ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-26.83

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

АЛЬБОМ X

С м е т ы

18967-10

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Соляная ул., 22

Сдано в печать X 1963 г.

Заказ № 11652 Тираж 600 экз.

18967-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-26.83

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

АЛЬБОМ X

С м е т ы

Стоимость:

общая	I37,65/I58,35 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I30,56/I44,48 тыс.руб.
I куб.м здания	30,I0/26,40 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

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

18967-10

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование			№ стр.
I	2			3
I	Пояснительная записка			4
2	Объектная смета № I		- блок емкостей	5
3	Сводка объемов и стоимости			9
4	Локальная смета № I-I		- общестроительные работы	I2
5	-"-	№ I-2	- отопление	4I
6	-"-	№ I-3	- вентиляция.	43
7	-"-	№ I-4	- теплоснабжение калориферов	5I
8	-"-	№ I-5	- технологическое оборудование	57
9	-"-	№ I-6	- нестандартизированное оборудование	I0I
I0	-"-	№ I-7	- технологическое оборудование и трубопроводы воздуходувок производительностью I,4 тыс.м3/сутки	II5
II	-"-	№ I-7а	- то же, производительностью 2,7тыс.м3/сутки	I26
I2	-"-	№ I-8	- нестандартизированное оборудование	I39
I3	-"-	№ I-9	- электроосвещение	I42

18967-10

1	2		3
I4	-"-	№ I-I0 - силовое электрооборудование	I5I
I5	-"-	№ I-II - КИП и автоматика	I89
I6	-"-	№ I-I2 - вставка 3-х метровая аэротенка	I99
I7	Ведомость потребности в производственных ресурсах		2II

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Блока емкостей для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного ж/б для строительства в северной строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью 1,4; 2,7 тыс.м3/сутки" 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 Ia (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 материалы, действующих в I-го января 1967 г. и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 годв, 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%.

Составила рук.группы Шкирева

18967-10

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 137,65/158/35 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (производительности) 98,32/58,64 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 139,32/131,51 руб
3. 1 м3 объема здания 31,73/28,94 руб.

№	№ смет прейск. укрупнен. сметных норм, расц. 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	Нормативная условно чистая прод.	Технико-эконом. показатели Наимен. един. изм.	К-во единиц. изм.	стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	II3,56	-	-	-	II3,56	-	-	-	м3	4337,3	26,I8

18967-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-2	Отопление	0,I5	-	-	-	0,I5	-	-	-	-"-	"	0,06
3	I-3	Вентиляция	I,75 I,66	-	-	-	I,75 I,66	-	-	-	-"-	"	0,37
4	I-4	Теплоснабжение калориферов	0,7I	-	0,I	-	0,8I	-	-	-	-	-	
5	I-5	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I8 0,22	5,9 6,2I	I,40 I,56	-	7,48 7,99	-	-	-	-	-	
6	I-6	Нестандартизованное оборудование	0,07 0,08	4,I4 4,20	-	-	4,2I 4,28	-	-	-	-	-	

18967-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	I-7 I-7а	Технологическое оборудование и трубопроводы воздуходувок при норме водоотведения 200 л.час/сут.	0,06 0,08	I,50 2,35	3,I5 9,58	-	4,7I I2,0I	-	-	-	-	-	
8	I-7 I-7а	То же, при норме водоотведения 280 л. чел./сут.	0,06 0,08	I,48 2,33	3,II 9,54	-	4,65 II,95	-	-	-	-	-	
9	I-8	Нестандартизиванное оборудование воздуходувок	-	0,05	-	-	0,05	-	-	-	-	-	
I0	I-9	Электроосвещение	-	0,84	-	-	0,84	-	-	-	-	-	
II	I-I0	Силовое электрооборудование	-	I,37 2,95	I,72 I,9I	-	3,09 4,86	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	I-II	КИП и автоматика	-	0,3	0,76	-	I,06	-	-	-	-	-	
I3	I-I2	Вставка 3-х метровая аэротенка - 2 штуки 5,57х2=II,I4	-/II,I4	-	-	-	-/II,I4	-	-	м3	567	9,82	
		Итого при норме водоотведения 200 л.чел/сутки	II6,48 / I27,60	I4,I0 / I6,90	7,I3 / I3,9I	-	I37,7I / I48,85	-	-	-	-	-	
		Итого при норме водоотведения 280 л чел/сутки	II6,48 / I27,60	I4,08 / I6,88	7,09 / I3,87	-	I37,65 / I58,35	-	-	-	-	-	

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

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

18967-10

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция		Удельный вес стоим. конструк. эл-та или вида работ в % к общ. стоим. работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	Всего	В том числе осн. з/пл	эксп. машин	в накл. расх.	в план. накоп.	всего	стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	I255	I93I	I6,5	3I8	I35	2384	-	-	-	-	-	2,6% I,89
2	Основание	м2	I000,84	3I03	I6,5	5I2	2I7	3832	-	-	-	-	-	3,6% 3,82
3	Железобетонные и бетонные конструкции	м3	850	75I32	I6,5	I2396	5252	92780	-		-	-	-	8I,9% I09,I5

18967-10

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Прочие работы	руб		3844	I6,5	633	268	4745	-	-	-	-	-	2,7%
	в т.ч.металлокон-струкции			(2I)	(8,3)									-
	Итого			I475I8		24200	I0303	I8204	-		-	-	-	I00%

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составил рук.группы Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: чертежи № КЖI-25
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	II3,56	тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	8I,II	руб.
2. I м2 общей площади зданий	II4,93	руб.
3. I м3 объема здания	26,I8	руб.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценок, (ценника) и др.	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
		I. Земляные работы							
I	I-406 I-407 I0-48-Г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до I0 м с перемещением до 50 м цена: 2,59+4xI,58	I00 м3	II,89	8,9I	I06	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-324 I0-4I-E	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы цена: II,6-I0,72x0,I	I00 м3	II,89	I0,53	I25	-	-	-
3	Ц.I ч.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I426,80	0,25	357	-	-	-
4	I-368 I0-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00 м3	II,89	I,64	I9	-	-	-
5	I-325 I0-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,66	I4,40	I0	-	-	-
6	I-635 I0-II4-B	Добор грунта вручную цена: I,06xI,2=I,27 руб.	м3	4,63	I,27	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта на I км	т	II5,64	0,25	29	-	-	-
8	I-242 I0-35-А	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	I5,30	I3,90	2I3	-	-	-
9	Ц.I ч.3 стр.28	Транспорт грунта с I км для обсыпки емкости	т	2677,22	0,25	669	-	-	-
I0	I-438 I-439 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м до 20 м цена: I,65+3х0,69	I00 м3	I2,24	3,72	46	-	-	-
II	I-636 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты	м3	305,97	0,43	I32	-	-	-

18967-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-824 I0-I56-Л	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00 м3	I2,24	I2,40	I52	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			I93I			
		Раздел 2. Основание							
I3	I6-39-I 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	I000,84	0,39	390	-	-	-
I4	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой по грунту из бетона М50 толщ.I00 мм	м3	I00,08	20,60	2062	-	-	-
I5	I6-II6 25-I3-Д I6-II7 25-I3-Е	Стяжка асфальтовая толщ.7 мм цена: 0,9I-0,I42xI,8=0,65 руб	м2	I000,84	0,65	65I	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			3I03			

