ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-27.83

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 4,2; 7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ XI

С М Е Т Ы

18969-10

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать X 1983 г.

Заказ № 11241 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-27.83

18969-10

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

АЛЬБОМ XI

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	247,74/289,75 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	232,91/270,78 тыс.руб.
I куб.м здания	26,23/21,82 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

ОГЛАВЛЕНИЕ

18969-10

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - блок емкостей	5
3	Сводка объемов и стоимости работ	9
4	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	I2
5	Локальная смета № I-2 - отопление	4I
6	Локальная смета № I-3 - вентиляция	43
7	Локальная смета № I-4 - теплоснабжение калориферов	5I
8	Локальная смета № I-5 - технологическое оборудование	57
9	Локальная смета № I-6 - нестандартизированное оборудование	I27
I0	Локальная смета № I-7 - технологическое оборудование и трубопроводы воздуходувок производительностью 4,2 тыс.м3/сутки	I4I
II	Локальная смета № I-7а- то же, производительностью 7 тыс.м3/сутки	I56

18969-10

I	2	3
I2	Локальная смета № I-8 - нестандартизированное оборудование	I70
I3	Локальная смета № I-9 - электроосвещение	I74
I4	Локальная смета № I-I0 - силовое электрооборудование	I83
I5	Локальная смета № I-II - КИП и автоматика	223
I6	Локальная смета № I-I2 - 3-х метровая вставка аэротенка	236
I7	Ведомость потребности в производственных ресурсах	246

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1896 9-10

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

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

Объемы работ на технологическое оборудование, электроосвещение, электросиловое, КИП, автоматику 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 с I-го января 1967 г. и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

Составила рук.группы Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

18969-10

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

Сметная стоимость 247,74/289,75 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительность) 58,99/41,39 руб.
2. I м2 общей площади зданий 138,24/117,59 руб
3. I м3 объема здания 27,90/23,35 руб.

Составлена в ценах I969 г.

№	№ смет (сметн. расчет.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспособл. и мебели	прочих затрат и инвентаря	всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин	Нормат. условно-чистая продук.	Технико-эконом. показатели наимен. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	I97,94	-	-	-	I97,94	-	-	-	м3	8877	22,29
2	I-2	Отопление	0,I5	-	-	-	0,I5	-	-	-			0,02

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Вентиляция	2,I0 2,02	-	-	-	2,I0 2,02	-	-	-	-	-	0,2
4	I-4	Теплоснабжение калориферов	I,09	-	0,I	-	I,I9	-	-	-	-	-	-
5	I-5	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,3 0,35	9,I0 I0,36	I,7I 2,87	-	II,II I3,58	-	-	-	-	-	-
6	I-6	Нестандартизированное оборудование	0,32 0,34	I3,86 I4,53	-	-	I4,I8 I4,87	-	-	-	-	-	-
7	I-7 I-7а	Технологическое оборудование и трубопроводы воздухоудовок:											
		при норме водоотведения 200л чел/сут	0,II 0,I3	3,86 4,08	9,38 I2,20	-	I3,35 I6,4I	-	-	-	-	-	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	I-7 I-7а	при норме водоотведения 280 л чел/сутки	0,II 0,I3	3,83 4,04	9,33 I2,I4	-	I3,27 I6,3I	-	-	-	-	-	-
8	I-8	Нестандартизированное оборудование воздуходувок	0,0I	0,28 0,29	-	-	0,29 0,30	-	-	-	-	-	-
9	I-9	Электроосвещение	-	I,0	-	-	I,0	-	-	-	-	-	-
I0	I-I0	Силовое электрооборудование	-	2,39 2,38	2,5	-	4,89 4,88	-	-	-	-	-	-
II	I-II	КИП и автоматика	-	0,43	I,I8	-	I,6I	-	-	-	-	-	-
I2	I-I2	3-х метровая вставка аэротенка - 4 штуки 8,93x4=35,72	- 35,72	-	-	-	- 35,72	-	-	-	м3	882	I0,I2

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого при норме водоотведения 200 л чел/сут	202,02 237,75	30,92 33,07	14,87 18,85	-	247,81 289,67				-	-	-
		Итого при норме водоотведения 280 л чел/сут	202,02 237,75	30,89 33,03	14,82 18,79	-	247,73 289,57		-	-	-	-	-

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

СВОДКА

18969-10

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	наклад. расход. %	наклад. расход. сумма	планов. накопл.	всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин	Нормативная условно-чистая продукция в нак-ладных расходах	Нормативная условно-чистая продукция в пла-новых накоп-лениях	Нормативная условно-чистая продукция всего	Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете / стоим. ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I разд.	Земляные работы	м3	5I44	9358	I6,5	I545	654	II557	-	-	-	-	-	5,87 / 2,24
2	-"- Основание	м2	I8I0	5303	I6,5	877	37I	655I	-	-	-	-	-	3,32 / 3,62
3	Железобетонные и бетонные конструкции	м3	I094,2	I3I872	I6,5	2I758	9217	I62847	-		-	-	-	82,3 / I48,82

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Металлоконструкции	т	7,78	2I95	8,3	I82	I43	2520	-	-	-	-	-	I,2 323,9
5	Кровля	м2	506	56I6	I6,5	927	393	6936	-	-	-	-	-	3,6 I3,7
6	Отделочные работы	руб		II77	I6,5	I94	82	I453	-	-	-	-	-	0,8 -
7	Камера фильтров	руб		573	I6,5	9I	40	703	-	-	-	-	-	0,3 -
	в т.ч.металлоконструкции			(42)	(8,3)		(3)							
8	Вытяжная шахта	руб		I55	I6,5		26	II	I92	-	-	-	-	0,0I -
9	Вентиляторная	руб		743 (24)	I6,5 (8,3)	I2I	52 (2)	9I6	-	-	-	-	-	0,4 -

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Прочие работы	руб		345I	I6,5	569	24I	426I	-	-	-	-	-	2,2
				I60443		26290	II204	I97937						I00

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составил рук.группы Т.Шкирева
Проверил

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I 18969-10

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

Сметная стоимость I97,94 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 47,I2 руб.
2. I м2 общей площади зданий II0,45 руб.
3. I м3 объема здания 22,29 руб.

Основание: КЖI-25

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейск. УСН, расцен.(ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормативная условно чистая продукция	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I. Земляные работы							
I	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением до 50 м	I00м3	48,74	8,9I	434	-	-	-
		цена: 2,59+I,58x4=8,9I руб.							

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-324-77 I0-4I-E	Погрузка грунта I группы на автомобили-самосвалы цена: II,6-I0,7х0,I=I0,53 руб.	I00м3	48,74	I0,53	5I4	-	-	-
3	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	5848,8	0,25	I462	-	-	-
4	I-368 I0-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	48,74	I,64	80	-	-	-
5	I-325 I0-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом вмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	2,7	I4,40	38	-	-	-
6	I-635 I0-II4-B	Добор грунта вручную цена: II,06хI,2=I,27 руб.	м3	I8,9	I,27	24	-	-	-

12969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта на I км	т	472,5	0,25	II8	-	-	-
8	I-369-77 I0-44-М	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	2,7	I,96	5	-	-	-
9	I-242 I0-35-М	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обсыпки	I00м3	62,74	I3,90	872	-	-	-
I0	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта на I км	т	I0979,5	0,25	2744	-	-	-
II	I-438 I-439 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м	I00м3	50,2	3,72	I86	-	-	-
		цена: I,65+0,69х3=3,72 руб.							

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-636 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	I254,8	0,43	540	-	-	
I3	I-824 I0-I56-Л	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	50,2	I2,40	622	-	-	
		Итого по разделу I				9358			
		Раздел 2. Основание							
I4	I6-39-I 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	I809,64	0,39	706	-	-	
I5	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту из бетона М-50 толщ. I00 мм	м3	I80,96	20,60	3728	-	-	
I6	I6-II6 25-I3-Д I6-II7 25-I3-Е	Стяжка асфальтовая толщ.7 мм цена: 0,9I-0,I42х3=0,48 руб.	м2	I809,64	0,48	869	-	-	
		Итого по разделу 2	руб			5303			

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции							
I7	I2-I52 20-22-Б Ц.Iч.4 т.ч.п.I9 ЦСЦ п.I5.I7	Днища плоские ж/б из бетона М-200 МР 375 В6 цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+ +3,2xI,05xI,02=33,36 руб.	м3	594,00	33,36	I98I6	-	-	-
I8	I24-29	Арматура класса AI	т	33,49	I65	5526	-	-	-
I9	I24-30	Арматура класса A2	т	56,63	I73	9797	-	-	-
20	Ц.Iч.2 т.ч.п.59 табл.I4	Стоимость закладных деталей с металлизацией цена: 268+I74	т	0,27	442	II9	-	-	-
2I	I2-I57 20-23-А	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 25 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами цена: 252+49,4=304,4	I00м2	35	30I,4	I0550	-	-	-

13969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	II-483-7I I9-32-B	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	309,60	20	6I92	-	-	
23	II-486-7I I9-32-E	Установка перегородок	м3	30	7,0I	2I0	-	-	
24	ЦСЦ п.4632	Стоимость стеновых панелей весом более 5 т по серии 3.900-3 В3	м3	309,60	54,70	6I92	-	-	
25	ЦСЦ п.463I	Стоимость стеновых перегородок весом до 5 т 3.900-3 В3	м3	30	50,90	I527	-	-	
26	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	25,I9	I7,30	436	-	-	
27	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	382,20	I9,40	74I5	-	-	
28	I47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	39,I4	2I,40	838	-	-	

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	I47-I7	Закладные и накладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	II5,68	48,40	5599	-	-	-
30	I47-I7	Дополнительные закладные детали к стеновым панелям	I00кг	20,I4	48,40	975	-	-	-
3I	26-435 38-2I-Д	Сальники Д50-250 мм	т	0,7I	930	660	-	-	-
32	26-436 38-2I-Е	То же, Д300-500 мм	т	0,47	585,00	275	-	-	-
33	II-498-7I I9-32-М	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм из бетона М-200 МРЗ I50 Б6 цена: 55,I-(28,4-24,6)xI,0I5+3,2x xI,02xI,0I5=54,56 руб.	м3	34,50	54,56	I882	-	-	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34	II-498-7I I9-32-T	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм из бетона М-300 МРЗ I50 В6 цена: 55,I+3,2xI,02xI,0I5= =58,4I руб.	м3	I	58,4I	58	-	-	-
35	I24-29	Арматура класса AI	т	0,83	I65	I37	-	-	-
36	I24-3I	Арматура класса A3	т	3,I2	I93	602	-	-	-
37	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией цена: 309+I74=483	т	0,I7	483	82	-	-	-
38	I6-82 25-I0-A	Выравнивающий слой из цементного раствора толщ.50 мм под стеновые панели в пазу сверх учтенного сметой	м2	I,49	27,5I	4I	-	-	-
39	I2-I5I 20-22-A	Ж/б лотки из бетона М-200 цена: 62-(28,4-24,6)xI,0I5= =58,I4 руб.	м3	6,3	58,I4	366	-	-	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	I24-29	Арматура класса AI	т	0,47	I65	78	-	-	
4I	II-495-7I I9-32-H	Укладка лотков сечением 0,5 м2	м3	4,65	9,40	44	-	-	
42	ЦСЦ п.4649	Лотки из сборного ж/б М-200	м3	4,65	72	335	-	-	
43	I47-I	Арматура товарная класса A-I	I00кг	2,3I	I7,30	40	-	-	
44	I47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая B-I	I00кг	I,76	2I,40	38	-	-	
45	I47-I7	Закладные и накладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4	I00кг	0,I8	48,40	9	-	-	
46	I47-I7	Дополнительные закладные детали	I00кг	0,I3	48,40	6	-	-	
47	I3-34 2I-7-A	Стены при высоте этажа более 5 м парапет	м3	34,57	24,70	854	-	-	

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
48	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	0,87	I0,30	9	-	-	=
49	I3-65 2I-I0-А	Утепляющая кирпичная стенка по оси А	м3	2I,62	25,50	55I	-	-	=
50	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича утепляющей кирпичной стенки	I00м2	0,53	I0,30	5	-	-	=
5I	I6-43 25-6-Д	Бетонный борт	м3	0,I7	23,60	4	-	-	=
52	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит покрытий	м3	53,27	II,60	6I8	-	-	=
53	ЦСЦ п.47I6	Стоимость плит покрытия по серии 3.006-2 марки П6-I5 (I8 шт.) из бетона М-300 цена: 57,5+I,02+I,53=60,05 руб.	м3	5,04	60,05	303	-	-	=

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	ЦСЦ п.4352	Стоимость плит покрытия по серии ИИ24-2/70 марки ИП5-4 (56 шт.) бетон М-300	м3	48,23	59,70	2879	-	-	=
55	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	3,93	I7,30	68	-	-	=
56	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I6,72	I9,40	324	-	-	=
57	I47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	I5,40	2I,40	330	-	-	=
58	I47-I7	Закладные и накладные детали с металлизацией	I00кг	I6,I4	48,40	78I	-	-	=
59	I47-4	Дополнительная арматура класса А-3	I00кг	0,08	I9,40	I	-	-	=
60	II-47I-7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	2	I,83	4	-	-	=

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6I	ЦСЦ п.4377	Стоимость сборных ж/б стаканов СБ4А-I	м3	0,I2	79	9	-	-	=
62	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,05	I7,30	I	-	-	=
63	I47-I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,03	2I,40	I	-	-	=
64	I47-I7	Закладные и накладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	0,I2	48,40	6	-	-	=
65	I2-65 20-9-В	Балки ж/б высотой до 800 мм бетон М-200 цена: 40+(24,6-22,8)xI,0I5= =I,83 руб.	м3	I,65	4I,83	69	-	-	=
66	I24-29	Арматура класса AI	т	0,II	I65	I8	-	-	=

