ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-2

БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

(Вариант - стены панельные)

12617-06

ЦЕНА 2-21

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

107066, Москва, Б–66, Спартаковская ул., 2а, корпус В

Сдано в печать 9/VIII 1974 года

Заказ № 3533 Тираж 100 экз.

12617-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-2
Альбом УI

БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

I.	Альбом I	Архитектурно-строительная часть (вариант - стены панельные)
2.	Альбом II	Архитектурно-строительная часть (вариант - стены кирпичные)
3.	Альбом III	Технологическая и санитарно-техническая части (вариант - стены панельные)
4.	Альбом IУ	Технологическая и санитарно-техническая части (вариант - стены кирпичные)
5.	Альбом У	Электротехническая часть
6.	Альбом УI	Сметы (вариант - стены панельные)
7.	Альбом УII	Сметы (вариант - стены кирпичные)
8.	Альбом УIII	Заказные спецификации

Разработан:

Государственным проектным институтом "Союзводоканалпроект" (альбом III,IУ,У,УI,УII,УIII)

Государственным проектным институтом "Госхимпроект" (альбом I,II,III,IУ,УI,УII,УIII)

Утвержден и введен в действие в/о "Союзводоканалниипроект"

с 20/XI 1973 г.

приказ № 249 от 19/XI 1973 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА И.НАЗАРОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА М.СОЛЕНОГА

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

С О Д Е Р Ж А Н И Е

		стр.
I	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета	6
3	Смета № I. Общестроительные работы	8
4	Смета № I-а. Изменение сметной стоимости общестроительных работ при расчетной температуре -20°С	46
5	Смета № I-б. Изменение сметной стоимости общестроительных работ при расчетной температуре -40°С	50
6	Приложение к смете № I	51
7	Смета № 2. Водопровод	59
8	Приложение к смете № 2	65
9	Смета № 3. Канализация	68
I0	Приложение к смете № 3	74
II	Смета № 4. Отопление	76
I2	Смета № 4-а. Изменение сметной стоимости отопления при расчетной температуре -20°С	78
I3	Смета № 4-б. Изменение сметной стоимости отопления при расчетной температуре -40°С.	79
I4	Приложение к смете № 4	80
I5	Смета № 5. Вентиляция	82

		стр
I6	Смета № 5-а. Изменение сметной стоимости вентиляции при наружной расчетной температуре -20°С	90
I7	Смета № 6. Обвязка калориферов	94
I8	Приложение к смете №6	96
I9	Смета № 7. Обвязка водоподогревателей	98
20	Приложение к смете № 7	100
2I	Смета № 8. Узел ввода	102
22	Приложение к смете № 8	105
23	Смета № 9. Оборудование и монтаж лабораторий	107
24	Смета № I0. Технологическое оборудование буфета	121
25	Смета Э-I. Силовое электрооборудование	125
26	Смета Э-2. Оборудование и монтаж КИП	134
27	Смета Э-3. Электроосвещение	137
28	Калькуляция № ЭК-I. Стоимость оборудования, комплектация и монтаж шкафа регулятора температура ШРТ.	144

12617-06

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3 в смену составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН 227-70 Госстроя СССР.

Сметная стоимость определена в ценах, введенных с I января 1969 года.

По сборникам единичных расценок Московской области для II-го пояса.

Ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам.

Накладные расходы на общестроительные и специальные работы в размере 16,5%, внутренние санитарно-технические работы - 14,9%, стальные конструкции - 8,3%.

Плановые накопления в размере 6%.

Сметы на оборудование составлены по ценникам на монтаж оборудования издания 1971 г. и прейскурантам издания 1967 г.

Сметы на строительную часть составлены институтом "Гоохимпроект", на лабораторное оборудование институтом "Союзводоканалпроект", на электротехнические работы выполнены Ростовским отделением СВКП.

Сметы на строительную часть составлены при наружной расчетной температуре - 30°.

Составила /Филина/

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки (при варианте - стены панельные)

Составлена в ценах с I.I-I969 г.

№№ пп	№№ смет и сметно-финансов. расчетов	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб/ строит. работ	монтажн. работ	оборуд. присп., инстр. и произв. инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		А. При наружной расчетной температуре -30°С						
Госхимпроект								
I.	I	Общестроительные работы	73,40	-	-	-	73,40	Строит.объем 3870 м3 I8р.97к.
2.	2	Водопровод	I,29	-	-	-	I,29	
3.	3	Канализация	2,I4	-	-	-	2,I4	
4.	4	Отопление	I,99	-	-	-	I,99	
5.	5	Вентиляция	5,84	-	-	-	5,84	
6.	6	Обвязка калориферов	0,I5	—	-	—	0,I5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	7	Обвязка водоподогревателей	0,74	-	-	-	0,74	
8.	8	Узел ввода	0,70	-	-	-	0,70	
9.	9 СВКП	Технологическое оборудование и монтаж лаборатории	-	I,77	8,69	-	I0,46	
I0.	I0 СВКП	Технологическое оборудование	-	-	2,5I	-	2,5I	
II.	3-I	Силовое электрооборудование	-	0,935	2,2I	-	3,I5	
I2.	3-2	Монтаж и оборудование КИП	-	0,08	0,653	-	0,73	
I3.	3-3	Электроосвещение	-	-	3,70	-	3,70	
		Итого при наружной -30^0	86,25	2,785	I7,76	-	I06,80	
		При наружной -20^0	8I,79	2,785	I7,76	-	I02,33	
		При наружной -40^0	86,89	2,785	I7,76	-	I07,44	

Главный инженер проекта Соленова
Начальник сметного отдела Богуславский
Рук.сметной группы Филина

С М Е Т А № I

на общестроительные работы

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость - 73,40 т.р.

Показатели по смете:

I. Строительный объем здания - 3870 м3

2. Стоимость I м3 - I8,97 руб.

Основание: рабочие чертежи с КЖ-I по КЖ-I4, с АР-I по АР-7.

Составлена в ценах с I969 года

№ пп	Шифр	К-во	Един. изм.	Цена	Наименование	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
					А. Подземная часть	
					I. Земляные работы	
I.	I-397 I0-48-а	I,4I	I00м3	3,93	Разработка грунта I группы бульдозером до 75 л.с. с перемещением до I0 м	5,54
2.	I-236 т.ч.п.26 I0-35-е	I,4I	I00м3	I0,I	То же, разрыхленного экскаватором-прямой лопатой 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I4,24

I	2	3	4	6	6	7
3.	Ц.3 стр.28	I69	т	0,25	Транспорт грунта на I км I4I x I,2 = I69 Т	42,25
4.	I-285 I0-38-а	6,7	I00м3	I4,4	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	96,48
5.	I-399 I0-48-б	0,38	I00м3	5,29	Зачистка бульдозером грунта II группы с перемещением до I0 м	2,0I
6.	I-6I0 т.ч.п.I3 I0-I03-б	I3	м3	I,27	То же, ручная I,06 x I,2	I6,5I
7.	I-236 т.ч.п.26 I0-35-в	0,5	I00м3	II,I	Погрузка разрыхленного грунта II группы от зачистки экскаватором-прямой лопатой 0,5 м3 на автосамосвалы	5,55
8.	Ц.3 стр.28	I25I	т	0,25	Транспорт грунта 7I5 x I,75 = I25I т	3I2,75
9.	I-363 I0-44-в	I,4I	I00м3	I,64	Работа на отвале при грунте I группы	2,3I
I0.	I-364 I0-44-а	7,I5	I00м3	I,96	То же, II группы	I4,0I

I	2	3	4	5	6	7
II.	I-236 т.ч.п.26 IO-35-в	7,62	IOOм3	II,I	Разработка разрыхленного грунта II группы экскаватором-прямой лопатой 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	84,58
I2.	I-237 IO-35-ж	0,47	IOOм3	I3,9	То же, плотного недостающего грунта	6,53
I3.	Ц.3 стр.28	I334	т	0,25	Транспорт грунта на I км 762 х I,75 = I334 т	333,50
I4.	То же	82	т	0,25	То же, недостающего 47 х I,75 = 82 т	20,50
I5.	I-429 I-430 IO-49-б	0,69	IOOм3	4,06	Засыпка траншей и котлованов бульдозером до 75 л.с. грунтом II группы с перемещением до IO м 2,42 + I,64	2,80
I6.	I-6II IO-I03-б	76	м3	0,43	То же, вручную	32,68
I7.	I-46 т.ч.п.26 IO-2I-в	6,93	IOOм3	9,27	Перекидка разрыхленного грунта II группы экскаватором-драглайном 0,5 м3	64,24

I	2	3	4	5	6	7
I8.	I-79I I0-I4I-д	6,86	I00м3	6,8	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	46,65
					Итого по разделу I	II03,I3
					II. Фундаменты	
I.	I6-43 25-6-д	38	м3	23,6	Подготовка из бетона I00	896,80
2.	II-I3 II-I9 I9-I-ж I9-I прим.2	49	м3	3,95	Укладка фундаментов весом до I0 т под колонны на бетонное основание при глубине котлована до 4 м 3,37 + 58,3 х 0,0I	I93,55
3.	06-08 п.II30	49	м3	37,78	Фундаменты стаканного типа объемом I-4 м3 из бетона I50 38,8 - I,02	I85I,22
4.	Ц.I ч.IУ стр.37	0,40	т	I73	Арматура - AI	69,20
5.	То же	I,3	т	I84	То же, AII	239,20
6.	То же	0,I0	т	2I4	То же, BI	2I,40