18967-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции							
I6	I2-I52 20-22-В ц.I44 т.ч.п.I9 ЦОЦ п.I5,I7	Днища плоские ж/б из бетона М200,МРЗ 75, В6 цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+ +3,2xI,05xI,02=33,36 руб	м3	42I,50	33,36	I406I	-	-	-
I7	I24-29	Арматура класса А-I	т	23,73	I65,00	39I5	-	-	-
I8	I24-30	Арматура класса А-2	т	4I,3I	I73,00	7I47	-	-	-
I9	Ц.I42 т.ч.п.59 табл.I4	Стоимость закладных деталей с металлизацией цена: 268+I74=442 руб.	т	0,I3	442,00	57	-	-	-
20	I2-I57 20-23-А	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 25 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами цена: 252+49,4=30I,4 руб.	I00 м2	9,67	30I,4	29I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	II-483-7I I9-32-В	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	243,70	20,00	4874	-	-	
22	II-486-7I I9-32-Е	Установка панелей перегородок	м3	I8,00	7,0I	I26	-	-	
23	ЦСЦ п.4632	Стоимость стеновых панелей весом более 5 т по серии 3.900-3 ВЗ	м3	243,7	54,70	I3330	-	-	
24	ЦСЦ п.463I	Стоимость стеновых перегородок весом до 5 т серии 3.900-3 ВЗ	м3	I8,00	50,90	9I6	-	-	
25	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I3,55	I7,30	234	-	-	
26	I47-А	Арматура товарная класса А-3	I99кг	284,69	I9,40	5523	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	I47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	32,65	2I,40	699	-	-	-
28	I47-I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	98,7I	48,40	4778	-	-	-
29	II-498-7I I9-32-Т ц.I44 т.ч.п.I9 ЦСЦ п.I5,I7	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм из бетона М200 МРЗ I50, В-6 цена: 55,I-(28,4-24,6)хI,0I5+ +3,2хI,02хI,0I5=54,56 руб	м3	23,30	54,56	I27I	-	-	-
30	II-498-7I I9-32-Т ц.I44 т.ч.	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм из бетона М300 МРЗ I50, В6 цена: 55,I+3,2хI,02хI,0I5= =58,4I руб.	м3	I,00	58,4I	58	-	-	-
3I	I24-29	Арматура класса А-I	т	0,I3	I65,00	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	I24-3I	Арматура класса А-3	т	2,I4	I93,00	4I3	-	-	-
33	I2-42 20-5-Б	Закладные детали с металлизацией цена: 309+I74=483 руб.	т	0,05	483,00	24	-	-	-
34	I2-I5I I2-I25 20-22-А	Ж/б лотки из бетона М200	м3	2,52	58,I4	I47	-	-	-
35	I24-29	Арматура класса А-I сетка арматурная	т	0,23	I65,00	38	-	-	-
36	II-495,7I I9-32-Н	Укладка лотков свечением 0,5 м2	м3	3,69	9,40	35	-	-	-
37	ЦСЦ п.4649	Лотки из сборного ж/б М200	м3	3,69	72,00	266	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	I47-I	Арматура товарная класса A-I	100кг	2,3I	I7,30	40	-	-	
39	I47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	I,36	2I,40	29	-	-	
40	I47-336	С металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	100кг	0,26	49,40	I3	-	-	
4I	I3-34 2I-7-А	Парапет	м3	55,7I	24,70	838	-	-	
42	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	0,79	I0,30	8	-	-	
43	I3-65 2I-I0-А	Утепляющая кирпичная стенка по оси А	м3	32,I4	25,60	820	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича утепляющей кирпичной стенки	I00м2	0,32	I0,30	3	-	-	=
45	I6-43 25-6-Д	Бетонный борт	м3	0,I7	23,60	4	-	-	=
46	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	37,I2	II,60	43I	-	-	=
47	ЦСЦ п.47I6	Стоимость плит покрытия по серии 3.006-2 марки П6-I5	м3	I,92	57,50	II0	-	-	=
48	ЦСЦ п.472I	То же, по серии ИИ24-2/70 марки ИП5-4 бетон М300 цена: 58,4+(28,4-24,6)х хI,02=62,28 руб.	м3	35,2	62,28	2I92	-	-	=
49	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	2,95	I7,30	5I	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50	I47-A	Арматура товарная класса А-3	I00кг	II,65	I9,40	226	-	-	=
5I	I47-5	Арматура товарная класса А-3В	I00кг	I7,94	20,40	366	-	-	=
52	I47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	I0,73	2I,40	230	-	-	=
53	I47-I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	8,72	48,40	422	-	-	=
54	II-47I-7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	2,00	I,83	4	-	-	=
55	ЦСЦ п.4377	Стоимость сборных ж/б стаканов СБ4А-I	м3	0,I2	79,00	9	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
56	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,05	I7,30	I	-	-	
57	I47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,03	2I,40	I	-	-	
58	I47-336	С металлизацией	I00кг	0,I2	48,40	6	-	-	
59	I2-65 I2-59 20-9-В	Балки ж/б высотой до 800 мм бетон М200 цена: 40+(24,6-22,8)х х1,015=4I,83 руб.	м3	0,99	4I,83	4I	-	-	
60	I24-29	Арматура класса А-I	т	0,07	I65,00	I2	-	-	
6I	I24-3I	Арматура класса А-3	т	0,II	I93,00	2I	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией цена: 3I5+I74=483 руб.	т	0,I4	483,00	68	-	-	=
63	I5-328 23-6I	Покрытие деревянными щитами над подпольными каналами	м2	I06,67	0,06	6	-	-	=
64	I22-394	Стоимость щитов покрытия	м2	I06,67	3,4I	364	-	-	=
65	I6-6I2 26-I0-ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	I00м2	I,07	2I,50	23	-	-	=
66	I9-62 28-3-ж	Минераловатными матами	м3	II,46	53,50	6I3	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
67	I6-6I2 26-I0-Ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	I00м2	I,07	2I,50	23	-	-	=
		Итого по разделу 3	руб			75I32			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
68	36-654 49-90 Сб.доп. в.5	Щит струенаправляющий	м2	8,58	II,30	97	-	-	=
69	I2I-468	Стоимость металлоконструкций щитов струенаправляющих	т	0,27	303,00	82	-	-	=
70	I4-29-7I 22-7-Ж т.46	Лестницы, площадки, перила стальные	т	I,69	29,29	50	-	-	=
7I	I2I-446	Стремянки	т	0,I9	224,00	43	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	I2I-442	Лестничные марши	т	0,I4	243,00	36	-	-	
73	I2I-45I	Стоимость ограждений переходных площадок и лестничного марша	т	I,36	244,00	332	-	-	
74	I3-I4	Монорельса	т	0,66	30,60	20	-	-	
75	I2I-60	Стоимость металлоконструкций	т	0,66	I67,00	II0	-	-	
76	II-474-7I I9-30-4	Соединительные изделия	т	0,84	259,00	2I8	-	-	
77	Ц.Iч.II п.466	Стоимость соединительных изделий	т	0,84	303,00	255	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
78	II-474-7I I9-30-К	Изделия для крепления трубопроводов	т	0,46	259,00	II9	-	-	=
79	Ц.Iч.П п.468	Стоимость крепежных элементов	т	0,46	303,00	I39	-	-	=
80	ЦСЦ т.ч.	Металлизация соединительных элементов для крепления трубопроводов	т	0,84	I74,00	I46	-	-	=
		Итого по разделу 4	руб			I647			
		Раздел 5. Кровля							
8I	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	I00м2	3,74	35,00	I3I	-	-	=
82	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами,укладываемыми насухо толщ.200 мм над емкостями цена: 29Iх2	I00м2	3,74	582,00	2I79	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
83	I6-625 26-II-Б I6-683 26-II-И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям толщ.5-45 мм М50 цена: 43,9+0,4I+(I5,8-I4,2)х х0,53-(I5,8-I4,2)х2,I= =46,83 руб.	I00м2	3,74	38,47	I8I	-	-	=
84	I6-549 26-6-3	Кровли рулонные плоские пятислойные из гидроизола на битумной мастике	м2	374,32	4,36	I632	-	-	=
85	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике над переходной галереей	I00м2	0,03	35,00	I	-	-	=
86	I6-600 26-I0-З	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ.350 мм над переходной галереей	I00м2	0,03	I0I8,50	33	-	-	=
87	I6-625 I6-683 26-II-И.В	Выравнивающие стяжки покрытий цементные толщ.I5 мм раствор МI00 цена:43,9-0,4I-(I5,8-I4,2)х х0,53+(I5,8-I4,2)х2,I= = 46 руб.	I00м2	0,03	46,00	I	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
88	I6-556 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона или раствора, для зданий шириной до I2 м	м2	3,24	3,08	I0	-	-	
		Итого по разделу 5	руб			4I68			
		Раздел 6. Отделочные работы							
89	20-56 27.I-4-0	Нанесение на металлоконструкции струенаправляющих щитов грунта ХС-0I0 за два раза цена: 8,95х2=I7,9 руб.	м2	8,55	I7,90	I53	-	-	
90	20-79 27.I-5-Н К=3	Окраска металлоконструкций лаком ХС-784 за три раза цена: 9,23х3=27,69 руб.	I00м2	0,09	27,69	2	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9I	I4-I78-7I 27-25-Л	Окраска масляными составами лестниц, площадок и ограждений	т	I,69	I0,50	I8	-	-	=
92	20-56 27.I-4-0	Огрунтовка металлоконструкций ХС-0I0 за два раза соединительных элементов	м2	I9,39	0,I8	3	-	-	=
93	20-79 27.I-5-Н Н-3	Окраска лаком ХС-784 за три раза цена: (9,23х3)х0,0I	м2	I9,39	0,28	5	-	-	=
94	I4-I70 22-25-В	Окраска масляными составами металлоконструкций монорельсов	т	0,66	4,35	3	-	-	=
95	I2-I57 20-23-А	Торкретирование монолитных участков стен при толщине слоя 25 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	I00м2	I,64	30I,00	494	-	-	=
		Итого по разделу 6	руб			678			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 7. Камера фильтров							
96	I3-33 2I-7-А	Кирпичные стены в камере фильтров	м3	7,57	26,00	I97	-	-	=
97	I4-30 22-7-3	Монтаж металлоконструкций рам	т	0,08	47,80	4	-	-	=
98	Ц.Iч.П п.468	Стоимость металлоконст-рукций	т	0,08	303,00	24	-	-	=
99	I4-I79 22-25-М	Окраска масляными составами	т	0,08	24,50	2	-	-	=
		Итого по разделу 7	руб			227			
		в том числе металлоконструкции	руб			(28)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 8. Вытяжка шахта							
I00	I3-33 2I-7-А	Кирпичная стена	м3	2,09	26,00	54	-	-	=
I0I	II-489-77 I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	0,07	II,60	I	-	-	=
I02	ЦСЦ п.47I5	Стоимость плит покрытия по серии 3.006-2 марки ПБД-I5	м3	0,07	58,05	4	-	-	=
I03	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,06	I7,30	I	-	-	=
I04	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,05	I9,40	I	-	-	=
I05	I47-336	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,00I	48,40	I	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I06	I9-I07	Минераловатными матами толщ.70 мм	м3	3,34	67,00	224	-	-	
I07	I6-I03 25-I2-3	Пол из цементно-песчаного раствора	м2	47,72	0,78	37	-	-	
I08	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	47,72	0,08	4	-	-	
I09	24-4I8 33-9-Б	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до I м2	шт	8,00	I,35	II	-	-	
II0	30-I843	Вентиляционные жалюзийные решетки	шт	8,00	0,57	5	-	-	
		Итого по разделу 8	руб			343			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 9. Венткамера							
III	I3-33 2I-7-А	Кирпичная стена венткамеры	м3	I6,63	26,60	442	-	-	=
II2	I3-48 2I-7-И	Перегородки неармированные из кирпича толщиной в I/2 кирпича в венткамере	м2	I,83	3,44	6	-	-	=
II3	I9-I07 28-7-Х	Минераловатными матами толщ.70 мм	м3	4,52	67,00	303	-	-	=
II4	I7-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен сложным раствором	м2	64,58	2,7I	I75	-	-	=
II5	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	I00м2	0,65	5,55	4	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II6	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	64,58	0,3I	20	-	-	=
II7	I5-I90 23-35-В I5-I9I 23-35-А,В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 и привязкой приборов	м2	2,06	3,05	6	-	-	=
II8	I22-422	Стоимость однопольного дверного блока д.37 м	м2	2,06	II,90	25	-	-	=
II9	I7-745 I7-647 27-55-В 27-66-Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных заполнений белилами с добавлением колера	м2	2,06	I,29	3	-	-	=
I20	I4-30 29-7-3	Монтаж металлоконструкций рам	т	0,06	47,80	3	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2I	Ц.Iч.П п.468	Стоимость металлоконструкций	т	0,06	303,00	I8	-	-	=
I22	I4-I79 29-25-М	Окраска масляными составами	т	0,06	24,50	I	-	-	=
		Итого по разделу 9	руб			I006			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			(2I)			
		Раздел I0. Прочие работы							
I23	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М200	м3	3,50	29,58	I04	-	-	=
I24	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией	т	0,02	483,00	I0	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I25	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные из цементного раствора по фундаментам под оборудование	м2	9,59	0,78	7	-	-	=
I26	36-654 49-90 сб.доп.в.5	Металлический щит Ш4 над каналом В сеч.I8-I8	м2	I,2I	II,30	I4	-	-	=
I27	I2I-468	Стоимость металлоконструкций щита	т	0,07	303,00	2I	-	-	=
I28	I4-I79-7I 22-25-М	Окраска масляными составами щита Ш4	т	0,07	24,50	2	-	-	=
I29	I2-I36 20-20-В	Детали фильтросных лотков из бетона М200	м3	0,27	43,94	I2	-	-	=
I30	I24-57	Арматура класса А-I	т	0,0I	I72,00	2	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3I	I24-59	Закладные детали с металлизацией	т	0,004	376,00	I	-	-	=
I32	I2-I56 20-22-Е	Набетонки по днищу в отстойнике илоотделителе илоуплотнителе	м3	94,50	32,63	3083	-	-	=
I33	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией цена: 309+I74=483 руб.	т	0,06	483,00	29	-	-	=
I34	I7-288 27-23-В	Штукатурка цементно-песчаным раствором поверхности набетонки	м2	I99,07	0,86	I7I	-	-	=
I35	32-45-7I 45-I6-И	Устройство дорожных корыт под отмостку	I00м2	0,64	20,00	I3	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I36	32-200-7I 45-53-А	Основание из щебня (гравия) рядового толщиной слоя I00мм	I00м2	0,64	I47,00	95	-	-	=
I37	32-I97-7I 45-52-А	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	I00м2	0,64	80,00	52	-	-	=
I38	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	8II,64	0,I4	II4	-	-	=
I39	II-449-7I I9-25-Г	Прокладка гернитового шнура	м	I34,40	0,85	II4	-	-	=
		Итого по разделу I0	руб			3844			
		в том числе металлоконструкции	руб			(2I)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по смете	руб			92079			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			I7I7			
		Накладные расходы на обще-строительные работы I6,5%	руб			I49I0			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб			I43			
		Итого	руб			I07I32			
		Плановые накопления 6%	руб			6427			
		Итого	руб			II3559			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.нач-ка отдела смет и ПО(Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Фролова
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Заводскова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

Основание: чертежи ОВ-2-3

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,II/0,05 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,I5/0,I2 руб.
3. I м3 объема здания 0,03/0,03 руб.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. 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/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	24-609 33-2I-А	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-50-30 с электродвигателем АОЛ2--I2-2	шт	2	67,0	I34	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого	руб			I34			
		Пуск и регулировка - I%	руб			I			
		Накладные расходы - I4,9%	руб			5			
		Плановые накопления - 6%	руб			8			
		Итого	руб			I48			
		Всего по смете	руб			I48			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

Основание: чертежи ОВ-2-3

Составлена в ценах 1969 г.

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

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продукц.	основная зарплата	экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	24-5I6 33-38-А I50I-0II62 I50I-0I89I	Крышный вентилятор КЦ3-90 № 4 с эл.двигателем 4А7IА6	шт	2 I	I04,9	2I0 I05	-	-	- -

18967-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	24-723 33-28-А К=0,78	Вентиляторные установки весом до 0,5 т	шт	I	28,24	28	-	-	=
3	Ц.Iч.Ш п.2778 I50I-0I5I2 I50I-0I840	Вентиляторы центробежные Ц4-70 общего назначения № 6,3 с эл.двигателем 4АI00	компл	I	I94,27	I94	-	-	=
4	24-604 33-20-Б	Калориферы весом до 0,25 т	шт	I	6,8	7	-	-	=
5	Ц:Iч.Ш п.3779	Калориферы стальные пластинчатые КВСII-П, поверхн.74 м2	шт	I	I86	I86	-	-	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	2308-6003	Заслонка регулирующая Р250х250Р	шт	I	II,84	I2	-	-	=
II	Ц.Iч.Ш п.2598	То же, Р400х400	шт	= I	26	= 26	-	-	= -
I2	24-440 33-II-В Ц.Iч.Ш п.2I28 Ц.Iч.Ш п.30I5	Фильтр ФЯУ	шт	7 8	I3,43	84 I07	-	-	= -
I3	24-709 33-26-Б	Подставка и виброизолирующие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	8,4	0,32	3	-	-	=

18967-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	24-447 33-I4-Б	Двери герметические	шт	3	I,7I	5	-	-	=
I5	Ц.Iч.Ш п.3284	Стоимость дверей ДУС 0,5хI,25	шт	3	I3,8	4I	-	-	=
I6	Ц.Iч.Ш п.776	Лючок для замера	шт	I	0,I4	I	-	-	=
I7	24-449 33-I6	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	I	I3	I3	-	-	=
I8	24-708 33-26-А	Кронштейны под оборудование	кг	28,27 32,04	0,34	I0 II	-	-	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	24-37 33-I-Г	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 2000 мм	м2	I0	5,08	5I	-	-	=
20	24-36 33-I-В	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до I500 мм	м2	6	5,07	30	-	-	=
2I	24-4I7 33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	6	I,06	6	-	-	=
22	24I5-246I К=I,076	Решетки воздухоприточные РР600х200	шт	6	6,67	40	-	-	=
		Итого	руб			I398 I323			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб			3			
		Накладные расходы - 14,9%	руб			214 204			
		Плановые накопления - 6%	руб			99 93			
		Итого	руб			1744 1653			
		Раздел 2. Строительные работы							
23	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,16	42,4	7	-	-	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб			7			
		Накладные расходы -16,5%	руб			I			
		Плановые накопления -6%	руб			-			
		Итого	руб			8			
		Всего по смете	руб			I752 I66I			