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
67	I24-3I	Арматура класса А3	т	0,I9	I93	37	-	-	-
68	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией цена: 3I5+I74	т	0,23	483	III	-	-	-
69	I5-320 23-6I	Покрытие деревянными щитами над подпольными каналами	м2	I59,23	0,06	I0	-	-	-
70	I22-394	Стоимость щитов покрытия	м2	I59,23	3,4I	543	-	-	-
7I	I6-6I2 26-I0-Ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	I00м2	I,59	2I,50	34	-	-	-
72	I9-62 28-3-Ж	Изоляция поверхностей матами марки 200 минераловатными прошивными обклапками из металлических сеток № I2-I.2 и № 20-0.5 при толщине 60 мм минераловатными матами	м3	I6,86	53,50	902	-	-	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73	I6-6I2 26-I0-Ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	I00м2	I,59	2I,50	34	-	-	
		Итого по разделу 3	руб			I3I872			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
74	I4-29-7I 22-7-Ж	Лестницы, площадки, перила стальные	т	2,I9	29,30	64	-	-	
75	Спр.0I-06 п.696	Стоимость металлических лестниц	т	0,I9	220,50	42	-	-	
		цена: (203+I3,I8)xI,02=220,50 руб.							
76	I2I-45I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	2	244	488	-	-	
77	I3-25	Монтаж металлических монорельсов	т	2,50	30,60	76	-	-	
78	I2I-60	Монорельсы, прямые звенья из одного прокатного профиля	т	2,39	I67	399	-	-	

13969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
79	I2I-64	Подвески, поддерживающие монорельсы	т	0,II	I97	22	-	-	-
80	I4-I8-7I 22-6-М	Подкрановые балки стальные весом до 5 т	т	2,09	I5,20	32	-	-	-
8I	I2I-II6	Балки из одиночных прокатных швеллеров или двутавровых балок	т	2,09	I6I	336	-	-	-
82	II-474-7I I9-30-М	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой соединительных изделий и изделий для крепления трубопроводов	т	I	259	259	-	-	-
83	I2I-468	Индивидуальные сварные листовые конструкции весом каждый до 0,I т	т	I	303	303	-	-	-
84	ЦСЦ т.ч.п.4	Металлизация соединительных элементов для крепления трубопроводов	т	I	I74	I74	-	-	-
		Итого по разделу4	руб			2I95			

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 5. Кровля							
85	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	I00м2	5,06	35	I77	-	-	-
86	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ.200 мм над емкостями цена: 29Iх2=582 руб.	I00м2	5,06	582	2944	-	-	-
87	I6-625 26-II-Б I6-683 26-II-И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легкобетонным или плитным утеплителям толщ. 5-45 мм М-50 цена: I0,7+0,4I+(2,I+0,53)хI4,20= =48,47 руб.	I00м2	5,06	48,46	245	-	-	-
88	I6-549 26-6-з	Кровли рулонные плоские пятислойные из гидроизола на битумной мастике, с защитой цементными плитками на цементном растворе,по готовому основанию из бетона для зданий шириной от I2 до 24 м	м2	505,80	4,36	2205	-	-	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
89	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз над переходной галереей цена: 35,0х0,5=I7,50 руб.	I00м2	0,03	I7,50	I	-	-	-
90	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ.350 мм над переходной галереей цена: 29I,3х3,5=I0I8,5	I00м2	0,03	I0I8,50	33	-	-	-
9I	I6-625 I6-683 26-II- -И,В	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям марки 50 толщ. I5 мм цена: I0,7-0,4I+(2,I+0,53)хI4,2= =32,58 руб.	I00м2	0,03	32,58	I	-	-	-
92	I6-556 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике,с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона для зданий шириной до I2 м	м2	3,24	3,08	I0	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.			56I6			

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел 6. Отделочные работы							
93	I4-I70--7I 22-25-В	Окраска масляными составами балок и монорельсов	т	4,58	4,35	20	-	-	= =
94	I4-I78--7I 22-25-Л	Окраска масляными составами лестниц и ограждений	т	2,I9	I0,50	23	-	-	= =
95	I2-I57 20-23-А	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами монолитных участков стен	I00м2	3,76	30I	II34	-	-	= =
		Всего по разделу 6	руб			II77			
		Раздел 7. Камера фильтров							
96	I3-33 2I-7-А	Кирпичные стены в камере фильтров	м3	8,4I	26	2I9	-	-	= =

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
97	I4-30 22-7-з	Монтаж металлоконструкций рам	т	0,I2	47,80	6	-	-	-
98	I2I-468	Стоимость металлоконструкций рам	т	0,I2	303	36	-	-	-
99	I4-I79 22-25-М	Окраска масляными составами металлоконструкций рам	т	0,I2	24,50	3	-	-	-
I00	I9-I07-А 28-7-Ж	Изоляция стен минераловатными матами толщ.70 мм	м3	2,37	67,0	I59	-	-	-
I0I	I9-II6-А 28-7-И	Изоляция пола минераловатными матами толщ.70 мм	м3	0,3I	7I,0	22	-	-	-
I02	I7-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса сложным раствором	м2	38,I6	2,99	II4	-	-	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I03	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Известковая побелка	I00м2	0,38	5,55	2	-	-	-
I04	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	38,I6	0,3I	I2	-	-	-
		Всего по разделу 7	руб			573			
		в т.ч.металлоконструкции				42			
		Раздел 8. Вытяжная шахта							
I05	I3-33 2I-7-А	Кирпичная стена	м3	I,63	26	42	-	-	-
I06	II-489- -77 I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	0,07	II,60	I	-	-	-
I07	ЦСЦ п.47I6	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 марки П6Д-I5 (I шт.) цена: 57,5+I,02+I,53=60,05 руб.	м3	0,07	60,05	4	-	-	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I08	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,0I	I7,30	I	-	-	-
I09	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,02	I9,40	I	-	-	-
II0	I47-I7	Закладные и накладные детали с металлизацией	I00кг	0,0I	48,40	I	-	-	-
III	I9-I07 28-7-Ж	Изоляция минераловатными матами	м3	I,5	67,0	I0I	-	-	-
II2	24-4I8 33-9-Б	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до I м2	шт	2	I,35	3	-	-	-
II3	I30-I843	Вентиляционные жалюзийные решетки	шт	2	0,57	I	-	-	-
		Всего по разделу 8	руб			I55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 9. Венткамера							
II4	I3-33 2I-7-А	Кирпичные стены венткамеры	м3	I5,42	26,60	4I0	-	-	-
II5	I9-II6-А 28-7-И	Изоляция пола минераловатными плитами толщ.70 мм	м3	0,II	7I	8	-	-	-
II6	I9-I07-А 28-7-Х	То же, стен	м3	2,37	67	I59	-	-	-
II7	I7-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса сложным раствором	м2	33,93	2,7I	92	-	-	-
II8	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	I00м2	0,34	5,55	2	-	-	-
II9	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	33,93	0,3I	II	-	-	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I20	I5-I90 23-35-В I5-I9I 23-35- -А,В	Установка внутренних дверей блоков до 3 м2 с прирезкой приборов	м2	2,06	3,05	6	-	-	-
I2I	I22-422	Стоимость однопольного дверного блока Д37П	м2	2,06	II,90	25	-	-	-
I22	III-530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однопольных	компл	I	I,53	2	-	-	-
I23	I7-647 27-55-В 27-66-Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера цена: 0,23х2,4=0,55 руб.	м2	2,06	0,55	I	-	-	-
I24	I6-I03 25-I2-з	Покрытия цементные	м2	I,60	0,78	I	-	-	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I25	I4-30-7I 22-7-з	Монтаж металлических рам	т	0,07	47,80	3	-	-	-
I26	I2I-468	Стоимость металлоконструкций рам	т	0,07	303	2I	-	-	-
I27	I4-I79--7I 22-25-М	Окраска масляными составами металлоконструкций рам	т	0,07	24,50	2	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб			743			
		в т.ч. металлоконструкции				24			
		Раздел I0. Прочие работы							
I28	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-200	м3	5,03	28,96	I46	-	-	-
		цена: 25,7+(23,2-20)xI,02=28,96 руб.							

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I29	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией	т	0,I3	483	63	-	-	-
I30	I2-43 20-6-А	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	м2	I5,27	0,55	8	-	-	-
I3I	36-654 49-90 Сб.доп. в.5	Металлический щит Щ4 над каналом в сеч.I8хI8	м2	2,42	II,30	27	-	-	-
I32	I4-I79 -7I 22-25-М	Окраска масляными составами щита Щ4	т	0,I4	24,50	3	-	-	-
I33	I2-I36 20-20-В	Детали фильтросных лотков из бетона М-200 цена: 47,8-(28,4-24,6)хI,0I5= =43,94 руб.	м3	0,27	43,94	I2	-	-	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I34	I24-29	Арматура класса AI	т	0,0I	I65	2	-	-	=
I35	Ц.Iч.2 т.ч. табл.I4	Закладные детали с металлизацией	т	-	442	-	-	-	=
I36	I2-42 20-5-В	Установка металлических конструкций струенаправляющих щитов	т	0,05	309	I5	-	-	=
I37	I9-I89 28-II-И	Покрытие изоляции плоских поверхностей листами асбестоцементными	м2	2,86	0,97	3	-	-	=
I38	20-56 27.I-4-0	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0 за два раза цена: 8,95х2=I7,9 руб.	I00м2	0,0I	I7,90	I	-	-	=
I39	20-8I 27.I-5-Н	Окраска лаком хол за три раза цена: 7,54х3=22,62 руб.	I00м2	0,0I	22,62	I	-	-	=

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I40	I2-I56 20-22-E	Набетонка по днищу в отстойнике и илоуплотнителях цена: 36,5-(28,4-20,8)xI,02= =28,75 руб.	м3	8I,50	28,75	2343	-	-	-
I4I	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией цена: 309+I74	т	0,09	483	43	-	-	-
I42	I7-288 27-23-B	Штукатурка цементно-песчаным раствором поверхность набетонки	м2	280,69	0,86	24I	-	-	-
I43	32-45-7I	Устройство дорожных корыт без применения механизмов при корытном профиле глубиной до 250 м под отмостку	I00м2	0,90	20,00	I8	-	-	-
I44	32-200- -7I 45-53-A	Основание под отмостку из щебня	I00м2	0,90	I47	I33	-	-	-

12969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145	32-197-71 45-52-А	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью	100м2	0,90	80,00	72	-	-	-
146	12-161 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	1459	0,14	205	-	-	-
147	11-449-71 19-25-Г	Прокладка гернитового шнура	м	134,40	0,85	114	-	-	-
		Итого по разделу 10	руб			3451			
		Итого по смете.	руб			160443			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			2219			
		Накладные расходы на общестроительные работы	16,5%			25106			
		Накладные расходы на металлоконструкции	8,3%			184			

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого	руб			I86733			
		Плановые накопления	6%			II204			
		Всего	руб			I97937			

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

18969-10

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 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки"
на отопление

Основание: чертежи ОВ1÷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 зданий 0,04/0,02 руб.
2. I м2 общей площади 0,08/0,06 руб.
3. I м3 объема здания 0,02/0,0I руб.

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

18962-10

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

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.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

18969-10

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 влияния ВАМ) производительностью 4,2; 7 тыс.м3/сутки" на вентиляцию

Основание: чертежи ОВ-2-3

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 2,10/2,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,5/0,29 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 1,17/0,82 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,24/0,16 руб.

№№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе норматив. условно-чистая продукц.	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	24-5I6 33-38-А I50I-0II62	Крышный вентилятор КЦ3-90 № 4 с эл.двигателем 4А7IА6	шт	2 I	I04,9	2I0 I06	-	-	-

18969-10

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

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Ц.Iч.Ш п.3702	Клапан воздушные с механизмом исполнительным МЭО-4/100 ВКУ-1600х1000	шт	I	523	523	-	-	=
8	24-393 33-37-5	Заслонки воздушные унифицированные с ручным приводом, диаметром до 775 мм или периметром до 2740 мм	шт	I	4,62	5	-	-	=
9	Ц.Iч.Ш п.3686	Клапаны воздушные с ручным приводом КВР-400х400	шт	I	I6,2	I6	-	-	=
I0	Ц.Iч.Ш п.2599	То же, Р300х600 Р500х400	шт	I	27,I	27	-	-	=

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
II	24-440 33-II-В Ц.Iч.Ш п.2I89 I.Iч.Ш п.30I5	Фильтр ФЯУ	шт	IO I2	I3,43	I34 I6I	-	-	-
I2	24-709 33-26-В	Подставки и виброизолирующие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	8,4	0,32	3	-	-	-
I3	Ц.Iч.Ш п.776	Лючок для замера воздуха	шт	I	0,I4	I	-	-	-
I4	24-447 33-I4-Б	Двери герметические	шт	3	I,7I	5	-	-	-
I5	Ц.Iч.Ш С130 п.3284	Стоимость дверей ДУС 0,5хI,26	шт	3	I3,8	4I	-	-	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I6	24-449 33-I6	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	I,26	I3	I6	-	-	=
I7	24-706 33-26-А	Кронштейны под оборудование	кг	35,8I 39,58	0,94	I2 I5	-	-	= =
I8	24-38 33-I-Д	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 2600 мм	м2	I4,3	4,96	7I	-	-	=
I9	24-37 33-I-Г	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 2000 мм	м2	6,4	5,08	33	-	-	=

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	24-417 33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	8	1,06	8	-	-	=
21	2415-1451 К=1,076	Решетки воздухоприточные РР600х200	шт	8	6,67	53	-	-	=
		Итого	руб			1659 1603			
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб			39			
		Накладные расходы - 14,9%	руб			265 256			
		Плановые накопления - 6%	руб			119 114			
		Итого	руб			2082 2011			

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 3. Строительные работы							
22	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	0,21	42,40	9	-	-	-
		Итого	руб			9			
		Накладные расходы	руб			1			
		Плановые накопления - 6%	руб			1			
		Итого	руб			11			

13969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего по смете руб 2103/2022

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

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

17909-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки"
на теплоснабжение калориферов

Основание: чертежи ОВ-2-3

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость		I,I8 тыс.руб.
в т.ч. оборудования		0,10 тыс.руб.
строит.работ		I,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности		0,28/0,17 руб.
2. I м2 общей площади зданий		0,60/0,44 руб.
3. I м3 объема здания		0,12/0,09 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 заработная плата	экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	23-47 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления	м	I0	0,96	I0	-	-	-

11969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-60 30-10-В	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 50 мм для отопления	м	154	I,49	229	-	-	=
3	Ц.Iч.III п.I32	Вентили муфтовые I5кчI8п диам.25 мм	шт	4	I,44	6	-	-	=
4	-"- п.I30	Вентили муфтовые I5кчI8п диам.I5 мм	шт	7	0,95	7	-	-	=
7	23-I07 30-I5-А	Задвижки чугунные 30чббр параллельные фланцевые 50 мм	шт	6	II	66	-	-	=

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
6	23-I04 36-I4-4	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	I64	0,03	5	-	-	=
7	I2-2I72	Монтаж арматуры	шт	I	3,8	4	-	-	=
8	Ном.спр. стр.6I К-I,I	Клапан регулирующий 25ч930нж диам.25 мм	шт	I	97,9	98	-	-	=
		Стоимость оборудования	руб			98			
		Всего, стоимость оборудования	руб			98			
		Стоимость монтажных работ	руб			4			

1969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Итого	руб			323			
		Пуск и регулировка - 1%	руб			3			
		Накладные расходы - 14,9%	руб			49			
		Плановые накопления - 6%	руб			22			
		Итого	руб			397			
		Раздел 2. Строительные работы							
9	17-702 27-60-х 27-68-х	Масляная окраска внутри помещений стальных батарей, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,3	42,4	13	-	-	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I0	20-2	Очистка металлических конструкций от коррозии	I00м2	0,7	40,3	28	-	-	=
II	20-62	Окраска битумным лаком №I77	I00м2	0,7	4.0I	3	-	-	=
I2	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	70	0,3I	22	-	-	=
I3	I9-65 29-3-Г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	I,95	59,I	II5	-	-	=
I4	I9-233 28-I5-м	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	70	5,37	376	-	-	=

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Итого	руб			557			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			92			
		Плановые накопления - 6%	руб			39			
		Итого	руб			668			
		Всего по смете	руб			1187			

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

18969-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

Основание: чертежи ТХI+I3,I5,I7

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость II,II/I3,58 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,7I/2,87 тыс.руб.
б) монтажных работ 9,I/I0,36 тыс.руб.
в) строит.работ 0,3/0,35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,65/I,94 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,25/4,35 руб.
3. I м3и объема здания I,06/0,86 руб.