I	2	3	4	5	6	7
7.	I3-I6 2I-6-а	57	м2	0,58	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	33,06
					Итого по разделу П	3304,43
					Б. Надземная часть	
					Ш. Каркас	
I.	II-I04 I9-7-б	I9,4	м3	7,92	Установка колонн весом до 2,5 т в стаканы башмаков	I53,65
2.	06-08 п.II22	8,23	м3	67	Колонны прямоугольные с консолями в одну сторону, высотой 6,5-I2 м, весом до 5 т, объемом 0,2I-I м3 из бетона 300	55I,4I
3.	То же	2,74	м3	70,37	То же, из бетона 400 67 + 3,06 х I,I	I92,8I
4.	п.II23	8,4	м3	69	То же, с консолями в две стороны, весом до 5 т, высотой 6,5-I2 м, объемом 0,2I-I м3 из бетона 300	579,60
5.	Ц.I ч.IУ стр.37	0,II	т	I90,30	Арматура - AI I73 х I,I	20,93

I	2	3	4	5	6	7
6.	Ц.I ч.IУ стр.37	I,8	т	2I3,40	То же, АМ I94 х I,I	384,I2
7.	То же	0,06	т	235,40	То же, ВI 2I4 х I,I	I4,I2
8.	То же	2,6	т	5I5,0	Закладные и соединительные детали оцинкованные 3I0 х I,I + I74	I339,0
9.	То же	0,52	т	I74	Восстановление оцинковки	90,48
I0.	ЦСЦ п.58 стр.I24	0,09	т	5,75	Транспорт соединительных деталей (5,42+0,22) х I,02	0,52
II.	II-I93 I9-II-е	I8	шт	3,0I	Укладка ригелей весом до I т	54,I8
I2.	II-I94 I9-II-ж	28	шт	4,99	То же, до 3 т	I39,72
I3.	06-08 п.I936	6	шт	92	Ригели РН2-40-57 серии ИИ-04-3 вып.I	552
I4.	п.I942	I	шт	32	То же, РНЛ-40-27	32
I5.	п.I94I	2	шт	32,4	То же, РВЛ-40-27	64,80

12617-06

I	2	3	4	5	6	7
I6.	п.I937	II	шт	40,7	То же, РВ2-72-27а	447,70
I7.	п.I932	I8	шт	I06	То же, РВ2-52-57	I908
I8.	п.I938	4	шт	40,I	То же, РВ2-52-27	I60,40
I9.	п.I940	2	шт	65	То же, РВI-20-57	I30
20.	п.I939	2	шт	73	То же, РВI-40-57а	I46
2I.	Ц.I ч.IУ стр.37	0,34	т	484	Соединительные детали оцинкованные 3I0 + I74	I64,56
22.	То же	0,07	т	I74	Восстановление оцинковки	I2,I8
23.	ЦСЦ п.75 стр.I24	0,34	т	5,7I	Транспорт соединительных деталей (5,38+0,22) х I,02	I,94
24.	I2-4I 20-5-6	0,002	т	488	Анкерные болты	0,98
					Итого по разделу II	7I4I,I0
					IУ. Стены	
					а) Кирпичные	
I.	I3-67 2I-I0-6	62	м3	24,2	Стены из кирпича глиняного пустотелого при высоте этажа до 5 м	I500,40

I	2	3	4	5	6	7
2.	I3-58 2I-9-в	2,33	I00м2	I0,3	Расшивка швов кладки из кирпича	24,0
3.	I3-329 2I-25-б	32	м2	5,32	Плиты подоконные железобетонные	I70,24
4.	II-I99 I9-2I-м	0,58	м3	9,69	Укладка перемычек весом до 0,3 т	5,62
5.	06-08 п.II26	0,58	м3	52,7	Перемычки из бетона 200 объемом до 0,5 м3	30,57
6.	Ц.I ч.IУ стр.37	0,004	т	I94	Арматура - AII	0,78
7.	То же	0,02	т	2I4	То же, BI	4,28
8.	I9-I06 28-7-ж	I,53	м3	63	Утепление стен минераловатными плитами на синтетической связке - 60 мм	96,39
9.	I7-326 27-29-а 27-30-а	26	м2	2,2I	Оштукатуривание поверхности по сетке	57,46
I0.	I2-4I 20-5-б	0,I0	т	488	Анкерные болты	48,80
					Итого по разделу IУ-а	I938,54

I	2	3	4	5	6	7
					б) Панельные	
I.	II-426 I9-24-б	60	м2	0,92	Установка цокольных панелей площ. до I2 м2 длиной более 3,9 м в общественных зданиях	55,20
2.	II-436 I9-24-и	III	м2	2,62	То же, стен площ. до 5 м2	290,82
3.	II-437 I9-24-к	37I	м2	I,54	То же, до I0 м2	57I,34
4.	II-438 I9-24-к	64	м2	I,4I	То же, более I0 м2	90,24
5.	06-08 п.I588	I7	мт	I28,I6	Панели Н-60-I2 серии ИИ-04-5 I7,8 х 7,2	2I78,72
6.	п.I587	I3	мт	95,94	То же, Н-60-9 I7,8 х 5,39	I247,22
7.	п.I589	I7	мт	I64,I2	То же, Н-60-I5 I7,8 х 9,22	2790,04
8.	п.I568	40	мт	22,06	То же, Н-6-I8 I7,I х I,29	882,40

I	2	3	4	5	6	7
9.	п.I564	20	шт	II,83	То же, Н-3-I8 I6,9 x 0,7	236,60
I0.	п.I598	20	шт	48,44	То же, Ц-60-5 I6,2 x 2,99	968,80
II.	п.I55I	4	шт	9,80	То же, НУ-5-I2 I7,2 x 0,57	39,20
I2.	п.I550	4	шт	8,77	То же, НУ-5-9 I7,2 x 0,5I	35,08
I3.	п.I554	4	шт	I4,36	То же, НУ-5-I5 I7,3 x 0,83	57,44
I4.	п.I556	8	шт	I7,2I	То же, НУ-5-I8 I7,3 x 0,995	I37,68
I5.	п.I579	6	шт	94,80	То же, Н-30-I8 I7,3 x 5,48	568,80
I6.	п.I576	6	шт	48,44	То же, Н-30-9 I7,3 x 2,8	290,64

I	2	3	4	5	6	7
I7.	п.I578	2	шт	79,4I	То же, Н-30-I5 I7,3 х 4,59	I58,82
I8.	п.I577	2	шт	64,0I	То же, Н-30-I2 I7,3 х 3,7	I28,02
I9.	п.I634	64	м2	I6,52	Прочие панели толщ. 320 мм, объемным весом 900 кг/м3 I6,2 х I,02	I057,28
20.	Ц.I ч.IУ стр.37	0,40	т	484	Соединительные детали оцинкованные 3I0 + I74	I93,60
2I.	То же	0,08	т	I74	Восстановление оцинковки	I3,92
22.	ЦСЦ п.45 стр.I23	24	т	6,40	Транспорт панелей и соединительных деталей (6,05+0,22) х I,02	I53,60
23.	II-447 I9-25-б	208	м	0,23	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	47,84
24.	II-452 I9-25-ж	408	м	0,26	То же, коробок окон и дверей со стенами	I06,08
					Итого по разделу IУ-б	I2299,30

I	2	3	4	5	6	7
					У. Перекрытия	
					а) Междуэтажные	
I.	II-322 I9-I6-т	I4	шт	2,I2	Укладка плит перекрытий толщ. более I6 см, площ. до 5 м2	29,68
2.	II-323 I9-I6-д	57	шт	2,82	То же, до I0 м2	I60,74
3.	06-08 п.I879	6	шт	53,8	Плиты перекрытий ПК-т-58-I2а серии ИИ-04-4	322,80
4.	п.I876	32	шт	5I,I	То же, ПК 6-58-I2	I635,2
5.	п.I877	4	шт	52,4	То же, ПК 8-58-I2	209,60
6.	п.I872	2	шт	68	То же, ПК 6-58-I6	I36,0
7.	п.I885	2	шт	30,2	То же, ПК 8-58-6	60,40
8.	п.I886	I3	шт	45,2	То же, ПР 8-58-I2	587,60
9.	п.I882	I2	шт	4I,5	То же, ПК 8-58-8	498,0
I0.	Ц.I ч.IУ стр.37	0,II	т	484	Соединительные детали оцинкованные 3I0 + I74	53,22

I	2	3	4	5	6	7
II.	Ц.I ч.IУ стр.37	0,02	т	I74	Восстановление оцинковки	3,48
I2.	То же	0,02	т	2I4	Дополнительная арматура - ВI	4,28
I3.	ЦСЦ п.3I стр.I23	0,I3	т	4,47	Транспорт соединительных деталей и дополнительной арматуры (4,I6+0,22) х I,02	0,58
					Итого по разделу У-а	3701,60
					б) Кровельные	
I.	II-322 I9-I6-г	I4	шт	2,I2	Укладка плит покрытий толщ. более I6 см, площ. до 5 м2	29,68
2.	II-323 I9-I6-д	58	шт	2,82	То же, до I0 м2	I63.56
3.	06-08 п.I876	3I	шт	5I,I	Плиты покрытий ПК6-58-I2 серии ИИ-04-4	I594,I0
4.	п.I882	I4	шт	4I,5	То же, ПК8-58-8	58I,0
5.	п.I879	I2	шт	53,8	То же, ПК6-58-I2а	645,60
6.	п.I886	5	шт	45,2	То же, ПР8-58-I2	226,0