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

Основание: чертежи ОВ-2-3

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	0,8I тыс.руб.
в т.ч.оборудования	0,I0 тыс.руб.
строит.работ	0,7I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	0,58/0,30 руб.
2. I м2 общей площади зданий	0,72/0,59 руб.
3. I м3 объема здания	0,I6/0,I3 руб.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	23-46 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	I5	0,79	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	23-49 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 40 мм для отопления	м	I06	I,24	I3I	-	-	=
3	23-I04 30-I4-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	I2I	0,03	4	-	-	=
4	Ц.Iч.Ш п.I30	Вентили муфтовые I5кчI8п, диам.I5 мм	шт	7	0,95	7	-	-	=
5	Ц.Iч.Ш п.I3I	Вентили муфтовые I5кчI8п, диам.20 мм	шт	4	I,I	4	-	-	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Пуск и регулировка - I%	руб			I			
		Накладные расходы - I4,9%	руб			27			
		Плановые накопления - 6%	руб			II			
		Итого	руб			2II			
		Раздел 2. Строительные работы							
9	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,I8	42,4	8	-	-	7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
IO	20-2 27.I-I-Б	Очистка металлических конструкций от коррозии	I00м2	0,5I	40,3	2I	-	-	=
II	20-62 27.I-5-А	Окраска битумным лаком НР I77	I00м2	0,5I	4,0I	2	-	-	=
I2	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	5I	0,3I	I6	-	-	=
I3	I9-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	I,4	59,I	83	-	-	=
I4	I9-233 28-I5-ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	5I	5,37	274	-	-	=

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

Основание: чертежи ТХ 9÷I2, I5, I7

Составлена в ценах I969г.

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

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто / нетто ед.	Масса, тонны брутто / нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборуд.	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. оборуд.	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-0I 06-032 7-У-306М К=0,75	Насос центробежный фекальный ФГ 57,5/9,5б с эл.двиг.НА100 Н	шт.	I	0,I43		I60	3I,3х0,75=23,5	I5,3х0,75=II,5	I,54х0,75=I,I6 0,74х0,75=0,6	I60	24	I2	I I
2	23-0I 06-058 7-У-306М К=0,7	Насос центробежный погружной ГНОМ I6-I5-УА 3I,3х0,7=2I,9 I5,3х0,7=I0,7 I,54х0,7=I,08 0,74х0,7=0,52	шт.	I/I	0,032		480	2I,9	I0,7	I,08/0,52	480	22	II	I/I
3	23-0I 06-027 7-У-306М К=0,75	Насос центробежный фекальный ФГ I4,5/I0 с эл. двиг. А02-22-	шт.	2	0,I3		I40	23,5	II,5	I,I6/0,6	280	47	23	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	23-0I 0I-00I 7-У-306М К=0,7	Насос консольный К8/I6 с эл.двиг. 4АХВ0А2	шт.	2	0,064		92	2I,9	I0,7	$\frac{I,08}{0,52}$	I84	44	2I	$\frac{2}{I}$
5	23-0I 0I-I8I 7-У-306М К=0,7	Насос вихревой ВКС I/I6 с эл. двиг.4Х80В4	шт.	I	0,062		II0	2I,9	I0,7	$\frac{I,08}{0,52}$	II0	22	II	$\frac{I}{I}$
6	8-48I6	Присоединение к эл.сети	шт.	7			I,4	0,54	$\frac{0,0I}{0,0I}$			I2	4	-
7	ЦМО № 7 пр.I	Стоимость эл.эн. на опробование и испытание насосов	кВт.ч	560				0,02I				I2		
8	23-07 I-0396 I2-У- -2I72 К=I,25	Вентиль запорный мембранный с эл. магнитным приводом	шт.	3			20	4,42	2,I	$\frac{0,09}{0,03}$	60	I3	6	-

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

I5кч 888р СВМ д.25

3,08+I,68x0,25xI,7+0,02xI,3x0,25
I,68xI,25=2,I
0,07xI,25=0,09
0,02xI,25=0,03

9	23-07 I-I040 I2-У-2I94	Задвижка д.250 30ч 6бр	шт.	= 2	73	I3,4	7,07	0,45 0,22	- I46	- 27	- I4	-	I -
		Итого по разделу I							I274 I420	I96 223	88 I02	7 5	8 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтажные работы												
		Из.												
I0	I2-У-II К=I,I	Тр-д из стальных электросварных труб 45х2,5	т	0,04			I88,I	96,7	I2,2 / 6,3		8	4	-	
II	I2-У-I2 К=I,I	То же, 57х3	т	0,075			I30,9	64,2	II,66 / 4,82		I0	5	I / -	
I2	I2-У-I3 К=I,I	То же, 89х3,5	т	0,09			I03,8	49,7	I0,85 / 4,4		9	4	I / -	
I3	I2-У-I5 К=I,I	То же, II4х3	т	0,07			79,8	37,I	9,3I / 3,4		6	3	I / -	
I4	I2-У-I5	То же, I59х4 (открытая площадка)	т	0,28 / -			72,5	33,7	8,46 / 3,06		20 / -	9 / -	2 / I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I2-У-I5 К=I,I	То же, I59х4	т	0,464 –				79,8	37,I	9,3I 3,4		37 –	I7 –	4 2
I6	I2-У-I7	То же, 2I9х4 (открытая площадка)	т	– 0,38				5I,6	23,2	7,78 3,04		– 20	– 9	3 I
I7	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х4	т	– 0,645				56,8	25,5	8,56 3,3		– 37	– I6	6 2
		Промывка труб водой:												
I8	I2-У-20I8	Труба д.45	м	I4				0,I5	0,08	0,0I –		2	I	–
I9	I2-У-20I8	То же, д.57	м	I3				0,I5	0,08	0,0I –		2	I	–
20	I2-У-20I9	То же, д.89	м	I2				0,I9	0,I	0,0I –		2	I	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I2-У-2020	То же, д.II4	м	6				0,27	0,I5	0,0I / -		2	I	-
22	I2-У-2020	То же, д.I59	м	47 / -				0,27	0,I5	0,0I / -		I3 / -	7 / -	-
23	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	- / 46				0,35	0,I9	0,0I / -		- / I6	- / 9	-
24	I2-У-2I89	Задвижка 30ч 6бр д.50	шт.	3				2,34	I,3	0,03 / 0,0I		7	4	-
25	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый д.40 I5ч 8р2	шт.	3				I,9I	I,08	0,0I / -		6	3	-
26	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	$м^3$	III / I09				0,I				II / II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		И4.												
27	I2-У-I3 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 89х3,5	т	0,06				I03,8	49,7	I0,85 / 4,4		6	3	I / -
28	I2-У-I3	То же, 89х3,5 (открытая площадка)	т	0,07				94,4	45,2	9,86 / 4,0		7	3	I / -
29	I2-У-I5 К=I,I	То же, I59х4,5	т	0,0I / -				79,8	37,I	9,3I / 3,4		I / -	-	-
30	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х6	т	- / 0,0I3				56,8	25,5	8,56 / 3,3		- / I	-	-
3I	I2-У-20I9	Промывка водой труб д.89	м	I2				0,I9	0,I	0,0I / -		2	I	-
32	I2-У-2I90	Задвижка д.80 30ч6бр	шт.	3				4,36	2,4I	0,07 / 0,02		I8	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м³	7,2				0,1				I		
		I2.												
34	I2-У-I2 K=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,23				I30,9	64,2	$\frac{II,66}{4,82}$		90	I5	$\frac{2}{I}$
35	I2-У-I3 K=I,I	То же, 89х3,5	т	0,0I				I03,8	49,7	$\frac{I0,85}{4,4}$		I	-	-
36	I2-У-I5 K=I,I	То же, II4х3	т	0,082				79,8	37,I	$\frac{9,3I}{3,4}$		7	3	$\frac{I}{I}$
37	I2-У-I5 K=I,I	То же, I59х4,5	т	0,63				79,8	37,I	$\frac{9,3I}{3,4}$		50	23	$\frac{6}{2}$
38	I2-У-20 K=I,I	То же, 530х6	т	5				33,4	I3,5	$\frac{7,28}{3,I}$		22	9	$\frac{5}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Промывка труб водой												
39	I2-У-2018	Труба д.57	м	I2				0,I5	0,08	0,0I		2	I	-
40	I2-У-2019	То же, д.89	м	I				0,I9	0,I	0,0I		-	-	-
4I	I2-У-2020	То же, д.II4	м	I0				0,27	0,I5	0,0I		3	2	-
42	I2-У-2020	То же, д.I59	м	34				0,27	0,I5	0,0I		9	5	-
43	I2-У-2025	То же, д.530	м	3				0,92	0,5	0,02 0,0I		3	2	-
44	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	78				0,I				8		
45	I2-У-2I89	Задвижка д.50 30ч 6бр	шт.	5				2,34	I,3	0,03 0,0I		I2	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
46	I2-У-219I	То же, д.I00	шт.	II				5,4	2,96	0,09 0,02		59	33	I -
47	I2-У-2192	То же, д.I50	шт.	I				7,I3	3,9	0,I3 0,05		7	4	-
		И5.												
48	I2-У-II К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 45х2,5	т	0,00I				I88,I	96,7	I2,2 6,3		-	-	-
49	I2-У-I2 К=I,I	То же, 57х3	т	0,I65				I30,9	64,2	II,66 4,82		22	II	2 I
50	I2-У-I5	То же, II4х3 (открытая площадка)	т	0,082				72,5	33,7	8,46 3,06		7	3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	I2-У-I5 K=I,I	То же, II4х3	т	0,38				79,8	37,I	9,3I / 3,4		30	I4	4 / -
		Промывка труб водой												
52	I2-У-20I8	Труба д.45	м	0,5				0,I5	0,08	0,0I / -		-	-	-
53	I2-У-20I8	То же, д.57	м	29				0,I5	0,08	0,0I / -		4	2	-
54	I2-У-2020	То же, д.II4	м	48				0,27	0,I5	0,0I / -		I3	7	-
55	I2-У-2I89	Задвижка д.50 30ч 6бр	шт.	6				2,34	I,3	0,03 / 0,0I		I4	8	-
56	I2-У-2I9I	То же, д.I00	шт.	3				5,4	2,96	0,09 / 0,02		I6	9	-

