
I2	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	70	0,3I	22	-	-	
I3	I9-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	I,95	59,I	II5	-	-	
I4	I9-233 28-I5-ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	70	5,37	376	-	-	

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб			557			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			92			
		Плановые накопления - 6%	руб			39			
		Итого	руб			688			
		Всего по смете	руб			1187			

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

18970-03

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 4,2;17 тыс. м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертежи ТХ-I2,I3,I5,I6,20,22

Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость II,II/I3,58 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,7I/2,87 тыс.руб.
б) монтажных работ 9,II/I0,36 тыс.руб.
в) строит.работ 0,3/0,35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,65/I,94 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,07/I,28 руб.
3. I м3 объема здания 0,9/0,73 руб.

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

I. Оборудование

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	23-07 1-1040 12-У-2194	Задвижка 30ч6бр д.250	шт	– 7	0,168	– 1,18	73	13,4	7,07	0,45 0,22	– 511	– 94	– 49	– 3	3 2
2.	23-01 01-166 7-У-306М к=0,7	Насос вихревой ВК 1/16 с эл. двиг. 4Х80В4	шт	1	0,095		105	21,9	10,7	1,08 0,52	105	22	11	1 1	
3.	23-07 1-1041 12-У-2195	Задвижка 30ч6бр д.300	шт	2 –	0,243	0,486	103	18,1	9,35	0,79 0,36	206 –	36 –	19 –	2 1	–
4.	23-07 1-1043 12-У-2196	То же, д.400	шт	– 2	–	0,87	210	26,3	13,1	2,12 0,87	– 420	– 53	– 26	–	4 2

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	23-0I 0I-00I	Насос К8/I8У2 с эл.двигат. 4АХ80А2	шт	2	-	-	92	-	-	-	I84	-	-	-
6	7-У-306М к=0,7	Монтаж насоса	шт	2	0,064	-	-	2I,9	I0,7	I,08 0,52	-	44	2I	2 I
7	23-07 I-0396 I2-У-2I72 к=I,25	Вентиль запорный с эл.магнитным приводом д.25 I5кч888рСВМ 308+I,68х0,25х хI,7+0,02хI,3	шт	7	0,006	0,042	20	4,42	2,I	0,09 0,03	I40	3I	I5	I
8	23-0I 06-027 7-У-306М к=0,75	Насос центробежный фекальный ФГI4,5/I0 И4 с эл.двиг.А02-22-4	шт	2	0,I3	-	I40	23,5	II,5	I,I6 0,6	280	47	23	2 I

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
9.	Ном. справ. I979г. стр.80 I5-0I 0I-I58 0I-4I7 7-У-306М	Насос ФГI44/I0,56 с эл.двигат. 4АI32М6 /436-(I30-I25)xI,I3	шт	- I	0,5	-	487	3I,3	I5,3	I,54 0,74	- 487	- 3I	- I5	-	2 I
I0.	23-0I 06-032 7-У-306М к=0,75	Насос ФГ57,5/9,56 с эл.двигат. 4А-I00 -4	шт	I -	0,I43	-	I60	23,5	II,5	I,I6 0,6	I60 -	34 -	I2 -	-	I I
II.	23-0I п.06-058 7-У-306М к=0,7	Насос погружной ГНОМ I6-I5-УА	шт	I	0,032	-	480	2I,9	I0,7	I,08 0,52	480	22	II	I I	

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	ЦМО №7 прил.I	Стоимость эл.эн. на опробование испытание насосов	квт.ч	560	-	-	-	0,021	-	-	-	12	-	-
13.	8-4816	Присоединение к эл.сети	шт	4	-	-	-	1,4	0,54	0,01 0,01	-	6	2	-
14.	8-4817	Присоединение к эл.сети	шт	3 2	-	-	-	2,01	0,89	0,01 0,01	-	6 4	3 2	-
15.	8-4818	Присоединение к эл.сети	шт	- 1	-	-	-	2,8	1,1	0,01 0,01	-	- 3	- 1	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	I555 2607	250 369	II7 I76	I0 6	I6 I0
		П. Трубопроводы и арматура													
		а) монтажные работы													
		М3.													
I6.	I2-У-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4	т	I,06 -	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	60 -	27 -	9 3	-	
I7.	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273х4	т	0,5I I,43	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	27 76	I2 33	4 2	I2 5	

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	I2-У-I9 к=I,I	То же, 325х4	т	0,9I 0,62	-	-	-	45,9	I9,9	7,07 3,3	-	42 28	I8 I2	6 4 3 2
I9.	I2-У-20 к=I,I	То же, 426х6	т	- I,85	-	-	-	33,4	I3,5	7,29 3,I	-	- 62	- 25	- I3 6
		Промывка труб водой:												
20.	I2-У-202I	Труба д.2I9	м	42 -	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I -	-	I5 -	8 -	-
2I.	I2-У-2022	То же, д.273	м	I8 42	-	-	-	0,52	0,29	0,0I -	-	9 22	5 I2	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	I2-У-2022 То же, д.325	м	I7 I8	-	-	-	0,52	0,29	0,0I -	-	9 9	5 5	-
23.	I2-У-2023 То же, д.426	м	- I6	-	-	-	0,69	0,39	0,0I -	-	- II	- 6	-
24.	ЦМО №I2 Стоимость воды для промывки	м3	4I2 604	-	-	-	0,I	-	-	-	4I 60	-	-
25.	I2-У-2I93 Задвижка 30ч6бр д.200	шт	3 -	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	32 -	I7 -	I -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40.	I2-У-I2 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,08	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 4,82	-	I0	5	I -
4I.	I2-У-8 к=I,I	То же, 26х2	м	0,5	-	-	-	I,33	0,72	0,03 0,0I	-	I	-	-
42.	I2-У-I4 к=I,I	То же, мI08х4	т	0,00I	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	-	-	-
		Промывка труб водой:												

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43.	I2-У-20I8	Труба д.57	м	I8	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	3	I	-
44.	I2-У-20I7	То же. д.26	м	0,5	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	-	-	-
45.	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	0,4	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
46.	I2-У-22I2	Вентиль муфтовый I5ч8р д.50	шт	2	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	4	2	-
47.	I2-У-2I89	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	I	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	2	I	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		XI.												
48	I2-У-444	Труба ПВХ-I00Т25 "Техническая" ТУ6-I9-99-78	м	78	-	-	-	0,86	0,05	0,0I	-	67	39	I
		0,I74x78												
49	I2-У-20I7	Промывка водой	м	78	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	9	5	I
50	ЦМО № I2	Стоимость воды	м3	4	-	-	-	0,0I	-	-	-	-	-	-
5I	I2-У-22I8	Вентиль типа "КОСВА" (МХФ) I5ВП3П д.25	шт	3	-	-	-	2	I,08	0,05 0,0I	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М5.												
52	I2-У-I5 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	0,07	-	-	-	79,8	37,I	9,3I / 3,4	-	6	3	I -
53	I2-У-I7 к=I,I	То же, 2I9х4	т	- / 0,23	-	-	-	56,8	25,5	8,56 / 3,3	-	- / I3	- / 6	- 2 / I
54	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273х4	т	0,82	-	-	-	52,8	23,4	8,44 / 3,3	-	43	I9	7 / 3 -

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	I2-У-I9 к=I,I	То же, 325х4	т	- I,I5	-	-	-	45,9	I9,9	7,07 3,3	-	- 53	- 23	- 8 4
		Промывка труб водой:												
56	I2-У-2020	Труба д.I59	м	3	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	I	-	
57	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	- 8	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	- 3	- 2	
58	I2-У-2022	То же, д.273	м	I4	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	7	4	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	I2-У-2022	То же, д.325	м	-/I2	-	-	-	0,52	0,29	0,0I/-	-	-/6	-/3	-
60	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	90/I28	-	-	-	0,I	-	-	-	9/I3	-	-
		М6.												
6I	I2-У-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4	т	0,83/-	-	-	-	56,8	25,5	8,56/3,3	-	47/-	2I/-	7/3	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
62	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273х4	т	0,54 I,I3	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	29 60	I3 26	5 2	I0 4
63	I2-У-I9 к=I,I	То же, 325х4	т	0,38 0,65	-	-	-	45,9	I9,9	7,07 3,3	-	I7 30	8 I3	3 I	5 2
64	I2-У-20 к=I,I	То же, 426х6	т	- 0,6	-	-	-	33,4	I3,5	7,28 3,I	-	-	-	-	4 2

Промывка труб водой:

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
65	I2-У-202I	Труба 2I9	м	26	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	9	5	-
66	I2-У-2022	То же, 273	м	I9 24	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	I0 I2	6 7	-
67	I2-У-2022	То же, 325	м	8 I9	-	-	-	0,52	0,29	0,0I -	-	4 I0	2 6	-
68	I2-У-2023	То же, 426	м	- 8	-	-	-	0,69	0,39	0,0I	-	- 6	- 3	-
69	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	282 400	-	-	-	0,I	-	-	-	28 40	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
70	I2-У-2I93	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	4	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	42	23	I - I
		MI3.												
7I	I2-У-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9x4	т	0,44	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	25	II	4 - I
72	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273x4	т	0,6 0,54	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	32 29	I4 I3	5 5 2 2
73	I2-У-I9 к=I,I	То же, 325x4	т	0,I8 0,68	-	-	-	45,9	I9,9	7,07 3,3	-	8 3I	4 I4	I 5 I 2

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
74	I2-У-20 к=I,I	То же, 426х6	т	- 0,29	-	-	-	33,4	I3,5	7,28 3,I	-	- I0	- 4	= 2 I
		Промывка труб водой:												
75	I2-У-202I	Труба д.2I9	м	20	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	7	4	-
76	I2-У-2022	То же, 273	м	20	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	I0	6	-
77	I2-У-2022	То же, 325	м	3 20	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	2 I0	I 6	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
78	I2-У-2023	То же, 426	м	-/3	-	-	-	0,69	0,39	0,0I/-	-	-/2	-/I	-
79	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	224/3I9	-	-	-	0,I	-	-	-	22/32	-	-
		В9.												
80	I2-У-8 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 26х2	м	28	-	-	-	I,33	0,72	0,03/0,0I	-	37	20	I/-
8I	I2-У-I2 к=I,I	То же, 57х3	т	0,65	-	-	-	I30,9	64,2	II,66/4,82	-	85	42	8/3

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	I2-У-I2	То же, 57х3 (в воде)	т	0,26	-	-	-	II9	58,4	I0,6 / 4,38	-	3I	I5	3 / I
83	I2-У-I3 к=I,I	То же, 89х3,5	т	0,00I	-	-	-	I03,8	49,7	I0,85 / 4,4	-	-	-	-
		Промывка труб водой:												
84	I2-У-20I7	Труба д.26	м	28	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	3	2	-
85	I2-У-20I8	То же, д.57	м	I95	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	29	I6	2

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
86	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	40	-	-	-	0,I	-	-	-	4	-	-
87	I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	I5	-	-	-	2,34	I,3	0,0I / 0,03	-	35	20	-
88	I2-У-2I89	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	2	-	-	-	2,34	I,3	0,0I / 0,03	-	5	3	-
		И2.												
89	I2-У-I4 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб II4х3	№	0,62	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 / 3,4	-	57	27	6 / 2

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
90	I2-У-I8	То же, 273х4 (в воде)	т	0,98	-	-	-	48	2I,5	7,67 / 3,02	-	47	2I	8 / 3
		Промывка труб водой:												
9I	I2-У-20I9	Труба д.II4	м	62	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	I2	6	-
92	I2-У-2022	Труба д.273	м	34	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	I8	I0	-
93	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	254	-	-	-	0,I	-	-	-	25	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
94	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6бр д.I00	шт	6	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	32	6	I -
		И5.												
95	I2-У-II к=I,I	Трубопровод из стальных электро-сварных труб 45х2,5	т	0,00I	-	-	-	I88,I	96,7	I2,I2 6,3	-	-	-	-
96	I2-У-I2 к=I,I	То же, 57х3	т	0,26	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 4,82	-	34	I7	3 I

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
97	I2-У-I4 K=I,I	То же, II4х3	т	0,47	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 / 3,4	-	43	20	5 / 2
98	I2-У-I4	То же, II4х3 (в воде)	т	0,04	-	-	-	82,9	39	9,3I / 3,07	-	3	2	-
		Промывка труб водой:												
99	I2-У-20I8	Труба д.45	м	0,5	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	-	-	-
I00	I2-У-20I8	То же, д.57	м	49	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	7	4	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0I	I2-У-20I9	То же, д.II4	м	56	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	II	6	I
I02	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	55	-	-	-	0,I	-	-	-	6	-	-
I03	I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	6	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	I4	8	-
I04	I2-У-2I9I	То же, д.I00	шт	3	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	I6	9	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I05	I2-У-2I89	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	2	-	-	-	2,34	I,3	0,03 / 0,0I	-	5	3	-
		Из.												
I06	I2-У-I2 к=I,I	Трубопровод из тальных электро-сварных труб 57х3	т	0,I	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 / 4,82	-	I3	6	I / -
I07	I2-У-I3 к=I,I	То же, 89х3,5	т	0,23	-	-	-	I03,8	49,7	I0,95 / 4,4	-	24	II	2 / I