I	2	3	4	5	6	7
7.	п.I872	I0	шт	68	То же, ПК6-58-I6	
8.	Ц.I ч.IУ стр.37	0,04	т	484	Соединительные детали оцинкованные	I9,36
9.	То же	0,0I	т	I74	Восстановление оцинковки	I,74
I0.	То же	0,0I	т	2I4	Дополнительная арматура - BI	2,I4
II.	ЦСЦ п.3I	0,05	т	4,47	Транспорт соединительных деталей и дополнительной арматуры (4,I6+0,22) x I,02	0,22
I2.	II-47I I9-30-и	4	шт	I,83	Установка опорных стаканов вентиляционных устройств	7,32
I3.	06-08 п.380	I,8I	м3	79	Стаканы перим. до 2 м весом до 5 т из бетона 200	I42,99
I4.	Ц.I ч.IУ стр.37	0,0I	т	I73	Арматура - AI	I,73
I5.	То же	0,I0	т	2I4	То же, BI	2I,40
I6.	То же	0,02	т	3I0	Закладные детали	6,20
					Итого по разделу У-6	3433,04

2	3	4	5	6	7
				УI. Кровля	
I. I6-600 26-I0-в	5,24	I00м2	346,30	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 220 мм 29I + 276,5 х 0,2	I8I4,6I
2. I6-625 26-II-б	5,24	I00м2	43,9	Цементная стяжка по утеплителю	230,04
3. I6-544 26-6-г прим.2	524	м2	2,89	Кровля плоская четырехслойная рубероидная на битумной мастике с защитой одним слоем гравия, втопленного в мастику при ширине здания I2 - 24 м	I5I4,36
4. I6-6I8 25-7-а	0,2I	I00м2	48	Пароизоляция рубероида на битумной мастике (над душевыми)	I0,08
5. I6-59I 26-9-е прим.I	0,6	I00м2	I52	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	9I,20
6. I6-585 26-9-в прим.I	8,07	I00м2	7,77	То же, отделка на фасадах без водосточных труб	62,70
				Итого по разделу УI	3722,99

I	2	3	4	5	6	7
					УП. Перегородки	
I.	I6-43 25-6-д	I7	м3	23,6	Утолщение основания под перегородки из бетона I00	40I,20
2.	I3-75 2I-I0-д	767	м2	3,59	Перегородки армированные из кирпича глиняного пустотелого в I/2 кирпича	2753,53
3.	I3-293 2I-22-б	94	м2	2,57	То же, гипсолитовые толщ. 80 мм	24I,58
4.	II-I99 I9-II-м	0,80	м3	9,69	Укладка перемычек весом до 0,3 т	7,75
5.	06-08 п.II26	0,80	м3	52,7	Перемычки из бетона 200 объемом до 0,5 м3	42,I6
6.	Ц.I ч.IУ стр.37	0,00I	т	I94	Арматура - АШ	0,I9
7.	То же	0,05	т	2I4	То же, ВI	I0,70
8.	I9-I06 28-7-ж	3,0	м3	63	Утепление стен минераловатными плитами на синтетической связке - 60 мм	I89,0
9.	I7-326 27-28-а 27-30-а	50	м2	2,2I	Оштукатуривание поверхности по сетке	II0,5I

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I2-42 20-5-в	0,08	т	309	Обрамление проемов	24,72
II.	I2-4I 20-5-б	0,0I4	т	488	Анкера для крепления	6,83
I2.	I5-I06 23-I4-в	9,3	м2	I,06	Перегородки деревянные щитовые I,99 : I,87	9,86
I3.	Ц.I ч.П п.378	9,3	м2	5,0I	Щиты одинарные	46,59
					Итого по разделу УП	3844,6I
					УШ. Проемы	
					а) Оконные	
I.	I5-I75 23-26-е доп.	I82,0	м2	I,8[illegible]	Установка оконных блоков более 2 м2 со спаренными переплетами, без прирезки приборов, в каменных стенах общественных зданий	330,52
2.	Ц.I ч.П п.II3	I74	м2	II	Блоки ОСI8-2IВ ГОСТ II2I4-65	I9I4,0
3.	п.96	8,3	м2	I2,5	То же, ОСI8-I2В	I03,75

I	2	3	4	5	6	7
4.	Торг. сеть	52	комп.	0,65	Приборы	33,80
5.	I7-856 27-69-в	I82,0	м2	2,25	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом на штапиках по замазке	409,50
					Итого по разделу УШ-а	2799,57
					б) Дверные	
I.	I5-236 23-33-а	25,2	м2	2,2	Установка дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	55,44
2.	I5-237 23-33-б	I4,04	м2	I,67	То же, более 3 м2	23,45
3.	Ц.I ч.II п.23	2,3I	м2	9,32	Блок дверной ДI3 толщ. полотна 40 мм, ГОСТ 6629-64 под остекление 8,9 + 0,42	2I,53
4.	п.I7	8,08	м2	I0,6	То же, Д7 толщ. полотна 30 мм	85,65
5.	п.I9	I,8I	м2	II,I	То же, Д8	20,09

I	2	3	4	5	6	7
6.	п.20	2,8	м2	I2,3	То же, ДI0	34,44
7.	п.25	6,06	м2	9,3	То же, ДI6	56,36
8.	п.I5	3,5I	м2	I0,5	То же, Д2	36,86
9.	п.2I	3,5I	м2	9,02	То же, ДII толщ. полотна 40 мм под остекление 8,6 + 0,42	3I,66
I0.	п.5I	2,07	м2	I5,7	То же, ДВ9-4 МРТУ-65 толщ. полотна 30 мм	3 ,50
II.	п.33	2,07	м2	I4,9	То же, ДВ9-2	30,84
I2.	п.52	7,02	м2	I0,4	То же, ДВВ 7,7-I	73,0I
I3.	I5-238 23-33-в	I09,2I	м2	3,06	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	334,I8
I4.	I5-239 23-33-г	I0,53	м2	2,32	То же, более 3 м2	24,43
I5.	Ц.I ч.II п.I7	2,3I	м2	II,7	Блок дверной Д4 толщ. полотна 40 мм, ГОСТ 6629-64 I0,6 + I,I	27,03

I	2	3	4	5	6	7
I6.	п.I7	I8,2	м2	I0,6	То же, Д7 толщ. полотна 30 мм	I92,92
I7.	п.I9	30,8	м2	II,I	То же, Д8	34I,88
I8.	п.20	I8,2	м2	I2,3	То же, ДI0	223,86
I9.	п.24	5,3	м2	9,3	То же, ДI4	49,29
20.	п.25	I6,2	м2	9,3	То же, ДI6	I50,66
2I.	п.26	I2,7	м2	I0,3	То же, ДI7	I30,8I
22.	п.3I	5,5	м2	I0,3	То же, Д22	56,65
23.	п.I5	3,5I	м2	I0,5	То же, Д2	36,86
24.	п.2I	7,02	м2	9,02	То же, ДII толщ. полотна 40 мм под остекление 8,6 + 0,42	63,32
25.	Ц.I ч.1 п.527	2	компл.	5,23	Приборы для дверей, входных в здание - однопольных	I0,46
26.	п.528	2	"	6,44	То же, двупольных	I2,88
27.	п.540	54	"	4,34	То же, однопольных внутренних	234,36

I	2	3	4	5	6	7
28.	п.54I	9	компл.	4,68	То же, двупольных	42,I2
29.	п.533	I2	"	I,53	То же, в санузлах	I8,36
30.	I7-87I 27-69-и	27,I	м2	I,76	Остекление дверных полотен 3 мм стеклом на штапиках по замазке	47,70
3I.	I7-87I 27-69-и П.I ч.I п.785 п.784 п.79I,790	4,82	м2	2,I7	То же, 4 мм I,76+/(I,37-0,98)x0,8+(I,2-0,86)x x0,2/xI,08	I0,46
					Итого по разделу УШ-б	25I0,06
					IX. Полы	
					а) По грунту	
					Тип I. Из керамических плиток	
I.	I6-39 25-6-а	200	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем	74,0
2.	I6-43 25-6-д	20	м3	23,6	Подстилающий слой из бетона I00	472,0

I	2	3	4	5	6	7
3.	I6-230 25-I7-д I6-83 25-I0-б	200	м2	4,I8	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе 3,88 + I0,I х 3 х 0,0I	836,0
					Итого по типу I	I382,0
					Тип 2. из поливинилхлоридных плиток	
I.	I6-39 25-6-а	208	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем	76,96
2.	I6-43 25-6-д	2I	м3	23,6	Подстилающий слой из бетона I00	495,60
3.	I6-82 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	208	м2	0,94	Цементная стяжка - 36 мм 0,54 + I0,I х 0,0I х 4	I95,52
4.	I8-85 24-27-б	208	м2	2,06	Древесно-стружечные плиты толщ. I0 мм на битумной мастике	428,48
5.	I6-245 25-I8-I	208	м2	3,48	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на битумной мастике	723,84