18967-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	I02				0,I				I0		
58	I2-У-2I89	Клапан обратный поворотный однодис-ковый д.50 КА44075	шт.	2				2,34	I,3	0,03 / 0,0I		5	3	-
		И2.												
59	I2-У-I8	Трубопровод из стальных электро-сварных труб 273х4 (открытая площадка)	т	0,523				48,0	2I,5	7,67 / 3,02		25	II	4 / 2
60	I2-У-I5 К=I,I	То же, II4х3	т	0,49				79,8	37,I	9,3I / 3,4		39	I8	5 / 2
		Промывка труб водой												
6I	I2-У-2022	Труба д.273	м	I8				0,52	0,29	0,0I / -		9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	I2-У-2020	То же, д.II4	м	5I				0,27	0,I5	0,0I		I4	8	-
63	ЦМО № I2	Стоимость воды	м^3	2I0				0,I				2I		
64	I2-У-2I9I	Задвижка д.I00 30ч 6бр В9.	шт.	3				5,4	2,96	0,09 / 0,02		I6	9	-
65	I2-У-8 К=I,I	Труба 26х3 ГОСТ I0704-76	м	9				I,33	0,72	0,03 / 0,0I		I2	6	-
66	I2-У-I2 К=I,I	То же, д.57х3	т	0,434				I8,09	64,2	II,66 / 4,82		57	25	5 / 2
67	I2-У-I2	То же, 57х3 (открытая площадка)	т	0,2				II9	58,7	I0,6 / 4,38		24	I2	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	I2-У-I3 К=I,I	То же, 89х3,5	т	0,00I				I03,8	49,7	I0,85 / 4,4		-	-	-
69	I2-У-2I89	Задвижка д.50 30ч 6бр	шт.	I3				2,34	I,3	0,03 / 0,0I		30	I7	-
70	I2-У-2I89	Клапан обратный КА44075 д.50	шт.	2				2,34	I,3	0,03 / 0,0I		5	3	-
		Промывка труб водой												
7I	I2-У-20I7	Труба д.26	м	9				0,I2	0,06	0,0I / -		I	-	-
72	I2-У-20I8	То же, д.57	м	I30				0,I5	0,08	0,0I / -		20	I0	I / -
	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	26				0,I				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
73	I2-У-I5 K=I,I	Труба I59x4,5 ГОСТ I0704-76	т	0,52				79,8	37,I	8,3I / 3,4		4I	I9	5 / 2
74	I2-У-I7 K=I,I	То же, 2I9x4	т	0,5 / -				56,8	25,5	8,56 / 3,3		28 / -	I3 / -	4 / 2
75	I2-У-I8 K=I,I	То же, 273x4	т	- / 0,62				52,8	23,4	8,44 / 3,3		- / 33	- / I5	- 5 / 2
		Промывка труб водой												
76	I2-У-2020	Труба д.I59	м	2I				0,27	0,I5	0,0I / -		6	3	-
77	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	20 / -				0,35	0,I9	0,0I / -		7 / -	4 / -	-
78	I2-У-2022	То же, д.273	м	- / I8,5				0,52	0,29	0,0I / -		- / I0	- / 5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	I22 I53				0,I				I2 I5		
80	I2-У-2I92	Задвижка д.I50 30ч6бр	шт.	4				7,I3	3,9	0,I2 0,05		29	I6	I -
8I	I2-У-2I93	Задвижка д.200 30ч6бр	шт.	I -				I0,5	5,63	0,27 0,I5		II -	6 -	-
		MI3.												
82	I2-У-I5 К-I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	0,2I				79,8	37,I	2,3I 3,4		I7	8	2 I
83	I2-У-I7 К-I,I	То же, 2I9х4	т	2,32 -				56,8	25,6	2,56 3,3		2I -	2 -	2 I -
84	I2-У-I9 К-I,I	То же, 273х4	т	- 0,47				52,8	23,4	2,44 3,3		- 25	- II	- 4 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Промывка труб водой												
85	I2-У-2020	Труба д.I59	м	I3				0,27	0,I5	0,0I		4	2	-
86	I2-У-2021	То же, д.2I9	м	I5				0,35	0,I9	0,0I		5	3	-
87	I2-У-2022	То же, д.273	м	- I4,5				0,52	0,29	0,0I -		- 8	- 4	-
88	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	86 II3				0,I				9 II		
89	I2-У-2I93	Задвижка д.200 30ч6бр	шт.	I				I0,5	5,63	0,27 0,I5		II -	6 -	-
		М3												
90	I2-У-I5 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	0,65				79,8	37,I	9,3I 3,4		52	24	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9I	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х4	т	0,785 -				56,8	25,5	8,56 3,3		45 -	20 -	7 3
92	I2-У-I8 К=I,I	То же, 273х4	т	- 0,98				52,8	23,4	8,44 3,3		- 52	- 23	8 3
		Промывка труб водой												
93	I2-У-2020	Труба д.I59	м	36 35				0,27	0,I5	0,0I -		I0	5	-
94	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	32 -				0,36	0,I9	0,0I -		II -	6 -	-
95	I2-У-2020	То же, д.273	м	- 30,5				0,52	0,29	0,0I -		- I6	- 9	-
96	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	200 255				0,I				20 26		

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х4	т	0,52 -				56,8	25,5	8,56 3,3		30 -	I3 -	4 2 -
I03	I2-У-I8 К=I,I	То же, 273х4	т	- 0,69				52,8	23,4	8,44 3,3		- 36	- I6	- 6 2
I04	I2-У-I9 К=I,I	То же, 325х4	т	- 0,09				45,9	I9,9	8,07 3,3		- 4	- 2	- I -
I05	I2-У-I862	Труба вентури д.200	шт.	I -				3,2	I,58	0,32 0,0I		3 -	2 -	-
I06	I2-У-I863	Труба вентури д.300	шт.	- I				5	2,45	0,5I 0,0I		- 5	- 2	- I -
		Промывка труб водой												
I07	I2-У-2020	Труба д.I59	м	I4,5				0,27	0,I5	0,0I -		4	2	-
I08	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	2I,5 -				0,35	0,I9	0,0I -		8 -	4 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I09	I2-У-2022	Труба д.273	м	- 2I,5			0,52	0,29	0,0I -			- II	- 6	-
II0	I2-У-2022	То же, д.325	м	- 2			0,52	0,29	0,0I -			- I	- I	-
III	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	II5 I74			0,I					I2 I7		
		MI7.												
II2	I2-У-8 К=I,I	Труба 26х2 ГОСТ I0704-76	м	0,5			I,33	0,72	0,03 0,0I			I	-	-
II3	I2-У-I2 К=I,I	То же, 57х3	т	0,045			I20,9	64,2	II,66 4,82			6	3	I -
		Промывка труб водой												
II4	I2-У-20I7	Труба д.26	м	0,5			0,I2	0,06	0,0I -			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II5	I2-У-20I8	То же, д.57	м	6				0,I5	0,08	0,0I / -		I	-	-
II6	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	I,2				0,I				-		
II7	I2-У-22I2	Вентиль муфтовый I5ч8р д.50	шт.	2				I,9I	I,08	0,0I / -		4	2	-
II8	I2-У-2I89	Клапан обратный поворотный одно-дисковый КА44075 д.50	шт.	I				2,34	I,3	0,03 / 0,0I		2	I	-
		XI.												
II9	I2-У-444	Труба ПВХ-I00I25 техническая	м	6I				0,86	0,5	0,0I / -		52	3I	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I20	I2-У-22I8	Вентиль запорный проходной (типа "Косва") (МХР) I5Н13П д.25	шт.	3				2	I,08	0,05 0,0I		6	3	-
		М5.												
I2I	I2-У-I5 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	0,334 -				79,6	37,I	2,3I 3,4		27 -	I2 -	3 I	-
I22	I2-У-I7 К=I,I	То же, 219х4	т	- 0,59				56,6	25,5	3,52 3,3		- 34	- I5	-	5 2
		Промывка труб водой												
I23	I2-У-2020	Труба д.I59	м	I5 -				0,27	0,I5	0,0I -		4 -	2 -	-
I24	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	- I5				0,35	0,I9	0,0I -		- 5	- 3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I25	ЦМО № I2	Стоимость воды	$м^3$	32/60				0,I				2/6		

б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках

ИЗ.

I26	Ц № I ч.I об. доп.5 п.982 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 45х2,5 6I2х0,95	т	0,04		58I,4		23	
I27	-"- п.984	То же, 57х3 5I9х0,95	т	0,075		493,I		37	
I29	-"- п.989	То же, 89х3,5 456х0,95	т	0,09		435,I		39	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I30	-"- п.I002	То же, I59x4 347x0,95	т	0,484 -				329,7				I53 -		
I3I	-"- п.I002 К=0,85	То же, I59x4 (открытая площадка) 347x0,85	т	0,28 -				295				83 -		
I32	-"- п.I006 п.I007 К=0,95	То же, 2I9?4 (303+(303-299)·3)·0,95	т	- 0,645				299,3				- I93		
I33	-"- К=0,85	То же, 2I9x4 (открытая площадка) (303+(303-299)·3)·0,85	т	- 0,38				267,8				- I02		
I34	Ц № I ч.III п.800	Задвижка 30ч 6бр д.50	шт.	3				7,07				2I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I35	-"- п.I08	Вентиль муфтовый I5ч 6р2 д.40	шт.	3				2,25				7		
		И4.												
I36	Сб.доп.У Ц № I ч.I п.989 К=0,95	Трубопроводы из стальных электросварных труб 89х3,5	т	0,06				425,I				26		
I37	-"- К=0,85	То же, 89х3,5 (открытая площадка) 458х0,85	т	0,07				389,3				27		
I38	Ц № I ч.I п.3296	Стальные фасонные части д.I59	т	0,0I				696				7		
I39	-"- п.3297	То же, д.2I9	т	0,013				424				6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I40	Ц № I ч.II п.50I	Задвижка д.80 30ч 6бр	шт.	3				I0,5				32		
		П2.												
I4I	Сб.доп.5 Ц № I ч.I П:984 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,23				493,I				II3		
I42	-"- п.989	То же, 89х3,5	т	0,0I				435,I				4		
I43	-"- п.998	То же, II4х3	т	0,082				345,8				28		
I44	-"- п.I002	То же, I59х4,5	т	0,63				329,7				207		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I45	-"- п.I02I	То же, 530х6 386х0,95	т	0,665				366,7				244		
I46	Ц № I ч.Ш п.800	Задвижка д.50 30ч 6бр	шт.	5				7,07				35		
I47	-"- п.802	То же, д.I00	шт.	II				I3,6				I50		
I48	-"- п.804	То же, д.I50	шт.	I				27,7				28		
		И5.												
I49	Ц № I ч.У Доп.в.5 п.982 К=0,95	Трубопровод из стальных электро-сварных труб	т	0,00I				58I,4				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I50	-"- п.984	То же, 57х3	т	0,I65				493,I				8I		
I5I	-"- п.998	То же, II4х3	т	0,38				345,8				I3I		
I52	-"- п.998 К=0,85	То же, II4х3 (открытая площадка) 364х0,85	т	0,082				309,4				25		
I53	Номен. справ. стр.48	Клапан обратный поворотный однодис- ковый д.50 КА44075 4,8хI,076	шт.	2				5,2				I0		
I54	Ц № I ч.Ш п.800	Задвижка д.50 30ч 6бр	шт.	6				7,07				42		
I55	-"- п.802	То же, д.I00	шт.	3				I3,6				4I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		И2.												
I56	Ц № I ч.У сб. доп.5 п.I0I5 п.I0I6 К=0,85	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 273х4 (открытая площадка) (283+(283-28I)•5)•0,85	т	0,523				249,I				I30		
I57	-"- п.998 К=0,95	То же, II4х3	т	0,49				345,8				I69		
I58	Ц № I ч.Ш п.802	Задвижка 30ч 6бр д.I00 мм	шт.	3				I3,6				4I		
		В9.												
I59	Ц № I ч.I п.I74	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб 26х2 9хI,04	м	9,4				0,26				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I60	Ц № I ч.У сб. доп.5 п.984 К=0,95	То же, 57х3	т	0,434				493,I				2I4		
	-"- К=0,85	То же, 57х3 (открытая площадка)	т	0,2				44I,2				88		
		5I9х0,85												
I6I	Ц № I ч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	шт.	6				0,53				3		
I62	Ц № I ч.Ш п.800	Задвижка д.50 30ч 6бр	шт.	I3				7,07				92		
I63	Номен. справ. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.50	шт.	2				5,2				I0		
		4,8хI,076												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I64	Ц № I ч.I п.3296	Стальные фасонные части д.89 мм	т	0,001				696				I		
		№6.												
I65	Ц № I ч.У сб. доп.5 п.I002 К=0,95	Трубопроводы из стальных электросварных труб I59х4	т	0,52				329,7				I7I		
I66	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 (303+(303-299)·3)·0,95	т	0,5 -				299,3				I50 -		
I67	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4 (283+(283-28I)·5)·0,96	т	- 0,62				278,4				- I73		
I68	Ц № I ч.II п.804	Задвижка д.I50 30ч 6бр	шт.	4				27,7				III		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I69	-"- п.805	Задвижка д.200 30ч 6бр	шт.	I				4I,8				42		
		МI3.												
I70	Ц № I ч.У сб. доп.5 п.I002 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	т	0,2I				329,7				69		
I7I	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 (303+(303-299)·3)·0,95	т	0,37				299,3				II0		
I72	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4 (283+(283-28I)·5)·0,95	т	- 0,47				278,4				- I3I		
I73	Ц № I ч.Ш п.805	Задвижка д.200 30ч 6бр	шт.	I				4I,8				42		

12967-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М3.												
I74	Ц № I ч.У сб. доп.5 п.I002 К=0,95	Трубопровод из стальных электро-сварных труб I59х4	т	0,65				329,7				214		
I75	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 (303+(303-299)·3)·0,95	т	0,785 -				299,3				235 -		
I76	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4 (283+(283-28I)·5)·0,95	т	- 0,98				278,4				- 273		
I77	Ц № I ч.Ш п.804	Задвижка д.I50 30ч 6бр	шт.	3				27,7				83		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		MI5.												
I78	Ц № I ч.У сб. доп.5 п.984 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,0I				58I,4				5		
		MI4.												
I79	-"- п.I002	То же, I59х4	т	0,24				329,7				79		
I80	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 (303+(303-299)·3)·0,95	т	0,52 -				299,3				I56 -		
I8I	-"- п.I0I6 п.I0I5	То же, 273х4 (283+(283-28I)·5)·0,95	т	- 0,69				278,4				- I92		
I82	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 325х4 (283+(283-28I)·5)·0,95	т	- 0,09				278,4				- 25		

18967-10

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I88	Ц № I ч.Ш п.I09	Вентиль запорный муфтовый I5ч 8р д.50	шт.	2				2,83				6		
I89	Номен. справ. стр.48	Клапан обратный поворотный однодисковый д.50 КА44075	шт.	I				5,2				5		
		4,8xI,076												
		XI.												
I90	05-03 доп.69	Труба ПВХ-I00 I25 техническая	м	63,4				0,I94				I2		
		0,I74xI,II4=0,I94												
		6IxI,04												
I9I	Номен. справ. I979г. стр.I9	Вентиль запорный проходной (типа "Косва") фланцевый (МХФ) I5Ф3П д.25	шт.	3				7,4				22		
		6,9xI,076												