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08	I2-У-I4 к=I,I	То же, II4х3	т	0,I4 -	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	I3	6	I -
I09	I2-У-I5 к=I,I	То же, I59х4	т	- 0,25	-	-	-	79,8	37,I	9,3I 3,4	-	- 20	- 9	- 2 I
II0	I2-У-I7 к=I,I	То же, 2I9х4	т	0,89 -	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	I -	23 -	8 3 -
III	I2-У-I7	То же, 2I9х4 (в воде)	т	0,4 -	-	-	-	5I,6	23,2	7,78 3,04	-	2I -	9 -	3 I -

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
112	12-У-18 к=1,1	То же, 273х4	т	- / 1,12	-	-	-	52,8	23,4	8,44 / 3,3	-	-	-	9 / 4
113	12-У-18	То же, 273х4 (в воде)	т	- / 0,5	-	-	-	48	21,5	7,67 / 3,02	-	- / 24	- / 11	4 / 2
		Промывка труб водой:												
114	12-У-2018	Труба д.57	м	15	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	2	1	-
115	12-У-2019	То же, д.89	м	27	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	5	3	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II6	I2-У-20I9	То же, д.II4	м	I2	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	2	I	-
II7	I2-У-2020	То же, д.I50	м	- / II	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	- / 3	- / 2	-
II8	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	58	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	20	II	I -
II9	I2-У-2022	То же, д.273	м	- / 57	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	- / 30	- / I7	- I
I20	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	26I / 4I3	-	-	-	0,I	-	-	-	26 / 4I	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2I	I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	6	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	I4	8	-
		М4.												
I22	I2-У-I4 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб II4х3	т	0,06	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	5	3	I
I23	I2-У-I4	То же, II4х3 (в воде)	т	0,I	-	-	-	82,9	39	9,3I 3,07	-	8	4	I
I24	I2-У-I7	То же, 2I9х6	т	0,0I	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	I	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I25	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273х8	т	- 0,02	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	- I	-	-
		Промывка труб водой:												
I26	I2-У-20I9	Труба д.II4	м	I6	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	3	2	-
I27	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	I3	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I28	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6бр д.I00	шт	3	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	I6	8	-
		П2.												
I29	I2-У-I2 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,04	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 I4,82	-	5	3	-
I30	I2-У-I3 к=I,I	То же, 89х3,5	т	0,03	-	-	-	I03,8	49,7	I0,85 4,4	-	3	I	-

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
131	12-У-14 К=1,1	То же, 114х3	т	0,14 0,06	-	-	-	91,2	42,9	10,24 3,4	-	13 5	6 3	1 - 1 -
132	12-У-15 К=1,1	То же, 133х2,5	т	- 0,002	-	-	-	79,8	37,1	10,24 3,4	-	-	-	-
133	12-У-15 К=1,1	То же, 159х4	т	0,66 0,82	-	-	-	79,8	37,1	10,24 3,4	-	53 65	24 30	7 2 8 3
134	12-У-17 К=1,1	То же, 219х4	т	1,14 1,17	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	65 66	29 30	10 4 10 4

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I35	I2-У-20 к=I,I	То же, 530х6	т	I,I	-	-	-	33,4	I3,5	7,28 / 3,I	-	37	I5	8 / 3
		Промывка труб водой:												
I36	I2-У-20I8	Труба д.57	м	6	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	I	-	-
I37	I2-У-20I9	То же, д.89	м	I	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	-	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I38	I2-У-20I9	То же, д.II4	м	2/I	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	-	-	-
I39	I2-У-2020	То же, д.I33	м	-/0,2	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	-	-	-
I40	I2-У-2020	То же, д.I59	м	32/34	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	9	5	-
I4I	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	47/45	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	I6	9	-
I42	I2-У-2024	То же, д.530	м	3	-	-	-	0,84	0,46	0,0I	-	3	I	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I43	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	3I6 3II	-	-	-	0,I	-	-	-	32 3I	-	-	
I44	I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	2	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,07	-	5	2	-	
I45	I2-У-2I90	То же, д.80	шт	3	-	-	-	4,36	2,4I	0,07 0,02	-	I3	5	-	
I46	I2-У-2I9I	То же, д.I00	шт	I0 4	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	54 22	30 I2	I -	
I47	I2-У-2I92	То же, д.I50	шт	4 I0	-	-	-	7,I3	3,9	0,I3 0,05	-	29 7I	I6 39	I -	I I

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I48	I2-У-2I93	То же, д.200	шт	I	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	II	6	-
		б) стоимость материалов, не учтенных ценниками на монтаж												
		МЗ.												
I49	Сб.доп. вып.I ц.I ч.У п.I006 п.I007 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9x4	т	I,06-	-	-		299,3	-	-	-	3I7	-	-
		/303+(303-299)х х3/х0,95												

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I50	Сб.доп. вып.I ц.I ч.у п.I0I5 п.I0I6 к=0,95	То же, 273х4 /283+(283-28I)х х5/х0,95	т	0,5I / I,43	-	-	-	278,4	-	-	-	I42 / 398	-	-
I5I	-"- п.I0I4 п.I0I5	То же, 325х4 /285+(285-283)х х4/х0,95	т	0,9I / 0,62	-	-	-	278,4	-	-	-	253 / I73	-	-
I52	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 426х6 /283+(283-28I)х х3/х0,95	т	- / I,85	-	-	-	274,6	-	-	-	- / 508	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I53	ц.I ч.Ш п.805	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	3	-	-	-	4I,8	-	-	-	I25	-	-
		MI4.												
I54	Сб.доп. вып.I ц.I ч.У п.I006 п.I007 к=0,95	Трубопровод из стальных электро-сварных труб 2I9x4 /303+(303 -299)x x3/x0,95	т	0,5I	-	-	-	299,3	-	-	-	I53	-	-
I55	-"- п.I0I5 п.I0I6 к=0,95	То же, 273x4 /283+(283-28I)x x5/x0,95	т	0,53-0,67		-	-	278,4	-	-	-	I48 I87	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I56	Сб.доп. вып.I ц.I ч.У п.I0I4 п.I0I5	То же, 325х4 /285+(285-283)х х4/х0,95	т	0,53 / 0,65	-	-	-	278,4	-	-	-	I48 / I8I	-	-
I57	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 426х6 /283+(283-28I)х х3/х0,95	т	- / I,03	-	-	-	274,6	-	-	-	- / 283	-	-
I58	ц.I ч.I п.3297	Труба Вентури д.300	шт	I / -	0,I6	-	-	424т	-	-	-	68 / -	-	-
I59	-"- п.3298	То же, д.400	шт	- / I	0,I9	-	-	369т	-	-	-	- / 70	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		MI5.												
I60	Сб.доп. вып.I ц.I ч.У п.984 к=0,95	Трубопровод 57х3	т	0,0I	-	-	-	493,I	-	-	-	5	-	-
		MI7.												
I6I	Сб.доп. вып.I ц.I ч.У п.984 к=0,95	Трубопровод из стальных электро-сварных труб 57х3	т	0,08	-	-	-	493,I	-	-	-	39	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I62	ц.I ч.I п.I74	То же, 26х2 0,5хI,04	м	0,52	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
I63	ц.I ч.I п.3296	Стальные фасонные части д.I08	т	0,00I	-	-	-	696	-	-	-	I	-	-
I64	ц.I ч.Ш п.I09	Вентиль д.50 I5ч8р	шт	2	-	-	-	2,83	-	-	-	6	-	-
I65	Номенкл. справ. I978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.50 4,8хI,076	шт	I	-	-	-	5,I6	-	-	-	5	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		XI.												
I66	05-03 доп.69	Труба ПВХ-I00Т25 "техническая" 78хI,04	м	8I	-	-	-	0,I94	-	-	-	I6	-	-
		0,I74хI,II4=0,I94												
I67	ц.I ч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	шт	6	-	-	-	0,53	-	-	-	3	-	-
I68	Номенкл. справ. I979г. стр.I9	Вентиль типа "КОСВА" (МХФ) I5BII3II д.25	шт	3	-	-	-	7,4	-	-	-	22	-	-
		6,9хI,076												

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М5.												
I69	Сб.доп. вып.I ц.I ч.У п.I002 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	0,07	-	-	-	329,7	-	-	-	23	-	-
I70	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4	т	-	-	-	-	299,3	-	-	-	-	-	-
				0,23								69		
		/303+(303-299)х х3/х0,95												
I7I	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4	т	0,82	-	-	-	278,4	-	-	-	228	-	-
		/283+(283-28I)х х5/х0,95												

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I72.	-"- п.I0I4 п.I0I5	То же, 325х4 /285+(285-283)х4/х0,95	т	- I,I5	-	-	-	278,4	-	-	-	- 320	-	-
		М6.												
I73.	Сб.доп.) вып.I ц.Iч.У п.I006 п.I007 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4 /303+(303-299)х3/х0,95	т	0,83 -	-	-	-	299,3	-	-	-	248 -	-	-
I74.	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4 /283+(283-28I)х5/х0,95	т	0,54 I,43	-	-	-	278,4	-	-	-	I50 3I5	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I75.	-"- п.I0I4 п.I0I5	То же, 325х4 /285+(285-283)х4/х0,95	т	0,38 0,65	-	-	-	278,4	-	-	-	I06 I82	-	-
I76.	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 426х6 /283+(283-28I)х3/х0,95	шт	- 0,6	-	-	-	274,6	-	-	-	- I65	-	-
I77.	ц.Iч.III п.805	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	4 -	-	-	-	4I,8	-	-	-	I67 -	-	-

MI3.

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I78.	Сб.доп. вып.I ц.Iч.У п.I006 п.I007 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 219х4 /303+(303-299)х3/х0,95	т	0,44	-	-	-	299,3	-	-	-	I32	-	-
I79.	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4 /283+(283-28I)х5/х0,95	т	0,6 0,54	-	-	-	278,4	-	-	-	I67 I30	-	-
I80.	-"- п.I0I4 п.I0I5	То же, 325х4 /285+(285-283)х4/х0,95	т	0,I8 0,68	-	-	-	278,4	-	-	-	50 I89	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8I.	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 426х6 /283+(283-28I)х3/х0,95 B9.	т	0,29	-	-	-	274,6	-	-	-	80	-	-
I82.	п.Iч.I п.I74	Трубопровод из стальных электросварных труб 26х2 28хI,04	м	29	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
I83.	Сб.доп. внп.I п.Iч.У п.984 к=0,95	То же, 57х3	т	0,65	-	-	-	493,I	-	-	-	32I	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I84.	-"- к=0,95	То же, 57х3 (в воде) 5I9х0,85	т	0,26	-	-	-	44I,2	-	-	-	II5	-	-
I85.	24-I5 стр.82	Перфорация труб д.57 0,47хI,292	м2	2	-	-	-	0,6I	-	-	-	I	-	-
I86.	ц.Iч.I п.3296	Стальные фасонные части д.89	т	0,00I	-	-	-	696	-	-	-	I	-	-
I87.	ц.Iч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт	I4	-	-	-	0,53	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I88.	ц.Iч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	I5	-	-	-	7,07	-	-	-	I06	-	-
I89.	Номенкл. справ. I978г. отр.48	Клапан обратний КА44075 д.50	шт	2	-	-	-	5,I6	-	-	-	I0	-	-
		4,8хI,076												
		И2.												
I90.	Сб.доп. вып.I ц.Iч.У п.995 п.994 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб II4х3	т	0,62	-	-	-	4II,4	-	-	-	255	-	-
		404+(404-375)х0,95												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9I.	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4 /283+(283-28I)х5/х0,95	т	0,98	-	-	-	249,I	-	-	-	244	-	-
I92.	ц.Iч.Ш п.802	Задвижка 30ч6бр д.I00 И5.	шт	6	-	-	-	I3,6	-	-	-	82	-	-
I93.	Сб.доп. вып.I ц.Iч.У п.982 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 45х2,5 45х2,5	т	0,00I	-	-	-	58I,4	-	-	-	I	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I94.	-"- п.984 к=0,95	То же, 57х3	т	0,26	-	-	-	493,I	-	-	-	I28	-	-
I95.	-"- п.994 п.995	То же, II4х3 /404+(404-375)х0,95	т	0,47	-	-	-	4II,4	-	-	-	I93	-	-
I96.	-"- к=0,85	То же, II4х3 (в воде) /404+(404-375)/х0,85	т	0,04	-	-	-	368,I	-	-	-	I5	-	-
I97.	24-I5 стр.82	Перфорация труб 0,47хI,292	м2	I	-	-	-	0,6I	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I98.	ц.Iч.III п.800	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	6	-	-	-	7,07	-	-	-	42	-	-
I99.	-"- п.802	То же, д.I00	шт	3	-	-	-	I3,6	-	-	-	4I	-	-
200.	Номенк. справ. I978г. отр.48	Клапан обратный КА44075 д.50 4,8хI,076	шт	2	-	-	-	5,I6	-	-	-	I0	-	-

ИЗ.