12617-06

I	2	3	4	5	6	7
6.	I6-347 25-23 прим.2	2,08	I00м2	27,2	Плинтусы деревянные	56,58
7.	I7-627 27-54-в 27-65-в	20,8	м2	0,37	Окраска плинтусов масляной краской	7,70
					Итого по типу 2	I984,63
					Тип 3. Из керамических плиток с изоляцией	
I.	I6-39 25-6-а	63	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем	23,3I
2.	I6-43 25-6-д	6,3	м3	23,6	Подстилающий слой из бетона I00	I48,68
3.	I6-82 25-I0-а	63	м2	0,54	Цементная стяжка - 20 мм	34,02
4.	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	0,63	I00м2	I53	Гидроизоляция гидроизолом в 2 слоя на битумной мастике 92 + 6I	96,39

I	2	3	4	5	6	7
5.	I6-66 25-7-и	0,63	I00м2	8,I	Затирка поверхностей изоляции песком	5,I0
6.	I6-230 25-I7-д	63	м2	3,88	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе	244,44
					Итого по типу 3	55I,94
					Тип 7. Цементные	
I.	I6-39 25-6-а	34	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем	I2,58
2.	I6-43 25-6-д	3,4	м3	23,6	Подстилающий слой из бетона I00	80,24
3.	I6-82 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	34	м2	0,74	Цементная стяжка - 30 мм 0,54 + I0,I х 0,0I х 2	25,I6
4.	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	0,34	I00м2	I53	Гидроизоляция гидроизолом в 2 слоя на битумной мастике	52,02
5.	I6-66 25-7-и	0,34	I00м2	8,I	Затирка поверхностей изоляции песком	2,75

I	2	3	4	5	6	7
6.	I6-I03 25-I2-в	34	м2	0,78	Цементное покрытие	26,52
					Итого по типу 7	I99,27
					б) По перекрытию	
					Тип 4. Из керамических плиток	
I.	I6-74 25-9-а	3,3	м3	3I,6	Тепло и звукоизоляция керамзито-бетоном - 30 мм	I04,28
2.	I6-230 25-I7-д I6-83 25-I0-б	II0	м2	4,I8	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе 3,88 + I0,I х 3 х 0,0I	459,80
					Итого по типу 4	564 08
					Тип 5. Из керамических плиток с изоляцией	
I.	I6-82 I6-83 25-I0-а	60	м2	0,64	Цементная стяжка - 26 мм 0,54 + I0,I х 0,0I	38,40

I	2	3	4	5	6	7
2.	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	0,60	I00м2	I53	Гидроизоляция гидроизолом в 2 слоя на битумной мастике	9I,80
3.	I6-66 25-7-и	0,60	I00м2	8,I	Затирка поверхностей изоляции песком	4,86
4.	I6-230 25-I7-д	60	м2	3,88	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе	232,80
					Итого по типу 5	367,86
					Тип 6. Из поливинилхлоридных плиток	
I.	I6-74 25-9-а	I0,0	м3	3I,6	Тепло и звукоизоляция керамзитобетоном - 42 мм	3I6,0
2.	I6-82 25-I0-а	237	м2	0,54	Цементная стяжка - 20 мм	I27,98
3.	I8-85 24-27-б	237	м2	2,06	Древесностружечные плиты толщ. I0 мм на битумной мастике	488,22
4.	I6-245 25-I8-к	237	м2	3,48	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на битумной мастике	824,76

I	2	3	4	5	6	7
5.	I6-347 25-23 прим.2	2,37	I00м2	27,2	Плинтусы деревянные	64,46
6.	I7-627 27-54-в 27-65-в	23,7	м2	0,37	Окраска плинтусов масляной краской	8,77
					Итого по типу 6	I830,79
					Тип 8. Цементные	
I.	I6-74 25-9-а	2,5	м3	3I,6	Тепло и звукоизоляция керамзито-бетоном - 50 мм	79,0
2.	I6-I03 25-I2-в	49	м2	0,78	Цементное покрытие	38 22
					Итого по типу 8	II7,22
					Тип 9. Из поливинилхлоридных плиток	
I.	I6-74 25-9-г	20	м2	0,I3	Тепло и звукоизоляция пенополистеролом - 55 мм 0,0I + 0,I2	2,60
2.	Ц.I ч.I доп.в.I п.I009	I,I0	м3	66	Пенополистерол	72,60

I	2	3	4	5	6	7
3.	I6-82 25-I0-а	20	м2	0,54	Цементная стяжка - 20 мм	I0,80
4.	I6-245 25-I8-к	20	м2	3,48	Покрытия из плиток поливинилхлоридных на битумной мастике	69,60
5.	I6-347 25-23 прим.2	0,20	I00м2	27,2	Плинтусы деревянные	5,44
6.	I7-627 27-54-в 27-65-в	2,0	м2	0,37	Окраска плинтусов масляной краской	0,74
					Итого по типу 9	I6I,78
					X. Лестницы	
I.	II-378 I9-I9-а	2	шт	3,04	Укладка лестничных площадок, маршей весом до I т без сварки	6,08
2.	II-379 I9-I9-б	4	шт	4,22	То же, до 2,5 т	I6,88
3.	II-38I I9-I9, прим.	6	шт	0,85	Сварка без накладок площадок и маршей-площадок	5 I0

I	2	3	4	5	6	7
4.	I7-I00 27-I0-в 4 ЦСЦ п.I04 стр.I0	32	м2	3,59	Облицовка ступеней проступями 3,28 + I5,3 х 0,02	II4,88
5.	06-08 п.I926 п.I9I9 п.I920	27	м2	8,98	Лестничные марши с полуплощадками под облицовку I0,I - (8,2-7,I) х I,02	2I2,46
6.	п.I924	4,I4	м2	9,2	Площадки с полом из керамической плитки	38,09
7.	п.I930	9I	м	2	Проступи лестничные мозаичные	I82,0
8.	I3-3I6 2I-23-в	I7	м	6,25	Реметки стальные простые лестничные с сосновым поручнем	I06,25
					Итого по разделу X	7II,74
					XI. Отделка наружная	
I.	I7-233 27-20-а	2I 4	м2	I,04	Штукатурка фасада цементно-известковым раствором по камню - стены гладкие	22,26
2.	I7-236 27-20-г	23	м	0,26	То же, откосов шириной до 200 мм	5,9C

I	2	3	4	5	6	7
3.	I7-62I 27-52-д прим.I	0,33	I00м2	48,I	Окраска кирпичных вставок фасада перхлорвиниловыми красками с подготовкой поверхности	I5,87
4.	20-3I 27.I-3-а	6,06	I00м2	I0,I	Гидрофобизация бетонных стен водным раствором ГКЖ-I0	6I,2I
					Итого по разделу XI	I05,32
					XII. Отделка внутренняя - до 4 м	
I.	I7-I20 27-I2-в	683	м2	3,83	Облицовка стен керамическими глазурованными плитками по кирпичу и бетону	26I5,89
2.	I7-287 27-23-в прим.2	I440	м2	0,84	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором	I209,60
3.	20-94 27.I-I2-а	I5 32	I00м2	25,0	Окраска поливинилацетатной краской ВА-27 за 2 раза I2,5 х 2	383,0
4.	I7-576 27-64-б 27-68-б	I0,3I	I00м2	9,42	Клеевая улучшенная окраска	97,I2

I	2	3	4	5	6	7
5.	I7-589 27-49-б	2,66	I00м2	3,7	То же, известковая по кирпичу и бетону	9,84
6.	I7-592 27-49-д	4,55	I00м2	II,8	То же, силикатная	53,69
7.	I7-324 27-28-г	97I	м2	0,I2	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску	II6,52
8.	I7-32I 27-28-а	606	м2	0,05	То же, панелей стен	30,30
9.	I7-322 27-28-б	I88	м2	0,2I	То же, гипсолитовых пер городок	39,48
I0.	I7-647 27-55-е 27-66-е	398	м2	0,23	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску	9I,54
II.	I7-648 27-55-ж 27-66-ж	456	м2	0,29	То же, оконных	I32,27
I2.	I7-703 27-60-з 27-68-з	0,24	I00м2	54,8	То же, лестничных решеток и рамок	I3,I5
					Итого по разделу XII	4792,37

I	2	3	4	5	6	7
					XIII. Прочие работы	
					Отмостка	
I.	32-34I 45-8-а прим.	0,77	I00м2	I47	Щебеночное основание под отмостку - I00 мм	II3,I9
2.	32-339 45-57-в	0,77	I00м2	83	Асфальтовое покрытие - 25 мм	63,9I
					Крыльца	
3.	I3-324 2I-24-б	7,0	м2	II,6	Крыльца в одну железобетонную ступень	8I,20
					Подвесной потолок	
4.	I4-53 22-8-р	I,07	т	53,5	Сборка и установка стальных конструкций	57,25
5.	Ц.I ч.II п.453	I,07	т	266	Конструкции из стали ЗКП	284,62
6.	I5-I57 Ц.I ч.I п.47 п.86I 23-22-в	I2I	м2	I,46	Обшивка подвесного потолка асбестоцементными плитами толщ. 8 мм 0,53+0,0I+0,87xI,03+0,06x0,4I	I76,66

I	2	3	4	5	6	7
7.	I4-265 22-52-к	I,07	т	I0,5	Окраска масляной краской за 2 раза стальных конструкций	II,24
8.	I5-I 23-I-а	0,3	м3	84	Деревянные бруски	25,20
					Фундаменты под оборудование	
9.	I6-39 25-6-а	I,9	м2	0,37	Уплотнение грунта каменным щебнем	0,70
I0.	I2-20 20-3-а	I,28	м3	25,7	Фундаменты объемом до 5 м3 из бетона I00	32,90
II.	I2-43 I2-44 20-6-а 20-6-б	I,86	м2	0,79	Цементная подливка - 30 мм 0,55 + 0,24	I,47
					Приямок	
I2.	I6-39 25-6-а	I,7	м2	0,37	Уплотнение грунта каменным щебнем	0,63