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		0,06x2+0,08x3=0,36 0,03x2+0,06x3=0,24												
		Итого по разделу III										I72 202	50 59	7 I0 - -
		Итого	руб.									I274 I420	5732 6059	739 I04 I2I 775 37 43
		Запасные части	2%									25 28		
		Итого	руб.									I299 I448	5732 6059	739 I04 I2I 775 37 43
		Тара и упаковка	2%									26 29		
		Итого	руб.									I325 I477	5732 6059	739 I04 I2I 775 37 43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	4%								53 59			
		Итого	руб.								1378 1536	5732 6059	739 775	104 37	121 43
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								17 18			
		Итого	руб.								1395 1554	5732 6059	739 775	104 37	121 43
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								9 10			
		Итого	руб.								1404 1564	5732 6059	739 775	104 37	121 43
		Отклонения по заработной плате	руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб.								I404 I564	5732 6059	739 775	I04 37	I2I 43
		Плановые накопления	6%									344 364			
		Итого	руб.								I404 I564	6076 6423	739 775	I04 37	I2I 43
		Всего	руб.								7480 7987				
		в том числе нормативная условно-чистая продукция													

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

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

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.техник Т.Бурлова

Проверила рук.группы Г.Лучина

18967-70

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Основание: чертежи ТХ I ÷ I2

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 4,2I тыс.руб.
в т.ч. 4,28
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 4,I4/4,2 тыс.руб.
в) строит.работы 0,07/0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу (производительности) 3,0I/I,59 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,27/3,49 руб.
3. I м3 объёма здания 0,95/0,77 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонны брутто нетто: единицы изм.	Масса, тонны брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИЗ.												
I	Ц № I ч.П п.550	Иловая камера 273х6	шт.	3	0,023	0,069		388,7	53,6	8,37 / 2,I		27	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I3-I94 K=I,083													
2	Ц I ч.П п.550 I3-I94 K=I,083	Установка многоярусного илоотделителя	шт.	3	0,003	0,0I		388,7т	53,6т	8,37т 2,Iт		4	I	-
3	Калькуляция №I	Лоток	шт.	I2				25	3	-		300	36	-
4	-"- №2	Распределитель	шт.	I2				40	5	-		480	60	-
5	-"- №3	Блок полочный	шт.	24				48	9	-		II52	2I6	-
6	Ц № I ч.П п.550 I3-I94 K=I,083	Труба иловая	шт.	3	0,07I	0,24		388,7	53,6	8,37 2,I		93	I3	2 4 I

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	-"-	Бак уплотненного ила	шт.	I	0,29			388,7	53,6	8,37 2,I		II3	I6	2 I
I3	-"-	Бак технической воды	шт.	I	0,73			388,7	53,6	8,37 2,I		284	39	6 2
I4	I4-M-У-985	Покрытие эмалью в 2 слоя по грунту	м²	I7,6 I8,0				4,08	0,3I	0,76 -		72 73	5 6	I3/I4 - -
I5	I4-I78 22-25-А	Окраска оборудования I0,5xI,I65	т	5,5I 5,83				I2,2	4,9	0,3 -		67 7I	27 29	2/2 - -
		Итого	руб.									3974 4038	644 658	39/4I 7 8
		Отклонения по заработной плате	руб.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб.											
		Плановые накопления	6%									238 242		
		Итого	руб.								4212 4260	644 656	39/7 41/8	
		Всего	руб.											
		В том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

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

Главный инженер проекта Т.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.техник Т.Бурлова

Проверила рук.группы Г.Лучина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-6

стоимости лотка многоярусного илоотделителя

№№ п/п	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					обор-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основная з/плата	в т.ч. эк. машин, т.ч. з/пл.	обор-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основная з/плата	в т.ч. эк. машин, з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Ц № I ч.I п.75	Крепеж	т	0,002			3I4					I		
2	Ц № I ч.II п.572 I3-279 К=I,083	Металлоконструкции (278+62,7)·I,083 6I,2·I,083	т	0,034			369	66,3	-			I3	2	-
3	I5-I35 23-23-6	Фанера ФСФ-8	$м^2$	2,4				I,3	0,34	-		6	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	24-I5 стр.82	Перфорация 0,47xI,292=0,6I	$м^2$	3,5				0,6I				2		
5	I5-253 23-49-в	Огнезащита деревян. констр.	$100м^2$	0,024				II,6	I,28	0,35		I		

Итого руб.

Накладные расходы I6,5%

по поз. I,3,5

Итого

			25 3 -
			I
			I

Составила Бурлова

Проверил Лучина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-6

стоимости распределителя многоярусного илоотделителя

№№ п/п	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					обор-ния руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основная з/плата	в т.ч. эк. машин, в т.ч. з/пл.	обор-ния руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основная з/плата	в т.ч. эк. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Ц № I ч.П п.572 I3-279 K=I,083	Металлоконструкции (278+62,7)·I,083	т	0,05I		369	66,3					I9	3	-
2	I5-I35 23-23-б	Фанера ФСФ-8	м²	7		I,3	0,34	-				9	2	-
3	I5-253 23-49-в	Огнезащита деревян.констр.	I00 м2	0,07		II,6	I,28	0,35 / -				I	-	-
4	24-I5 стр.82	Перфорация 0,47xI,292	м²	I0		0,6I						6		

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

Составил Бурлова

Проверил Лучина

902-3-26.83 (X) III 18967-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-6

стоимости блока полочного многорусного илоотделителя

№№ п/п	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость (в рублях) единицы				общая			
					обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основная з/плата	обо-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основная з/плата
							в т.ч. машин, в т.ч. з/пл.					машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Ц № I ч.П п.572 I3-279	Металлоконструкции	т	0,070			369	66,3	-		26	5	-
2	I5-I35 23-23-б	Фанера ФСД-8	$м^2$	I2,6		I,3	0,34	-			I6	4	-
3	I5-253 23-49-в	Огнезащита дерев. конструкций	I00 м2	0,I3		II,6	I,25	0,35 / -			2	-	-
4	Ц № I ч.I п.75	Крепеж	т	0,004			3I4				I		

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

Составил Бурлова

Проверил Лучина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-6

стоимости полочного блока вторичного тонкослойного отстойника

№№ п/п	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость (в рублях) единицы				общая			
					обо-руд.	завод. монтажных работ монтажа	всего	в т.ч. основная з/плата	обо-руд.	завод. монтажных работ монтажа	всего	в т.ч. основная з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I 23-Iа	Сосна	$м^3$	0,0II		84	I0,9	0,6			I	
2	I5-I35 23-23-б	Фанера ФСФ-8	$м^2$	5,76		I,3	0,34	-			7	2
3	I5-253 23-49-в	Огнезащита деревян.констр.	I00 $м^2$	0,I3		II,6	I,28	0,35			I	-
4	Ц № I ч.I п.75	Крепеж	т	0,00I		3I4					I	

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

Составила Бурлова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

Основание: чертежи ТХ-I4

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	4,7I/4,65 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	3,I5/3,II тыс.руб.
б) монтажных работ	I,5/I,48 тыс.руб.
в) строит.работы	0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете.	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	3,36/3,32 руб.
2. I м2 общей площади здания	I,58/I,56 руб.
3. I м3 объема здания	0,36/0,36 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН,ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса,тонны брутто	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.
					един.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Номен. каталог I982г. 7-У-I55 К=0,7	Воздуходувка А24-60-2А с эл. двиг.4АI60 2 56,5х0,7=39,55 24х0,7=I6,8 7,05х0,7=4,94 3,I3х0,7=2,I9	шт	3	0,35	I,05	900	39,55т	I6,8	4,94 2,I9	2700	42	I8	5 2
2	ЦМО № 7 пр.I	Стоимость эл.эн.	кВт. ч	420	-	-	-	0,02I	-	-	-	9	-	-
3	-"-	Стоимость воды	м3	I29	-	-	-	0,I	-	-	-	I3	-	-
4	8-48I8	Присоединение к эл.сети	шт	3	-	-	-	2,8	I,I	0,0I 0,0I	-	8	9	-
5	I9-06 п.I6-002 3-У-6II	Таль передвижная червячная I ГОСТ II06-74	шт	I	0,052	-	4I	45т	24,2	3,7т	4I	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Номен. перечень Кучинск. з-да I980г. 7-У-I47	Плиты шамотные пористые фильтросные 300х300х35	шт	I80 I20	0,005	0,9 0,6	0,65	62,5	3I,2	8,85 4,78	II7 78	56 38	28 8 8 I9 4 3
		Итого по I разделу									2858 2819	I30 II2	50 I3 I0 4I 6 5

П. Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

7	I2-У-8 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 22хI,6	м	I4	-	-	-	I,33	0,72	0,03 0,0I	-	I9	I0	-
8	I2-У-8 К=I,I	То же, 32хI,4	м	I4	-	-	-	I,33	0,72	0,03 0,0I	-	I9	I0	-
9	I2-У-I2	То же, 57х3 (в емкости)	т	0,I4	-	-	-	II9	58,4	I0,6 4,38	-	I7	8	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-У-I5	Трубопровод из стальных электросварных труб II4x3 (в емкости)	т	0,46	-	-	-	72,5	33,7	8,46 3,06	-	33	I5	4 I
II	I2-У-I5 K=I,I	То же, II4x3	т	0,588	-	-	-	79,8	37,I	9,3I 3,4	-	47	22	5
I2	I2-У-I5 K=I,I	То же, I59x4	т	I,I9	-	-	-	79,8	37,I	9,3I 3,4	-	95	44	II 4
I3	I2-У-I7 K=I,I	То же, 2I9x4	т	0,I5	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	9	4	I -
		Промывка труб водой:												
I4	I2-У-20I7	Труба д.22	м	I4	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	2	I	-
I5	I2-У-20I7	То же, д.32	м	I4	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	2	I	-
I6	I2-У-20I8	То же, д.57	м	39	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I2-У-2020	Труба д.II4	м	I00	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	27	I5	I
I8	I2-У-2020	То же, д.I59	м	62	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	I7	9	I
I9	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	3	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	I	I	-
20	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	224	-	-	-	0,I	-	-	-	22	-	-
2I	I2-У-2I9I	Задвижка д.I00 30ч6бр	шт	9	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	49	27	I -
22	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый I5ч8р2 д.20	шт	3	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый I5ч8р2 д.32	шт	3	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	6	3	-
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж												
24	Ц.Iч.I п.I74	Трубопровод из стальных электросварных труб 22xI,6 I4xI,04	м	I5	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
25	Ц.Iч.I п.I77	То же, 32xI,4 I4xI,04	м	I5	-	-	-	0,32	-	-	-	5	-	-
26	Ц.Iч.У сб.доп.5 п.984 К=0,85	То же, 57x3 (в емкости) 5I9x0,85	т	0,I4	-	-	-	44I,2	-	-	-	62	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	Ц.Iч.У сб.доп.5 п.998 К=0,85	Трубопровод из стальных электросварных труб II4x3 (в емкости)	т	0,345	-	-	-	309,4	-	-	-	I07	-	-
28	-"- К=0,95	То же, II4x3	т	0,476	-	-	-	345,8	--	-	-	I65	-	-
29	-"- п.I002	То же, I59x4	т	I,I9	-	-	-	329,7	-	-	-	392	-	-
30	-"- п.I007 п.I006	То же, 2I9x4 (303+(303-299)x x3)x0,95	т	0,I5	-	-	-	299,3	-	-	-	45	-	-
3I	Ц.Iч.Ш п.802	Задвижка д.I00 30ч6бр	шт	9	-	-	-	I3,6	-	-	-	I22	-	-
32	-"- п.I07	Вентиль запорный муфтовый д.32 I5ч8р2	шт	3	-	-	-	I,62	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	Ц.Iч.Ш п.I05	Вентиль запорный муфтовый д.20	шт	3	-	-	-	I,I7	-	-	-	4	-	-
		Итого по разделу П										I287	I49	25/8
		Ш. Строительные работы												
34	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска труб диаметром более 50мм масляной краской за 2 раза 42,4xI,I65	I00 м2	0,6	-	-	-	49,4	I6,5	0,04	-	30	I0	-
35	I7-703 27-60-з 27-68-з	То же, диаметром менее 50 мм 54,8xI,I65	I00 м2	0,02	-	-	-	63,84	29	0,03	-	I	I	-
36	I9-I4I 28-I0-а	Изготовление и приварка штырей или крючьев	м2	7,5	-	-	-	0,36	0,I3	0,05	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	I9-I46 28-II-а	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором 0,8xI,I65	м2	7,5	-	-	-	0,93	0,37	0,02	-	7	3	-
38	I9-52 28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными 4I,6xI,I65	м3	0,3	-	-	-	48,46	6,I	0,4	-	I5	2	-
Итого по разделу Ш												56	I7	-
Итого			руб							2858 28I9	I473 I455	2I6 207	38 / 32 I4	I3
Запасные части без п.6			2%							55 55				