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20I.	Сб.доп. вып.I ц.Iч.У п.984 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,I	-	-	-	493,I	-	-	-	49	-	-
202.	-"- п.989	То же, 89х3,5	т	0,23	-	-	-	435,I	-	-	-	I00	-	-
203.	-"- п.994 п.995	То же, II4х3 404+(404-375)х0,95	т	0,I4	-	-	-	4II,4	-	-	-	58	-	-
204.	-"- п.I002	То же, I59х4	т	0,25	-	-	-	329,7	-	-	-	82	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
205.	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9x4	т	0,89	-	-	-	299,3	-	-	-	266	-	-
		/303+(303-299)x3/x0,95												
206.	-"- к=0,85	То же, 2I9x4 (в воде)	т	0,4	-	-	-	267,8	-	-	-	I07	-	-
		/303+(303-299)x3/x0,85												
207.	-"- п.I0I5 п.I0I6 к=0,95	То же, 273x4	т	I,I2	-	-	-	278,4	-	-	-	3I2	-	-
		/283+(283-28I)x5/x0,95												

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
208.	-"- к=0,85	То же, 273х4 (в воде) /283+(283-28I)х5/х0,85	т	0,5	-	-	-	249,I	-	-	-	I25	-	-
209.	ц.Iч.III п.800	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	6	-	-	-	7,07	-	-	-	42	-	-
		И4.												
2I0.	Сб.доп. вып.I ц.Iч.У п.994 п.995 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб II4х3 /404+(404-375)х0,95	т	0,06	-	-	-	4II,4	-	-	-	25	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2II.	-"- к=0,85	То же, II4х3 (в воде) 404+(404-375)х0,85	т	0,I	-	-	-	368,I	-	-	-	37	-	-
2I2.	ц.Iч.I п.3297	Фасонные части д.2I9, 273	т	0,0I 0,02	-	-	-	424	-	-	-	4 8	-	-
2I3.	ц.Iч.Ш п.802	Задвижка 30ч6бр д.I00	шт	3	-	-	-	I3,6	-	-	-	4I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
214.	Сб.доп. вып.I ц.Iч.У п.984 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,04	-	-	-	493,1	-	-	-	20	-	-
215.	-"- п.989	То же, 89х3,5	т	0,03	-	-	-	435,1	-	-	-	I3	-	-
216.	-"- п.994 п.995	То же, II4х3 404+(404-375)х0,95	т	0,I4 0,06	-	-	-	4II,4	-	-	-	-	-	-
217.	-"- п.998 п.999	То же, I33х2,5 /364+(364-245)хI,5/х0,95	т	- 0,002	-	-	-	372,9	-	-	-	- I	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I8.	-"- п.I002	То же, I59х4	т	0,66 0,86	-	-	-	329,7	-	-	-	2I8 284	-	-
2I9.	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 /303+(303-299)х3/х0,95	т	I,I4 I,I7	-	-	-	299,3	-	-	-	34I 350	-	-
220.	-"- п.I02I	То же, 530х6 386х0,95	т	I,I	-	-	-	366,7	-	-	-	403	-	-
22I.	ц.Iч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
222.	-"- п.80I	То же, д.80	шт	3	-	-	-	I0,5	-	-	-	32	-	-
223.	-"- п.802	То же, д.I00	шт	I0 4	-	-	-	I3,6	-	-	-	I36 54	-	-
224.	-"- п.804	То же, д.I50	шт	4 I0	-	-	-	27,7	-	-	-	III 277	-	-
225.	-"- п.805	То же, д.200	шт	I	-	-	-	4I,8	-	-	-	42	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Итого по разделу II		-	-	-	-	-	-	-	-	8331 9403	849 889	I54 53	I78 69
		III. Строительные работы													
226.	I5-I 23-I-а	Лесоматериалы	м3	0,4	-	-	-	84	I0,9	0,6 -	-	34	4	-	
227.	I4-М-У--723 I4-М-У--880	Покрытие трубопроводов лаком ХС-778 за 3 раза по грунтовке ХС-0I0 за 2 раза 0,24х2+0,28х3 0,06х2+0,08х3 0,03х2+0,06х3	м2	60 63	-	-	-	I,32	0,36	0,24 -	-	79 83	22 23	I4 -	I5 -

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
228.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска трубопроводов диаметром более 50мм масляной краской за 2 раза 42,4xI,I65	I00м2	3 3,9	-	-	-	49,4	I6,5	0,04 -	-	I48 I93	50 64	-
229.	I7-703 27-60-з 27-68-з	То же, диаметром менее 50мм 54,8xI,I65	200м2	0,35	-	-	-	63,84	29	0,03 -	-	22	I0	-
		Итого по разделу Ш	-	-	-	-	-	-	-	-	-	283 332	86 I0I	I4 -	I5 -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I555 2607	8864 I0I04	I052 I099	I78 59	209 79

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Запасные части		2%	-	-	-	-	-	-	-	31 52	-	-	-
	Итого		руб		-	-	-	-	-	-	1586 2659	8864 10104	1052 1099	178 59 209 79
	Тара и упаковка		2%	-	-	-	-	-	-	-	32 53	-	-	-
	Итого		руб		-	-	-	-	-	-	1618 2712	8864 10104	1052 1099	178 59 209 79
	Транспортные расходы		4%	-	-	-	-	-	-	-	65 108	-	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	I683 2820	8864 I0I04	I052 I099	I78 59 209 79
		Заготовительно-складские расходы	I,2%		-	-	-	-	-	-	20 34	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	I703 2854	8864 I0I04	I052 I099	I78 59 209 79
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%		-	-	-	-	-	-	II I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	I7I4 2873	8864 I0I04	I052 I099	I78 59 209 79
		Отклонения по заработной плате	руб		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками	руб		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	I7I4 2873	8864 I0I04	I052 I099	I78 59 209 79
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	532 606	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-		I7I4 2873	9396 I07I0	I052 I099	I78 59 209 79
	Всего		руб	-	-	-	-	-	-		IIII0 I3583			

в том числе нормативная условно-чистая продукция

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

Главний 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 18970-03

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 4,2; 7 тыс.м3/сутки" На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Основание: чертежи ТХI2,I3,I5,I6,20,22

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость I4,I8/I4,87 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ I3,86/I4,53 тыс.руб.
б) строительных работ 0,32/0,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 3,38/2,I2 руб.
2. I м2 общей площади здания 7,65/5,8I руб.
3. I м3 объема здания I,33/I,02 руб.

№№ пп	Шифр и №№ поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто / нетто ед.	Масса, тонны брутто / нетто общ.	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. 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.550 I3-I94 к=I,083	Бак технической воды	шт	I	0,725	-	-	388,7	53,6	8,37 / 2,I	-	282	39	6 / 2

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Ц.I ч.II п.550 I3-I49 к=I,083	Бак уплотненного ила	шт	I	0,292	-	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	II4	I6	2 I
3	-"-	Иловая камера	шт	6	0,02I 0,023	0,I26 0,I38	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	49 54	7 7	I -
4	Ц.I ч.II п.550 I3-I94 к=I,083	Установка многоярусного илоотделителя	шт	6	0,0I	0,06	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	23	3	I -
5	Калькул. № I	Лоток	шт	48	-	-	-	29	4	-	-	I392	I92	-
6	Калькул. № 2	Распределитель	шт	48	-	-	-	4I	5	-	-	528	240	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
7	Калькул. № 3	Блок полочный	шт	96	-	-	-	52	I0	-	-	4992	960	-	
8	Ц.I ч.II п.550 I3-I94 к=I,083	Корыто	шт	I2	0,34 0,4I	4,08 4,92	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	I586 I9I2	2I9 264	34 9	4I I0
9	-"-	Труба иловая	шт	I2	0,07I 0,II2	0,852 I,34	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	33I 52I	46 72	7 2	II 3
I0	Ц.I ч.II п.550 I3-I94 к=I,083	Установка тонкослойного отстойника	шт	3	0,427	I,28	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	498	69	II 3	

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Калькул. № 4	Полочный блок	шт	264	-	-	-	II	2	-	-	2904	528	-
I2	Ц.I ч.II п.550 I3-I94 к=I,083	Распределитель	шт	3	0,3 0,4	0,9 I,2	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	350 466	48 64	8 I0 2 3
I3	Ц.I ч.II п.550 I3-I94 к=I,083	Иловая камера	шт	3	0,028	0,06	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	23	3	I -
I4	I4-М-У--985	Покрытие оборудования эмалью ХВ-II00в 2 слоя по грунту ФЛ-03К	м2	I5	-	-	-	4,08	0,3I	0,76 -	-	6I	5	II -

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	I4-I78 22-25-А	Окраска оборудования масляной краской за 2 раза	т	20 21,5	-	-	-	I2,2	4,9	0,3 -	-	244 262	98 I05	6 -
		Итого	руб									I3377 I4032	2473 2567	88 II0 I9 22
		Отклонения по заработной плате	руб									-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником	руб									-	-	-
		Итого	руб									I3377 I4032	2473 2567	88 II0 I9 22

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	6								803 842		
		Итого	руб									14179 14874	2473 2567	88 110 19 22
		Всего	руб									14179 14874		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

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

18970-03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-6

стоимости лотка многоярусного илоотделителя

№№	Наимен. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ			обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ		
							все-го	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.			все-го	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	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)xI,083 6I,2xI,083	т	0,034	-	-	369	66,3	-	-	-	I8	3	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-I35 23-23-б	Фанера ФСФ-8	м2	2,4	-	-	I,3	0,34	-	-	-	6	I	-
4	24-I5 стр.82	Перфорация 0,47хI,292=0,6I	м2	3,5	-	-	0,6I	-	-	-	-	2	-	-
5	I5-253 23-49-в	Огнезащита деревянных конструкций	I00 м2	0,024	-	-	II,6	I,28	0,35	-	-	I	-	-
		Накладные расходы	I6,5%									I		
		Итого	руб									29	4	

Составила Бурлова

Проверила Лучина

18970-03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-6

стоимости распределителя многоярусного илоотделителя

№№ пп	Наимен. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					оборуд.	завод. монтаж.	монтажных работ			оборуд.	завод. монтаж.	монтажных работ		
							всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.			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	Ц.I ч.II п.572 I3-279 к=I,083	Металлоконструкции	т	0,05I	-	-	369	66,3	-	-	-	I9	3	-
2	I5-I35 23-23-6	Фанера ФСФ-8	м2	7	-	-	I,3	0,34	-	-	-	9	2	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-253 23-49-в	Огнезащита деревянных конструкций	I00 м2	0,07	-	-	II,6	I,28	0,35	-	-	I	-	-
4	24-I5 стр.82	Перфорация	м2	I0	-	-	0,6I	-	-	-	-	6	-	-
5	Ц.I ч.I п.75	Крепеж	т	0,006	-	-	3I4	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб									37	5	
		Накладные расходы	I6,5%									4		
		Итого	руб									4I		

Составила Бурлова

Проверила Лучина

18970-03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-6

стоимости блока полочного многоярусного илоотделителя

№№ пп	Наимен. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ			обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ		
							всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.			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	Ц.I ч.II п.572 I3-279	Металлоконструкции	т	0,07	-	-	369	66,3	-	-	-	3I	6	-
2	I5-I35 23-23-б	Фанера ФСФ-8	м2	I2,6	-	-	I,3	0,34	-	-	-	I6	4	-

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-253 23-49-в	Огнезащита деревянных конструкций	100 м2	0,13	-	-	11,6	1,28	0,35	-	-	1	-	-
4	Ц.1 ч.1 п.75	Крепеж	т	0,004	-	-	314	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб									49	10	
		Накладные расходы поз.2.3.4	16,5%									3		
		Итого	руб									52	10	

Составила Бурлова

Проверила Лучина

18970-03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-6

стоимости полочного блока тонкослойного отстойника

№№ пп	Наимен. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод. монтаж.	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	I5-I 23-Ia	Сосна	м3	0,0I2	-	-	84	I0,9	0,6	-	-	I	-	-
2	I5-I35 23-23-б	Фанера ФСФ-8	м2	5,76	-	-	I,3	0,34	-	-	-	7	2	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-253 23-49-в	Огнезащита деревянных конструкций	I00 м2	0,I3	-	-	II,6	I,28	0,35	-	-	I	-	-
4	Ц.I ч.I п.75	Крепеж	т	0,00I	-	-	3I4	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб									I0	2	
		Накладные расходы	I6,5%									I		
		Итого	руб									II		

Составила Бурлова
Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I 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 4,2; 7 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов турбовоздуходувок производительностью 4,2 тыс.м3/сутки