I	2	3	4	5	6	7
I3.	I6-43 25-6-д	0,34	м3	23,6	Днище из бетона I00	8,02
I4.	I2-8I 20-II-6	0,88	м3	34,6	То же, стены толщ. 200 мм	30,45
					Итого по разделу XШ	887,44
					в том числе:	
					Строительные работы без пп. 4,5	545,57
					Стальные конструкции по пп. 4,5	34I,87

12617-06

СВОДКА
объемов и стоимости работ
по смете № I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма /руб./ прямых затрат	Сумма /руб./ с накл. расход. и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единич. стоим./руб./ прямых затрат	Средневзвешенная единич. стоим./руб./ с накладн. расход. и плановыми накоплениями	Удельный вес констр. элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Подземная часть							
I.	Земляные работы	м3	903	II03	I362	I,22	I,5I	I,9
II.	Фундаменты	м3	87	3304	4080	37,98	46,90	5,6
	Г. Надземная часть							
III.	Каркас	м3	46	7I4I	88I9	I55,24	I9I,79	I2,8
IУ.	Стены:							
	а) кирпичные	м3	63	I939	2395	30,78	38,02	3,3
	б) панельные	м2	606	I2299	I5I89	20,30	25,06	20,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
У.	Перекрытия:							
	а) междуэтажные	м2	468	3702	4572	7,9I	9,77	5,0
	б) кровельные	м2	505	3433	4240	6,80	8,40	7,I
УI.	Кровля	м2	524	3723	4598	7,I0	8,77	6,3
УП.	Перегородки	м2	870	3945	4749	4,42	5,46	6,5
УШ.	Проемы:							
	а) оконные	м2	I82	2800	3458	I5,38	I9,0	4,7
	б) дверные	м2	I59	25I0	3I00	I5,79	I9,50	4,2
IX.	Полы:							
	а) по грунту							
	Тип I. Из керамических плиток	м2	200	I382	I707	6,9I	8,54	2,3
	Тип 2. Из поливинилхлоридных плиток	м2	208	I985	245I	9,54	II,78	3,3
	Тип 3. Из керамических плиток с изоляцией	м2	63	552	682	8,76	I0,83	0,8
	Тип 7. Цементные	м2	34	I99	246	5,85	7,24	0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	б) по перекрытию							
	Тип 4. Из керамических плиток	м2	II0	564	697	5,I3	6,34	0,8
	Тип 5. Из керамических плиток с изоляцией	м2	60	368	454	6,I3	7,57	0,6
	Тип 6. Из поливинилхлоридных плиток	м2	237	I830	2260	7,72	9,54	3,I
	Тип 8. Цементные	м2	49	II7	I44	2,39	2,94	0,2
	Тип 9. Из поливинилхлоридных плиток	м2	20	I62	200	8,I0	I0,0	0,3
X.	Лестницы	м2	3I	7I2	879	22,97	28,35	I,2
XI.	Отделка наружная	м2	663	I05	I30	0,I6	0,20	0,2
XII.	Отделка внутренняя	м2	8050	4792	59I8	0,60	0,74	8,I
XIII.	Прочие работы	-	-	888	I073	-	-	I,5
	в том числе:							
	Строительные работы	-	-	(546)	(674)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Стальные конструкции	-	-	(342)	(393)	-	-	-
	Всего по смете				73403			I00%
	Стоимость I м3	-	73403	3870 = I8,97 руб.				

Руководитель группы /З.Жирова/

Составила /Н.Калинина/

СМЕТА № I-а

на изменение сметной стоимости общестроительных работ
при наружной расчетной температуре - 20^0
к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки

Основание: рабочие чертежи

Сметная стоимость - исключается 4,I9 т.р.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Шифр	Кол-во	Един. изм.	Цена	Наименование	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
					Исключается	
					IУ. Стены	
					б) панельные	
					Исключается разница в стоимости панелей толщ. 320 и 240 мм	
					Поправка к стоимости панелей толщ. 240 мм, против 320 мм К = 24 : 32 = 0,75 т.е. подлежит стоимость последних уменьшать на 25%	
I.	06-08 п.I5I4	I7	шт	32,04	Панели Н-60-I2 серии ИИ-04-5 толщ. 240 мм I28,I6 х 0,25	544,68

I	2	3	4	5	6	7
2.	п I5I3	I3	мт	23,99	То же, Н-60-9 95,94 х 0,25	3II,87
3.	п.I5I5	I7	мт	4I,03	То же, Н-60-I5 I64,I2 х 0,25	697,5I
4.	п.I536	40	мт	5,52	То же, Н-60-I8 22,06 х 0,25	220,80
5.	п.I532	20	мт	2,96	То же, Н-3-I8 II,83 х 0,25	59,20
6.	п.I593	20	мт	I2,II	То же, Ц-60-5 48,44 х 0,25	242,20
7.	п.I525	4	мт	2,45	То же, НУ-5-I2 9,80 х 0,25	9,80
8.	п.I523	4	мт	2,I9	То же, НУ-5-9 8,77 х 0,25	8,76
9.	п.I526	4	мт	3,59	То же, НУ-5-I5 I4,36 х 0,25	I4,36

I	2	3	4	5	6	7
I0.	п.I527	8	мт	4,30	То же, НУ-5-I8 I7,2I х 0,25	34,4
II.	п.I504	6	мт	23,70	То же, Н-30-I8 94,80 х 0,25	I42,20
I2.	п.I50I	6	мт	I2,II	То же, Н-30-9 48,44 х 0,25	72,66
I3.	п.I503	2	мт	I9,85	То же, Н-30-I5 79,4I х 0,25	39,70
I4.	п.I502	2	мт	I6,00	То же, Н-30-I2 64,0I х 0,25	32,0
I5.	п.I63I	64	м2	4,I3	Прочие панели толщ. 240 мм, объемным весом 900 кг/м3 I6,52 х 0,25	264,32
I6.	ЦСЦ п.45	I8	т	6,4	Транспорт панелей	II5,20
					Итого:	2809,66
					Накладные расходы и плановые накопления - 23,5%	660,27
					Итого исключается по разделу IУ-6	3469,93

I	2	3	4	5	6	7
					УI. Кровля	
I.	I6-600 26-70-в	5,24	I00м2	II0,6	Разница в стоимости утепления покрытия пенобетонными плитами толщ. 80 мм против I20 мм 346,30 - (29I-276,5х0,2)	579,54
					Итого:	579,54
					Накладные расходы и плановые накопления - 23,5%	I36,I9
					Итого исключается по разделу УI	7I5,73

СВОДКА ПО СМЕТЕ:

IУ. Стены - панельные	3469,93
УI. Кровля	7I6,73
Всего исключается из сметы № I	4I85,66

Руководитель группы /З.Хирова/

Составила /Н.Калинина/

СМЕТА № I-б

на изменение сметной стоимости общестроительных работ при наружной расчетной температуре - 40^0

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость - добавляется 0,54 тыс.руб.

Основание: рабочие чертежи Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Шифр	Кол-во	Един. изм.	Цена	Наименование	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
					Добавляется	
					УI. Кровля	
I.	I6-600 26-I0-в	5,24	I00м2	82,95	Разница в стоимости утепления покрытия пенобетонными плитами толщ. I50 мм против I20 мм 29I + 276,5 х 0,5 - 346,3	434,66
					Итого	434,66
					Накладные расходы и плановые накопления - 23,5%	I02,I4
					Итого добавляется по разделу УI	536,80

Руководитель группы /З.Хирова/

Составила /Н.Калинина/

Приложение к смете № I

ВЕДОМОСТЬ
потребности ресурсов на общестроительные работы

Блок производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сутки

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество	
			Всего	В том числе подземная часть
I	2	3	4	5
	ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			
I.	Затраты труда	ч-час	11625,0	552,8
2.	Заработная плата	руб	5075,0	225,4
	М А Ш И Н Ы			
3.	Бульдозеры 75 л.с.	м-см	0,7	0,7
4.	Бульдозеры 100 л.с.	м-см	0,3	0,3
5.	Краны башенные 5 т	м-см	30,4	-
6.	Краны гусеничные 5 т	м-см	0,1	-
7.	Краны гусеничные 10 т	м-см	4,3	-
8.	Краны гусеничные 20 т	м-см	4,2	4,2

I	2	3	4	5
9.	Растворонасосы I м3/час	м-см	I2,2	-
I0.	Растворонасосы 3 м3/час	м-см	0,I	-
II.	Трамбовки пневматические	м-см	I2,4	I2,4
I2.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м-см	4,0	4,0
I3.	Экскаваторы драглайны гусеничные 0,5 м3	м-см	5,7	5,7
I4.	Прочие машины	руб.	I277,0	33,8
	М А Т Е Р И А Л Ы			
I5.	Белила цинковые тертые	кг	35,3	-
I6.	Битум БН-III	т	0,4	-
I7.	Болты строительные	кг	2,2	-
I8.	Болты стяжные и анкерные	т	0,20	-
I9.	Закладные детали	т	0,I	-
20.	Болты закладные	т	0,4	-
2I.	Бруски II с 50 - 60 мм	м3	0,I	-
22.	Бруски и брусья II с 75 мм и более	м3	0,3	-
23.	Бруски и брусья III с 75 мм и более	м3	0,7	-
24.	Гвозди	кг	3,9	-