18967-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								20 20				
		Итого	руб								3I47 3I06	I473 I455	2I6 207	38 I4	32 I3
		Отклонения по заработной плате	руб												
		Материалы, не учтенные ценниками													
		Итого	руб												
		Плановые накопления	6%								88 87				
		Итого	руб								3I47 3I06	I56I I542	2I6 207	38 I4	32 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего	руб								4708 4648			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7а

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

Основание: чертежи ТХ-I4

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	I2,0I/II,95 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	9,58/9,54 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,35/2,33 тыс.руб.
в) строит.работы	0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	4,45/4,43 руб.
2. I м2 общей площади здания	2,02/2,0 руб.
3. I м3 объема здания	0,44/0,44 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса, тонны брутто нетто единицы	Масса, тонны брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования руд.	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. оборудования руд.	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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Ном.перечень завода I7-У-I47	Плиты шамотные пористые фильтросные 300х300х35 ТУ № 400-I-2I-7I (2,2I-I,68+I6,I7)	шт.	360/300	0,005	I,8/I,5	0,65	62,5	3I,2	8,85/4,78	234/I95	II3/94	56/47	I6/9
		Итого по разделу I									8700/866I	35I/332	I4I/I32	39 36/I9 I7
		П. Трубопроводы и арматура а) монтажные работы												
7	I2-У-8 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 22х1,6 мм	м	I4				I,33	0,72	0,03/0,0I		I9	I0	-
8	I2-У-8 К=I,I	То же, 32х1,4	м	I4				I,33	0,72	0,03/0,0I		I9	I0	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Промывка труб водой												
I5	I2-У-20I7	Труба д.22	м	I4				0,I2	0,06	0,0I		2	I	-
I6	I2-У-20I7	То же, д.32	м	I4				0,I2	0,06	0,0I		2	I	-
I7	I2-У-20I8	То же, д.57	м	33				0,I5	0,08	0,0I		5	3	-
I8	I2-У-2020	То же, д.II4	м	8I				0,27	0,I5	0,0I		22	I2	I
I9	I2-У-2020	То же, д.I59	м	64				0,27	0,I5	0,0I		I7	I0	I
20	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	25				0,36	0,I9	0,0I		9	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I2-У-2022	То же, д.273	м	9				0,52	0,29	0,01		4	2	=
22	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки труб	м³	343				0,I				34		
23	I2-У-2I92	Задвижка д.I50 30ч 6бр	шт.	I5				7,I3	3,9	0,I3 0,05		I07	59	2 1
24	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый I5ч 8р2 д.32	шт.	3				I,9I	I,08	0,0I		6	3	=
25	I2-У-22I2	То же, д.20	шт.	3				I,9I	I,08	0,0I		6	3	=

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	-"- K=0,95	То же, II4x3	т	0,32				345,8				III		
3I	-"- п.I002 K=0,85	То же, I59x4 (в емкости) 347x0,85	т	I,22				295				360		
32	-"- п.I006 п.I007 K=0,95	То же, 2I9x4 (303+(303-299)·3)·0,95	т	0,67				299,3				20I		
33	-"- п.I0I5 п.I0I6 K=0,95	То же, 273x4 (283+(283-28I)·5)·0,95	т	0,38				278,4				I05		
34	Ц № I ч.III п.804	Задвижка д.I50 30ч 6бр	шт.	I5				27,7				4I6		

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	I9-I4I 28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев или штырей 0,3IxI,I65	$м^2$	I3				0,36	0,I3	0,05 -		5	2	-
40	I9-I46 28-II-а	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором 0,8xI,I65	$м^2$	I3				0,93	0,37	0,02 -		I2	5	
4I	I9-52 28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными 4I,6xI,I65	$м^3$	0,5				48,46	6,I	0,4 -		24	3	
		Итого по разделу Ш										78	23	-
		Итого	руб.								8700 866I	2290 227I	39I 382	66/6I 3I 29

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								952I 9479	2290 2271	391 382	66 3I	6I 29
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								62 62				
		Итого	руб.								9583 9541	2290 2271	391 382	66 3I	6I 29
		Отклонения по заработной плате	руб.												
		Материалы, не учтенные ценниками													
		Итого	руб.												
		Плановые накопления	6%												

137
136

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Итого	руб.								9583 9541	2427 2407	391 382	66 31	61 29
		Всего	руб.								I20I0 II948				
		в том числе нормативная условно-чистая продукция													

Примечание: в числителе сметная стоимость при норме водоводоотведения 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

18967-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

Основание: чертежи ТХ-I4

Составлена в ценах I969 г.

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

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН,ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Масса,тонны брутто / нетто: един.	Масса,тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: обор.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: Всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в том числе: 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 том числе: в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
I	Ц.Iч.П п.550 I3-I94 К=I,083	Форсунки эрлифтовые (294+64,9)xI,083 49,5xI,083=53,6 7,73xI,083=8,37 I,94xI,083=2,I	шт	3	0,008	0,024	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	9	I	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Ц.Iч.П п.550 I3-I94 К=I,083	Форсунки эрлифтов	шт	3	0,03	0,09	-	388,7	53,6	8,37 / 2,I	-	35	5	I / -
3	24-I5 стр.82	Перфорация 0,47xI,292	м2	4,5	-	-	-	0,6I	-	-	-	3	-	-
4	I4-I78 22-25-л К=I,I65	Окраска I0,5xI,I65	т	0,II4	-	-	-	I2,2	4,9	0,3	-	I	-	-
5	I4-М-У--723 I4-М-У--879	Покрытие оборудования лаком по грунтовке 0,24x0,I4x2 0,06x0,0Ix2 0,03x0,02x2	м2	2	-	-	-	0,52	0,08	0,I	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									49	6	I
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб									49	6	I
		Плановые накопления	6%									3		
		Итого	руб									52	6	I
		Всего	руб									52		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

Основание: чертежи ЭО-СО

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	0,84	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования		тыс.руб.
б) монтажных работ	0,84	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,6/0,3I	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,85/0,7	руб.
3. I м3 объема здания	0,I9/0,I5	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто / нетто: един.	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборуд.	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.: оборуд.	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	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-7095	Щиток осветительный ОПМ-I	шт	I	-	-	-	4,35	I,57	0,02	-	4	2	-
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	I2	-	-	-	I,93	0,7	0,6I 0,25	-	23	8	7 3
4	8-7055	Подвеска светильника НПО I6х60	шт	3	-	-	-	2,20	0,63	-	-	7	2	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									358	II3	71/29

П. Материалы, не учтенные ценником

9	Ц.Iч.У р.6 п.I9I	Щиток осветительный ОПМ-I	шт	I	-	-	-	77,I	-	-	-	77	-	-
I0	I5-04ч.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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I5-07 д.I3 п.I-2I7	Светильник НСП20-500	шт	I0	-	-	-	9,30	-	-	-	93	-	-
I3	-"- доп.20 п.3-I66	То же, НП0-I6х60	шт	3	-	-	-	2,I0	-	-	-	6	-	-
I4	I5-07 д.5 п.I-I4I	Светильник непереносной РВ0-42	шт	2	-	-	-	2,5	-	-	-	5	-	-
I5	I6-03 п.7-023	Лампа накаливания Г220-230-60	шт	4	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I6-03 п.7-0I3	Лампа накаливания Г220-230-200	шт	3	-	-	-	0,I2	-	-	-	-	-	-
I7	Ц.Iч.У р.3 п.362	То же, Г220-230-300	шт	II	-	-	-	0,I6	-	-	-	2	-	-
I8	-"- п.367	То же, МОI2-40	шт	3	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
I9	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сеч.3х6+Iх4 540хI,2=	км	0,0I	-	-	-	648	-	-	-	65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сеч.2х2,5 кв.мм	км	0,20	-	-	-	355	-	-	-	7I	-	-
2I	-"-	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,04	-	-	-	400	-	-	-	I6	-	-
22	-"- т.4I	То же, сечением 2х4 кв.мм	км	0,08	-	-	-	405	-	-	-	32	-	-
		Итого	руб									400		
		Комплектация	%									4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления по												
		поз.I0	%	5,I								I		
		пов.II-I4	%	7,8								9		
		поз.I5,I6	%	8,6								-		
		поз.I9-22	%	9,7								I8		
		Итого	руб									432		
		Итого по разд.I	руб									358	II8	71/29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками	руб									432		
		Итого	руб									790		
		Плановые накопления	%	6								47		
		Итого	руб									837		
		Всего	руб									837		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.техник Гребенщикова
Проверила Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

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

Основание: чертежи ЭМ-СО

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	3,09/4,86 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I,72/I,9I тыс.руб.
б) монтажных работ	I,37/2,95 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	2,2I/I,80 руб.
2. I м2 общей площади здания	I,39/2,45 руб.
3. I м3 объема здания	0,32/0,54 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто / нетто: един.	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: обор.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: рабоч. занят. управ. машин	Общая стоимость, руб.: обор.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-5966	Пакетный выключатель ПВ3-I0	шт	4 2	-	-	-	2,68	0,97	0,02 0,0I	-	II 5	4 2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-5966	Переключатель пакетный ПП2-10	шт	2	-	-	-	2,68	0,97	0,02 0,01	-	6	2	-
3	I5-04 п.04-22I 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-I2I	шт	I	-	-	3,60	3,9I	I,4	0,03 0,01	4	4	I	-
4	Кальк. № I	Шкаф ШР II--73509-22У3	шт	2	-	-	I40,I4	43,27	I5,90	0,48 0,2	280	86	32	I I
5	Кальк. № 2	То же, ШР II--73504-22У3	шт	I	-	-	95,56	29,35	I0,62	0,48 0,2	96	29	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Кальк. № 3	Ящик управления ЯУ5I22-03А2А	шт	I	-	-	I23,25	34,57	I3,99	0,23 0,09	I23	35	I4	-
7	Кальк. № 4	То же, ЯУ5II3--03А3Л	шт	I	-	-	64,95	I6,6I	6,59	0,23 0,09	65	I7	7	-
8	Кальк. № 5	То же, ЯУ5III-03А3П	шт	I	-	-	56,40	I5,38	6,I2	0,23 0,09	56	I5	8	-
9	Кальк. № 6	То же, ЯУ5III-I3Б3Б	шт	3 -	-	-	78,85	I5,39	6,0I	0,23 0,09	236 -	46 -	I8 -	I -
I0	Кальк. № 5	То же, ЯУ5III-03А3К	шт	2 4	-	-	56,4	I5,38	6,I2	0,23 0,09	II3 226	3I 6,2	I2 24	- I