Основание: чертежи ТХ-I8

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость I3,35/I3,27 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 9,38/9,33 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,86/3,83 тыс.руб.
в) строительных работ 0,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,I8/3,I6 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,I4/2,I3 руб.
3. I м3 объема здания 0,38/0,38 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудования													
I	23-02 I2-004 7-У-I56М	Турбовоздуходувка ТВ50-I,6 с эл.двигателем А02-92-2	шт	4,75	9,5	4I50	II0т	47,5т	I0,5т 5,5т	-		8300	I045	452	I00 52

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ЦО № 7 прил.I	Стоимость эл.эн. I80х2	кВт. ч	360	-	-	-	0,02I	-	-	-	8	-	-
3	-"-	Стоимость воды	м3	I56	-	-	-	0,I	-	-	-	I6	-	-
4	I9-06 I6-003 3-У-6I2	Таль передвижная червячная 3,2 ГОСТ II06-74	шт	I	0,083	-	70	35,3т	I9	2,5 I,2	70	3	2	-
5	Номенкл. перечень Кучинск. завода I960г. I7-У-I47	Плиты мамотные пористые фильтросные 300х300х35	шт	540	0,005	2,7 2,25	0,65	62,5т	3I,2	8,85 4,78	35I 293	I69 I4I	84 70	24 20 I3 II

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
6	23-07 I-I040 I2-У-2I94	Задвижка 30ч6бр д.250	шт	2	0,I68	-	73	I3,4	7,07	0,43 / 0,22	I46	27	I4	I / -	
		Итого по разделу I	руб								85I7 / 8469	I268 / I240	552 / 538	I25 / 65	I2I / 63
		П. Трубопроводы и арматура													
		а) монтажные работы													
7	I2-У-8 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 26хI,6	м	I4	-	-	-	I,33	0,72	0,03 / 0,0I	-	I9	I0	-	
8	-"-	То же, 32хI,4	м	27	-	-	-	I,33	0,72	0,03 / 0,0I	-	36	I9	I / -	

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-У-I2 к=I,I	То же, 57х3	т	0,I9	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 / 4,82	-	25	I2	2 / I
I0	I2-У-I2	То же, 57х3 (в воде)	т	0,I8	-	-	-	II9	58,4	I0,6 / 4,38	-	2I	II	2 / I
II	I2-У-I5 к=I,I	То же, I59х4	т	0,89	-	-	-	79,8	37,I	9,3I / 3,4	-	7I	33	8 / 3
I2	I2-У-I5	То же, I59х4 (в воде)	т	0,08	-	-	-	72,5	33,7	8,46 / 3,06	-	6	3	I / -
I3	I2-У-I7 к=I,I	То же, 2I9х4	т	I,3I	-	-	-	56,8	25,5	8,56 / 3,3	-	74	33	II / 4
I4	I2-У-I7	То же, 2I9х4 (в воде)	т	0,06	-	-	-	5I,6	23,2	7,78 / 3,04	-	3	I	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273х4	т	0,97	-	-	-	52,8	23,4	8,44 / 3,3	-	5I	23	8 / 3
I6	I2-У-I8	То же, 273х4 (в воде)	т	0,08	-	-	-	48	2I,5	7,67 / 3,02	-	4	2	-
I7	I2-У-I9 к=I,I	То же, 325х4	т	I,I2	-	-	-	45,9	I9,9	7,07 / 3,3	-	5I	22	8 / 4
		Промывка труб водой												
I8	I2-У-20I7	Труба д.26	м	I4	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	2	I	-
I9	I2-У-20I7	То же, д.32	м	27	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	3	2	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I2-У-2018	То же, д.57	м	90	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	I4	7	I
2I	I2-У-2020	То же, д.I59	м	52,5	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	I4	8	I
22	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	5I	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	I8	I0	I
23	I2-У-2022	То же, д.273	м	27	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	I4	8	-
24	I2-У-2022	То же, д.325	м	30	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	I6	9	-
25	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	730	-	-	-	0,I	-	-	-	73	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I2-У-2I92	Задвижка 30ч6бр д.I50	шт	3	-	-	-	7,I3	3,9	0,I3 0,05	-	2I	I2	-
27	I2-У-2I93	То же, д.200	шт	3	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	32	28	I
28	I2-У-22I2	Вентиль муфтовый I5кч8р2 д.25	шт	3	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	6	3	-
29	I2-У-2022	То же, д.32	шт	6	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	II	6	-
		б) стоимость материалрв, не учтенных в ценниках на монтаж												
30	Ц.I ч.I п.I74	Трубопровод из стальных электро-сварных труб 26xI,6 I4xI,04	м	I5	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	Ц.I ч.I п.I77	То же, 32xI,4 27xI,04	м	28	-	-	-	0,32	-	-	-	9	-	-
32	Сб.д.в.I ц.I ч.У п.984 к=0,95	То же, 57x3	т	0,I9	-	-	-	493,I	-	-	-	94	-	-
33	-"- к=0,85	То же, 57x3 (в воде)	т	0,I8	-	-	-	44I,2	-	-	-	79	-	-
34	-"- п.I002 к=0,95	То же, I59x4	т	0,89	-	-	-	329,7	-	-	-	293	-	-
35	-"- к=0,85	То же, I59x4 (в воде)	т	0,08	-	-	-	295	-	-	-	24	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	Сб.д.в.I ц.I ч.у п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 /303+(303-299)х х3/х0,95	т	I,3I	-	-	-	299,3	-	-	-	392	-	-
37	-"- к=0,85	То же, 2I9х4 (в воде) /303+(303-299)х х3/х0,85	т	0,06	-	-	-	267,8	-	-	-	I6	-	-
38	-"- п.I0I5 п.I0I6 к=0,95	То же, 273х4 /283+(283-28I)х х3/х0,95	т	0,97	-	-	-	278,4	-	-	-	270	-	-
39	-"- к=0,85	То же, 273х4 (в воде) /283+(283-28I)х х5/х0,85	т	0,08	-	-	-	249,I	-	-	-	20	-	-
40	-"- п.I0I4 п.I0I5 к=0,95	То же, 325х4 /285+(285-283)х х4/х0,95	т	I,I2	-	-	-	278,4	-	-	-	3I2	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	Ц.I ч.III п.804	Задвижка 30ч6бр д.I50	шт	3	-	-	-	27,7	-	-	-	83	-	-
42	-"- п.805	То же, д.200	шт	3	-	-	-	4I,8	-	-	-	I25	-	-
43	-"- п.I06	Вентиль I5ч8р2 д.25	шт	3	-	-	-	I,I7	-	-	-	4	-	-
44	-"- п.I07	То же, д.32	шт	6	-	-	-	I,62	-	-	-	I0	-	-
		Итого по разделу II	руб									2374	263	45/I6

III. Строительные работы

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска тр-дов диаметром менее 50 мм масляной краской за 2 раза 54,8хI,I65	I00 м2	0,I2	-	-	-	63,84	29	0,03	-	8	3	-
46	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, диаметром более 50 мм 42,4хI,I65	I00 м2	I,I	-	-	-	49,4	I6,5	0,04	-	54	I8	-
47	I9-I4I 28-I0-и	Приварка крючьев и штырей 0,3IхI,I65	м2	I3	-	-	-	0,36	0,I3	0,05	-	5	2	I
48	I9-I46 28-II-а	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором 0,8хI,I65	м2	I3	-	-	-	0,93	0,37	0,02	-	I2	5	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
49	I9-52 28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными 4I,6xI,I65	м3	0,5	-	-	-	48,5	6,I	0,4	-	24	3	-	
		Итого по разделу III	руб									I03	3I	I	
		Итого	руб								85I7 8469	3745 37I7	846 832	I72 8I	I67 79
		Запасные части без п.5	2%								I64				
		Итого	руб								868I 8633	3745 37I7	846 832	I72 8I	I67 79

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	2%								I74 I73			
		Итого	руб								8855 8806	3745 3717	846 832	I72 I67 8I 79
		Транспортные расходы	4%								954 352			
		Итого	руб								9209 9158	3745 3717	846 832	I72 I67 8I 79
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								III II0			
		Итого	руб								9320 9268	3745 3717	846 832	I72 I67 8I 79

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								6I 60				
		Итого	руб								9381 9328	3745 3717	846 832	I72 8I	I67 79
		Отклонения по заработной плате	руб								-	-	-	-	
		Материалы, не учтенные ценниками	руб								-	-	-	-	
		Итого	руб								9381 9328	3745 3717	846 832	I72 8I	I67 79
		Плановые накопления	6%									227 225			

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Итого	руб								9381 9328	3972 3942	846 832	I72 8I	I67 79
		Всего	руб								I3353 I3270				
		в том числе нормативная условно-чистая продукция													

Примечание: в числителе дана 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" 18970-03

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 4,2; 7 тыс. м3/сутки". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов турбовоздуходувок производительностью 7 тыс.м3/сутки

Основание: чертежи ТХ-I8

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	I6,4I/I6,3I	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	I2,2/I2,I4	тыс.руб.
б) монтажных работ	4,08/4,04	тыс.руб.
в) строит.раб.	0,I3	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	2,34/2,33	руб.
2. I м2 общей площади здания	I,68/I,67	руб.
3. I м3 объема здания	0,29/0,29	руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Стоимость единицы, руб. обо-рудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обо-рудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	23-02 I2-006 7-У-I56М	Турбовоздуходувка ТВ-80-I,6 с эл.дв. 4АН280 2У3	шт	2	4,89	9,78	5000	II0т	47,5т	I0,5т 5,5т	I0000	I076	465	I03 54

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	ПМО № 7 прил.I	Стоимость эл.эн. I80x2=360	кВт. ч	260	-	-	-	0,02I	-	-	-	8	-	-
3	-"-	Стоимость воды 78x2=I56	м3	I56	-	-	-	0,I	-	-	-	I6	-	-
4	I9-06 I6-003 3-У-6I2	Таль передвижная червячная 3,2 ГОСТ II06-74	шт	I	0,08	30,083	70	35,3т	I9	2,5 I,2	70	3	2	-
5	Номен. перечень Кучинск. з-да I980г. I7-У-I47	Плиты шамотные пористые фильтросные 300x300x35	шт	900 8I0	0,005	4,5	0,65	62,5т	3I,2	8,85 4,78	585 527	28I 253	I40 I26	40 36 22 I9

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	23-07 I-I040 I2-У-2I94	Задвижка 30ч6бр д.250	шт	3	0,I68	0,5	73	I3,4	7,07	0,45 / 0,22	2I9	40	2I	I / I
7	23-07 I-I04I I2-У-2I95	То же, д.300	шт	2	0,243	0,49	I03	I8,I	9,35	0,79 / 0,36	206	36	I9	2 / I
		Итого по разделу I									II080 / II022	I460 / I432	647 / 633	I46 / 78	I42 / 75
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтажные работы												
8	I2-У-8 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 26хI,6	м	I4	-	-	-	I,33	0,72	0,03 / 0,0I	-	I9	I0	-
9	-"-	То же, 32хI,4	м	26	-	-	-	I,33	0,22	0,03 / 0,0I	-	35	I9	I / -

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-У-I2 к=I,I	То же, 57х3	т	0,I9	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 / 4,82	-	25	I2	2 / I
II	I2-У-I2	То же, 57х3 (в воде)	т	0,I8	-	-	-	II9	58,4	I0,6 / 4,38	-	2I	II	2 / I
I2	I2-У-I5 к=I,I	То же, I59х4	т	0,62	-	-	-	79,8	37,I	9,3I / 3,4	-	49	23	6 / 2
I3	I2-У-I5	То же, I59х4 (в воде)	т	0,08	-	-	-	72,5	33,7	8,46 / 3,06	-	6	3	I / -
I4	I2-У-I7 к=I,I	То же, 2I9х4	т	0,74	-	-	-	56,8	25,5	8,56 / 3,3	-	42	I9	7 / 2
I5	I2-У-I7	То же, 2I9х4 (в воде)	т	0,06	-	-	-	5I,6	23,2	7,78 / 3,04	-	3	I	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273х4	т	I,77	-	-	-	52,8	23,4	8,44 / 3,3	-	93	4I	I5 / 6
I7	I2-У-I8	То же, 273х4 (в воде)	т	0,08	-	-	-	48	2I,5	7,67 / 3,02	-	4	2	I / -
I8	I2-У-I9 к=I,I	То же, 325х4	т	2,06	-	-	-	45,9	I9,9	7,07 / 3,3	-	94	4I	I5 / 7
I9	I2-У-20 к=I,I	То же, 426х6	т	0,72	-	-	-	33,4	I3,5	7,28 / 3,I	-	24	I0	5 / 2
		Промывка труб водой												
20	I2-У-20I7	Труба д.26	м	I4	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I / -	-	2	I	-
2I	I2-У-20I7	То же, д.32	м	26	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I / -	-	3	2	-
22	I2-У-20I8	То же, д.57	м	90	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I / -	-	I4	7	I / -