I	2	3	4	5
25.	Гвозди кровельные оцинкованные	кг	I9,4	-
26.	Гидроизол	м2	37I,7	-
27.	Гипс-алебастр	т	0,4	-
28.	Гравий	м3	5,7	-
29.	Грунтовка битумная	т	I,0	-
30.	Дрова	м3	0,8	-
3I.	Доски III с 25 - 35 мм	м3	0,I	-
32.	Доски III с 40 мм и более	м3	0,I	-
33.	Закрепы	кг	72,8	-
34.	Замазка меловая	кг	I3I,5	-
35.	Известь негашеная	кг	62,I	-
36.	Кирпич глиняный пустотелый и легкий	тыс.	63,3	-
37.	Клей разный	кг	I0,3	-
38.	Колер масляный	кг	29,7	-
39.	Краски разные, в т.ч. белила	кг	46I,0	-
40.	Сурик железный густотертый	кг	7,7	-
4I.	Краски тертые	кг	5,3	-

I	2	3	4	5
42.	Купорос медный	кг	6,2	-
43.	Мастика битумная	т	I0,0	-
44.	Мастика клеевая	т	0,3	-
45.	Мел	кг	I96,4	-
46.	Мазут топочный	кг	94,5	-
47.	Мыло	кг	6,9	-
48.	Олифа	кг	4I,4	-
49.	Пакля	кг	4I7,8	-
50.	Паста меловая	кг	82,8	-
5I.	Песок	м3	0,6	-
52.	Плитки керамические глазурованные	м2	683,0	-
53.	Плитки керамические метлахские	м2	44I,7	-
54.	Плитки поливинилхлоридные	м2	478,9	-
55.	Плиты подконные железобетонные	м2	32,6	-
56.	Поковки	кг	I2,9	-
57.	Раствор водный тридцатипроцентный ГКЖ-I0	кг	4I,5	-
58.	Растворитель Р-4	кг	4,3	-

I	2	3	4	5
59.	Рулонные материалы	м2	I29,6	-
60.	Рубероид	м2	22,0	-
6I.	Мастика для герметизации стыков	кг	80,I	-
62.	Рубероид глиностойкий	м2	2653,5	-
63.	Сетки металлические тканые	м2	I20,I	-
64.	Смола	кг	0,8	-
65.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,6	-
66.	Сталь полосовая	т	I,I	-
67.	Стекло жидкое	кг	28,5	28,5
68.	Стекло оконное 3 мм	м2	303,8	-
69.	Толь	м2	I80,8	-
70.	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	4,6	-
7I.	Шпаклевка пупоросная	кг	5,7	-
72.	Шпаклевка масляная	кг	I5,2	-
73.	Щебень каменный	м3	23,5	0,I
74.	Мастика для натирки полов	кг	44,5	-
75.	Щебень рядовой	м3	9,9	-

I	2	3	4	5
	ПОЛУФАБРИКАТЫ			
76.	Смесь асфальтобетонная	т	3I,7	-
77.	Бетон тяжелый I00	м3	I03,8	38,8
78.	Бетон тяжелый 200	м3	IC,3	-
79.	Раствор известковый I:3	м3	2,4	-
80.	Раствор цементный I:4	м3	I0,2	-
8I.	Раствор цементный I:3	м3	I,0	-
82.	Раствор цементный 75	м3	II,I	-
83.	Раствор цементный 25	м3	I,8	I,8
84.	Раствор цементный 50	м3	3,3	2,0
85.	Раствор цементный I00	м3	37,0	-
86.	Раствор цементный 200	м3	2,2	-
87.	Раствор цементно-известковый 25	м3	69,5	-
88.	Щиты опа-убки	м2	3,2	-
89.	Керамзитобетон	м3	62,0	-
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
90.	Блоки дверные до 3 м2	м2	I34,4	-

12617-06

I	2	3	4	5
9I.	Блоки дверные более 3 м2	м2	24,6	-
92.	Блоки оконные более 2 м2 со спаренными переплетами	м2	I82,0	-
93.	Галтели	м	III,3	-
94.	Наличники	м	630,2	-
95.	Плинтусы	м	959,8	-
96.	Поручни сосновые	м	I7,3	-
97.	Щиты деревянные чистые	м2	I7,4	-
98.	Решетки стальные	м	I7,0	-
99.	Стальные конструкции	т	I,I	-
I00.	Балки фундаментов железобетонные сборные	м3	49,0	49,0
I0I.	Плиты легкобетонные	м2	545,9	-
I02.	Плиты ж/б	м3	0,6	-
I03.	Опоры железобетонные	шт	4,0	-
I04.	Панели стеновые	м2	546,0	-
I05.	Колонны прямоугольные цельные	м3	I9,4	-
I06.	Ступени бетонные	м	I,4	-
I07.	Прогоны	шт	46,0	-

I	2	3	4	5
I08.	Перемычки	м3	I,4	-
I09.	Плиты ж/б	шт	I48,0	-
II0.	Панели цокольные	м2	60,0	-
III.	Площадки-марши	шт	6,0	-
II2.	Изделия изоляционные штучные	м3	4,0	-
II3.	Плиты мраморные полированные для ступеней	м2	25,9	-
II4.	Плиты мраморные полированные для подступеней	м2	6,4	-
II5.	Плиты утеплителя	м3	I,2	-
II6.	Плиты древесно-стружечные I6 мм	м2	I24,6	-
II7.	Плиты древесно-стружечные	м2	458,3	-
II8.	Плиты гипсовые 80 мм	м2	85,5	-
II9.	Прочие материалы	руб.	462,0	26,9

12617-06

СМЕТА № 2

на водопровод

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость - I,29 тыс.руб.

Показатели по смете:

I. Строительный объем здания - 3870 м3

2. Стоимость I м3 - 0,33 руб.

Основание: рабочие чертежи с ВК-I по ВК-7

Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	Шифр	Кол-во	Един. изм.	Цена	Наименование	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
					I. ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВОДОПРОВОД	
I.	I-570 I-571 I-702 I0-I02-6 I0-II3-6	20	м3	I,35	Разработка вручную грунта II группы в траншеях с креплением под трубопроводы и обратной засыпкой при глубине до 2 м 0,76 + 0,36 + 0,23	27,0
2.	Ц.I ч.II п.393	5,0	м2	2,03	Щиты инвентарные 20 х 0,2I = 5 м2	I0,I5

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-3 30-I-б прим.I	I2	м	4,5	Вводы из чугунных напорных труб I00 мм	54,0
4.	23-73 30-II-б	40	м	2,85	Трубопроводы из водогазопроводных труб 80 мм	II4,0
5.	23-57 30-I0-в	I30	м	I,07	То же,из оцинкованных труб I5 мм	I39,I0
6.	23-58 30-I0-в	20	м	I,07	То же, 20 мм	2I,40
7.	23-59 30-I0-в	30	м	I,34	То же, 25 мм	40,20
8.	23-60 30-I0-в	I5	м	I,6I	То же, 32 мм	24,I5
9.	23-6I 30-I0-в	5	м	I,87	То же, 40 мм	9,35
I0.	23-62 30-I0-г	20	м	2,3	То же, 50 мм	46,0
II.	23-63 30-I0-г	I0	м	2,74	То же, 70 мм	27,40
I2.	23-I07 30-I5-а	I	шт	II,0	Задвижки фланцевые 30..6бр. 50 мм	II,0

I	2	3	4	5	6	7
I3.	23-I08 30-I5-б	4	шт	I7,I	То же, 80 мм	68,40
I4.	Ц.I ч.Ш п.I36	I5	шт	0,74	Вентили муфтовые I5кч. I8р. I5 мм	II,I0
I5.	п.I37	5	шт	0,84	То же, 20 мм	4,20
I6.	п.I38	2	шт	I,22	То же, 25 мм	2,44
I7.	п.I39	3	шт	I,65	То же, 32 мм	4,95
I8.	п.I40	I	шт	2,28	То же, 40 мм	2,28
I9.	23-69I 32-I2-г	I	шт	I,66	Краны пробно-спускные I0Б-8бк 20 мм	I,66
20.	23-393 3I-I3-а	I	шт	24,5	Водомеры ВТ-50	24,50
2I.	23-343 3I-2-д	I0	шт	5,04	Смесители для душевых установок	50,40
22.	23-22 30-2-б	0,066	т	380,0	Фасонные чугунные части I00 мм	25,08
23.	23-I04 30-I4-а	270	м	0,03	Испытание системы	8,I0

I	2	3	4	5	6	7
24.	I7-703 27-60-в	0,2	I00м2	54,8	Окраска стальных трубопроводов масляной краской за 2 раза	I0,96
					Итого:	737,82
					Накладные расходы и плановые накопления без пп. I, 2, 24 - 2I,8%	I50,35
					То же, по пп. I,2,24 - 23,5%	II,3I
					Итого по разделу I	899,48
					II. ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	
I.	23-57 30-I0-в	I20	м	I,07	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб I5 мм	I28,40
2.	23-58 30-I0-в	I0	м	I,07	То же, 20 мм	I0,70
3.	23-59 30-I0-в	30	м	I,34	То же, 25 мм	40,20
4.	23-60 30-I0-в	25	м	I,6I	То же, 32 мм	40,25