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-428I	Прокладка трубы стальной диам. 25 мм	I00 м	0,02 0,03	-	-	-	40,9	I5,7	4,56 I,I6	-	I I	-	-
23	8-4282	То же, диам. 40 мм	I00 м	0,02 0,03	-	-	-	43,2	I5,8	4,58 I,2I	-	I I	-	-
24	8-452I	Прокладка трубы полиэтиленовой диам. 25	I00 м	I,3 I,5	-	-	-	8,9I	4,63	0,I3 0,04	-	II I3	6 7	-
25	8-4522	То же, диам. 32 мм	I00 м	0,I5 0,25	-	-	-	I3,8	7,02	0,I9 0,06	-	2 3	I 2	-
26	8-45I0	Прокладка трубы винипластовой диам.25 мм	I00 м	0,50 0,55	-	-	-	27	II,2	0,23 0,08	-	I3 I5	6 6	-
27	8-45II	То же, диам.32мм	I00 м	0,I5 0,25	-	-	-	33,4	I2,7	0,35 0,I2	-	5 8	2 3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-I530	Прокладка кабеля весом I и до I кг м в трубы	I00 м	2,I4 2,6I	-	-	-	I3,4	5,87	0,24 0,09	-	29 35	I2 I5	I =
29	8-I5I0	Кабель весом I м до I кг по конструкциям	I00 м	0,56 0,09	-	-	-	I6,4	6,89	0,24 0,09	-	9 I	4 I	-
30	8-I5II	То же, весом I м до 2 кг	I00 м	= 0,75	-	-	-	I8,7	8,05	0,48 0,I7	-	= I4	= 6	-
3I	8-4492	Кабель 2-х - 4-х жильный сеч.до 2,5 кв.мм по конструкциям	I00 м	3,2 2,95	-	-	-	49,7	II,3	2I,6 7,I5	-	I59 I47	36 33	69 23 64 2I
32	8-4493	То же,сечением до 6 кв.мм	I00 м	0,6	-	-	-	5I,2	II,7	22,2 7,35	-	3I 5	7 I	I3 4 2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	8-4494	Кабель 2-х - 4-х жильный сеч. до I0 кв.мм	I00 м	0,75 I,I0	-	-	-	52,6	I2 •	22,8 7,56	-	39 58	9 I3	I7 6 25 6
34	8-I6I9	Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	40	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	24	8	-
35	8-I6I9а	То же, до I0	шт	2	-	-	-	I,07	0,4	-	-	2	I	-
		Защитные средства												
36	I7-0I п.04-04I	Мегаометр М 4I00/4	шт	2	-	-	24,5	-	-	-	49	-	-	-
37	То же п.04-090	Индикатор МИН-I	шт	2	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	05-I8 п.I-7I2	Дорожки диэлектрические	кг	60	-	-	0,63	-	-	--	38	-	-	-
39	05-I8 п.I-72I	Перчатки диэлектрические	пара	2	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб								I562 I738	826 853	279 295	I04 33
														96 30
		П. Материалы, не учтенные ценником												
40	I5-04 ч.I п.06-022	Пакетный выключатель ПВ3-I0	шт	1 2	-	-	-	0,8	-	-	-	3 2	-	-
4I	-"- п.06-096	Переключетель пакетный ПП2-I00	шт	2	-	-	-	0,95	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	Ц.Iч.I п.I76	Труба стальная диам.25х2,8 мм	м	2,0 / 3,0	-	-	-	0,3I	-	-	-	I / I	-	-
43	-"- п.I86	То же, диам. 40х3,0 мм	м	2,0 / 3,0	-	-	-	0,49	-	-	-	I / I	-	-
44	ЕРЕР вып.8 п.2664	Труба полиэтиленовая диам. 25х2,0 мм	I0м	I3,0 / I5,0	-	-	-	I,9I	-	-	-	25 / 29	-	-
45	-"- п.2666	То же, диам. 40х3,0 мм	I0м	I,5 / 2,5	-	-	-	3,88	-	-	-	6 / I0	-	-
46	ЕРЕР вып.8 п.2724	Труба винипластовая диам. 25х2,0 мм	I0м	5,0 / 5,5	-	-	-	2,0I	-	-	-	I0 / II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	ЕРЕР вып.8 п.2726	Труба винипластовая диам. 40х5,0	I0м	I,5 / 2,5	-	-	-	5,8I	-	-	-	9 / I4	-	-
48	Ц.Iч.У п.67	Коробка соединительная КСК-8	шт	4	-	-	-	2,09	-	-	-	8	-	-
49	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сеч.3х2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	400	-	-	-	8	-	-
50	-"-	То же,сечением 4х2,5 кв.мм 400хI,3	км	0,30 / 0,275	-	-	-	520	-	-	-	I56 / I43	-	-
5I	-"-	То же,сечением 3х6+Iх4 кв.мм 540хI,2	км	0,05 / -	-	-	-	648	-	-	-	32 / -	-	-
52	-"-	То же,сечением 3хI0+Iх6 кв.мм 620хI,2	км	0,075 / 0,II	-	-	-	744	-	-	-	56 / 82	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	I5-09 т.49	Кабель АВВГ сеч. 3х70+Iх35 кв.мм	км	- 0,75	-	-	-	I774	-	-	-	- I330	-	-
		Кабель АНРГ сеч. 3х4+Iх2,5 кв.мм 200хI,2	км	0,0I	-	-	-	240	-	-	-	2	-	-
54	I5-09 т.56	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм	км	0,23	-	-	-	245	-	-	-	56	-	-
55	-"-	То же, сечением 5х2,5 кв.мм	км	0,025	-	-	-	275	-	-	-	7	-	-
56	-"-	То же, сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	360	-	-	-	4	-	-
57	-"-	То же, сечением I0х2,5 кв.мм	км	0,005	-	-	-	500	-	-	-	2	-	-
58	I5-04 ч.П п.3-632	Ящик ЯВШ3-25У2	шт	I	-	-	-	26,0	-	-	-	26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	I5-04 ч.П п.3-60I	Ящик ЯБП-IМ	шт	I	-	-	-	I3,3	-	-	-	I3	-	-
		Итого	руб									427 I75I		
		Комплектация	%	I								4 I7		
		Начисления по												
		поз.40	%	5,0								-		
		поз.4I	%	7,6								-		
		поз.49-53	%	9,7								25 I52		
		поз.54-57	%	I0,7								7		
		поз.58,59	%	5,I								2		
		Итого	руб									465 I929		
		Итого по разд.I	руб									I562 I738	826 853	279 295	I04 33 96 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части	2%								31 35			
		Итого	руб								I593 I773			
		Тара и упаковка	2%								32 35			
		Итого	руб								I625 I808			
		Транспортные расходы	4%								65 72			
		Итого	руб								I690 I880			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								20 22			
		Итого	руб								I7I0 I902			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								II I2			
		Итого	руб								I722 I9I4	826 853	279 295	I04 33 96 30
		Отклонения по заработной плате												
		Материалы, не учтенные ценниками										465 I929		
		Итого	руб									I29I 2782		
		Плановые накопления	6%									77 I67		

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

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

Главный инженер проекта Н.Бонадренко
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.техник Гребенщикова
Проверила рук.группы Щербакова

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

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб. единицы					общая				
					обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	монтажных работ осн. з/пл.	монтажных работ экспл. машин в т.ч. з/пл.	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	монтажных работ осн. з/пл.	монтажных работ экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I28 8-6606 к=0,7	Шкаф металлический разм. I650x700 мм	шт	I	-	53,0	I2,04	4,2	0,48 / 0,2	-	53,0	I2,04	4,2	0,48 / 0,2
		В шкафу установлено:												
2	I5-04 ч.I п.02-093 I5-I7 п.I-365-3 8-6683	Рубильник РI7-373	шт	I	5,6	3,30	3,39	I,I4	-	5,6	3,30	3,39	I,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I
3	I5-04 ч.I п.03-097 I5-I7 п.I-380-I 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт	24	0,I9	I,2	0,58	0,22	-	4,56	28,8	I3,92	5,28	-
4	I5-04 ч.I п.I3-I0I I5-I7 п.I-38I-I 8-6687	Предохранитель ПН2-I00	шт	24	0,57	I,30	0,58	0,22	-	I3,60	3I,2	I3,92	5,28	-
		Итого								23,84	II6,3	43,27	I5,90	0,48 / 0,2
		Всего								I40,I4				

/ Составила Гребенщикова

18967-10

Калькуляция № 2 к смете № I-I0

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

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ			обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ		
							все-го	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			все-го	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I28 8-6606 к=0,7	Шкаф ШР разм. I650x700x300	шт	I	-	53,0	I2,04	4,2	0,48 / 0,2	-	53,0	I2,04	4,2	0,48 / 0,2
2	I5-04 ч.I п.02-093 I5-I7 п.I-365-3 8-6683	Рубильник РI7-373	шт	I	5,9	3,30	3,39	I,I4	-	5,9	3,30	3,39	I,I4	-

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

/ Составила Сафр- Гребенщикова

Калькуляция № 3 к смете № I-I0
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5I22-03А2А

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-07 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,3Э	-
8	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-67I5	Кнопка КЕ-0IIУ3	шт	6	0,8	I,25	I,23	0,47	-	4,8	7,5	7,38	2,82	-
9	I5-I7 I-496	Клеммы	шт	60	-	0,4	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого								40,8	88,45	34,57	I3,99	0,23 0,09
		Всего								I29,25				

Составила Гребенщикова

Калькуляция № 4 к смете № I-IO

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика (ЯУБII3-03А3Л) ЯУБII3-03А3Н

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ все- го	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	общая обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ все-го	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I0I 8-6646	Ящик навесной разм. 600х300х250	шт	I	-	I5,20	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТПЭП № 5 I5-I7 п.I-506	Блок управления РБУ5I0I-03А3А	шт	I	25,8	I,50	5,3I	2,32	-	25,8	I,50	5,3I	2,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.03-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
4	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I-I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ 3IIIУ3	шт	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-
5	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444-I 8-67I5	Кнопка управления КЕ0II-У3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,50	2,46	0,94	-
6	I5-04 ч.I п.06-4I0 I5-I7 п.I-446-I	Универсальный переключатель У1153I2	шт	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I6-I7 п.I-496	Клеммы	шт	20	-	0,4	-	-	-	-	8,0	-	-	-
		Итого								33,2	3I,75	I6,6I	6,59	0,23 0,09
		Всего								64,96				

/Составила Сафо- Гребенщикова

Калькуляция № 5 к смете № I-10

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

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

18967-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 ч.I п.03-065 I5-I7 п.I-379-I 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
4	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I-I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ 3IIIУ3	шт	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-
5	I5-04 ч.I п.I8-0II I5-I7 п.I-444-I 8-67I6	Кнопка управления КЕ-9II-У3	шт	I	0,8	I,25	I,23	0,47	-	0,8	I,25	I,23	0,47	-
6	I5-04 ч.I п.06-4I0 I5-I7 п.I-446-I 8-6734	Универсальный переключатель УП-53I2	шт	I	3,3	2,50	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-

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

Составила Гребенщикова

Калькуляция № 6 к смете № I-I0
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5III-I3Б3В
ЯУ5III-I3Б3Б

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 ч.I п.04-046 I5-I7 п.I-386-I 8-6725	Пускатель магнитный ПАЕ-412	шт	I	22,0	4,2	I,I	0,5	-	22	4,2	I,I	0,5	-
4	I5-04 ч.I п.03-065 I5-I79-I п.I-37 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I0	I,3	I,I6	0,44	-
5	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I-I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ3IIIУ3	шт	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-
6	I5-04 ч.I п.06-4I0 I5-I7 п.I-446-I 8-6734	Универсальный переключатель У5312	шт	I	3,30	2,50	1,32	0,48	-	3,30	2,50	1,32	0,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444-I 8-67I5	Кнопка КЕ-0IIIУ3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,50	2,46	0,94	-
8	I5-I7 п.I-496-I	Клеммы	шт	I5	-	0,4	-	-	-	-	6	-	-	-
	Итого									46,30	32,56	I5,39	6,0I	0,23 0,09
	Всего									78,85				

/Составила Гребенщикова

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

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб. обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ все-го	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ все-го	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I0I 8-6646	Ящик навесной раэм. 600х300х250	шт	I	-		I5,2	5,46	I,99 0,23 0,09	-		I5,2	5,46	I,99 0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТПЭП № 5 п.380 I5-I7 п.I-506	Блок управления РЕУ5I0I-03А2Н	шт	I	23,3	I,50	5,3I	2,32	-	23,3	I,50	5,3I	2,32	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п.03-065 I5-I7 п.I-379-I 8-6687	Предохранитель ПРС6-II	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
4	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I-I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ3IIIУ3	шт	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-
5	I5-04 п.06-4I0 I5-I7 п.I-446-I 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	I	3,30	2,50	I,32	0,48	-	3,30	2,50	I,32	0,48	-
6	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444-I 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	I,23	0,47	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	20	-	0,4	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого								30,7	3I,75	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09
		Всего								62,45				

/ Составила Гребенщикова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 к смете № I-I0

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

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ			обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ		
							всего	в том числе з/плата				всего	в том числе з/плата	
								осн.	рабоч. занят. управ. машин				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.600х300мм	шт	I	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТПЭП № 5 п.380 I5-I7 п.I-506	Блок управления РБУ5I0I-03А2Н	шт	I	23,3	I,50	5,3I	2,32	-	23,3	I,50	5,3I	2,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 т.3-065 I5-I7 п.I-379-I 8-6687	Предохранитель ПРС6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
4	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ3IIIУ3	шт	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-
5	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	I	3,30	2,50	I,32	0,48	-	3,30	2,50	I,32	0,48	-
6	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	2,46	0,94	-