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I2-У-2020	То же, д.I59	м	25	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	9	5	-
24	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	36,5	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	I3	7	-
25	I2-У-2022	То же, д.273	м	5I	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	27	I5	I
26	I2-У-2022	То же, д.325	м	48	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	25	I4	-
27	I2-У-2023	То же, д.426	м	9	-	-	-	0,69	0,39	0,0I	-	6	2	-
28	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	I048	-	-	-	0,I	-	-	-	I05	-	-
29	I2-У-2I92	Задвижка 30ч6бр д.I50	шт	3	-	-	-	7,I3	3,9	0,I3 0,05	-	2I	I2	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I2-У-22I2	Вентиль I5кч8р2 д.25	шт	3	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	6	3	-
3I	I2-У-2022	То же, д.32	шт	6	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	II	6	-
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж												
32	Ц.I ч.I п.I74	Трубопровод из стальных электросварных труб 26xI,6 I4xI,04	м	I5	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
33	-"- п.I77	То же, 32xI,4 26xI,04	м	27	-	-	-	0,32	-	-	-	9	-	-
34	Сб.доп. вып.I ц.I ч.У п.984 к=0,95	То же, 57x3	т	0,I9	-	-	-	493,I	-	-	-	94	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	Сб.доп. вып.I ц.I ч.у п.984 к=0,85	То же, 57х3) (в воде)	т	0,I8	-	-	-	44I,2	-	-	-	79	-	-
36	-"- п.I002 к=0,95	То же, I59х4	т	0,62	-	-	-	329,7	-	-	-	204	-	-
37	-"- к=0,85	То же, I59х4 (в воде)	т	0,08	-	-	-	295	-	-	-	24	-	-
38	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 (303+(303-299)х3)х х0,95	т	0,74	-	-	-	299,3	-	-	-	22I	-	-
39	-"- к=0,85	То же, 2I9х4 (в воде) (303+(303-299)х3)х х0,85	т	0,06	-	-	-	267,8	-	-	-	I6	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	Сб.доп. вып.I ц.I ч.У п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4 (283+(283-28I)х5)х х0,95	т	I,77	-	-	-	278,4	-	-	-	493	-	-
4I	-"- к=0,85	То же, 273х4 (в воде) (283+(283-28I)х5)х х0,85	т	0,08	-	-	-	249,I	-	-	-	20	-	-
42	-"- п.I0I4 п.I0I5 к=0,95	То же, 325х4 (285+(285-283)х4)х х0,95	т	2,06	-	-	-	278,4	-	-	-	273	-	-
43	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 426х6 (283+(283-28I)х3)х х0,95	т	0,72	-	-	-	274,6	-	-	-	I98	-	-
44	Ц.I ч.Ш п.804	Задвижка 30ч6бр д.I50	шт	3	-	-	-	27,7	-	-	-	83	-	-
45	-"- п.I06	Вентиль I5ч8р2 д.25	шт	3	-	-	-	I,I7	-	-	-	3	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	Ц.I ч.Ш п.I07	То же, д.32	шт	6	-	-	-	I,62	-	-	-	I0	-	-
		Итого по разделу П										2388	266	57 2I
		Ш. Строительные работы												
47	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска тр-дов диаметром менее 50 мм масляной краской за 2 раза 54,8xI,I65	I00 м2	0,I7	-	-	-	63,84	29	0,03	-	II	5	-
48	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, диаметром более 50 мм	I00 м2	I,48	-	-	-	49,4	I6,5	0,04	-	73	24	-
	I9-I4I 28-I0-а	Приварка крючьев и штырей 0,3IxI,I65	м2	I7	-	-	-	0,36	0,I3	0,05	-	6	2	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	I9-I46 28-II-а	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором 0,8хI,I65	м2	I7	-	-	-	0,93	0,37	0,02	-	I6	6	-
50	I9-52 28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными 4I,6хI,I65	м3	0,7	-	-	-	48,5	6,I	0,4	-	34	4	-
		Итого по разделу Ш									II080 II022	3968 3940	954 940	203 99	I99 96
		Запасные части без п.5	2%								2I0				
		Итого	руб								II290 II232	3968 3940	954 940	203 99	I99 96

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	2%								226 225			
		Итого	руб								II5I6 II457	3968 3940	954 940	203 99	I99 96
		Транспортные расходы	4%								46I 458			
		Итого	руб								II977 II9I5	3968 3940	954 940	203 99	I99 96
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I44 I43			
		Итого	руб								I2I2I I2058	3968 3940	954 940	203 99	I99 96
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								79 79			

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Итого	руб								I2200 I2137	3968 3940	954 940	203 99	I99 96
		Отклонения по заработной плате	руб												
		Материалы, не учтенные ценниками													
		Итого	руб								I2200 I2137	3968 3940	954 940	203 99	I99 96
		Плановые накопления	6%									238 236			
		Итого	руб								I2200 I2137	4206 4176	954 940	203 99	I99 96

18970-03

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

Всего руб I6406
I63I3

в том числе нормативная условно-чистая продукция

Примечание: в числителе дана 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-8 18970-03

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 4,2; 7 тыс. м3/сутки". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования турбовоздуходувок

Основание: чертежи ТХ18

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,29/0,3 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 0,28/0,29 тыс.руб.
б) строительных работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 1 0,07/0,04 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I6/0,I2 руб.
3. I м3 объема здания 0,03/0,02 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. 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.550 I3-I94 к=I,083	Эрлифт 273х6	шт	6	0,03I	0,I86	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	-	72	I0	- 2 -

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
2	Ц.I ч.II п.550 I3-I94 к=I,083	Эрлифт 2I9х6	шт	6	0,03	0,I8	-	388,7	53,6	8,37 / 2,I	-	70	I0	2	-
3	-"-	Эрлифт I59х4,5	шт	3	0,0I7	0,05I	-	388,7	53,6	8,37 / 2,I	-	I98	3	-	
4	24-I5 стр.82	Перфорация 0,46хI,292	м2	2,5 / 3	-	-	-	0,6I	-	-	-	2	-	-	
5	I4-М-У--723 I4-М-У--879	Покрытие оборудования лаком по грунтовке 0,24+0,I4х2 0,06+0,0Iх2 0,03+0,02х2	м2	4,I	-	-	-	0,52	0,08	0,07	-	2	-	-	

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I4-I78 22-25-Л	Окраска оборудования	т	0,231 / 0,237	-	-		I2,2	4,9	0,3	-	3	I	-
		Итого	руб									275 / 277	I4	2
		Отклонения по заработной плате	руб									-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником	руб									-	-	-
		Итого	руб									275 / 277	I4	2

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	6								I7		
		Итого	руб									292 296	I4	2
		Всего	руб								292 296			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9 18970-03

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 4,2; 7 тыс. м3/сутки". На монтаж электроосвещения

Основание: чертежи ЭО-СО

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость I,0 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ I,0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,24/0,14 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,54/0,4 руб.
3. I м3 объема здания 0,1/0,07 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		I. Монтажные работы														
I	8-7095	Щиток осветительный ОПМ-I	шт	I	-	-	4,35	I,57	0,02	-		4	2	-		

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-7088	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	3,3I	I,I7	0,03 0,0I	-	7	2	-
3	8-70I5	Подвеска светильника на крюке	шт	I7	-	-	-	I,93	0,7	0,6I 0,25	-	33	I2	I0 4
4	8-7055	Подвеска светильника НПО-I6х60	шт	3	-	-	-	2,20	0,63	-	-	7	2	-

18970-03

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	I00 м	3,0	-	-	-	95,5	3I,7	20,2 / 8,I8	-	286	95	6I / 24
6	8-4209	То же, сеч. до 6 кв.мм	I00 м	0,9	-	-	-	98,3	32,7	2I,I / 8,55	-	88	29	20 / 8
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	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									444	I47	91 36
		П. Материалы, не учтенные ценником												
9	Ц.I ч.У р.9 п.I9I	Щиток осветительный ОПМ-I	шт	I	-	-	-	77,I	-	-	-	77	-	-
I0	I5-04 ч.П 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	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2	I5-07 д.I3 п.I-2I7	То же, НСП20-500	шт	I5	-	-	-	9,30	-	-	-	I39	-	-
I3	-"- д.20 п.3-I66	То же, НШ0-I6х60	шт	3	-	-	-	2,I0	-	-	-	6	-	-
I4	I5-07 д.5 п.I-I4I	Светильник переносной РВО-42	шт	2	-	-	-	2,5	-	-	-	5	-	-
I5	I6-03 п.7-023	Лампа накаливания Г220-230-60	шт	4	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I6-03 п.7-0I3	То же, Г220-230-200	шт	3	-	-	-	0,I2	-	-	-	-	-	-
I7	Ц.I ч.У р.3 п.362	То же, Г220-230-300	шт	I6	-	-	-	0,I6	-	-	-	2	-	-
I8	-"- п.367	То же, М0I2-40	шт	3	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
I9	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сеч.3х6+Iх4	км	0,0I	-	-	-	648	-	-	-	65	-	-
		540хI,2=												

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I5-09 т.4I	То же, сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,22	-	-	-	355	-	-	-	78	-	-
2I	-"-	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,08	-	-	-	400	-	-	-	32	-	-
22	-"-	То же, сечением 2х4 кв.мм	км	0,06	-	-	-	405	-	-	-	24	-	-
		Итого	руб									46I		
		Комплектация	%	I								5		
		Начисления по:												

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		поз.I0	%	5,I								I		
		поз.II-I4	%	7,8								I2		
		поз.I5,I6	%	8,6								-		
		поз.I9-22	%	9,7								I9		
		Итого	руб									498		
		Итого по разд.I	руб									444	I47	9I/36
		Отклонения по заработной плате	руб									-	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценниками	руб									498		
		Итого	руб									942		
		Плановые накопления	%	6								56		
		Итого	руб									998		
		Всего	руб									998		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0 18970-03

к типовому проекту "Блок емкостей для станции очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 4,2; 7 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи ЭМ-С0

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 4,89/4,88 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,50 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,39/2,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,I6/0,7 руб.
2. I м2 общей площад здания I,29/0,95руб.
3. I м3 объема здания 0,23/0,I6руб.

№№ 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. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. обор.	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе 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 монтаж												
I	8-5966	Пакетный выключатель ПВ3-I0	шт	4 2	-	-	-	2,68	0,97	0,02 0,0I	-	II 5	4 2	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Кальк.I	Шкаф управления турбовоздуходувкой № I0	шт	I	-	-	47I,05	49,92	I6,3I	0,59 0,23	47I	50	I6	I
3	Кальк.2	То же, № II	шт	I	-	-	489,94	65,55	I8,73	0,59 0,23	490	70	I9	I
4	Кальк.3	Шкаф силовой распределительный ШРII-73504--22У3	шт	2	-	-	95,56	29,35	I0,62	0,48 0,20	I9I	59	2I	I
5	8-60I6	Ящик ЯВШ3-25	шт	I	-	-	-	4,2I	I,62	0,04 0,0I	-	4	2	-
6	8-5950	То же, типа ЯБП-IМ	шт	I	-	-	-	5,3I	I,68	0,03 0,0I	-	5	2	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Кальк.4	Ящик управления ЯУ5I22-03А2А	шт	I	-	-	I29,25	34,57	I3,99	0,23 0,09	I29	35	I4	-
8	Кальк.5	Тс же, типа ЯУ5II8-03А2А	шт	I	-	-	75,25	I9,62	8,3I	0,23 0,09	75	20	8	-
9	Кальк.6	Ящик управления ЯУ5III-03А3К	шт	2	-	-	58,45	I6,6I	6,59	0,23 0,09	II7	33	I3	-
I0	Кальк.6	То же, типа ЯУ5III-03А2Р	шт	I	-	-	58,45	I6,6I	6,59	0,23 0,09	58	I7	7	-
II	Кальк.6	То же, типа ЯУ5III-03А3П	шт	2	-	-	58,45	I6,6I	6,59	0,23 0,09	II7	33	I3	-
I2	Кальк.7	То же, типа ЯУ5III-03Б3Ж	шт	I	-	-	58,9	I5,38	6,I2	0,23 0,09	59	I5	6	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Кальк.8	Ящик управления ЯУ5II3-03А3Л	шт	I	-	-	62,45	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09	62	I7	6	-
I4	Кальк.8	То же, типа ЯУ5II3-03А2И	шт	3	-	-	62,45	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09	I87	50	20	I
I5	Кальк.8	То же, типа ЯУ5II3-03А3К	шт	2	-	-	62,45	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09	I25	33	I3	-
I6	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	5	-	-	-	6,05	3,25	0,2I / 0,06	-	30	I6	I
I7	8-4368	Ввод гибкий КI08I	шт	I0	-	-	-	2,53	0,3	-	-	25	3	-
I8	8-45I8	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	I00 м	I,6	-	-	-	26,2	9,78	0,I7 / 0,06	-	42	I6	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-4520 к=I,8	Прокладка полиэтиленовых труб д=I00 мм	I00 м	0,I5	-	-	-	78,66	23,22	0,94 0,32	-	I2	3	-
20	8-45I0	Прокладка винипластовых труб д=25 мм	I00 м	0,5	-	-	-	27,0	II,2	0,23 0,08	-	I4	6	-
2I	8-4276	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобками д=25 мм	I00 м	0,02	-	-	-	97,7	27,8	2I,9 8,II	-	2	I	-
22	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением I6 кв.мм	I00 м	2,I5	-	-	-	I2,6	4,82	3,86 I,59	-	27	I0	8 3