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

I. Оборудование

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	23-07 I-I040 I2-У-2I94	Задвижка 30ч6бр д.250	шт	- 7	0,I68	- I,I8	73	I3,4	7,07	0,45 0,22	- 5II	- 94	- 49	- 3 3 2
2.	23-0I 0I-I66 7-У-306М к=0,7	Насос вихревой ВК I/I6 в эл. двиг. 4I80В4	шт	I	0,095	0,	I05	2I,9	I0,7	I,08 0,52	I05	22	II	I I
3.	23-07 I-I04I I2-У-2I95	Задвижка 30ч6бр д.300	шт	2 -	0,243	0,486	I03	I8,I	9,35	0,79 0,36	206 -	36 -	I9 -	2 I -
4.	23-07 I-I043 I2-У-2I96	То же, д.400	шт	- 2	-	0,87	2I0	26,3	I3,I	2,I2 0,87	- 420	- 53	- 26	- 4 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
											18069-10			
5	23-01 01-001	Насос К8/18В2 с эл.двиг. 4АХ80А2	шт	2	0,084	-	92	-	-	2	184	-	-	2
6	7-У-306М К=0,7	Монтаж насосов	шт	2	-	-	-	21,9	10,7	1,05 0,52	-	44	21	2 1
7	23-07 I-0396 12-У-2172 К=1,25	Вентиль запорный с эл.магнитным приводом д.25 15кч868рСМ 303+1,68х0,25х1,7+ +0,02х1,3	шт	7	0,005	0,042	20	4,42	2,1	0,02 0,03	140	31	15	1 -
8	23-01 06-027 7-У-306М К=0,75	Насос центробежный фекальный ФГ14,5/10 И4 с эл.двиг.А02-22-4	шт	2	0,13	-	140	23,5	11,5	1,15 0,6	280	47	23	2 1

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	Ном. справ. 1979г. стр.80 I5-0I 0I-I58 0I-4I7 7-У-306М	Насос ФГI44/I0,5б с эл.двигат. 4АI32М6 /436-(I30-I25)/хI,I3	шт	- I	0,5	-	487	3I,3	I5,3	I,54 0,74	- 487	- 3I	- I5	- 2 I
I0.	23-0I 06-032 7-У-306М к=0,75	Насос ФГ57,5/9,5б с эл.двигат. 4А-I00 -4	шт	I -	0,I43	-	I60	23,5	II,5	I,I6 0,6	I60 -	34 -	I2 -	- I I
II.	23-0I п.06-058 7-У-306м к=0,7	Насос погружной ГНОМ I6-I5-УА	шт	I	0,032	-	480	2I,9	I0,7	I,08 0,52	480	22	II	I I

18969-10

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

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	I555 2607	250 369	II7 I76	I0 6	I6 I0
		II. Трубопроводы и арматура													
		а) монтажные работы													
		М3.													
I6.	I2-У-I7 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 219х4	т	I,06	-	-	-	56,8	85,5	6,06 6,3	-	60	27	9 3	-
I7.	I2-У-I8 К=I,I	То же, 273х4	т	0,3I I,43	-	-	-	58,8	23,4	6,44 3,3	-	67 76	I2 33	4 2	I2 6

1269-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	I2-У-I9 к=I,I	То же, 325х4	т	0,9I 0,62	-	-	-	45,9	I9,9	7,07 3,3	-	42 28	I8 I2	6 4 3 2
I9.	I2-У-20 к=I,I	То же, 426х6	т	- I,85	-	-	-	33,4	I3,5	7,28 3,I	-	- 62	- 25	- I3 6
20.		Промывка труб водой:												
20.	I2-У-202I	Труба д.2I9	м	42 -	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I -	-	I5 -	8 -	-
2I.	I2-У-2022	То же, д.273	м	I8 42	-	-	-	0,52	0,29	0,0I -	-	9 22	5 I2	-

18969-10

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

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		MI4.												
26.	I2-У-I7 K=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 219х4	т	0,5I -	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	29 -	I2 -	4 2 -
27.	I2-У-I8 K=I,I	То же, д.273х4	т	0,53 0,87	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	28 35	I2 I6	4 6 2 2
28.	I2-У-I9 K=I,I	То же, 325х4	т	0,53 0,85	-	-	-	45,9	I9,9	7,07 3,3	-	24 30	II I3	4 5 2 2

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29.	I2-У-20 к=I,I	То же, 426х6	т	- I,03	-	-	-	33,4	I3,5	7,28 3,3	-	- 34	- I4	- 3
30.	I2-У-I863	Труба Вентури д.300	шт	I	0,I6	-	-	6	2,45	0,5I 0,0I	-	6	2	I -
3I.	I2-У-I864	То же, д.400	шт	- I	0,I8	-	-	6,88	3,33	0,65 0,0I	-	- 7	- 3	- I
		Промывка труб водой:												
32.	I2-У-2028I	Труба д.2I8	м	22	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	8	4	-

18962-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33.	I2-7-2022	То же, д.273	м	I9 22	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	I0 II	6 8	-
34.	I2-7-2022	То же, д.325	м	I2 I9	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	6 I0	3 6	-
35.	I2-7-2023	То же, д.426	м	- I8	-	-	-	0,69	0,39	0,0I	-	- 8	- 6	-
36.	I№0 №I2	Стоимость воды для промывки	м3	298 449	-	-	-	0,I	-	-	-	30 44	-	-

18909-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		М16.												
37.	I2-У-I2 п=I,I	Труба 57х3	т	0,0I	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 4,82	-	I	I	-
38.	I2-У-20I8	Промывка водой	м	2	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	-	-	-
39.	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	0,4	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
		М17.												

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40.	I2-У-I2 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,08	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 4,82	-	I0	5	I -
4I.	I2-У-8 к=I,I	То же, 86х2	м	0,5	-	-	-	I,33	0,72	0,03 0,0I	-	I	-	-
42.	I2-У-I4 к=I,I	То же, I08х4	т	0,00I	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	-	-	-
		Промывка труб водой:												

18969-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
43.	I2-У-20I8	Труба д.57	м	I8	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	3	I	-
44.	I2-У-20I7	То же, д.26	м	0,5	"	"	"	0,I2	0,06	0,0I	"	"	"	"
45.	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	0,4	"	"	"	0,I	"	"	"	"	"	"
46.	I2-У-22I2	Вентиль муфтовый I5кбр д.50	шт	8	"	"	"	I,9I	I,08	0,0I	"	4	2	"
47.	I2-У-2I89	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	I	"	"	"	2,04	I,3	0,03 0,0I	"	2	I	"

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		XI.												
48.	I2-У-444	Труба ПВХ-I00Т25 "Техническая" ТУI6-I9-99-78	м	78	-	-	-	0,86	0,5	0,0I	-	67	39	I
		0,I74x78												
49.	I2-У-2017	Промывка водой	м	78	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	9	5	I
50.	ЦМО №I2	Стоимость воды	м3	4	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
5I.	I2-У-22I8	Вентиль типа "КОСВА" (МХФ) I5ВПЗЦ д.25	шт	3	-	-	-	2	I,08	0,05 0,0I	-	6	3	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		М5.												
52.	I2-У-I5 К=I,I	Трубопровод из стальных электро-сварных труб I59х4	т	0,07	-	-	-	79,8	37,I	9,3I 3,4	-	6 -	3 -	I -
53.	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х4	т	- 0,23	-	-	-	56,6	25,5	8,56 3,3	-	- I3	- 6	2 I
54.	I2-У-I8 К=I,I	То же, 273х4	т	0,82	-	-	-	52,6	23,4	8,44 3,3	-	43 -	I9 -	7 3

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55.	I2-У-I9 к=I,I	То же, 325х4	т	I,I5	-	-	-	45,9	I9,9	7,07 8,3	-	53	23	- 64
		Промывка водой труб:												
56.	I2-У-2020	Труба д.I59	м	3	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	I	-	-
57.	I2-У-2021	То же, д.2I9	м	8	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	3	2	-
58.	I2-У-2022	То же, д.273	м	I4	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	7	4	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59.	I2-У-2022	То же, д.325	м	- I2	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	- 6	- 3	-
60.	IM0 MI2	Стоимость воды для промывки	м3	90 I28	-	-	-	0,I	-	-	-	9 I3	-	-
		M6.												
6I.	I2-У-I7 Б-I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4	т	0,89 -	-	-	-	56,8	35,5	0,56 3,3	-	47 -	2I -	7 3	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62.	12-У-18 к=1,1	То же, 273х4	т	0,54 1,13	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	29 60	13 26	5 2	10 4
63.	12-У-19 к=1,1	То же, 325х4	т	0,38 0,65	-	-	-	45,9	19,9	7,07 3,3	-	17 30	8 13	3 1	5 2
64.	12-У-20 к=1,1	То же, 426х6	т	- 0,6	-	-	-	30,4	13,5	7,28 3,1	-	- 20	- 8	-	4 2

Промывка труб водой:

18969-10

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

18069-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70.	I2-У-2I93	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	4 -	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	42 -	23 -	I I	-
		MI3.													
7I.	I2-У-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9x4	т	0,44 -	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	25 -	II -	4 I	-
72.	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273x4	т	0,6 0,54	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	32 29	I4 I3	5 2	5 2
73.	I2-У-I9 к=I,I	То же, 325x4	т	0,I8 0,68	-	-	-	45,9	I9,9	7,07 3,3	-	8 3I	4 I4	I I	5 2

18962-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74.	I2-У-20 к=I,I	То же, 426х6	т	3/0,29	-	-	-	33,4	I3,5	7,28/3,I	-	7/I0	7/4	-/2/I
		Прокладка труб водоп:												
75.	I2-У-2021	Труба д.219	м	20	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	7	4	-
76.	I2-У-2022	То же, 273	м	20	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	I0	6	-
77.	I2-У-2023	То же, 325	м	3/20	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	2/I0	I/6	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
78.	I2-У-2023	То же, 426	м	– 3	–	–	–	0,69	0,39	0,0I –	–	– 2	– I	–
79.	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	224 3I9	–	–	–	0,I	–	–	–	22 32	–	–
		В9.												
80.	I2-У-8 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 26х2	м	28	–	–	–	I,38	0,72	0,03 0,0I	–	37	20	I –
8I.	I2-У-I2 к=I,I	То же, 57х3	т	0,65	–	–	–	I30,9	64,2	II,66 4,82	–	85	42	8 3

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82.	I2-У-I2	То же, 57х3 (в воде)	т	0,26	-	-	-	II9	58,4	I0,6 4,38	-	3I	I5	3 I
83.	I2-У-I3 R=I,I	То же, 89х3,5	т	0,00I	-	-	-	I03,8	49,7	I0,65 4,4		-	-	-
		Промывка труб водой:												
84.	I2-У-20I7	Труба д.26	м	28	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	3	2	-
85.	I2-У-20I8	То же, д.57	м	I95	-	-	-	0,I5	0,06	0,0I	-	29	I6	2

1295-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86.	ЦМО №12	Стоимость воды для промывки	м3	40	-	-	-	0,1	-	-	-	4	-	-
87.	I2-У-2189	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	I5	-	-	-	2,34	I,3	0,0I 0,03	-	35	20	-
88.	I2-У-2189	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	2	-	-	-	2,34	I,3	0,0I 0,03	-	5	3	-
		№2.												
89.	I2-У-I4 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб II4х3	т	0,62	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4		57	27	6 2

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
90.	I2-У-I8	То же, 273х4 (в воде)	т	0,98	-	-	-	48	2I,5	7,67 3,02	-	47	2I	8 3
		Промывка труб водой:												
9I.	I2-У-20I9	Труба д.II4	м	62	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	I2	6	-
92.	I2-У-2022	То же, д.273	м	34	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	I8	I0	-
93.	ЦМО 4I2	Стоимость воды для промывки	м3	254	-	-	-	0,I	-	-	-	25	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94.	I2-У-2191	Задвижка 30ч6бр д.100	шт	6	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	32	8	1 -
		И5.												
95.	I2-У-II К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 45х2,5	т	0,001	-	-	-	189,1	96,7	I2,I2 6,3	-	-	-	-
96.	I2-У-I2 К=I,I	То же, 57х3	т	0,26	-	-	-	I30,9	64,2	II,68 4,82	-	34	I7	3 I

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

18969-10

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

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I05.	I2-У-2I89	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	2	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,01	-	5	3	-
		ИЗ.												
I06.	I2-У-I2 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,I	-	-	-	I30,9	64,2	II,68 4,82	-	I3	6	I -
I07.	I2-У-I3 к=I,I	То же, 88х3,5	т	0,23	-	-	-	I03,8	49,7	I0,85 4,4	-	24	II	2 I