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

Составила Гребенщикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

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

Основание: чертежи АТХ-СО

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	I,06 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,76 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,30 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	0,76/0,39 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,30/0,25 руб.
3. I м3 объема здания	0,07/0,05 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборуд.	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. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
					един.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	I7-0С-48 п.I-276 II-I	Термометр технический прямой	шт	2	-	-	I,25	0,7I	0,22	-	3	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 п.I-752	Оправа к термометру прямому	шт	2	-	-	2,7	-	-	-	5	-	-	-
3	I7-06-48 п.I-364 II-I	Термометр технический угловой	шт	2	-	-	I,25	0,7I	0,22	-	3	I	-	-
4	I7-06-48 п.I-753	Оправа к термометру угловому	шт	2	-	-	2,0	-	-	-	4	-	-	-
5	I7-04 п.I-0040 II-I2	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-2	шт	I	-	-	20,6	I,5	0,83	0,07 0,0I	2I	2	I	-
6	I7-04 п.I-0032 II-47	Датчик -реле температуры ДТКБ-53	шт	2	-	-	3,9	3,25	I,74	-	8	7	3	-
7	I7-04 п.2-000I II-242	Манометр показывающий ОБМI-I00	шт	I4	-	-	2,3	I,42	0,67	-	32	20	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I7-04 п.2-0651 II-I732	Разделитель мембранный РМ 53I9	шт	3	-	-	I5,0	I,23	0,72	-	45	4	2	-
9	I7-04 п.2-0502 II-643	Дифференциальный манометр сильфонный ДСС-7I0 Н	шт	2	-	-	205,0	5,88	2,76	0,4I / 0,08	4I0	I2	6	I
I0	I7-04 п.5-0554 II-II20в	Электрический регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	3	-	-	54,0	4,69	2,73	-	I62	I4	8	-
II	II-I9I6	Отборные устройства	шт	20	-	-	-	0,34	0,I6	0,03	-	7	3	I
I2	I2-2I66	Вентиль запорный 3В-2М	шт	6	-	-	-	I,85	I,06	0,0I / 0,0I	-	II	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-4362	Прокладка металлорукава д=50 мм	I00 м	0,07	-	-	-	55,5	I4,9	9,58 / 3,92	-	4	I	I
I4	8-437I	Затягивание провода в проложенные трубы сеч. 2,5 кв.мм	I00 м	0,08	-	-	-	6,86	2,69	I,98 / 0,8I	-	-	-	-
I5	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сеч. 2,5 кв.мм	I00 м	0,32	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	-	-
I6	I2-22I2	Вентиль запорный I5Б-50р	шт	2	-	-	-	I,9I	0,8	0,0I	-	4	2	-
I7	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	7	-	-	-	6,06	3,25	0,2I / 0,06	-	42	23	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	II-I592	То же, типа ЯСК-I6	шт	2	-	-	-	8,02	4,28	0,2I 0,06	-	I6	9	-
I9	8-I450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе I м до I кг	I00 м	0,4	-	-	-	5I,7	20,4	0,3 0,I	-	2I	8	-
20	8-I6I9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	36	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	22	7	-
2I	I2-I324	Трубопровод из бесшовных труб	м	I5	-	-	-	0,69	0,35	0,02 0,0I	-	I0	5	-
22	I2-I983	Пневматическое испытание трубопровода	м	I5	-	-	-	0,37	0,I6	0,07 0,03	-	6	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I2-2045	Продувка труб воздухом	м	I5	-	-	-	0,I	0,05	0,0I	-	2	I	-
		Материалы, не учтенные ценником												
24	23-07 п.I-0392	Вентиль запорный 3В-2М	шт	6	-	-	-	0,98	-	-	-	6	-	-
25	23-07 п.I-0I85	Вентиль запорный I5Б-50р-4М	шт	2	-	-	-	9,35	-	-	-	I9	-	-
26	Ц.I ч.5 р.6 п.67	Коробка соединительная КСК-8	шт	7	-	-	-	2,09	-	-	-	I5-	-	-
27	То же, п.69	То же, типа КСК-I6	шт	2	-	-	-	3,I8	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	245	-	-	-	7	-	-
29	То же	То же, сечением 5х2,5 кв.мм	км	0,005	-	-	-	275	-	-	-	I	-	-
30	То же	То же, сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,005	-	-	-	360	-	-	-	2	-	-
3I	Ц.I ч.5 р.2 п.I98	Провод марки ПВ сечением I кв.мм	км	0,025	-	-	-	27	-	-	-	I	-	-
32	24-I6-49 п.I-056	Металлорукав РЗ-ЦХ-50	м	7	-	-	-	0,58	-	-	-	4	-	-
33	Ц.I ч.I р.3 п.I538	Труба бесшовная д=20х2 мм	м	I5	-	-	-	0,65	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									7I		
		Комплектация	I%									I		
		Транспортные расходы:												
		п.п.24,25	7,6%									2		
		п.п.28-30	I0,7%									I		
		п.32	6,6%									-		
		Итого	руб									75		
		Итого по разделу I	руб						698	207	96	5		
		Запасные части	2%						I4	-	-	-		
		Итого	руб						707	-	-	-		
		Тара и упаковка	2%						I4	-	-	-		
		Итого	руб						72I	-	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	4%								29	-	-	-
		Итого	руб								750	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								9	-	-	-
		Итого	руб								759	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)									5	-	-	-
		Итого	руб								764	207	96	5
		Отклонения по заработной плате	руб								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками										75	-	-
		Итого	руб								764	282	96	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	6%								-	I7	-	-
		Итого	руб								764	299	96	5
		Всего	руб									I063		

в том числе
нормативная
условно-чистая
продукция

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

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

Основание: чертежи № КЖ-24

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 5,57 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I м3 объема вставки 9,82 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе 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
I	I-406 I-407 I0-48-Г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м цена: 2,59+4xI,58=8,9I руб.	I00 м3	I,23	8,9I	II	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	I-324 IO-4I-5	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы цена: II,6-I0,72x0,I=I0,53руб	I00м3	I,23	I0,53	I3	-	-	-
3	Цен. НР 3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	I47 6	0,25	37	-	-	-
4	I-368 IO-44-5	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	I,23	I,64	2	-	-	-
5	I-325 I0-4I-x	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	0,42	I4,4	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
6	I-635 I0-II4-В	Добор грунта вручную цена: I,06xI,2=I,27 руб.	м3	2,92	I,27	4	-	-	=
7	Цен. НР 3 стр.28	Транспорт грунта на I км	т	73,08	0,25	I8	-	-	=
8	I-242 I0-35-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	I,I2	I3,9	I6	-	-	=
9	Цен. НР 3 стр.28	Транспорт грунта с I км для обсыпки емкости	т	I96,24	0,25	49	-	-	=
I0	I-438 I-439 I0-49-д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м цена: I,65+3x0,69=3,72 руб.	I00м3	0,90	3,72	3	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	I-636 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи	м3	22,43	0,43	I0	-	-	=
I2	I-824 I0-I56-л	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	0,9	I2,4	II	-	-	=
I3	I6-39-I 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	II4,6	0,39	45	-	-	=
I4	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту из бетона М50 толщ.I00 мм	м3	II,46	20,6	236	-	-	=
I5	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-Е	Стяжка асфальтовая толщ. 7 мм цена: 0,9I-0,I42x3,6=0,4 руб	м2	II4,6	0,4	46	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	I2-I52 20-22-Б Ц.I ч.4 т.ч.п.I9 ЦСЦ п.I5,I7	Днища плоские ж/б из бетона М-200 МРЗ-75 В6 цена: 33,9-(28,4-24,6)х хI,0I5+3,2хI,0I5хI,02= =33,36 руб.	м3	30,5	33,36	I0I7	-	-	=
I7	I24-29	Арматура класса AI	т	2,54	I65	4I9	-	-	=
I8	I24-30	Арматура класса А2	т	2,52	I73	436	-	-	=
I9	II-483-7I I9-32-Е	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	I0,8	20	2I6	-	-	=
20	II-486-7I I9-32-Е	Установка панелей перегородок	м3	6	7,0I	42	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	ЦСЦ п.4632	Стоимость стеновых панелей марки ПС2-48-КI	м3	I0,8	54,7	59I	-	-	=
22	ЦСЦ п.463I	Стоимость панели перегородочной ПГ-48-I	м3	6	50,9	305	-	-	=
23	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,03	I7,3	I8	-	-	=
24	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I5,03	I9,4	292	-	-	=
25	I47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	2,28	2I,4	49	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	I47-I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб	I00кг	3,5	48,4	I69	-	-	=
27	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	0,I6	II,6	2	-	-	=
28	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит покрытия марки III	м3	0,48	69	33	-	-	=
29	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,I3	I7,3	2	-	-	=
30	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,44	I9,4	8	-	-	=
3I	I47-I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб	I00кг	I,4I	48,4	68	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	I2-65 I2-59 20-9-В	Балки ж/б высотой до 800 мм бетон М-200	м3	0,33	4I,83	I4	-	-	=
33	I24-29	Арматура класса А-I	т	0,02	I65	3	-	-	=
34	I24-3I	Арматура класса А-3	т	0,04	I93	8	-	-	=
35	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией цена: 309+I74=483 руб	т	0,05	483	24	-	-	=
36	I2-I5I I2-I25 20-22-А	Ж/б лотки бетон М-200	м3	0,84	58,I4	49	-	-	=
37	I24-29	Арматура класса А-I сетка арматурная	т	0,23	I65	38	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	I4-29-7I 22-7-Ж т.46	Монтаж ограждений переходных площадок	т	0,22	29,3	6	-	-	=
39	I2I-45I	Стоимость металлоконструкций ограждений	т	0,22	244	54	-	-	=
40	I4-I78-7I 22-25-Л	Окраска масляными составами	т	0,22	I0,5	2	-	-	=
4I	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	I00м2	0,07	35	2	-	-	=
42	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными укладываемыми насухо толщ.200 мм цена: 291х2=582 руб	I00м2	0,07	582	4I	-	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	I6-625 26-II-В I6-683 26-II-И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям толщ. 5-45 мм М-50 цена: 43,9+0,4Ixб+(I5,8- -I4,2)x0,63x5-(I5-8-I4,2)x x2,1=46,83 руб.	I00м2	0,07	46,83	3	-	-	-
44	I6-537 26-6-3	Кровли рулонные плоские пятислойные из гидроизола на битумной мастике, с защитой цементными плитками на цементном растворе, по готовому основанию из бетона, для зданий шириной более 24 м	м2	7	4,25	30	-	-	-
45	I2-I57 I2-I59 20-23-А	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 25 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами монолитных участков стен цена: 252+49,4=30I,4 руб	I00м2	I,26	30I,4	380	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	32-45-7I 45-I6-И	Устройство дорожных корыт без применения механизмов при корытном профиле глубиной до 250 мм под отмостку	I00м2	0,05	20	I	-	-	=
47	32-200-7I 45-53-А	Основание из щебня рядового толщиной слоя I00 мм	I00м2	0,05	I47	7	-	-	=
48	32-I97-7I 45-52-А	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	I00м2	0,05	80	4	-	-	=
49	I2-I6I 20-23-Е	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	342	0,I4	4	-	-	=
		Итого	руб			45I2			
		в т.ч. металлоконструкции				33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы на общестроительные работы	I6,5%		руб	739			
		Накладные расходы на металлоконструкции	8,3%		руб	3			
		Итого			руб	5254			
		Плановые накопления	6%		руб	315			
		Всего			руб	5569			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Д.Фролова
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорацией инженер Р.Заводскова

18967-10

В Е Д О М О С Т Ь

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество производительность тыс.м3/сутки	
		I,4	2,7
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда	чел/час	I35I9,60	I35I9,6
Заработная плата	руб	5650	5650
Аппараты пескоструйные	м/с	33,54	33,54
Бульдозеры I00 л.с.	м/с	2,72	2,72
Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,0I	0,0I
Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,I7	0,I7

I	2	3	4
Краны башенные 5 т	м/с	0,08	0,08
Краны гусеничные 5 т	м/с	0,82	0,82
Краны гусеничные I0 т	м/с	28,42	28,42
Краны гусеничные 20 т	м/с	0,05	0,05
Краны гусеничные 50 т	м/с	3,I3	3,I3
Машины поливочные	м/с	0,05	0,05
Прочие машины	руб	I843,3I	I843,3I
Растворонасосы 2 м3/час	м/с	I5,03	I5,03
Тракторы I00 л.с.	м/с	0,0I	0,0I
Трамбовки пневматические	м/с	22,03	22,03
Цемент-пушка	м/с	38,22	38,22
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	7,48	7,48
Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	5,23	5,23

I	2	3	4
Санитарно-технические работы			
Отопление			
Затраты труда	ч/час	I5,82	I5,82
Заработная плата	руб	7	7
Вентиляция			
Затраты труда	ч/час	I35	I32
Заработная плата	руб	66	58
Теплоснабжение калориферов			
Затраты труда	ч/час	207,3	207,3
Заработная плата	руб	96	96
Механомонтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	ч/час	3502	4007
Заработная плата	руб	I596	I82I

I	2	3	4
Электроосвещение			
Затраты труда	чел/час	267,48	267,48
Заработная плата	руб	118,0	118,0
Силовое эх.оборудование			
Затраты труда	чел/час	640,24	666,47
Заработная плата	руб	279,0	280,0
КИП и автоматика			
Затраты труда	чел/час	199,74	199,74
Заработная плата	руб	96,0	96,0
3-х метровая вставка аэротенка			
Затраты труда	чел/час	-	1521,5
Заработная плата	руб	-	591
Строительные машины:			
Аппараты пескоструйные	м/с	-	7,42

I	2	3	4
Бульдозеры 100 л.с.	м/с	-	0,10
Катки самоходные 6,5 т	м/с	-	0,02
Краны гусеничные 10 т	м/с	-	1,96
Прочие машины	руб	-	162,88
Растворонасосы 1 м3/час	м/с	-	2,98
Трамбовки пневматические	м/с	-	3,22
Цемент-пушка	м/с	-	8,14
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	-	1,30
Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	-	1,44

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составил инженер Г.Корнеева
Проверила рук.группы Т.Шкирева