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-6I 30-I0-в	I0	м	I,87	То же, 40 мм	I8,70
6.	23-63 30-I0-г	I0	м	2,74	То же, 70 мм	27,40
7.	23-I08 30-I5-б	2	шт	I7,I	Задвижки фланцевые 30ч.6бр 80 мм	34,20
8.	Ц.I ч.Ш п.I04	I0	шт	0,7	Вентили муфтовые I5ч 8р I5 мм	7,0
9.	п.I06	3	шт	I,I7	То же, 25 мм	3,5I
I0.	п.I07	2	шт	I,62	То же, 32 мм	3,24
II.	п.I08	I	шт	2,25	То же, 40 мм	2,25
I2.	23-I04 30-I4-а	205	м	0,03	Испытание системы	6,I5
					Итого:	322,0
					Накладные расходы и плановые накопления - 2I,8%	70,I9
					Итого по разделу П	392,I9

1	2	3	4	5	6	7

СВОДКА ПО СМЕТЕ:

I. Хозяйственно-производственный водопровод	899,48
2. Водопровод горячей воды	392,I9
Всего по смете	I29I,67

Руководитель группы /З.Йогам/

Составила /Р.Воробьева/

Приложение к смете № 2

ВЕДОМОСТЬ
потребности ресурсов на водопровод
Блок производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сутки

№№ пп	Наименование	Единицы измерения	Количество
I	2	3	4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		
I.	Затраты труда	ч-час	425,0
2.	Заработная плата	руб	I86,2
	МАШИНЫ		
3.	Прочие машины	руб	I0,3
	МАТЕРИАЛЫ		
4.	Белила цинковые тертые	кг	I,9
5.	Болты и крепежные элементы разные	кг	3,2
6.	Болтовые скрепления	кг	I8,I
7.	Вода	м3	5,2
8.	Колер масляный	кг	I,5

12617-06

I	2	3	4
9.	Краски тертые	кг	0,4
I0.	Олифа	кг	I,7
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
II.	Кронштейны	кг	4,2
I2.	Всдомеры	шт	I,0
I3.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	60,0
I4.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм	м	40,0
I5.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40 мм	м	I5,0
I6.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм	м	20,0
I7.	Детали трубопровода из стальных труб до 70 мм	м	20,0
I8.	Детали трубопроводов из стальных труб до I00 мм	м	40,0
I9.	Трубы чугунные до I00 мм	м	I2,6
20.	Фасонные части чугунные	т	0,I
2I.	Фланцы стальные	шт	I6,0
22.	Крепления	кг	32.8
23.	Краны смесители	шт	I0,0
24.	Прочие материалы	руб	I7,4

I	2	3	4
25.	Арматура фланцевая Д-50 мм	шт	I,0
26.	Арматура фланцевая Д-I00 мм	шт	6,0
27.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5 мм	м	250,0
28.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	30,0
29.	Щиты инвентарные	м2	5,0
30.	Краны пробноспускные	шт	I,0

12617-06

СМЕТА № 3

на канализацию

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость - 2,14 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Строительный объем здания - 3870 м3
2. Стоимость 1 м3 - 0,55 руб.

Основание: рабочие чертежи с ВК-1 по ВК-7

Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	Шифр	Кол-во	Един. изм.	Цена	Наименование	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
					I. БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	
1.	I-570 I-571 I-702 I0-I02-б I0-II3-б	60	м3	I,35	Разработка вручную грунта II группы в траншеях с креплением под трубопроводы и обратной засыпкой при глубине до 2 м 0,76 + 0,36 + 0,23	8I,0
2.	Ц.I ч.II п.393	I2	м2	2,03	Щиты инвентарные 60 х 0,2I = I2 м2	24,36

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-32 30-4-а	30	м	2,38	Выпуски из чугунных канализационных труб I00 мм	7I,40
4.	23-34 30-6-а	70	м	2,52	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм	I76,40
5.	23-35 30-6-б	I00	м	3,95	То же, I00 мм	395,0
6.	23-3I8 3I-I-г	I4	шт	I8,9	Умывальники с бутылочным сифоном и со смесителем	264,60
7.	23-359 3I-4-г	2	шт	7,8I	Раковины стальные со смесителем 7,II + 0,7	I5,62
8.	23-364 3I-5-а	5	шт	2I,4	Унитазы с высокорасположенным бачком	I07,0
9.	23-372 3I-6-а	2	шт	6,66	Писсуары	I3,32
I0.	23-349 3I-3-в	7	шт	28,3	Поддоны душевые	I98,I0
II.	23-35I 3I-3-г	I	шт	4,08	Трапы 50 мм	4,08

I	2	3	4	5	6	7
I2.	23-352 3I-3-г	4	шт	7,I6	Трапы I00 мм	28,6I
I3.	23-405 3I-I6-б П.I ч.Ш п.I7I3	2	шт	2,79	Воронки стальные I00 мм I,5 кг 0,5I + I,52 х I,5	5,58
I4.	I7-743 27-62-в	0,7	I00м2	22,7	Окраска чугунных трубопроводов кузбасским лаком за 2 раза	I5,89
					Итого	I400,99
					Накладные расходы и плановые накопления без пп. I, 2, I4 - - 2I,8%	278,98
					То же, по пп. I,2,I4 - 23,5%	28,49
					Итого по разделу I	I708,46
					II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ	
I.	I-570 I-57I I-702 I0-I02-б I0-II3-б	20	м3	I,35	Разработка вручную грунта II группы в траншеях с креплением под трубопроводы глубиной до 2-х м и обратной засыпкой 0,76 + 0,36 + 0,23	27,0

I	2	3	4	5	6	7
2.	Ц.I ч.Ш п.393	4	м2	2,03	Щиты инвентарные 20 х 0,2I = 4 м2	8,I2
3.	23-32 30-4-а	I0	м	2,38	Выпуски из чугунных канализационных труб I00 мм	23,80
4.	23-34 30-6-а	20	м	2,52	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм	50,40
5.	23-35 30-6-а	20	м	3,95	То же I00 мм	79,0
6.	23-405 3I-I6-б Ц.I ч.Ш п.I7I3	I	шт	2,79	Воронки сварные стальные 50хI00 весом I,5 кг 0,5I + I,52 х I,5	2,79
7.	I7-743 27-62-в	0,I6	I00м2	22,7	Окраска чугунных труб кузбасским лаком за 2 раза	3,63
					Итого	I94,74
					Накладные расходы и плановые накопления без пп. I,2,7 - 2I,8%	34,0I
					То же, по пп. I,2,7 - 23,5%	9,II
					Итого по разделу П	23[illegible],86

I	2	3	4	5	6	7
					Ш. ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ	
I.	I-570 I-57I I-702 I0-I02-б I0-II3-б	20	м3	I,35	Разработка вручную грунта II группы в траншеях с креплением и обратной засыпкой глубиной до 2 м 0,76 + 0,36 +0,23	27,0
2.	Ц.I ч.П п.393	4	м2	2,03	Щиты инвентарные 20 х 0,2I = 4 м2	8,I2
3.	23-32 30-4-а	I0	м	2,38	Выпуски из чугунных канализационных труб I00 мм	23,80
4.	23-35 30-6-б	I5	м	3,95	Трубопроводы из чугунных канализационных труб I00 мм	59,25
5.	М.Г. 29-II 3I-I2	2	шт	I8,3	Воронки водосточные Вр-9	36,60
6.	I7-743 27-62-в	0,08	I00м2	22,7	То же, чугунных труб кузбасским лаком за 2 раза	7,82
					Итого	I56,59

126 17-06

I	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы и плановые накопления без пп. I,2,6 - 2I,8%	26,08
					То же, по пп. I,2,6 - 23,5%	8,68
					Итого по разделу Ш	I9I,35

СВОДКА ПО СМЕТЕ:

I. Бытовая канализация	I708,46
II. Производственная канализация	237,86
Ш. Внутренние водостоки	I9I,35
Всего по смете	2I37,67

Руководитель группы /З.Шогам/

Составила /Р.Воробьева/

12 617-06

Приложение к смете № 3

ВЕДОМОСТЬ
потребности ресурсов на канализацию
Блок производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сутки

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		
I.	Затраты труда	ч-час	718,0
2.	Заработная плата	руб	325,0
	М А Ш И Н Ы		
3.	Прочие машины	руб	10,2
	М А Т Е Р И А Л Ы		
4.	Лаки кузбасские	кг	9,0
5.	Детали и узлы чугунных труб до 50 мм	м	90,0
6.	Детали и узлы чугунных труб до 100 мм	м	135,0
7.	Муфты чугунные	шт	5,0
8.	Писсуары	компл.	2,0

I	2	3	4
9.	Раковины	компл.	2,0
I0.	Поддоны душевые с трапом	шт	7,0
II.	Трапы	шт	5,0
I2.	Трубы чугунные до I00 мм	м	5I,6
I3.	Умывальники	компл.	I4,0
I4.	Прочие материалы	руб	35,4
I5.	Унитазы со смывным бачком	компл.	5,0
I6.	Щиты инвентарные	м2	2I,0
I7.	Воронки водосточные	шт	3,0

СМЕТА № 4

на отопление

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 1,99 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Строительный объем здания - 3870 м3
2. Стоимость 1 м3 - 0,52 руб.