18969-10

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

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II2.	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273х4	т	I,I2	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	59	26	- 9 4
II3.	I2-У-I8	То же, 273х4 (в воде)	т	0,5	-	-	-	48	2I,5	7,67 3,02	-	34	II	- 4 2
		Прокладка труб водой:												
II4.	I2-У-20I8	Труба д.57	м	I5	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	2	I	-
II5.	I2-У-20I9	То же, д.89	м	87	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	5	3	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
116.	I2-У-2019	То же, л.114	м	I2	-	-	-	0,19	0,1	0,0I	-	2	I	-
117.	I2-У-2020	То же, л.150	м	- II	-	-	-	0,27	0,15	0,0I	-	- 3	- 2	-
118.	I2-У-202I	То же, л.219	м	58	-	-	-	0,35	0,19	0,0I	-	20	II	I -
119.	I2-У-2022	То же, л.273	м	- 57	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	- 30	- I7	- I -
I20.	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	26I 4I3	-	-	-	0,I	-	-	-	26 4I	-	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2I.	I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	6	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	I4	8	-
		И4.												
I22.	I2-У-I4 п=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб II4х3	т	0,06	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	5	3	I
I23.	I2-У-I4	То же, II4х3 (в воде)	т	0,I	-	-	-	82,9	39	9,3I 3,07	-	8	4	I
I24.	I2-У-I7 п=I,I	То же, 2I9х6	т	0,0I	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
125.	I2-У-I8 К=I,I	То же, 273х8	т	0,02	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	- I	-	-
		Промывка труб водой:												
I26.	I2-У-20I9	Труба д.II4	м	I6	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	3	2	-
I27.	ЦМОМI2	Стоимость воды для промывки	м3	I3	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I28.	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6др д.I00	шт	3	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	I6	8	-
		II2.												
I29.	I2-У-I2 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,04	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 I4,82	-	5	3	-
I30.	I2-У-I3 к=I,I	То же, 89х3,5	т	0,03	-	-	-	I03,8	49,7	I0,85 4,4	-	3	I	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3I.	I2-У-I4 К=I,I	То же, II4х3	т	0,I4 0,06	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	I3 5	6 3	I -	I -
I32.	I2-У-I5 К=I,I	То же, I33х2,5	т	- 0,002	-	-	-	79,8	37,I	I0,24 3,4	-	-	-	-	
I33.	I2-У-I5 К=I,I	То же, I59х4	т	0,66 0,82	-	-	-	79,8	37,I	I0,24 3,4	-	53 65	24 30	7 2	8 3
I34.	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х4	т	I,I4 I,I7	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	65 66	29 30	I0 4	I0 4

18960-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I35.	I2-У-20 к=I,I	То же, 530х8	т	I,I	-	-	-	33,4	I3,5	7,29 3,I	-	37	I5	8 3
		Промывка труб водой:												
I36.	I2-У-20I8	Труба д.57	м	6	-	-	-	0,I8	0,08	0,0I -	-	I	-	-
I37.	I2-У-20I9	То же, д.89	м	I	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I -	-	-	-	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I38.	I2-У-2019	То же, д.II4	м	2 I	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	-	-	-
I39.	I2-У-2020	То же, д.I33	м	- 0,2	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	-	-	-
I40.	I2-У-2020	То же, д.I59	м	32 34	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	9	5	-
I4I.	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	47 45	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	I6	9	-
I42.	I2-У-2024	То же, д.530	м	3	-	-	-	0,84	0,46	0,0I	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I43.	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	3I6 3II	-	-	-	0,I	-	-	-	32 3I	-	-
I44.	I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр Д.60	шт	8	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,07	-	5	2	-
I45.	I2-У-2I90	То же, Д.80	шт	3	-	-	-	4,36	2,4I	0,07 0,02	-	I3	5	-
I46.	I2-У-2I9I	То же, Д.I00	шт	I0 4	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	54 22	30 I2	I -
I47.	I2-У-2I92	То же, Д.I50	шт	4 I0	-	-	-	7,I3	3,9	0,I3 0,06	-	29 7I	I6 39	I - I

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
148.	12-7-2193	То же, д.200	м	I	-	-	-	10,5	5,63	0,27 0,15	-	II	6	-

б) стоимость материалов,
не учтенных в ценниках на монтаж

м3.

149.	Сб.доп. вып.I п.14,7 н.1006 п.1007 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 219х4	т	1,08	-	-	-	299,3	-	-	-	317	-	-

/303+(303-299)х3/х0,95

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I50.	-"- п.I0I5 п.I0I6 к=0,95	То же, 273х4	т	0,5I 1,43	-	-	-	278,4	-	-	-	I42 398	-	-
		/283+(283-28I)х5/х0,95												
I5I.	-"- п.I0I4 п.I0I6	То же, 325х4	т	0,9I 0,62	-	-	-	278,4	-	-	-	253 I73	-	-
		/285+(285-283)х4/х0,95												
I52.	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 426х6	т	- I,85	-	-	-	274,6	-	-	-	- 508	-	-
		/283+(283-28I)х3/х0,95												

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
153.	ц.Iч.III п.805	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	3 -	-	-	-	41,8	-	-	-	125 -	-	-
		MI4.												
154.	Сб.доп. вып.I ц.Iч.У п.I006 п.I007 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 219х4 /303+(303-299)х3/х0,95	т	0,5I -	-	-	-	299,3	-	-	-	153 -	-	-
155.	-"- п.I0I5 п.I0I6 к=0,95	То же, 273х4 /283+(283-28I)х5/х0,95	т	0,53 0,67	-	-	-	278,4	-	-	-	148 167	-	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I56.	-"- п.I0I4 п.I0I5	То же, 325х4 /285+(285-283)х4/х0,95	т	0,53 0,65	-	-	-	278,4	-	-	-	I48 I8I	-	-
I57.	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 426х6 /283+(283-28I)х3/х0,95	т	- I,03	-	-	-	274,6	-	-	-	- 283	-	-
I58.	ц.Iч,I п.3297	Труба Вентури д.300	шт	I -	0,I8	-	-	424т	-	-	-	68 -	-	-
I59.	-"- п.3298	То же, д.400	шт	- I	0,I9	-	-	369т	-	-	-	- 70	-	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		М15.												
160.	Сб.доп. вып.1 ц.1ч.У п.984 к=0,95	Трубопровод 57х3	т	0,01	-	-	-	493,1	-	-	-	5	-	-
		М17.												
161.	Сб.доп. вып.1 ц.1ч.У п.984 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,08	-	-	-	493,1	-	-	-	39	-	-

13969-10

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

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		XI.												
I66.	05-03 доп.69	Труба ПВХ-I00Т25 "Техническая" 78хI,04	м	8I	-	-	-	0,I94	-	-	-	I6	-	-
		0,I78хI,II4=0,I94												
I67.	п.Iч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	шт	6	-	-	-	0,53	-	-	-	3	-	-
I68.	Номенкл. справ. I979г, стр.I9	Вентиль типа "КОСВА" (МХФ) I5ВЮ3П д.25	шт	3	-	-	-	7,4	-	-	-	22	-	-
		6,9хI,076												

18969-10

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

18962-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
172.	-"- п.1014 п.1015	То же, 325х4 /285+(285-283)х4/х0,95	т	- 1,15	-	-	-	278,4	-	-	-	- 320	-	-
		№6.												
173.	Сб.доп. вып.1 ц.1ч.У п.1006 п.1007 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 219х4 /303+(303-299)х3/х0,95	т	0,83	-	-	-	299,3	-	-	-	248	-	-
174.	-"- п.1015 п. 1016	То же, 273х4 /283+(283-281)х5/х0,95	т	0,54 1,43	-	-	-	278,4	-	-	-	150 315	-	-

11992-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I75.	-"- п.I0I4 п.I0I5	То же, 325х4 /285+(285-283)х4/х0,95	т	0,39 0,65	-	-	-	278,4	-	-	-	I06 I82	-	-
I76.	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 426х6 /283+(283-28I)х3/х0,95	шт	- 0,6	-	-	-	274,6	-	-	-	- I65	-	-
I77.	п.Iх,II п.806	Заглушка 30ч6др х.200	шт	4	-	-	-	4I,8	-	-	-	I67	-	-

MI3.

18982-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
178.	Сб.доп. вып.I ц.Iч.У п.I006 п.I007 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 219х4 /303+(303-299)х3/х0,95	т	0,44	-	-	-	299,3	-	-	-	I32	-	-
179.	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4 /283+(283-28I)х5/х0,95	т	0,6 0,64	-	-	-	278,4	-	-	-	I67 I30	-	-
I80.	-"- п.I0I4 п.I0I5	То же, 325х4 /288+(285-283)х4/х0,95	т	0,I8 0,68	-	-	-	278,4	-	-	-	50 I89	-	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
181.	-"- п.1015 п.1016	То же, 426х6 /283+(283-281)х3/х0,95	т	0,29	-	-	-	274,6	-	-	-	80	-	-
		В9.												
182.	ц.1ч.1 п.174	Трубопровод из стальных электросварных труб 26х2 28х1,04	м	29	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
183.	Сб.доп. вып.1 ц.1ч.у п.984 к=0,95	То же, 57х3	т	0,65	-	-	-	493,1	-	-	-	321	-	-

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

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I88.	ц.Iч.III п.800	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	I5	-	-	-	7,07	-	-	-	I06	-	-
I89.	Номенкл. справ. I978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.50 4,8хI,076	шт	2	-	-	-	8,I6	-	-	-	I0	-	-
		м2.												
I90.	Сб.доп. вып.I ц.Iч.У п.994 п.995 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб II4х3 /404+(404-375)х0,95	т	0,62	-	-	-	4II,4	-	-	-	255	-	-

18962-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9I.	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4 /283+(283-28I)х6/х0,95	т	0,98	-	-	-	249,I	-	-	-	244	-	-
I92.	ц.Iч,Ш п.802	Задвижка 30ч6бр д.I00	шт	6	-	-	-	I3,6	-	-	-	82	-	-
		Итого.												
I93.	Сб.доп. вып.I ц.Iч,У п.982 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 45х2,5 45х2,5	т	0,00I	-	-	-	58I,4	-	-	-	I	-	-

18969-10

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

18969-10

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

18969-10

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

1275-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
205.	-"- п.1006 п.1007	То же, 219х4 /303+(303-299)х3/х0,95	т	0,89	-	-	-	299,3	-	-	-	266	-	-
206.	-"- к=0,85	То же, 219х4 (в воде) /303+(303-299)х3/х0,85	т	0,4	-	-	-	267,6	-	-	-	107	-	-
207.	-"- п.1015 п.1016 к=0,95	То же, 273х4 /283+(283-281)х5/х0,95	т	1,12	-	-	-	278,4	-	-	-	312	-	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
208.	-"-													
	к=0,85	То же, 273х4 (в воде)	т	0,5	-	-	-	249,I	-	-	-	I25	-	-
		/283+(283-28I)х5/х0,85												
209.	ц.Iч,III п.800	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	6	-	-	-	7,07	-	-	-	42	-	-
		М4.												
2I0.	Сб.доп. вып.I ц.Iч,У п.994 п.995 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб II4х3	т	0,06	-	-	-	4II,4	-	-	-	25	-	-
		/404+(404-375)х0,95												

18969-10

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

18959-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I4.	Сб.доп. вып.I ц.Iч.У п.984 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,04	-	-	-	493,I	-	-	-	20	-	-
2I5.	-"- п 969	То же, 89х3,5	т	0,03	-	-	-	435,I	-	-	-	I3	-	-
2I6.	-"- п.994 п.995	То же, II4х3	т	0,I4 0,06	-	-	-	4II,4	-	-	-	-	-	-
		404+(404-375)х0,95												
2I7.	-"- п.998 п.999	То же, I33х2,5	т	- 0,002	-	-	-	372,9	-	-	-	- I	-	-
		/364+(364-245)хI,5/х0,95												

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I8.	-"- п.I002	То же, I59х4	т	0,66 0,86	-	-	-	329,7	-	-	-	2I8 284	-	-
2I9.	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 /303+(303-299)х3/х0,95	т	I,I4 I,I7	-	-	-	299,3	-	-	-	34I 350	-	-
220.	-"- п.I02I	То же, 530х6 386х0,95	т	I,I	-	-	-	366,7	-	-	-	403	-	-
22I.	ц.Iч.III п.800	Задвижка 30ч66р д.50	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
222.	-"- п.80I	То же, дг80	шт	3	-	-	-	I0,5	-	-	-	32	-	-
223.	-"- п.802	То же, д.I00	шт	I0 4	-	-	-	I3,6	-	-	-	I36 54	-	-
224.	-"- п.804	То же, д.I50	шт	4 I0	-	-	-	27,7	-	-	-	III 277	-	-
225.	-"- п.805	То же, д.200	шт	I	-	-	-	4I,8	-	-	-	42	-	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу II		-	-	-	-	-	-	-	-	8331 9403	849 889	154 53	178 69
		III. Строительные работы													
226.	15-1 23-1-а	Лесоматериалы	м3	0,4	-	-	-	84	10,9	0,6	-	34	4	-	
227.	14-М-У-723 14-М-У-880	Покрытие трубопроводов лаком ХС-778 за 3 раза по грунтовке ХС-010 за 2 раза (0,24х2+0,28х3 0,06х2+0,08х3 0,03х2+0,06х3	м2	60 63	-	-	-	1,32	0,36	0,24	-	79 83	22 23	14 -	15 -

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
228.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска трубопроводов диаметром более 50мм масляной краской за 2 раза 42,4хI,I65	I00м2	3 3,9	-	-	-	49,4	I6,5	0,04	-	I48 I93	50 64	-
229.	I7-703 27-60-з 27-68-з	То же, диаметром менее 50мм 54,8хI,I65	200м2	0,35	-	-	-	63,84	29	0,03	-	22	I0	-
		Итого по разделу III		-	-	-	-	-	-	-	-	283 332	86 I0I	I4 -	I5 -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I555 2607	8864 I0I04	I052 I099	I78 59	209 79

18969-10

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	1683 2820	8864 I0I04	I052 I099	I78 59 209 79
		Заготовительно-складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	20 34	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I703 2854	8864 I0I04	I052 I099	I78 59 209 79
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	II I9	-	-	-

11969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	I7I4 2873	8864 I0I04	I052 I099	I78 59 209 79
		Отклонения по заработной плате	руб		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	I7I4 2873	8864 I0I04	I052 I099	I78 59 209 79
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	532 606	-	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-		17I4 2873	9396 I07I0	I052 I099	I78 59 2,9 79
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-		IIII0 I3583			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

Главный инженер проекта И.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Л.Калинина
Составила ст.техник А.Бурцева
Проверила рук.группы Г.Лучина

18969-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

Основание: чертежи ТХ-I6
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость I4,I8/I4,87 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ I3,86/I4,53 тыс.руб.
б) строительных работ 0,32/0,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 3,38/2,I2 руб.
2. I м2 общей площади здания 7,9I/6,03 руб.
3. I м3 объема здания I,6/I,2 руб.