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	8-I53I	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе I м до 2 кг	I00 м	0,2	-	-	-	I6,4	7,47	0,45 0,I5	-	3	I	-
24	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ, АНРГ с креплением накладными скобками сечением 2,5 кв.мм	I00 м	2,45	-	-	-	95,5	3I,7	20,2 8,I8	-	234	78	49 20
25	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	I00 м	I,03	-	-	-	98,3	32,7	2I,I 8,55	-	I0I	34	22 9
26	8-I450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе I м до I кг	I00 м	3,6	-	-	-	5I,7	20,4	0,3 0,I	-	I86	73	I

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	8-I45I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе I м до 2 кг	I00 м	I,I2	-	-	-	53,6	2I,3	0,5 / 0,I9	-	60	24	I
28	8-I6I7	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией сечением I20 кв.мм	шт	4	-	-	-	3,26	0,73	-	-	I3	3	-
29	8-I6I9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количеством жил до 7	шт	54	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	33	II	-
		Защитные средства по технике безопасности												
30	I7-0I п.4-04I	Мегаомметр переносной М4I00/4	шт	2	-	-	24,5	-	-	-	49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I7-0I п.4-090	Индикатор напряжения МИН-I	шт	2	-	-	0,80	-	-	-	2	-	-	-
32	05-I8 п.I-7I2	Дорожки диэлектрические	кг	60	-	-	0,63	-	-	-	38	-	-	-
33	05-I8 п.I-72I	Перчатки диэлектрические	пара	2	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									2270	I249 I243	45I 449	86 32
		П. Материалы, не учтенные ценником												
34	Ц.I ч.5 р.4 п.3I	Пакетный выключатель ПВ3-I0	шт	4 2	-	-	-	0,86	-	-	-	3 2	-	-
35	I5-04 ч.2 п.3-632	Ящик ЯВШ3-25	шт	I	-	-	-	26,0	-	-	-	26	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I5-04 ч.2 п.3-60I	Ящик ЯБП-IМ	шт	I	-	-	-	I3,3	-	-	-	I3	-	-
37	Ц.I ч.5 р.6 п.67	Коробка соединительная КСК-8	шт	5	-	-	-	2,09	-	-	-	I0	-	-
38	Ц.I ч.I р.3 п.I74	Труба стальная д=25х2,8 мм	м	2	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
39	Ц.I ч.5 выпуск 8 р.9 п.2664	Труба полиэтиленовая д=25х2мм	I0 м	I6,0	-	-	-	I,9I	-	-	-	3I	-	-
40	То же п.2708	То же, д=II0х8,I мм	I0 м	I,5	-	-	-	27,6	-	-	-	4I	-	-
4I	То же п.2724	Труба виниластовая д=25х2 мм	I0 м	5,0	-	-	-	2,0I	-	-	-	I0	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 3х2,5 кв. мм	км	0,I25	-	-	-	400	-	-	-	50	-	-
43	То же к=I,3	То же, сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,345	-	-	-	520	-	-	-	I79	-	-
44	То же	То же, сечением 4х6 кв.мм	км	0,095	-	-	-	702	-	-	-	67	-	-
45	I5-09 т.4I к=I,2	То же, сечением 3хI20+Iх35 кв.мм	км	0,I35	-	-	-	2892	-	-	-	390	-	-
46	Ц.I ч.5 р.I п.I573	Кабель марки АНРГ сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	274	-	-	-	3	-	-
47	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,32	-	-	-	245	-	-	-	78	-	-
48	То же	То же, сечением 5х2,5 кв.мм	км	0,003	-	-	-	275	-	-	-	I	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,045	-	-	-	360	-	-	-	I6	-	-
		Итого										9I9 9I8		
		Комплектация	I%									9		
		Транспортные расходы:												
		п.п.42-45	9,7%									67		
		п.п.47-49	I0,7%									I0		
		Итого										I005 I004		
		Итого по разделу I	руб								2270	I249 I243	45I 449	86 32
		Запасные части	2%								45			
		Итого	руб								23I5			

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	2%								46			
		Итого	руб								236I			
		Транспортные расходы	4%								94			
		Итого	руб								2455			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								30			
		Итого	руб								2485			
		Комплектация (от итога с запчастями)									I6			
		Итого	руб								250I	I249 I243	45I 449	86 32
		Отклонения по заработной плате	руб								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками										I005 I004		

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									2254 2247		
		Плановые накопления	6%									135 134		
		Итого	руб									2383 2381		
		Всего	руб									4890 4882		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

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

Калькуляция № I к смете № I-I0 18970-03

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления турбовоздухо-дувкой № I0

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	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. осн. з/пл.	в т.ч. эк. машин в т.ч. з/пл.	общая: обор.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эк. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-074 8-6607 к=0,7	Шкаф металлический разм. 2400хI200 I55хI,2	шт	I	-	I86	I5,26	5,26	0,59 / 0,23	-	I86	I5,26	5,26	0,59 / 0,23
2	I5-I7 п.I-509	Комплект крепящих реек	к-т	I	-	4,6	-	-	-	-	-	4,6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В шкафу установлено:												
3	I5-04 п.I-255 I5-I7 п.I-354 8-6706	Выключатель автоматический А3734ФУ3	шт	I	92,0	I2,0	7,57	2,48	-	92	I2,0	7,57	2,48	-
4	I5-04 п.5-I30 I5-I7 п.I-400 8-6720	Контактор КТ6033	шт	I	48,5	5,6	4,04	I,53	-	48,5	5,6	4,04	I,53	-
5	I5-04 п.I2-048 I5-I7 п.I-429 8-673I	Реле промежуточное РПУ-I	шт	3	7,3	3,75	I,27	0,46	-	2I,9	II,25	3,8I	I,38	-
6	I5-04 п.I3-078 I5-I7 п.I-436 8-673I	Реле тепловое ТРН-I0	шт	I	I,8	3,0	I,27	0,46	-	I,8	3,0	I,27	0,46	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 п.I2-I3I I5-I7 п.I-429 8-673I	Реле времени РЭВ-8I4	шт	I	8,8	3,75	I,27	0,46	-	8,8	3,75	I,27	0,46	-
8	I5-04 п.3-063 п.3-064 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПК-45	шт	I	0,26	0,65	0,58	0,22	-	0,26	0,65	0,58	0,22	-
9	I5-03 п.5-003 I5-I7 п.I-464 8-6730	Трансформатор тока ТК-20	шт	2	I,4	I,2	0,48	0,I9	-	2,8	2,4	0,96	0,38	-
I0	36-08 п.3-28I I5-I7 п.I-49I 8-6735	Выпрямитель селеновый 40ЕМI6Г	шт	I	0,95	0,8	0,9	0,42	-	0,95	0,8	0,9	0,42	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	36-09 п.I-0478 I5-I7 п.I-422	Резистор ПЭВ-I00	шт	I	0,74	0,65	0,9	0,42	-	0,74	0,65	0,9	0,42	-
I2	I5-04 п.I3-I09 I5-I7 п.I-429 8-673I	Реле указательное РУI-II-IУ3	шт	2	8,0	3,75	I,27	0,46	-	I6,0	7,5	2,54	0,92	-
I3	I5-04 п.6-25I I5-I7 п.I-448 8-6734	Переключатель ПКУ-3-I2	шт	2	8,3	4,95	0,33x8	0,I2x8	-	I6,6	9,9	5,28	I,92	-
I4	I7-0I п.3-295 I5-I7 п.I-473 8-6732	Амперметр Э-377	шт	I	4,3	0,9	0,94	0,46	-	4,3	0,9	0,94	0,46	-

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	30	-	0,4	-	-	-	-	12,0	-	-	-
		Итого							214,65	256,4	49,92	16,31	0,59	0,23
		Всего								471,05				

Составила Скубак

Калькуляция № 2 к смете № I-I0 18970-03

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления турбовоздуходувкой № II

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	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. осн. з/пл.	в т.ч. эк. машин з/пл.	общая: обор.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эк. машин з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-074 8-6607 к=0,7	Шкаф металлический разм. 2400xI200 I55xI,2	шт	I	-	I86,0	I5,26	5,26	0,59 / 0,23	-	I86,0	I5,26	5,26	0,59 / 0,23
2	I5-I7 п.I-509	Комплект крепящих реек	к-т	I	-	4,6	-	-	-	-	-	4,6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В шкафу установлено:												
3	I5-04 п.I-255 I5-I7 п.I-354 8-6706	Автоматический выключатель А3734-ФУ3	шт	I	92,0	I2,0	7,57	2,48	-	92,0	I2,0	7,57	2,48	-
4	I5-04 п.5-I30 I5-I7 п.I-400 8-6720	Контактор КТ6033	шт	I	48,5	5,6	4,04	I,53	-	48,5	5,6	4,04	I,53	-
5	I5-04 п.I2-048 I5-I7 п.I-429 8-673I	Реле промежуточное РПУ-I-363	шт	4	7,3	3,75	I,27	0,46	-	29,2	I5,0	5,08	I,84	-
6	I5-04 п.I3-078 I5-I7 п.I-436 8-673I	Реле тепловое ТРН-I0	шт	I	I,8	3,0	I,27	0,46	-	I,8	3,0	I,27	0,46	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 п.I2-I3I I5-I7 п.I-429 8-673I	Реле времени РЭВ-8I4	шт	I	8,8	3,75	I,27	0,46	-	8,8	3,75	I,27	0,46	-
8	I5-04 п.3-063 п.3-064 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПК-45	шт	5	0,26	0,65	0,58	0,22	-	I,3	3,25	2,9	I,I	-
9	I5-03 п.5-003 I5-I7 п.I-464 8-6730	Трансформатор тока ТК-20	шт	2	I,4	I,2	0,48	0,I9	-	2,8	2,4	0,96	0,38	-
I0	36-08 п.3-28I I5-I7 п.I-49I 8-6735	Выпрямитель селеновый 40ЕМI6Г	шт	I	0,95	0,8	0,9	0,42	-	0,95	0,8	0,9	0,42	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	36-09 п.I-0478 I5-I7 п.I-429 8-673I	Резистор ПЭВ-I00	шт	I	0,74	0,65	0,9	0,42	-	0,74	0,65	0,9	0,42	-
I2	I5-04 п.I3-I09 I5-I7 п.I-429 8-673I	Реле указательное РУI-II-IУ3	шт	2	8,0	3,75	I,27	0,46	-	I6,0	7,5	2,54	0,92	-
I3	I5-04 п.6-25I I5-I7 п.I-448 8-6734	Переключатель кулачковый ПКУ-3-I2	шт	2	8,3	4,95	0,33x8	0,I2x8	-	I6,6	9,9	5,28	I,92	-
I4	I7-0I п.3-295 I5-I7 п.I-473 8-6732	Амперметр Э-377	шт	I	4,3	0,9	0,94	0,46	-	4,3	0,9	0,94	0,46	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I5-04 п.6-00I I5-I7 п.I-4I4 8-6707	Выключатель пакетный ПВI-I0	шт	4	0,75	3,3	0,66	0,27	-	3,0	I3,2	2,64	I,08	-
I6	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	45	-	0,4	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого								225,99	263,95	69,55	I8,73	0,59 0,23
		Всего								489,94				

Составила Скубак

18970-03

Калькуляция № 3 к смете № I-I0

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

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	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.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин	общая: обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-I28 8-6606 к=0,7	Шкаф распредели-тельный разм. I650x700x600	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 п.2-093 I5-I7 п.I-365 8-6683	Рубильник РТ7-373	шт	I	5,9	3,30	I,I3x3	0,38x3	-	5,9	3,30	3,39	I,I4	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.3-097 I5-I7 п.I-380 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 / 0,20
		Всего									95,56			

Составила Скубак

18970-03

Калькуляция № 4 к смете № I-I0

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ 5I22-03А2А

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин	обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата 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 8-6703	Автоматический выключатель АП50-3МТ	шт	2	2,25	2,7	2,36	I,I4	-	4,5	5,4	4,72	2,28	-

18970-03

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.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	-
5	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель типа ПРС-6-П	шт	6	0,55	0,65	0,58	0,22	-	3,3	3,9	3,48	I,32	-
6	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ 3IIУ3	шт	3	I,4	0,75	0,9	0,42	-	4,2	2,25	2,7	I,26	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 53I2	шт	3	3,3	2,5	0,33х4	0,I2х4	-	9,9	7,5	3,72	I,44	-
8	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	6	0,8	I,25	I,23	0,47	-	4,8	7,5	7,38	2,82	-
9	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	60	-	0,4	-	-	-	-	24,0	-	-	-
		Итого								40,8	88,45	34,57	I3,99	0,23 / 0,09
		Всего									I29,25			