№№ пп	Шифр и №№ поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны нетто общ.	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
I.	ц.Iч.II п.550 I3-I94 к=I,083	Бак технической воды	шт	I	0,725	-	-	388,7	53,6	8,37 2,I		-	282	39	6 2	

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	-"-	Бак уплотненного ила	шт	I	0,292	-	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	II4	I6	2 I
3.	-"-	Иловая камера	шт	6	0,02I 0,023	0,I26 0,I38	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	49 64	7 7	I -
4.	ц.Iч,II п.550 I3-I94 к=I,083	Установка многоярусного илоотделителя	шт	6	0,0I	0,06	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	23	3	I -
5.	Калькул. №I	Лоток	шт	48	-	-	-	29	4	-	-	I392	I92	-
6.	Калькул. №2	Распределитель	шт	48	-	-	-	4I	5	-	-	528	240	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I I	I2	I3	I4	I5
7.	-"- А3	Блок полочный	шт	96	-	-	-	52	I0	-	-	4992	960	-
8.	ц.Iч.II п.550 I3-I94 К=I,083	Корыто	шт	I2	0,34 0,4I	4,08 4,92	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	I586 I9I2	2I9 264	34 9	4I I0
9.	-"-	Труба иловая	шт	I2	0,07I 0,II2	0,852 I,34	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	33I 52I	46 72	7 2	II 3
I0.	ц.Iч.II п.550 I3-I94 К=I,083	Установка тонкослойного отстойника	шт	3	0,427	1,28	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	498	69		II 3

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Калък.№4	Полочный блок	шт	264	-	-	-	II	2	-	-	2904	528	-
I2.	ц.Iч.II п.550 I3-I94 к=I,083	Распределитель	шт	3	0,3 0,4	0,9 I,2	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	350 466	48 64	8 2	I0 3
I3.	ц.Iч.II п.550 I3-I94 к=I,083	Иловая камера	шт	3	0,020	0,06	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	23	3	I -
I4.	I4-М-У--985	Покрытие оборудования эмалью ХВ-II00 в 2 слоя по грунту ФЛ-03К	м2	I5	-	-	-	4,08	0,3I	0,78	-	6I	5	II -

18986-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	I4-I78 22-25-А	Окраска оборудования масляной краской за 2 раза	т	20 21,6	-	-	-	12,2	4,9	0,3 -	-	244 262	98 I06	6 -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I3377 I4032	2473 2567	88 I9 II0 22
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I3377 I4032	2473 2567	88 I9 II0 22

13969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	803 842	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	I4I79 I4874	2473 2567	88 I9 II0 22
		Всего	руб		-	-	-	-	-	-	-	I4I79 I4874	-	
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

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

18969-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-6

стоимости лотка многоярусного илоотделителя

№№ прейск. ценника	Наимен. характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)								
				единицы					общая			
				обор-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/плата	обор-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. ц.Iч.I п.75		Крепеж	т	0,002	-	-	3I4	-	-	-	-	I	-	-
2. ц.Iч.II п.572 I3-279 к=I,083		Металлоконструкции (278+62,7)xI,083 6I,2xI,083	т	0,034	-	-	369	66,3	-	-	-	I8	3	-

18962-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-I35 23-23-б	Фанера ФСФ-8	м2	2,4	-	-	I,3	0,34	-	-	-	6	I	-
4.	24-I5 стр.82	Перфорация- 0,47хI,292=0,6I	м2	3;5	-	-	0,6I	-	-	-	-	2	-	-
5.	I5-253 23-49-в	Огнезащита деревянных конструкций	I00м2	0,024	-	-	II,6	1,28	0,35	-	-	I	-	-
		Накладные расходы		I6,0%	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	I9	I	-

Составила Буркова
Проверила Лучина

18969-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-6

стоимости распределителя многорусного илоотделителя

№№ пп	Наимен. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обор.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. эксплуат. машин	общая: обор.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	ц.Iч.II п.572 I3-279 к=I,083	Металлоконструкции	т	0,05I	-	-	369	66,3	-	-	-	I9	3	-
2.	I5-I35 23-23-6	Фанера ФСФ-8	м2	7	-	-	I,8	0,34	-	-	-	9	2	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-253 23-49-в	Огнезащита деревянных конструкций	I00м2	0,07	-	-	II,6	I,28	0,35	-	-	I	-	-
4.	24-I5 стр.82	Перфорация 0,47хI,292	м2	I0	-	-	0,6I	-	-	-	-	6	-	-
5.	ц.Iч.I п.75	Крепеж	т	0,006	-	-	3I4	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	37	5	-
		Накладные расходы	I6,5%		-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-

Составила Бурлова

Проверила Лучина

18969-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-6

стоимости блока полочного многоярусного илоотделителя

№№ пп	Наимен. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборуд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/плата	общая: оборуд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
I.	ц.Iч.II п.572 I3-279	Металлоконструкции	т	0,07	-	-	369	66,3	-	-	-	3I	6	-		
2.	I5-I35 23-23-б	Фанера ФСФ-В	м2	I2,6	-	-	I,3	0,34	-	-	-	I6	4	-		

18959-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-253 23-49-в	Огнезащита деревянных конструкций	I00м2	0,I3	-	-	II,6	I,28	0,35	-	-	I	-	-
4.	п.Iу.I п.76	Крепеж	т	0,004	-	-	3I4	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	49	I0	-
		Накладные расходы пов.2,3,4	I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	52	I0	-

Составил Будилова

Проверил Лучина

18969-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-6

стоимости полечного блока тонкослойного ототойника

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборуд.	завод. монтажа	монтажных работ: всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. эксплуат. машин	в т.ч. з/плата	общая: оборуд.	завод. монтажа	монтажных работ: всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. эксплуат. машин	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
I.	I5-I 23-Iа	Сосна	м3	0,012	-	-	84	I0,9	0,6	-	-	I	-	-		
2.	I5-I35 23-23-б	ФанераФСФ-8	м2	5,76	-	-	I,3	0,34	-	-	-	7	2	-		

13969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-253 23-49-в	Огнезащита деревянных конструкций	I00м2	0,I3	-	-	II,6	I,28	0,35	-	-	I	-	-
4.	п. I1.I п. 75	Крепеж	т	0,00I	-	-	3I4	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	I0	2	-
		Накладные расходы	I6,5%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	II	-	-

Составила Бурлова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

Основание: чертежи ТХ-I8

Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость I3,35/I3,27 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 9,38/9,33 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,86/3,83 тыс.руб.
в) строительных работ 0,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,I8/3,I6 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,22/2,2 руб.
3. I м3 объема здания 0,45/0,44 руб.

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

I. Оборудование

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	23-02 I2-004 7-У-I56М	Турбовоздуходувка ТВ50-I 6 с эл.двигателем А02-92-2	шт	4,75	9,5	4I50	II0т	47,5т	I0,5т 5,5т	-	8300	I045	452	I00 52
2.	ЦМО №7 прил.I	Стоимость эл.эн. I80х2	квт.ч	360	-	-	-	0,02I	-	-	-	8	-	-
3.	-"-	Стоимость воды	м3	I56	-	-	-	0,I	-	-	-	I6	-	-
4.	I9-06 I6-003 3-У-6I2	Таль передвижная червячная 3,2 ГОСТ II06-74	шт	I	0,083	-	70	35,3т	I9	2,5 I,2	70	3	2	-
5.	Номенкл. перечень Кучинск. завода I980г. I7-У-I47	Плиты мамотные пористые фильтросные 300х300х35	шт	540 450	0,005	2,7 2,25	0,65	62,5т	3I,2	8;85 4,78	35I 293	I69 I4I	84 70	24 I3	20 II

18969-10

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

18969-10

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

18969-10

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

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20.	I2-У-20I8	То же, д.57	м	90	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	I4	7	I
2I.	I2-У-2020	То же, д.I59	м	52,5	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	I4	8	I
22.	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	5I	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	I8	I0	I
23.	I2-У-2022	То же, д.273	м	27	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	I4	8	-
24.	I2-У-2023	То же, д.325	м	30	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	I6	9	-
25.	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	730	-	-	-	0,I	-	-	-	73	-	-
26.	I2-У-2I92	Задвижка 30ч6бр д												

18989-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26.	I2-У-2I92	Задвижка 30ч6бр д.I50	шт	3	-	-	-	7,I3	3,9	0,I3 0,05	-	2I	I2	-
27.	I2-У-2I93	То же, д.200	шт	3	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I8	-	32	28	I
28.	I2-У-22I2	Вентиль муфтовый I5кч8р2 д.25	шт	3	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	6	3	-
29.	I2-У-2022	То же, д.32	шт	6	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I	-	II	6	-
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж												
30.	п.Iч.I п.I74	Трубопровод из стальных электросварных труб 26xI,6 I4xI,04	м	I5	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31.	-"- п.177	То же, 32хI,4 27хI,04	м	28	-	-	-	0,32	-	-	-	9	-	-
32.	Сб.д.в.I ц.Iч.у п.984 к=0,95	То же, 57х3	т	0,I9	-	-	-	493,I	-	-	-	94	-	-
33.	-"- к=0,85	То же, 57х3 (в воде)	т	0,I8	-	-	-	44I,2	-	-	-	79	-	-
34.	-"- п.I002 к=0,95	То же, I59х4	т	0,89	-	-	-	329,7	-	-	-	293	-	-
35.	-"- к=0,85	То же, I59х4 (в воде)	т	0,08	-	-	-	295	-	-	-	24	-	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36.	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9x4 /303+(303-299)x3/x0,95	т	I,3I	-	-	-	299,3	-	-	-	392	-	-
37.	-"- к=0,85	То же, 2I9x4 (в воде) /303+(303-299)x3/x0,85	т	0,06	-	-	-	267,8	-	-	-	I6	-	-
38.	-"- п.I0I5 п.I0I6 к=0,95	То же, 273x4 /283+(283-28I)x3/x0,95	т	0,97	-	-	-	278,4	-	-	-	270	-	-
39.	-"- к=0,85	То же, 273x4 (в воде) /283+(283-28I)x5/x0,85	т	0,08	-	-	-	249,I	-	-	-	20	-	-
40.	-"- п.I0I4 п.I0I5 к=0,95	То же, 325x4 /285+(285-283)x4/x0,95	т	I,I2	-	-	-	278,4	-	-	-	3I2	-	-

18969-10

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

III. Строительные работы

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

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49.	I9-62 28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными 4I,6xI,I65	м3	0,5	-	-	-	48,6	6,I	0,4	-	24	3	-
		Итого по разделу III	руб		-	-	-	-	-	-	-	I03	3I	I
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	85I7 8469	3745 37I7	846 832	I72 I67 8I 79
		Запасные части без п.5	2%	-	-	-	-	-	-	-	I64	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	868I 8633	3745 37I7	846 832	I72 I67 8I 79

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	174 173	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	8855 8806	3745 3717	846 832	172 81	167 79
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	954 352	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	9209 9158	3745 3717	846 832	172 81	167 79
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	111 110	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	9320 9268	3745 3717	846 832	172 81	167 79

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация (от итога в запчастях)	0,7%	-	-	-	-	-	-	6I 60	-	-	-	
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	938I 9328	3745 37I7	846 832	I72 8I	I67 79
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Материалы, не учтенные ценниками	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	938I 9328	3745 37I7	846 832	I72 8I	I67 79
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	227 225	-	-	

18969-10

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7а 18969-10

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

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов турбовоздуходувок производительностью 7 тыс.м3/сутки

Основание: чертежи ТХ-I8

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость I6,4I/I6,3I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I2,2/I2,I4 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,08/4,04 тыс.руб.
в) строит.работы 0,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 2,34/2,33 руб.
2. I м2 общей площади здания I,7I/I,69 руб.
3. I м3 объема здания 0,34/0,34 руб.

№№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, тонны нетто ед.	Масса, тонны нетто общая	Стоимость един., руб. оборуд.	Стоимость един., руб. монтажн.работ всего	Стоимость един., руб. монтажн.работ в т.ч. осн. з/пл	Стоимость един., руб. монтажн.работ в т.ч. эксп. машин	Стоимость един., руб. монтажн.работ в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажн.работ всего	Общая стоимость, руб. монтажн.работ в том числе осн. з/пл	Общая стоимость, руб. монтажн.работ в том числе эксп. машин	Общая стоимость, руб. монтажн.работ в том числе в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		

I. Оборудование

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-02 I2-006 7-У-I56М	Турбовоздуходувка ТВ-80-I,6 с эл.двиг. 4АН280 2У3	шт.	2	4,89	9,78	5000	II0т	47,5т	I0,5т / 5,5т	I0000	I076	465	I03 / 54
2	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость эл.эн. I80х2=360	кВт.ч	360				0,02I				8		
3	-"-	Стоимость воды 78х2=I56	м³	I56				0,I				I6		
4	I9-06 I6-003 3-У-6I2	Таль передвижная червячная 3,2 ГОСТ II06-74	шт.	I	0,08	30,083	70	35,3т	I9	2,5 / I,2	70	3	2	-
5	Номен. перечень Кучинск з-да I980г. I7-У-I47	Плиты шамотные пористые фильтросные 300х300х35	шт.	900 / 8I0	0,005	4,5 / 4,05	0,65	62,5т	3I,2	8,85 / 4,78	585 / 527	28I / 253	I40 / I26	40 / 22 — 36 / I9

18969-10

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

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-У-I2 К=I,I	То же, 57х3	т	0,I9				I30,9	64,2	II,66 / 4,82		25	I2	2 / I
II	I2-У-I2	То же, 57х3 (в воде)	т	0,I8				II9	58,4	I0,6 / 4,38		2I	II	2 / I
I2	I2-У-I5 К=I,I	То же, I59х4	т	0,62				79,8	37,I	9,3I / 3,4		49	23	6 / 2
I3	I2-У-I5	То же, I59х4 (в воде)	т	0,08				72,5	33,7	8,46 / 3,06		6	3	I / -
I4	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х4	т	0,74				56,8	25,5	8,56 / 3,3		42	I9	7 / 2
I5	I2-У-I7	То же, 2I9х4 (в воде)	т	0,06				5I,6	23,2	7,78 / 3,04		3	I	-
I6	I2-У-I8 К=I,I	То же, 273х4	т	I,77				52,8	23,4	8,44 / 3,3		93	4I	I5 / 6

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I2-У-I8	То же, 273х4 (в воде)	т	0,08				48	2I,5	7,67 / 3,02		4	2	I / -
I8	I2-У-I9 К=I,I	То же, 325х4	т	2,06				45,9	I9,9	7,07 / 3,3		94	4I	I5 / 7
I9	I2-У-20 К=I,I	То же, 426х6	т	0,72				33,4	I3,5	7,28 / 3,I		24	I0	5 / 2
		Промывка труб водой												
20	I2-У-2017	Труба д.26	м	I4				0,I2	0,06	0,0I / -		2	I	-
2I	I2-У-2017	То же, д.32	м	26				0,I2	0,06	0,0I / -		3	2	-
22	I2-У-2018	То же, д.57	м	90				0,I5	0,08	0,0I / -		I4	7	I / -
23	I2-У-2020	То же, д.I59	м	35				0,27	0,I5	0,0I / -		9	5	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I2-У-2021	То же, д.219	м	36,5				0,35	0,I9	0,0I / -		I3	7	-
25	I2-У-2022	То же, д.273	м	5I				0,52	0,29	0,0I / -		27	I5	I / -
26	I2-У-2022	То же, д.325	м	48				0,52	0,29	0,0I / -		25	I4	-
27	I2-У-2023	То же, д.426	м	9				0,69	0,39	0,0I / -		6	2	-
28	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	$м^3$	I048				0,I				I05		
29	I2-У-2192	Задвижка 30ч 6бр д.I50	шт.	3				7,I3	3,9	0,I3 / 0,05		2I	I2	-
30	I2-У-22I2	Вентиль I5ч 8р2 д.25	шт.	3				I,9I	I,08	0,0I / -		6	3	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I2-У-2022	То же, д.32	шт.	6				I,9I	I,08	0,0I		II	6	-
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж												
32	Ц № I ч.I п.I74	Трубопровод из стальных электросварных труб 26хI,6	м	I5				0,26				4		
		I4хI,04												
33	-"- п.I77	То же, 32хI,4	м	27				0,32				9		
		26хI,04												
34	Сб.доп. вып.I Ц № I ч.У п.984 К=0,95	То же, 57х3	т	0,I9				493,I				94		

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	-"- К=0,85	То же, 57х3 (в воде)	т	0,I8				44I,2				79		
36	-"- п.I002 К=0,95	То же, I59х4	т	0,62				329,7				204		
37	-"- К=0,85	То же,I59х4 (в воде)	т	0,08				295				24		
38	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 (303+(303-299)·3)·0,95	т	0,74				299,3				22I		
39	-"- К=0,85	То же,2I9х4 (в воде) (303+(303-299)·3)·0,85	т	0,06				267,8				I6		
40	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4 (283+(283-28I)·5)·0,95	т	I,77				278,4				493		

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	-"- К=0,85	То же, 273х4 (в воде) (283+(283-28I)·5)·0,85	т	0,08				249,I				20		
42	-"- п.I0I4 п.I0I5 К=0,95	То же, 325х4 (285+(285-283)·4)·0,95	т	2,06				276,4				273		
43	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 426х6 (283+(283-28I)·3)·0,95	т	0,72				274,6				I98		
44	Ц № I ч.III п.804	Задвижка 30ч 6бр д.I50	шт.	3				27,7				83		
45	-"- п.I06	Вентиль I5ч 8р2 д.25	шт.	3				I,I7				3		
46	-"- п.I07	То же, д.32	шт.	6				I,62				I0		

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу II										2388	266	57/21
		Ш. Строительные работы												
47	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска тр-дов диаметром менее 50мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I7				63,84	29	0,03		II	5	-
		54,8хI,I65												
48	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, диаметром более 50мм	I00 м2	I,48				49,4	I6,5	0,04		73	24	-
	I9-I4I 28-I0-а	Приварка крючьев и штырей	I00 м2	I7				0,36	0,I3	0,05		6	2	-
		0,3IхI,I65												

18962-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	I9-I46 28-II-а	Оштукатуривание поверхности изоляций трубопроводов асбоцементным раствором 0,8xI,I65	$м^2$	I7				0,93	0,37	0,02		I6	6	-
50	I9-52 28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными 4I,6xI,I65	$м^3$	0,7				48,5	6,I	0,4		34	4	-
		Итого по разделу III										I20	4I	-
		Итого	**руб.**								II080 II022	3968 3940	954 940	203/199 99 96
		Запасные части без п.5 2%									2I0			
		Итого	**руб.**								II290 II232	3968 3940	954 940	203/199 99 96

12969-10

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

1396 9-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								I2200 I2I37	3968 3940	954 940	203/I99 99 96
		Отклонения по заработной плате	руб.											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб.								I2200 I2I37	3968 3940	954 940	203/I99 99 96
		Плановые накопления	6%									238 236		
		Итого	руб.								I2200 I2I37	4206 4I76	954 940	203/I99 99 96
		Всего	руб.									I6406 I6313		

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

в том числе нормативная условно-чистая продукция

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

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

18969-10

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

Основание: чертежи ТХ-I8
Составлена в ценах I969 г.

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

№№ пп	Шифр и №№ 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, труб.: оборуд.	монтажных работ: всего	в том числе: основная з/плата	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб.: оборуд.	монтажных работ: всего	в том числе: основная з/плата	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Ц.Iч.П п.550 I3-I94 К=I,083	Эрлифт 273х6 273х6	шт	- / -	0,03I	- / 0,I86	-	388,7	53,6	8,37 / 2,I	-	- / 72	- / I0	2 / -

18969-10

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	Эрлифт 2I9х6	шт	6 / -	0,03	0,I8 / -	-	388,7	53,6	8,37 / 2,I	- / -	70 / -	I0 / -	2 / -
3	-"-	Эрлифт I59х4,5	шт	3	0,0I7	0,05I	-	388,7	53,6	8,37 / 2,I	-	I98	3	-
4	24-I5 стр.82	Перфорация 0,47хI,292	м2	2,5 / 3	-	-	-	0,6I	-	-	-	2	-	-
5	I4-Ш-У--723 I4-Ш-У--879	Покрытие оборудования лаком по грунтовке 0,24+0,I4х2 0,06+0,0Iх2 0,03+0,02х2	м2	4,I	-	-	-	0,52	0,08	0,07 / -	-	2	-	-

18969-10

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

18969-10

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

18969-10

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

Основание: чертежи 30-ОС

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость I,00 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ I,00 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,24/0,I4 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,56/0,4I руб.
3. I м3 объема здания 0,II/0,08 руб.

№№ пп	Шифр и №№ поз. прейск. ценника	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

I. Монтажные работы

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	8-7095	Щиток осветительный ОЩМ-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.	8-7015	Подвеска светильника на крюке	шт	I7	-	-	-	I,93	0,7	0,6I 0,25	-	33	I2	I0 4
4.	8-7055	Подвеска светильника НПО-I6х60	шт	3	-	-	-	2,20	0,53	-	-	7	2	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	8-4208	Кабель 2-4-х жильный сеч. до 2,5кв.мм с креплением скобами	100м	3,0	-	-	-	95,5	31,7	20,2 8,18	-	286	95	61 24
6.	8-4209	То же, сеч. до 6 кв.мм	100м	0,9	-	-	-	98,3	32,7	21,1 8,55	-	88	29	20 8
7.	8-7001	Выключатель при открытой проводке	шт	5	-	-	-	0,65	0,17	-	-	3	1	-
8.	8-7008	Розетка герметического исполнения	шт	10	-	-	-	1,59	0,40	-	-	16	4	-

1896-2-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	444	147	91 36
		II. Материалы, не учтенные ценником												
9.	п.Iч.Ур.6 п.I9I	Щиток осветительный ОЩВ-I	шт	I	-	-	-	77,I	-	-	-	77	-	-
I0.	I5-04ч,II п.3-670	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	I3,0	-	-	-	26	-	-
II.	I5-07 д.I	Светильник НСП-II-200	шт	2	-	-	-	3,35	-	-	-	7	-	-

18969-10

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

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	-"- п.7-0I3	То же, I220-230-200	шт	3	-	-	-	0,I2	-	-	-	-	-	-
I7.	ц.Iч.У р.3 п.362	То же, I220-230#300	шт	I6	-	-	-	0,I6	-	-	-	2	-	-
I8.	-"- п.367	То же, МОI2-40	шт	3	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
I9.	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ оеч.3х6+Iх4 540хI,2=	км	0,0I	-	-	-	648	-	-	-	65	-	-

13969-10

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

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		пов.10	%	5,1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		пов.11-14	%	7,8	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		пов.15,16	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		пов.19-22	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	498	-	-
		Итого по разд.1	руб		-	-	-	-	-	-	-	444	147	91 36
		Отклонения по заработной плате	руб		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценниками	руб		-	-	-	-	-	-	-	498	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	942	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	998	-	-
		Всего	руб		-	-	-	-	-	-	-	998	-	-

в том числе нормативная условно-чистая продукция

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0 18969-10

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

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

Сметная стоимость 4,89/4,88 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,50 -"-
б) монтажных работ 2,39/2,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности I,I6/0,7 руб.
2. I м2 общей площади здания I,33/0,97 руб.
3. I м3 объема здания 0,27/0,I9 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. 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 и монтаж													
I	8-5966	Пакетный выключатель ПВ3-I0	шт	4/2	-	-	-	2,68	0,97	0,02/0,0I	-	II/5	4/2	-	

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Кальк.I	Шкаф управления турбовоздуходувкой № I0	шт	I	-	-	47I,05	49,92	I6,3I	0,59 0,23	47I	50	I6	I
3	Кальк.2	То же, № II	шт	I	-	-	489,94	60,55	I8,73	0,59 0,23	490	70	I9	I
4	Кальк.3	Шкаф силовой распределительный ШР-73504-22У3	шт	2	-	-	95,56	29,35	I0,62	0,48 0,20	I9I	59	2I	I
5	8-60I6	Ящик ЯВШ3-25	шт	I	-	-	-	4,2I	I,62	0,04 0,0I	-	4	2	-
6	8-5950	То же, типа ЯБП-IМ	шт	I	-	-	-	5,3I	I,68	0,03 0,0I	-	5	2	-
7	Кальк.4	Ящик управления ЯУ5I22-03А2А	шт	I	-	-	I29,25	34,57	I3,99	0,23 0,09	I29	35	I4	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Кальк.5	Ящик управления ЯУ5II6-03А2А	шт	I	-	-	75,25	I9,62	8,3I	0,23 0,09	75	20	8	-
9	Кальк.6	То же, типа ЯУ5III-03А3К	шт	2	-	-	58,45	I6,6I	6,58	0,23 0,09	II7	33	I3	-
I0	Кальк.6	То же, типа ЯУ5III-03А2Р	шт	I	-	-	58,45	I6,6I	6,59	0,23 0,09	58	I7	7	-
II	Кальк.6	То же, типа ЯУ5III-03А3П	шт	2	-	-	58,45	I6,6I	6,59	0,23 0,09	II7	33	I3	-
I2	Кальк.7	То же, типа ЯУ5III-03Б3Ж	шт	I	-	-	59,9	I5,38	6,I2	0,23 0,09	59	I5	6	-
I3	Кальк.8	То же, типа ЯУ5II3-03А3Л	шт	I	-	-	62,45	I6,6I	6,59	0,23 0,09	62	I7	6	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Калькв	Ящик управления ЯУ5II3-03А2И	шт	3	-	-	62,45	I6,6I	6,59	0,23 0,09	I87	50	20	I
I5	Калькв	То же, типа ЯУ5II3-03А3И	шт	2	-	-	62,45	I6,6I	6,59	0,23 0,09	I25	33	I3	-
I6	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	5	-	-	-	6,05	3,25	0,2I 0,06	-	30	I6	I
I7	8-4368	Ввод гибкий КI08I	шт	I0	-	-	-	2,53	0,3	-	-	25	3	-
I8	8-45I8	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	I00 м	I,6	-	-	-	26,2	9,78	0,I7 0,06	-	42	I6	-
I9	8-4520 к=I,8	То же, д=I00 мм	I00 м	0,I5	-	-	-	78,66	23,22	0,94 0,32	-	I2	3	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-45I0	Прокладка винипластовых труб д=25 мм	I00 м	0,5	-	-	-	27,0	II,2	0,23 0,08	-	I4	6	-
2I	8-4276	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобками д=25 мм	I00 м	0,02	-	-	-	97,7	27,8	2I,9 8,II	-	2	I	-
22	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трумы суммарным сечением I6 кв.мм	I00 м	2,I5	-	-	-	I2,6	4,82	3,86 I,59	-	27	I0	8 3
23	8-I53I	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе I м до 2 кг	I00 м	0,2	-	-	-	I6,4	7,47	0,45 0,I5	-	3	I	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	8-4206	Прокладка кабеля АВВГ, АНРГ с креплением накладными скобками сечением 2,5 кв.мм	I00 м	2,45	-	-	-	95,5	3I,7	20,2 8,I8	-	234	78	49 20
25	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	I00 м	I,03	-	-	-	98,3	32,7	2I,I 8,55	-	I0I	34	22 9
26	8-I450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе I и до I кг	I00 м	3,6	-	-	-	5I,7	20,4	0,3 0,I	-	I86	73	I
27	8-I45I	То же, весом до 2 кг	I00 м	I,I2	-	-	-	53,6	2I,3	0,5 0,I9	-	60	24	I

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-I6I7	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией сечением I20 кв.мм	шт	4	-	-	-	3,26	0,73	-	-	I3	3	-
29	8-I6I9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	54	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	33	II	-
		Защитные средства по технике безопасности												
30	I7-0I п.4-04I	Мегаомметр переносной М 4I00/4	шт	2	-	-	24,5	-	-	-	49	-	-	-
3I	I7-0I п.4-090	Индикатор напряжения МИН-I	шт	2	-	-	0,80	-	-	-	2	-	-	-
32	05-I8 п.I-7I2	Дорожки диэлектрические	кг	60	-	-	0,63	-	-	-	38	-	-	-