Составила Скубак

18970-03

Калькуляция № 5 к смете № I-I0

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5II8-03А2А

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. рабоч.	в т.ч. з/плата занят. управ. машин	общая: обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. рабоч.	в т.ч. з/плата занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-I02 8-6646	Ящик навесной размером 600х600	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 I-009 I5-I7 I-35I 8-6703	Автоматический выключатель АП50-3МТ	шт	I	2,25	2,7	2,36	I,I4	-	2,25	2,7	I,36	I,I4	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 4-220 I5-I7 I-386 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	2	3,0	4,2	I,I	0,5	-	6,0	8,2	2,2	I,0	-
4	I5-04 I3-077 I5-I7 п.I-436 8-673I	Реле тепловое ТРН-I0	шт	2	I,7	3,0	I,27	0,46	-	3,4	6,0	2,54	0,92	-
5	I5-04 3-065 I5-I7 I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
6	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ 3IIIУ3	шт	2	I,4	0,75	0,9	0,42	-	2,8	I,5	I,8	0,92	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 6-4I0 I5-I7 I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	2	3,3	2,5	I,32	0,48	-	6,6	5,0	2,64	0,96	-
8	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-67I5	Кнопка КЕ-0II-У3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	2,46	0,94	-
9	I5-04 ч.I I-496	Клеммы	шт	20	-	0,4	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого								23,75	5I,5	I9,62	8,3I	0,23
														0,09
		Всего								75,25				

Составила Скубак Скубак

902-3-29.83 (XI)

Калькуляция № 6 к смете № I-I0 18970-03

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5III-03А2Р (03А3К, 03А3П)

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин	общая обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. 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.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 п.380 I5-04 ч.2 п.I-506	Блок управления РБУ5I0I-03А2	шт	I	23,3	I,5	5,3I	2,32	-	23,3	I,5	5,3I	2,32	-

18970-03

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 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.6-446 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-
6	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	I,23	0,47	-

18970-03

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 Скубак

18970-03

Калькуляция № 7 к смете № I-I0

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5III-03Б2Ж

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) 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-I7 п.I-I0I 8-6646	Ящик навесной разм.600х350х250	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-38I I5-I7 п.I-506	Блок управления РБУ 5I0I-03Б2Е	шт	I	25,8	I,5	5,3I	2,32	-	25,8	I,5	5,3I	2,32	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 3-065 I5-I7 I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
4	I5-07 5-044 I5-I7 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 6-4I0 I5-I7 I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-
6	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-67I5	Кнопка КЕ-0IIУ3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	2,46	0,94	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-I7 I-496	Клеммы	шт	I0	-	0,4	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого								32,4	26,5	I5,38	6,I2	0,23 0,09
		Всего									58,9			

Составила Скубак Скубак

Калькуляция № 8 к смете № I-I0 18970-03

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

№№ пп	Наимен. прейск. ценник и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. 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. управ. машин	общая: обор.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. 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.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 I5-04 ч.2 п.I-506	Блок управления РБУ5I0I-03АЗА	шт	I	23,3	I,5	5,3I	2,32	-	23,3	I,5	5,3I	2,32	-

18970-03

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 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 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 8-67I5	Кнопка управления КЕ0II-У3	шт	2	0,8	I,25	I,28	0,47	-	I,6	2,5	2,46	0,94	-
6	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-

18970-03

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	-	-	-	-	8,0	-	-	-
		Итого								30,7	3I,75	I6,6I	6,59	0,23 0,09
		Всего								62,45				

Составила Скубак

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 4,2; 7 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж КИП и автоматику

Основание: чертежи АТХ-СО

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	I,6I	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудование	I,I8	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,43	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,38/0,23	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,23/0,I7	руб.
3. I м3 объема здания	0,04/0,03	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. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
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	5	-	-	I,25	0,7I	0,22	-	6	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I7-06-48 п.I-752	Оправа к термометру прямому	шт	5	-	-	2,7	-	-	-	I4	-	-	-
3.	I7-04 п.5-0648 II-II39	Регулятор температуры полупроводниковый ПТР3-04	шт	I	-	-	83,0	I2,8	6,94	0,I2 0,0I	83	I2	7	-
4.	I7-04 п.I-0032 II-47	Датчик реле температуры ДТКБ-53	шт	2	-	-	8,9	8,25	I,74	-	8	7	8	-
5.	I7-04 п.I-0030 II-II	Термометр манометрический электроконтактный ТПГ-СК	шт	2	-	-	87,0	2,26	I,0I	-	74	5	2	-
6.	I7-04 п.I-II0I II-II	Термометр манометрический конденсационный ТКП-60СТ	шт	4	-	-	30,0	2,26	I,0I	-	I20	9	4	-
7.	II-I788	Капилляр	м	20,5	-	-	-	0,76	0,25	0,04 0,0I	-	I6	5	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	I7-04 п.2-00I6 II-243	Манометр пружинный показывающий ЭКМ-IУ	шт	2	-	-	7,8	2,57	I,38	-	I6	5	8	-
9.	I7-04 п.2-000I II-242	Манометр показывающий ОБМI-I00	шт	6	-	-	2,8	I,42	0,67	-	I4	9	4	-
I0.	I7-04 п.2-0654 II-I732	Разделитель мембранный РМ-53I9	шт	8	-	-	I5,0	I,23	0,72	-	45	4	2	-
II.	I7-04 п.5_0554 II-II20в	Электрический регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-8	шт	8	-	-	54,0	4,69	2,78	-	I62	I4	8	-
I2.	I7-04 п.2-0502 II-643	Дифференциальный манометр сильфонный ДСС-7I0чН	шт	2	-	-	205,0	5,88	2,76	0,4I 0,08	4I0	I2	6	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	II-1916	Отборные устройства	шт	9	-	-	-	0,84	0,16	0,03	-	3	1	-
14.	I2-2244	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	6	-	-	-	0,97	0,53	-	-	6	3	-
15.	калькул. №1	Щит КИП	шт	1	-	-	169,4	23,14	10,24	0,24 0,06	169	23	10	-
16.	II-1591	Коробка соединительная КСК-3	шт	8	-	-	-	6,05	3,25	0,21 0,06	-	48	26	2 -
17.	II-1592	То же, типа КСК-16	шт	1	-	-	-	8,02	4,28	0,21 0,06	-	8	4	-
18.	II-1793	Конструкции для установки приборов	шт	4	-	-	-	6,28	2,78	-	-	25	11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.8-4362		Прокладка металлорукава д=50мм	I00 м	0,03	-	-	-	55,5	I4,9	9,58 / 3,92	-	I7	5	8 / I
20.8-437I		Затягивание провода в проложенные трубы сечен. 2,5кв мм	I00 м	0,05	-	-	-	6,86	2,69	I,98 / 0,8I	-	-	-	-
2I.8-4403		За каждый последующий одножильный провод сеч. 2,5 кв.мм	I00 м	0,85	-	-	-	2,87	I,3I	-	-	I	-	-
22.8-I450		Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе Iм до I кг	I00 м	0,59	-	-	-	5I,7	20,4	0,3 / 0,I	-	3I	I2	-
23.8-I6I9		Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	40	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	24	8	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	II-2I30	Кабельный ввод с количеством жил до I0	шт	5	-	-	-	2,65	I,82	-	-	I8	7	-
25.	I2-I824	Трубопровод из бесшовных труб д=20мм	м	20	-	-	-	0,69	0,85	0,02 / 0,0I	-	I4	7	-
26.	I2-I983	Пневматическое испытание трубопровода	м	20	-	-	-	0,87	0,I6	0,07 / 0,03	-	7	8	I / I
27.	I2-2045	Продувка труб воздухом	м	20	-	-	-	0,I	0,05	0,0I / -	-	2	I	-
28.	I2-22I2	Вентиль запорный I5Б-50р	шт	2	-	-	-	I,9I	0,8	0,0I / -	-	4	2	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		П.Материалы,не учтенные ценником												
29.	23-07 п.I-0392	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	6	-	-	-	0,98	-	-	-	6	-	-
30.	23-07 п.I-0185	То же , типа I5Б-50р	шт	2	-	-	-	9,85	-	-	-	I9	-	-
3I.	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5кв.мм	км	0,045	-	-	-	245	-	-	-	II	-	-
32.	то же	То же, сечен. 5х2,5кв.мм	км	0,004	-	-	-	275	-	-	-	I	-	-
33.	то же,	То же,сечением 7х2,5кв.мм	км	0,0I	-	-	-	360	-	-	-	4	-	-
34.	Ц.Iч.5 р.2 п.I98	Провод марки ПВ сечением I кв.мм	км	0,04	-	-	-	27	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35.	Ц.I ч.5 р.6 п.67	Коробка соединительная КСК-8	шт	8	-	-	-	2,09	-	-	-	I7	-	-
86.	то же, п.69	То же, типа КСК-I6	шт	I	-	-	-	3,I8	-	-	-	8	-	-
87.	24-I6-49 п.I-056	Металлорукав РЗ-ЦХ-50	м	3	-	-	-	0,58	-	-	-	2	-	-
38.	Ц.I ч.I р.3 п.I588	Труба бесшовная д=20х2мм	м	20	-	-	-	0,65	-	-	-	I3	-	-
		Итого	руб.									77		
		Комплектация	I%									I		
		Транспортные расходы:												
		п.п.29,30	7,6%									2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		п.п.3I-33	IO,7%									2	-	-
		п.37	6,6%									-	-	-
		Итого										82		
		Итого по разделу I	руб.								I07I	324	I45	8/2
		Запасные части	2%								2I			
		Итого	руб.								I092			
		Тара и упаковка	2%								22			
		Итого	руб.								III4			
		Транспортные расходы	4%								45			
		Итого	руб.								II59			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I4			

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								II73			
		Комплектация (от итога с запчастями)									8			
		Итого	руб.								II8I	324	I45	8/2
		Отклонения по заработной плате	руб.								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками									-	82	-	-
		Итого	руб.								II8I	406	I45	8/2
		Плановые накоп - ления	6%									24	-	-
		Итого	руб.								II8I	430	I45	8/2
		Всего	руб.									I6II		

в том числе нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.инженер И.Скубак

Проверила рук.группы В.Щербакова

18970-03

Калькуляция № I к смете № I-II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

№№ пп	Наименование прейскуранта и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Сметная стоимость (в рублях)									
					Единицы					Общая				
					оборудования	заводского монтажа	монтажных работ всего	в т.ч основная зарплата	в т.ч экспл. машин в т.ч зарплата	оборудования	заводского монтажа	монтажных работ всего	в т.ч основная зарплата	в т.ч экспл. машин в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.I5-04 ч.2 п.I-924 II-I956		Щит шкафной ЩШ1-I000х600мм	шт	I	-	34,0	I0,4	5,28	0,24 / 0,06	-	34	I0,4	5,28	0,24 / 0,06
		На щите установлено:												
2.I5-04 п.6-409 I5-I7 п.I-446 8-6784 К=0,7		Переключатель универсальный УП53II	шт	I	2,2	3,0	0,46	0,I6	-	2,2	3,0	0,46	0,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-04 п.I-006 I5-I7 п.I-35I 8-6699 К=0,7	Выключатель автоматический А63-М	шт	8	I,45	I,05	0,45	0,22	-	4,85	8,I5	I,85	0,66	-
4.	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5 К=0,7	Кнопка управления КЕ-0II У3	шт	4	0,8	I,25	0,86	0,88	-	8,2	5,0	3,44	I,82	-
5.	I5-07 п.5-05I I5-I7 п.I-48I 8-6735 К-0,7	Арматура сигнальная АС-220	шт	I	0,88	0,75	0,68	0,29	-	0,88	0,75	0,68	0,29	-
6.	I5-04 ч.I п.I5-533 I5-I7 п.I-429 8-673I К-0,7	Реле времени ВЛ - 24	шт	I	40	8,75	0,89	0,82	-	40,0	8,75	0,89	0,82	-

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15
7.	I5-04 п.I2-0I5 I5-I7 п.I-428 8-673I К=0,7	Реле времени РВП72-322I	шт	I	8,6	2,5	0,89	0,82	-	8,6	2,5	0,89	0,82	-
8.	I5-04 п.I2-064 I5-I7 п.I-429 8-673I К-0,7	Реле промежу - точное ПЭ- 2I	шт	5	8,4	3,75	0,89	0,82	-	I7,0	I8,75	4,45	I,6	-
9.	I5-04 п.I9-078 I5-I7 п.I-5I0 8-6735 К-0,7	Щиток электро- питания ЭЩПК-5	шт	I	7,8	0,47	0,68	0,29	-	7,8	0,47	0,68	0,29	-
I0.	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт	50	-	0,8	-	-	-	-	I5,0	-	-	-
		Итого								83,03	86,87	23,I4	I0,24	0,24 / 0,06
		Всего:									I69,4			