1969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	05-I8 п.I-72I	Перчатки диэлектрические	пара	2	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									2270	I249 I243	45I 449	86 32
		II. Материалы, не учтенные ценником												
34	Ц.I ч.5 р.4 п.3I	Пакетный выключатель ПВ3-I0	шт	4 2	-	-	-	0,86	-	-	-	3 2	-	-
35	I5-04 ч.2 п.3-632	Ящик ЯВШ3-25	шт	I	-	-	-	25,9	-	-	-	26	-	-
36	I5-04 ч.2 п.3-60	То же, типа ЯБП-IМ	шт	I	-	-	-	I3,3	-	-	-	I3	-	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	Ц.I ч.5 р.6 п.67	Коробка соединительная КСК-8	шт	5	-	-	-	2,09	-	-	-	I0	-	-
38	Ц.I ч.I р.3 п.I74	Труба стальная д=25х2,8 мм	м	2	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
39	Ц.I ч.5 выпуск 8 р.9 п.2664	Труба полиэтиленовая д=25х2 мм	I0 м	I6,0	-	-	-	I,9I	-	-	-	3I	-	-
40	То же п.2708	То же, д=II0х8,I мм	I0 м	I,5	-	-	-	27,6	-	-	-	4I	-	-
4I	То же п.2724	Труба винипластовая д=25х2 мм	I0 м	5,0	-	-	-	2,0I	-	-	-	I0	-	-
42	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,I25	-	-	-	400	-	-	-	50	-	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
43	I5-09 т.4I к=I,3	Кабель марки АВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,345	-	-	-	520	-	-	-	I79	-	-
44	То же	То же, сечением 4х6 кв.мм	км	0,095	-	-	-	702	-	-	-	67	-	-
45	I5-09 т.4I к=I,2	То же, сечением 3хI20+Iх35 кв.мм	км	0,I35	-	-	-	2892	-	-	-	390	-	-
46	Ц.I ч.5 р.I п.I573	Кабель марки АНРГ сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	274	-	-	-	3	-	-
47	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,32	-	-	-	245	-	-	-	78	-	-
48	То же	То же, сечением 5х2,5 кв.мм	км	0,003	-	-	-	275	-	-	-	I	-	-
49	То же	То же, сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,045	-	-	-	360	-	-	-	I6	-	-
		Итого										9I9 9I8		

18962-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация	I%									9		
		Транспортные расходы:												
		п.п.42-45	9,7%									67		
		п.п.47-49	I0,7%									I0		
		Итого										I005 I004		
		Итого по разделу I	руб								2270	I249 I243	451 449	86 32
		Запасные части	2%								45			
		Итого	руб								2315			
		Тара и упаковка	2%								46			
		Итого	руб								2361			
		Транспортные расходы	4%								94			

12969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								2455			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								30			
		Итого	руб								2485			
		Комплектация (от итога с запчастями)									I6			
		Итого	руб								250I	I249 I243	45I 449	86 32
		Отклонения по заработной плате	руб								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками										I005 I004		
		Итого	руб									2254 2247		

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	6%									135 134		
		Итого	руб									2389 2381		
		Всего	руб									4890 4882		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

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

Калькуляция № I к смете № I-I0 11969-10

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления турбовоздуходувкой № I0

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эк. машин з/пл.	обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эк. машин з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-074 8-6607 к=0,7	Шкаф металлический разм. 2400х1200 I55хI,2	шт	I	-	I86	I5,26	5,26	0,59 0,23	-	I86	I5,26	5,26	0,59 0,23
2	I5-I7 п.I-509	Комплект крепящих реек	к-т	I	-	4,6	-	-	-	-	-	4,6	-	-

18969-10

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

18969-10

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

18969-10

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

18999-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I5	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	30	-	0,4	-	-	-	-	I2,0	-	-	-
		Итого								2I4,65	256,4	49,92	I6,3I	0,59 0,23
		Всего									47I,05			

Составила Скубак Скубак

18969-10

Калькуляция № 2 к смете № I-I0

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления турбовоздуходувкой № II

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эк. машин з/пл.	обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эк. машин з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-074 8-660? к=0,7	Шкаф металлический разм. 2400xI200 I55xI,2	шт	I	-	I86,0	I5,26	5,26	0,59 0,23	-	I86,0	I5,26	5,26	0,59 0,23
2	I5-I7 п.I-509	Комплект крепящих реек	к-т	I	-	4,6	-	-	-	-	4,6	-	-	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		В шкафу установлено:												
3	I5-04 п.I-255 I5-I7 п.I-354 8-6706	Автоматический выключатель А3734-4У3	шт	I	92,0	I2,0	7,57	2,48	-	92,0	I2,0	7,57	2,48	-
4	I5-04 п.5-I30 I5-I7 п.I-400 8-6720	Контактор КТ6033	шт	I	48,5	5,6	4,04	I,53	-	48,5	5,6	4,04	I,53	-
5	I5-04 п.I2-048 I5-I7 п.I-429 8-6731	Реле промежуточное РПУ-I-353	шт	4	7,3	3,75	I,27	0,46	-	29,2	I5,0	5,08	I,84	-
6	I5-04 п.I3-078 I5-I7 п.I-436 8-6731	Реле тепловое ТРН-I0	шт	I	I,8	3,0	I,27	0,46	-	I,8	3,0	I,27	0,46	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-04 п.I2-I3I I5-I7 п.I-429 8-673I	Реле времени РЭВ-8I4	шт	I	8,8	3,75	I,27	0,46	-	8,8	3,75	I,27	0,46	-
8	I5-04 п.3-063 п.3-064 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПК-45	шт	5	0,26	0,65	0,58	0,22	-	I,3	3,25	2,9	I,I	-
9	I5-03 п.5-003 I5-I7 п.I-464 8-6730	Трансформатор тока ТК-20	шт	2	I,4	I,2	0,48	0,I9	-	2,8	2,4	0,96	0,38	-
I0	36-08 п.3-28I I5-I7 п.I-49I 8-6735	Выпрямитель селеновый 40ЕМI6Г	шт	I	0,95	0,8	0,9	0,42	-	0,95	0,8	0,9	0,42	-

13969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	36-09 п.I-0476 I5-I7 п.I-429 8-673I	Резистор ПЭВ-I00	шт	I	0,74	0,65	0,9	0,42	-	0,74	0,65	0,9	0,42	-
I2	I5-04 п.I3-I09 I5-I7 п.I-429 8-673I	Реле указательное РУ1-II-IУ3	шт	2	8,0	3,75	I,27	0,46	-	I6,0	7,5	2,54	0,92	-
I3	I5-04 п.6-25I I5-I7 п.I-448 8-6734	Переключатель кулачковый ПКУ-3-I2	шт	2	8,3	4,95	0,33x8	0,I2x8	-	I6,6	9,9	5,28	I,92	-
I4	I7-0I п.3-295 I5-I7 п.I-473 8-6732	Амперметр Э-377	шт	I	4,3	0,9	0,94	0,46	-	4,3	0,9	0,94	0,46	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I5-04 п.6-00I I5-I7 п.I-4I4 8-8707	Выключатель пакетный ПВI-I0	шт	4	0,75	3,3	0,66	0,27	-	3,0	I3,2	2,64	I,08	-
I6	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	45	-	0,4	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого								225,99	263,95	69,55	I8,73	0,59 0,23
		Всего								489,94				

Составила Скубак

18969-10

Калькуляция № 3 к смете № I-IO

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ПР-73504-22УЗ

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. рабоч.	з/плата занят. управ. машин	обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. рабоч.	з/плата занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-I28 8-6606 к=0,7	Шкаф распределительный разм. I650x700x600	шт	I	-	53,0	I2,04	4,2	0,48 / 0,2	-	53,0	I2,04	4,2	0,48 / 0,2
		В шкафу установлено:												
2	I5-04 п.2-093 I5-I7 п.I-365 8-6663	Рубильник Р17-373	шт	I	5,9	3,30	I,I3x3	0,38x3	-	5,9	3,30	3,39	I,I4	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.3-097 I6-I7 п.I-380 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт	24	0,I9	I,20	0,58	0,22	-	4,56	28,8	I3,92	5,28	-
		Итого								I0,46	85,I	29,35	I0,62	0,48
														0,20
		Всего									96,56			

Составила Скубак

1896 9-10

Калькуляция № 4 к смете № I-I0

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

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

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.4-220 I5-I7 п.I-386 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	3	3,0	4,2	I,I	0,5	-	9,0	I2,6	3,3	I,5	-
4	I5-04 п.I3-077 I5-I7 п.I-436 8-673I	Реле тепловое ТРН-I0	шт	3	I,7	3,0	I,27	0,46	-	5,I	9,0	3,8I	I,38	-
5	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель типа ПРС-6-П	шт	6	0,55	0,65	0,58	0,22	-	3,3	3,9	3,48	I,32	-
6	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6736	Арматура сигнальная АЕ 3IIУ3	шт	3	I,4	0,75	0,9	0,42	-	4,2	2,25	2,7	I,26	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 5312	шт	3	3,3	2,5	0,33х4	0,I2х4	-	9,9	7,5	3,72	I,44	-
8	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	6	0,8	I,25	I,23	0,47	-	4,8	7,5	7,38	2,82	-
9	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	60	-	0,4	-	-	-	-	24,0	-	-	-
		Итого								40,8	88,45	34,57	I3,99	0,23 0,09
		Всего									I29,25			

Составила Скубак

18969-10

Калькуляция № 5 к смете № I-IO

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5II8-03А2А

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

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 4-220 I5-I7 I-386 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	2	3,0	4,2	I,I	0,5	-	6,0	8,2	2,2	I,0	-
4	I5-04 I3-077 I5-I7 п.I-436 8-6731	Реле тепловое ТРН-I0	шт	2	I,7	3,0	I,27	0,46	-	3,4	6,0	2,54	0,92	-
5	I5-04 3-065 I5-I7 I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6-II	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
6	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ 3III93	шт	2	I,4	0,75	0,9	0,42	-	2,8	I,5	I,8	0,92	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 6-4I0 I5-I7 I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	2	3,3	2,5	I,32	0,48	-	6,6	5,0	2,64	0,96	-
8	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-67I5	Кнопка КЕ-0II-У3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	2,46	0,94	-
9	I5-04 ч.I I-496	Клеммы	шт	20	-	0,4	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого								23,75	5I,5	I9,62	8,3I	0,23 0,09
		Всего									72,25			

Составила Скубак

18969-10

Калькуляция № 6 к смете № I-I0

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

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин	обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I0I 8-6646	Ящик навесной разм.600х300х250	шт	I	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТПЭП п.380 I5-04 ч.2 п.I-506	Блок управления РБУ5I0I-03А2	шт	I	23,3	I,5	5,3I	2,32	-	23,3	I,5	5,3I	2,32	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС6-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 8-6735	Арматура сигнальная АЕ3IIIУ3	шт	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-
5	I5-04 п.6-446 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-
6	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	I,23	0,47	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	I0	-	0,4	-	-	-	4	-	-	-	-
		Итого								30,7	27,75	I6,6I	6,59	0,23 0,09
		Всего								58,45				

Составила Скубак

18969-10

Калькуляция № 7 к смете № I-I0

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5III-03Б2Ж

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	рабоч. занят. управ. машин	обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I0I 8-6646	Ящик навесной разм.600х350х250	шт	I	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТПЭП-38I I5-I7 п.I-506	Блок управления РБУ 5I0I-03Б2Е	шт	I	25,8	I,5	5,3I	2,32	-	25,8	I,5	5,3I	2,32	-

18969-10

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

18969-10

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

Составила Скубак Скубак

Калькуляция № 8 к смете № I-I0 18969-10

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

№№ пп	Наимен. прейск. ценник и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. рабоч.	занят. управ. машин	общая: обо-руд.	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. рабоч.	занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I0I 8-6646	Ящик навесной разм.600х300х250	шт	I	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТП3I № 5 I5-04 ч.2 п.I-506	Блок управления РБУ5I0I-03АЗА	шт	I	23,3	I,5	5,3I	2,32	-	23,3	I,5	5,3I	2,32	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
4	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ 3IIIУ3	шт	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-
5	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка управления КЕ0II-У3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	2,46	0,94	-
6	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-

18969-10

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

Составила Скубак Скубак

Локальная смета № I-II 18969-10

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

Основание: чертежи АТХ-СО

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость в т.ч. I,6I тыс.руб.
а) оборудования I,I8 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,43 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчётную единицу производительности 0,38/0,23 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,24/0,I7 руб.
3. Iм3 объема здания 0,05/0,03 руб.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I7-0648 п.I-752	Оправа к термометру прямому	шт	5	-	-	2,7	-	-	-	I4	-	-	-
3.	I7-04 п.5-0648 II-II39	Регулятор температуры полупроводниковый ПТР3-04	шт	I	-	-	83,0	I2,8	6,94	0,I2 0,0I	88	I2	7	-
4.	I7-04 п.I-0082 II-47	Датчик реле температуры ДТКБ-53	шт	2	-	-	8,9	8,25	I,74	-	8	7	8	-
5.	I7-04 п.I-0080 II-II	Термометр манометрический электроконтактный ТПГ-СК	шт	2	-	-	87,0	2,26	I,0I	-	74	5	2	-
6.	I7-04 п.I-II0I II-II	Термометр манометрический конденсационный ТКП-60Ст	шт	4	-	-	80,0	2,26	I,0I	-	I20	9	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	II-I788	Капилляр	м	20,5	-	-	-	0,76	0,25	0,04 0,0I	-	I6	5	I -
8.	I7-04 п.2-00I6 II-243	Манометр пружинный показывающий ЭИМ-IУ	шт	2	-	-	7,8	2,57	I,33	-	I6	5	8	-
9.	I7-04 п.2-000I II-242	Манометр показывающий ОБМ-I00	шт	6	-	-	2,3	I,42	0,67	-	I4	9	4	-
I0.	I7-04 п.2-0654 II-I732	Разделитель мембранный РМ 5SI9	шт	3	-	-	I5,0	I,23	0,72	-	45	4	2	-
II.	I7-04 п.5-0554 II-II20в	Электрический регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	3	-	-	54,0	4,69	2,73	-	I62	I4	8	-
I2.	I7-04 п.2-0502 II-643	Дифференциальный манометр сильфонный ДСС-7I0чИ	шт	2	-	-	205,0	5,88	2,76	0,4I 0,08	4I0	I2	6	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8.	II-I9I6	Отборные устройства	шт	9	-	-	-	0,34	0,I6	0,08	-	8	I	-
I4.	I2-2244	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	6	-	-	-	0,97	0,58	-	-	6	8	-
I5.	Калькул. №I	Щит КИП	шт	I	-	-	I69,4	23,I4	I0,24	0,24 0,06	I69	23	I0	-
I6.	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	8	-	-	-	6,65	3,25	0,2I 0,06	-	48	26	2 -
I7.	II-I592	То же, типа КСК-I6	шт	I	-	-	-	8,02	4,28	0,2I 0,06	-	8	4	-
I8.	II-I798	Конструкции для установки приборов	шт	4	-	-	-	6,28	2,73	-	-	25	II	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	8-4362	Прокладка металлорукава д=50мм	100 м	0,08	-	-	-	55,5	14,9	2,58 3,92	-	17	5	3 1
20.	8-4371	Затягивание провода в проложен. трубы сечением 2,5кв.мм	100 м	0,05	-	-	-	6,86	2,69	1,98 0,81	-	-	-	-
21.	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сеч. 2,5 кв.мм	100 м	0,85	-	-	-	2,87	1,81	-	-	1	-	-
22.	8-1450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,59	-	-	-	51,7	20,4	0,3 0,1	-	31	12	-
23.	8-1619	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	40	-	-	-	0,61	0,2	-	-	24	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	II-2130	Кабельный ввод с количеством жил до 10	шт	5	-	-	-	2,65	1,82	-	-	18	7	-
25.	I2-1824	Трубопровод из бесшовных труб д=20мм	м	20	-	-	-	0,69	0,85	0,02 0,01	-	14	7	-
26.	I2-1983	Пневматическое испытание трубопровода	м	20	-	-	-	0,87	0,16	0,07 0,08	-	7	3	I I
27.	I2-2045	Продувка труб воздухом	м	20	-	-	-	0,1	0,05	0,01	-	2	I	-
28.	I2-2212	Вентиль запорный 15Б-50р	шт	2	-	-	-	I,9I	0,8	0,01	-	4	2	-
		II.Материалы, не учтенные ценником												
29.	23-07 п.I-0892	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	6	-	-	-	0,98	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30.23-07 п.I-0185		То же, типа I5Б-50р	шт	2	-	-	-	9,85	-	-	-	I9	-	-
3I.I5-09 т.56		Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5кв.мм	км	0.045	-	-	-	245	-	-	-	II	-	-
32.То же,		То же,сечен. 5х2,5кв.мм	км	0,004	-	-	-	275	-	-	-	I	-	-
33.То же,		То же,сечением 7х2,5кв.мм	км	0,0I	-	-	-	360	-	-	-	4	-	-
34.Ц.I ч.5 р.2 п.I98		Провод марки ПВ сечением I кв.мм	км	0,04	-	-	-	27	-	-	-	I	-	-
35.Ц.I ч.5 р.6 п.67		Коробка соединительная КСК-8	шт	8	-	-	-	2,09	-	-	-	I7	-	-

1896-9-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36.	то же, п.69	То же, типа КСК-16	шт	1	-	-	-	3,18	-	-	-	3	-	-
37.	24-16-49 п.1-056	Металлорукав РЗ-ЦХ-50	м	3	-	-	-	0,58	-	-	-	2	-	-
38.	Ц.1 ч.1 р.3 п.1538	Труба бесшовная д=20х2мм	м	20	-	-	-	0,65	-	-	-	13	-	-
		Итого	руб.									77		
		Комплектация	1%									1		
		Транспортные расходы:												
		п.п.29,30	7,6%									2	-	-
		п.п.31-33	10,7%									2	-	-
		п.37	6,6%									-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									82	-	-
		Итого по разделу I	руб.								I07I	824	I45	8/2
		Запасные части	2%								2I			
		Итого	руб.								I092			
		Тара и упаковка	2%								22			
		Итого	руб.								III4			
		Транспортные расходы	4%								45			
		Итого	руб.								II59			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I4			
		Итого	руб.								II73			
		Комплектация (от итога с запчастями)									8			

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								II8I	324	I45	8/2
		Отклонения по заработной плате	руб.								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками										82	-	-
		Итого	руб.								II8I	406	I45	8/2
		Плановые накопления	6%									24	-	-
		Итого	руб.								II8I	430	I45	8/2
		Всего	руб.									I6II		
		В том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.нач-ка отдела смет и НОС Т.Калинина

Составила ст.инженер Л.Скубак

Проверила рук.группы В.Щербакова

Калькуляция № I к смете № I-II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

№№ пп	Наименование прейскуранта и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях) Единицы					Общая				
					оборудования	заводского монтажа	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. основная зарплата	монтажных работ в т.ч. эксплуатация машин в т.ч. зарплата	оборудования	заводского монтажа	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. основная зарплата	монтажных работ в т.ч. эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I.I5-04 ч.2 п.I-924 II-I956		Щит шкафной ЩИМ - I000x600мм	шт	I	-	34,0	I0,4	5,28	0,24 0,06	-	34	I0,4	5,28	0,24 0,06
		На щите установлено:												
2.I5-04 п.6-409 I5-I7 п.I-446 8-6734 К-0,7		Переключатель универсальный УП 5311	шт	I	2,2	3,0	0,46	0,I6	-	2,2	3,0	0,46	0,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.I5-04 п.I-006 I5-I7 п.I-35I 8-6699 К=0,7	Выключатель с автоматический А63-М	шт	3	I,45	I,05	0,45	0,22	-	4,85	3,I5	I,85	0,66	-
4.I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5 К-0,7	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	4	0,8	I,25	0,86	0,33	-	3,2	5,0	3,44	I,32	-
5.I5-07 п.5-05I I5-I7 п.I-48I 8-6735 К-0,7	Арматура сигнальная АС-220	шт	I	0,38	0,75	0,68	0,29	-	0,38	0,75	0,68	0,29	-
6.I5-04 ч.I п.I5-533 I5-I7 п.I-429 8-673I К=0,7	Реле времени ВЛ-24	шт	I	40	8,75	0,89	0,82	-	40,0	8,75	0,89	0,82	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I5-04 п.I2-0I5 I5-I7 п.I-428 8-673I К=0,7	Реле времени РВП72-3221	шт	I	8,6	2,5	0,89	0,82	-	8,6	2,5	0,89	0,82	-
8.	I5-04 п.I2-064 I5-I7 п.I-429 8-673I К=0,7	Реле промежуточное ПЭ-2I	шт	5	8,4	8,75	0,89	0,82	-	I7,0	I8,75	4,45	I,6	-
9.	I5-04 п.I9-078 I5-I7 п.I-5I0 8-6735 К=0,7	Щиток электропитания ЭЩПК-5	шт	I	7,8	0,47	0,68	0,29	-	7,8	0,47	0,68	0,29	-
I0.	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт	50	-	0,8	-	-	-	-	I5,0	-	-	-
		Итого								83,08	86,87	28,I4	I0,24	0,24
														0,06
		Всего									I69,4			

Составила Скубак Скубак

Локальная смета № I-I2 18969-10

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

Основание: чертежи КК-24
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 8,93 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1м3 объема здания I0,I2 руб.

№ пп	№ пройск. УСН, расценок, (ценика) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормативная условно чистая продукция	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуат. машин в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-406 I-407 I0-48-г	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	I00 м3	3,36	8,9I	30	-	-	-
		Цена: 2,59+4 х I,58							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2.	I-324 IO-4I-E	Разработка грунта I группы экскаватором- обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	3,36	IO,58	36	-	-	-
		Цена: II,6-IO,72x0,I							
3.	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	403,2	0,25	I00	-	-	-
4.	I-368 IO-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до IO т	I00 м3	3,I6	I,64	6	-	-	-
5.	I-325 IO-4I-x	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	I,I	I4,40	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	I-635 I0-II4_B	Добор грунта вручную Цена: I,06xI,2	м3	7,76	I,27	I6	-	-	-
7.	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта на I км	т	I84,04	0,25	48	-	-	-
8.	I-242-I0-35_I	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	2,96	I3,90	42	-	-	-
9.	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта с I км для обсыпки емкостей	т	5I8,0	0,25	I30	-	-	-
I0.	I-438 I_439 I0-49-д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м Цена: I,65+3,0x0,69	I00 м3	2,36	3,72	8	-	-	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	I-636 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	59,2	0,48	26	-	-	-
I2.	I-824 I0-I56-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00 м3	2,86	I2,40	30	-	-	-
I3.	I6-39-I 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	I68,00	0,39	66	-	-	-
I4.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50 толщ.I00 м по грунту	м3	I6,80	20,60	346	-	-	-
I5.	I6-II6 25-I3-Д I6-II7 25-I3-Е	Стяжка асфальтовая толщ. 7 мм Цена:0,9I-0,I42=0,48 руб.	м2	I68,00	0,48	8I	-	-	-

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I6.	I2-I52 20-22-Б II.I44 т.4 п.I9 ЦСЦ п.I5, I7	Днища плоские м/б из бетона М-200, Мрз- 75 В-6 Цена: 88,9-(28,4-24,6)х хI,0I5+3,2хI,0I5х хI,02=88,86 руб.	м3	87,90	88,86	I264	-	-	-
I7.	I24-29	Арматура класса А-I	т	4,28	I65,00	706	-	-	-
I8.	I24-30	Арматура класса А-2	т	2,55	I78,00	44I	-	-	-
I9.	II-488 -7I I9-82-Е	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	I0,80	20,00	2I6	-	-	-
20.	II-486- -7I I9-82-Е	Установка панелей перегородок	м3	6,00	7,0I	42	-	-	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	СЦСЦ п.4632	Стоимость стеновых панелей марки ПС2-48-К1 (4 шт)	м3	10,80	54,70	591	-	-	-
22.	СЦСЦ п.4631	Стоимость панелей перегородочной ПГ-48-1(3 шт)	м3	6,00	50,90	305	-	-	-
23.	147-1	Арматура товарная класса А-I	100 кг	1,08	17,30	18	-	-	-
24.	147-4	Арматура товарная класса А-3	100 кг	15,08	19,40	292	-	-	-
25.	147-10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100 кг	2,28	21,40	49	-	-	-
26.	147-17	Закладные и накладные детали с металлизацией	100 кг	8,50	48,40	169	-	-	-
		Цена: 31+17,4							

18969-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27.	II-489 - 7I I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	0,48	II,60	6	-	-	-
28.	СЦОЦ п.4643	Стоимость плит покрытия марки ПI	м3	0,48	69,00	33	-	-	-
29.	I47-I	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	0,I8	I7,30	2	-	-	-
30.	I47-4	Арматура товарная класса А-3	I00 кг	0,44	I9,40	8	-	-	-
3I.	I47-I7	Закладные и накладные детали с металлизацией	I00 кг	1,4I	48,40	68	-	-	-
		Цена: 3I+I7,4=48,4 руб.							
32.	I2-65 20-9-В	Балки ж/б высотой до 80 мм, бетон М-200	м3	0,33	4I,88	I4	-	-	-
		Цена: 40+(24,6-22,8)xI,0I5= = 4I,83 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33.	I24-29	Арматура класса А-I	т	0,02	I65,00	3	-	-	-
34.	I24-3I	Арматура класса А-3	т	0,04	I93,00	8	-	-	-
35.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией Цена: 309+I74	т	0,05	483,00	24	-	-	-
36.	I2_I5I 20-22-А	Ж/б лотки, бетон М-200	м3	0,84	58,14	49	-	-	-
37.	I24-29	Арматура класса А-I сетка арматурная	т	0,08	I65,00	I8	-	-	-
38.	I4-29 -7I 22-7_X т.46	Монтаж ограждений переходных площадок	т	0,22	29,80	6	-	-	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	2I-45I	Стоимость металлоконструкций ограждений	т	0,22	244,00	54	-	-	-
40.	I4_I78-71 22_25-I	Окраска масляными составами ограждений	т	0,22	I0,50	2	-	-	-
4I.	I6_82 25-I0-A	Цементная стяжка по плитам перекрытия	м2	7,00	0,54	4	-	-	-
42.	32_45-7I 45_I6-и	Устройство дорожных корыт без применения механизмов при корытном профиле глубиной до 250 мм	I00 м2	0,05	20,00	I	-	-	-
43.	32-200-7I 45-58-A	Основание из щебня рядового толщиной слоя I00 мм	I00 м2	0,05	I47,00	7	-	-	-
44.	32-I97-7I 45-52_A	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	I00 м2	0,05	80,00	4	-	-	-

18969-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	I2-I6I 20-23-E	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	486,00	0,I4	68	-	-	-
46.	I2-I57 I2_I59 20-23-A	Торкретирование поверхности при толщ.25мм с подготовкой поверхности пескоструйным аппаратом	I00 м2	I,68	30I,4	506	-	-	-
		Итого по смете	руб.			7236			
		в т.ч. металлоконструкции				60			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб.			II84			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%				5			
		Итого	руб.			8425			
		Плановые накопления	6%			505			
		Итого	руб.			8930			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные: составил инженер Г.Корнеева

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация: подготовил инженер Р.Заводскова

18969-10

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
		Производительность тыс.м3/сутки	
		4,2	7,0
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда	чел/час	I9335,0	I9335,0
Заработная плата	руб	8080	8080
Строительные машины			
Аппараты пескоструйные	м/с	57,00	57,00
Бульдозеры I00 л.с	м/с	5,63	5,63

18969-10

1	2	3	4
Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,0I	0,0I
Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,24	0,24
Краны башенные 5 т	м/с	0,08	0,08
Краны гусеничные 5 т	м/с	I,03	I,03
Краны гусеничные I0 т	м/с	30,08	30,08
Машины поливочные	м/с	0,06	0,06
Прочие машины	руб	24I8,68	24I8,68
Растворонасосы I м3/час	м/с	25,26	25,26
Тракторы I00 л.с.	м/с	0,0I	0,0I
Трамбовки пневматические	м/с	45,I7	45,I7
Цемент-пушка	м/с	65,53	65,53
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	I5,34	I5,34
Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	I0,7I	I0,7I

18969-10

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	I70,5	I56,2
Заработная плата	руб	78	7I
Теплоснабжение калориферов			
Затраты труда	ч/час	3I2,4	3I2,4
Заработная плата	руб	I43	I43
Механомонтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	ч/час	9238,0	9980,0
Заработная плата	руб	437I	4620

18969-10

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

18969-10

1	2	3	4
3-х метровая вставка			
аэротенка			
Затраты труда	чс /час	-	2761,0
Заработная плата	руб.	-	1073
Строительные машины			
Бульдозеры 100 л.с.	м/с	-	1,4
Катки самоходные 6,5 т	м/с	-	0,04
Краны гусеничные 10 т	м/с	-	3,96
Прочие машины	руб.	-	307,6
Трамбовки пневматические	м/с	-	8,52
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	-	2,88
Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	-	3,88
- - - 3/час	м/с	-	6,52
цемент-пушка	м/с	-	16,22
Аппарат пескоструйный	м/с	-	15,40

gost.e-ecolog.ru

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