Составила Скубак

Локальная смета № I-I2 18970-03

К типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью 4,2; 7 тыс.м3/сутки".
На общестроительные работы 3-х метровой вставки аэротенка

Основание: чертежи КК-3I
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость I7,59 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I м3 объема здания I7,0I руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормативная условно чистая продукция	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуат. машин в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	27-88 39-24-Г Ц.I ,ч.I р.9 , п.7	Бурение скважин глубиной до 50 м ударно-канатным способом станками с электродвигателем в грунтах 5 группы Цена: I7+I7,4x0,0022= =I7,04 руб.	м	I26,00	I7,04	2I47	-	-	-

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	27-208 39-34-Б	Погружение свай в готовые скважины	м	126,00	0,11	14	-	-	
3.	ЦСЦ п.4515	Стоимость ж/б свай марки СМТ5-30 (35 шт) из бетона М-200 МРЗ-200, В-4 по серии I.011-3М Цена: 46,7+1,02х2=48,74руб.	м3	15,75	48,74	768	-	-	
4.	147-1	Арматура товарная класса А-I	100 кг	0,86	17,80	58	-	-	
5.	147-2	Арматура товарная класса А-2	100 кг	10,96	18,40	202	-	-	
6.	37-474- -72 57-3-Е	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя свай	10 м2	15,12	6,31	95	-	-	

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	27-282 39-42-Б	Заливка скважины раствором	м3	4,09	II,70	48	-	-	-
8.	I2-I92 20-I-п	Ленточный ж/б поддон-ростверк при толщине ребра более 600 мм из бетона М-200, МРЗ-75 В-6, РМ2, РМЗ Цена: 4,6+24,6xI,0I5+3,2x xI,0I5xI,02	м3	20,88	82,88	687	-	-	-
9.	I24-I	Арматура класса А-I	т	0,50	I54,00	77	-	-	-
I0.	I24-3	Арматура класса А-3	т	I,25	I80,00	225	-	-	-
II.	37-474- -72 57-3-X	Обмазать вертикальную поверхность ростверков горячим битумом за три раза	I0 м2	I0,II	6,3I	64	-	-	-
		Цена: 4,2IxI,5=6,3I руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	37-470 -72 57-3-В	То же , горизонтальной поверхности	I0 м2	I,24	5,37	7	-	-	- / -
I3.	I6-82 25-I0-А I6-83 25-I0-Б	Стяжки цементные толщиной 20мм 80мм	м2	I68,75	I,75	295	-	-	- / -
		Цена: 0,54+I0,IxI2x x0,0I							
I4.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными или пеносиликатными плитами, укладываемыми насухо толщ. I60 мм	I00 м2	I,69	465,60	786	-	-	- / -
		Цена: 29IxI,6=466 руб.							
I5.	I6-625 26-II-Б	Цементная стяжка толщ. 20 мм по утеплителю из пенобето - на	I00 м2	I,69	48,90	74	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6.	I6-44 I6-45 25-7-А,Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике первый слой в два слоя.	I00 м2	I,69	I53,00	258	-	-	=
		Цена: 92+6I=I58 руб.							
I7.	I6-82 26-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	I68,75	0,54	9I	-	-	=
I8.	I2-I63 20-23-Е ЦСЦ п.29I прим.	Слой промытого гравия толщ. 50-I70 мм	м3	I8,56	9,96	I85	-	-	=
		Цена: I,0I+8,44+0,5I= = 9,96 руб.							
I9.	I6-6I3 26-I0-Ж	Слой пергамина насухо	I00	I,69	2I,50	36	-	-	=
		Покрытие на отм.0,68							
20.	II-489-7I I9-32-II	Укладка плит покрытия	м3	27,00	II,60	3I3	-	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	ЦСЦ п.4641	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М300 П24-8 (18 шт) по серии 3.006-2, вып. 2-2 Цена: 58,3+1,02+1,58х 1,02х3=57,79 руб.	м3	27,00	57,79	1560	-	-	-
22.	147-1	Арматура товарная класса А-I	100 кг	6,37	17,30	110	-	-	-
23.	147-4	Арматура товарная класса А-3	100 кг	14,86	19,40	288	-	-	-
24.	147-17	Закладные и накладные детали с металлизацией Цена: 31+17,4=48,4 руб.	100 кг	0,18	48,40	9	-	-	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	IO
25.	I6-82 25-I0-А	Слой цементно-песчаного раствора М-200 под оборные ж/б плиты П24-8 укладываемые на монолитные ростверки	м2	52,08	0,59	3I	-	-	-
26.	I3-28 2I-6-Д	Гидроизоляция стен двумя слоями гидроизола на битумной мастике	м2	6,60	I,56	I0	-	-	-
27.	I9-I00-А 28-7-А	Утепление стен на высоту I,Iм пенобетоном толщ. I50мм	м3	0,99	2,62	3	-	-	-
28.	ЦСЦ доп.I отр.43	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	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Утепляющие стеновые панели							
30.	II-453-71 I9-26-А	Установка утепляющих стеновых панелей площадью до 5м2	м2	34,20	I,54	53	-	-	-
3I.	III-45	Стоимость плоских асбестоцементных листов толщ. I0мм	м2	67,08	0,96	64	-	-	-
32.	Доп.I2 к ЕРЕР	Стоимость фенольного пенопласта ФРП-I	м3	I,80	92,60	I57	-	-	-
33.	2I-48 59-I3-Б	Деревянные рамки обрамления из пиломатериалов	м3	0,I8	50,70	9	-	-	-
34.	III-469	Заделка горизонтальных и вертикальных швов прокладкой гернитового шнура	кг	7,96	0,75	6	-	-	-

18970-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 5кг утепляющих стеновых панелей	т	0,0I	259,00	8	-	-	=
38.	II-475-7I I9-30-И	То же, MII весом более 5 кг	т	0,08	II3,00	9	-	-	=
39.	I2I-468	Стоимость соединительных изделий	т	0,09	303,00	I70	-	-	=
40.	ЦСЦ п.I4I4	Металлизация соединительных изделий	т	0,09	I74,00	I6	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I.	I6-II6 25-I3-Д I6-II7 25-I3-Е	Стяжка асфальтовая толщ. 7 мм Цена: 0,9I-0,I42x3= = 0,48 руб.	м2	I68,00	0,48	8I	-	-	-
42.	I2-I52 20-22-Б Ц.I44 т.4 п.I9 ЦСЦ п.I5,I7	Днища плоские ж/б из бетона М-200, МРЗ-75, В-6 Цена: 83,9-(28,4-24,6)x xI,0I5+8,2xI,0I5x xI,02=88,36 руб.	м3	37,90	88,36	I264	-	-	-
43.	I24-29	Арматура класса А-I	т	4,28	I65,00	706	-	-	-
44.	I24-30	Арматура класса А2	т	2,55	I73,00	44I	-	-	-
45.	II-483-7I I9-32-Е	Установка панелей стен площадью до I2м2	м3	I0,80	20,00	2I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46.	II-486--7I I9-32-Е	Установка панелей перегородок	м3	6,00	7,0I	42	-	-	
47.	ЦСЦ п.4632	Стоимость стеновых панелей марки ПС2-48--КI (4 шт)	м3	I0,80	54,70	59I	-	-	
48.	ЦСЦ п.468I	Стоимость панели перегородочной ПГ-48-I (3 шт)	м3	6,00	50,90	805	-	-	
49.	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	I,08	I7,80	I8	-	-	
50.	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00 кг	I5,08	I9,40	292	-	-	
5I.	I47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00 кг	2,28	2I,40	49	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52.	I47-I7	Закладные детали с металлизацией	I00 кг	8,50	48,40	I69	-	-	=
		Цена: 3I+I7,4							
53.	II-489--7I I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	0,48	II,60	6	-	-	=
54.	ЦСП п.4643	Стоимость плит покрытия марки ПI	м3	0,48	69,00	33	-	-	=
55.	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	0,I8	I7,30	2	-	-	=
56.	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00 кг	0,44	I9,40	8	-	-	=
57.	I47-I7	Закладные детали с металлизацией	I00 кг	I,4I	48,40	68	-	-	=
		Цена:3I+I7,4=48,4 руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58.	I2-65 20-9-8	Балки ж/б высотой до 800 мм, бетон М-200 Цена: 40+(24,6-22,8)х хI,0I5=4I,83 руб.	м3	0,33	4I,83	I4	-	-	-
59.	I24-29	Арматура класса AI	т	0,02	I65,00	8	-	-	-
60.	I24-3I	Арматура класса A3	т	0,04	I93,00	8	-	-	-
6I.	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией Цена: 309+I74	т	0,05	483,00	24	-	-	-
62.	I2-I5I 20-22-A	Ж/б лотки бетон М-200	м3	0,84	58,I4	49	-	-	-
63.	I24-29	Арматура класса AI сетка арматурная	т	0,08	I65,00	I3	-	-	-

18970-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64.	I4-29-71 22-7-м т.46	Монтаж ограждений переходных площадок	т	0,22	29,80	6	-	-	
65.	12I-45I	Стоимость металло-конструкций ограждений	т	0,22	244,00	54	-	-	
66.	I4-I78-71 22-25-И	Окраска масляными составами ограждений	т	0,22	I0,50	2	-	-	
67.	I6-82 25-I0-А	Цементная стяжка по плитам перекрытия	м2	7,00	0,54	4	-	-	
68.	32-45-71 45-I6-и	Устройство дорожных корыт без применения механизмов при корытном профиле глубиной до 250 мм	I00 м2	0,05	20,00	I	-	-	
69.	32-200-71 45-58-А	Основание из щебня рядового толщиной слоя I00 мм	I00 м2	0,05	I47,00	7	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70.	82-197-71 45-52_A	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25мм	100 м2	0,05	80,00	4	-	-	=
71.	12-161 20-23-Е	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	486,00	0,14	68	-	-	=
72.	12-157 12-159 20-23-А	Торкретирование поверхности при толщ. 25 мм с подготовкой поверхности пескоструйным аппаратом	100 м2	1,68	801,4	506	-	-	=
		Итого по смете	руб.			14188			
		в т.ч. металлоконструкции				60			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.			2841			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб.			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Итого	руб.	I6594
Плановые накопления	6%	996
Итого	руб.	I7590

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Г.Корнеева

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация: инженер Р.Заводскова

18970-03

ВЕДОМОСТЬ

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 4,2; 7 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество. Производительность тыс.м3/сутки	
		4,2	7,0
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда	чел/час	36I33,0	36I33,0
Заработная плата	руб	I5I00	I5I00
Строительные машины:			
Комплект оборудования вращательно-колонкового бурения	м/с	8,48	8,48
Комплект оборудования ударно-канатного бурения	м/с	995,32	995,32

1	2	3	4
Краны башенные 5 т	м/с	7,04	7,04
Краны гусеничные 10 т	м/с	7,52	7,52
Прочие машины	руб.	2789,97	2789,97
Растворонасосы 1м3/час	м/с	1,65	1,65
Аппараты пескоструйные	м/с	38,22	38,22
Краны гусеничные 5 т	м/с	1,13	1,13
Краны гусеничные 50 т	м/с	4,11	4,11
Машины поливочные	м/с	0,07	0,07
Цемент-пушка	м/с	47,77	47,77
Катки прицепные на пневмоколесном ходу	м/с	0,03	0,03
Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,20	0,20

18970-03

1	2	3	4
Санитарно-технические работы			
Отопление			
Затраты труда	ч/час	15,82	15,82
Заработная плата	руб	7	7
Вентиляция			
Затраты труда	ч/час	170,5	156,2
Заработная плата	руб	78	71
Теплоснабжение калориферов			
Затраты труда	ч/час	312,4	312,4
Заработная плата	руб	143	143
Механомонтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	ч/час	9238,0	9238,0
Заработная плата	руб	4371	4620

I	2	3	4
Электроосвещение			
Затраты труда	чел/час	337,3I	337,3I
Заработная плата	руб.	I47,0	I47,0
Силовое эл.оборудование			
Затраты труда	чел/час	925,72	92I,72
Заработная плата	руб.	45I,0	449,0
КИП и автоматика			
Затраты труда	чел/час	300,67	300,67
Заработная плата	руб.	I45,0	I45,0

I	2	3	4
3-х метровая вставка аэротенка			
Затраты труда	чел/час	-	8022
Заработная плата	руб	-	3II7
Строительные машины и оборудование			
Комплект оборудования вращательно-колонкового бурения	м/с	-	2,52
Комплект оборудования ударно-канатного бурения	м/с	-	295,84
Краны башенные 5 т	м/с	-	I,I6
Краны гусеничные I0 т	м/с	-	3,08
Прочие машины	руб	-	303,3
Растворонасосы I м3/час	м/с	-	0,24

/ Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Г.Корнеева
..роверила рук.группы Т.Шкирева

gost.e-ecolog.ru