Основание: рабочие чертежи с ОВ-1 по ОВ-12 Составлена в ценах 1969 года

№ пп	Шифр	Кол-во	Един. изм.	Цена	Наименование	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-49 30-10-а	18	м	1,24	Трубопроводы из водогазопроводных труб 40 мм	22,32
2.	23-48 30-10-а	7	м	1,12	То же, 32 мм	7,84
3.	23-47 30-10-а	185	м	0,96	То же, 25 мм	177,60
4.	23-46 30-10-а	200	м	0,79	То же, 20 мм	158,0
5.	23-45 30-10-а	20	м	0,74	То же, 15 мм	14,80
6.	23-646 32-9-б	198,45	экм	5,29	Радиаторы М-140 АО	1049,80

I	2	3	4	5	6	7
7.	Ц.I ч.Ш п.I465	44	шт	0,48	Краны двойной регулировки Кдр 20 мм	2I,I2
8.	23-689 32-I2-г	58	шт	0,4	Краны Маевского	23,20
9.	Ц.I ч.Ш п.I5I6	8	шт	I,96	Краны пробковые проходные 25 мм	I5,68
I0.	Ц. ч.Ш п.I30	2	шт	0,95	Вентили муфтовые I5кч.I8п I5 мм	I,90
II.	23-I04 30-I4-а	430	м	0,03	Испытание системы	I2,90
I2.	I7-703 27-60-з	2,I	м2	67,G8	Окраска трубопроводов и приборов масляной краской за 2 раза 54,8 х I,235	I42,I3
I3.		I505,I6%		I	Пуск и регулировка без п. I2	I5,05
					Итого	I662,34
					Накладные расходы и плановые накопления без п. I2 - 2I,8%	33I,40
					Всего по смете	I993,74

Руководитель группы /З.Шогам/

Составила /Р.Воробьева/

СМЕТА № 4-а

на изменение сметной стоимости отопления при наружной расчетной температуре -20°

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость исключается - 0,09 тыс.руб.

Основание - рабочие чертежи Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Шифр	Кол-во	Един. изм.	Цена	Наименование	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-646 32-9-6	I3,45	экм	5,29	Радиаторы М-I40 АО	7I,I5
2.	I7-703 27-60-з	0,I0	I00м2	54,55	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза 54,8 - 0,25	5,46
3.	-		%		Пуск и регулировка	0 77
					Итого:	77,38
				7I,92	Накладные расходы и плановые накопления без п. 2 - 2I,8%	I5,68
				5,46	То же, по п.2 - 23,5%	I,26
					Всего исключается из сметы № 4	94,34

Руководитель группы /З.Шогам/

Составила /Р.Воробьева/

12617-06

СМЕТА № 4-б

на изменение сметной стоимости отопления при наружной расчетной температуре -40^0

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость добавляется - 0,I0 тыс.руб.

Основание: рабочие чертежи

Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Шифр	Кол-во	Един. изм.	Цена	Наименование	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-646 32-9-б	I3,55	экм	5,29	Радиаторы М-I40 АО	7I,68
2.	I7-703 27-60-а	0,II	I00м2	54,55	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза 54,8 - 0,25	6,0
3.	-		%		Пуск и регулировка	0,77
					Итого	78,45
				72,45	Накладные расходы и плановые накопления без п.2 - 2I,8%	I5,79
				6,0	То же, по п.2 - 23,5%	I,4I
					Всего добавляется к смете № 4	95,65

Руководитель группы /З.Шогам/

Составила /Р.Воробьева/

Приложение к смете № 4

ВЕДОМОСТЬ
потребности ресурсов на отопление

Блок производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сутки

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		
I.	Затраты труда	ч-час	527,0
2.	Заработная плата	руб	238,0
	М А Ш И Н Ы		
3.	Прочие машины	руб	14,6
	МАТЕРИАЛЫ, ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
4.	Белила цинковые тертые	кг	20,0
5.	Вода	м3	4,7
6.	Колер масляный	кг	I5,4
7.	Краски тертые	кг	3,9
8.	Олифа	кг	I8,0

I	2	3	4
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
9.	Кронштейны	кг	307,3
I0.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	I85,0
II.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм	м	7,0
I2.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40 мм	м	I8,0
I3.	Радиаторы	м2	I98,4
I4.	Прочие материалы	руб	I7,5
I5.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5 мм	м	20,0
I6.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	200,0
I7.	Краны воздушные 25 мм	шт	58,0

СМЕТА № 5

на вентиляцию

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость - 5,84 тыс.руб.

Показатели по смете:

I. Строительный объем здания - 3870 м3

2. Стоимость I м3 - I,5I руб.

Основание: рабочие чертежи с ОВ-I по ОВ-I4 Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Шифр	Кол-во	Един. изм.	Цена	Наименование	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-488 33-I8-д Ц.I ч.Ш ч.2750 п.0I-866 п.0I-863	I	шт	363,I9	Вентиляторы центробежные ЦЧ-70 № 8 на клиноременной передаче с электродвигателем А02-5I-6 весом до I т I3,3+I0x0,7+403-(I48-75)xI,I05xI,06	36,,I9
2.	24-456 33-I8-в I5-0I п.0I-859 п.0I-857	I	шт	73,87	То же, ЦЧ-70 № 5 на одной оси с электродвигателем АОЛ2-2I-6 9I-(35,5-20)xI,I05	73,87

I	2	3	4	5	6	7
3.	24-455 33-I8-6 I5-0I п.0I-85I п.0I-030	I	шт	56,79	То же, ЦЧ-70 № 4 с электродвигателем АОЛ2-II-6 54,8+(I7,5-I5,7)xI,I05	56,79
4.	24-455 33-I8-6 I5-0I 0I-030 0I-852	I	шт	59,0	То же, ЦЧ-70 № 4 с электродвигателем АОЛ2-I2-4 54,8+(I9,5-I5,7)xI,I05	59,0
5.	24-455 33-I8-6 I5-0I 0I-030 0I-853	I	шт	59,55	То же, ЦЧ-70 № 4 с электродвигателем АОЛ2-2I-4 54,8+(20-I5,7)xI,I05	59,55
6.	24-485 33-I8-6 I5-0I 0I-876 02-2I8	I	шт	72,07	То же, ЦЧ-70 № 3,2 с электродвигателем АОЛ-22-4 весом до 0,I2 т 6,I3+76-(22-I2,9)xI,I05	72,07
7.	24-485 33-I8-6 Ц.I ч.Ш В.2 п.3039	2	шт	233,I3	То же, ЦЧ-76 № 4 пластмассовые с электродвигателем АОЛ2-2I-4 весом до 0,I2 т 6,I3 + 227	466,26

I	2	3	4	5	6	7
8.	24-550 33-20-б	4	шт	94,0	Калориферы КЗВП-9 (КМС-9)	376 0
9.	24-393 33-37-в Ц.I ч.Ш п.2659	2	шт	I9,82	Заслонки обводные воздушные К-200х780 4,62 + I5,2	39,64
I0.	24-346 33-4-а	834	кг	0,5	Секции приемные и присоединительные	4I7,0
II.	24-4I7 33-9-а	9	шт	I,06	Решетки жалюзийные площ.до 0,25 м2	9,54
I2.	Ц.I ч.Ш п.I846	0,8	м2	I7,8	Стоимость решеток жалюзийных площ. до 0,25 м2	I4,24
I3.	24-383 33-8-а	0,8	м2	39,2	Клапаны утепленные створные	3I,36
I4.	24-446 33-I4-а	I	шт	I3,7	Двери герметические неутепленные	I3.7
I5.	23-688 32-I2-в	I	шт	2,I8	Термометры в оправе	2,I8
I6.	Ц.I ч.Ш п.2524	I	шт	9,46	Диафрагмы перим. до 3200 мм	9,46
I7.	п.252I	3I	шт	4,39	То же, до I500 мм	I36,09

12617-06

I	2	3	4	5	6	7
I8.	24-343 33-4-а	39	кг	0,46	Решетки воздухораспределительные	I7,94
I9.	24-406 33-9-а	25	кг	I,II	Решетки жалюзийные 200х200 мм	27,75
20.	24-405 33-9-а п.13 т.ч.	39	кг	0,99	То же, I50хI50 мм	38,6I
2I.	II-I885	47	кг	I,0I	Питометрические дички 0,95 х I,06	47,47
22.	Ц.I ч.II п.776	47	кг	0,I4	Заглушки к дичкам	6,58
23.	24-709 33-26-б	35	кг	0,32	Виброизолирующие основания под вентиляторы	II,20
24.	Ц.I ч.II п.2582	20	шт	I,69	Виброизоляторы Д039	33,80
25.	п.2583	4	шт	2,23	То же, Д040	8,92
26.	24-449 33-I6	7,0	м2	I3,0	Гибкие вставки	9I,0

I	2	3	4	5	6	7
27.	Ц.I ч.II п.2542	6	шт	4,I	Шиберы к выхлопному отверстию вентиляторов перим. до 2000 мм	24,6
28.	24-70 33-2-в	29	м2	6,I7	Шахты вытяжные из листовой стали толщ. I,5 мм диам. до 500 мм	I78,93
29.	24-354 33-6-а	I	шт	I,75	Зонты диам. до 400 мм	I,75
30.	24-355 33-6-б	3	шт	2,3I	То же, до 500 мм	6,93
3I.	Ц.I ч.II п.856	4	кг	0,75	Стоимость зонтов диам. до 400 мм	3,00
32.	п.857	33	кг	0,48	То же, до 500 мм	I5,84
33.	24-48 33-2-в	I,04	м2	5,24	Короб из оцинкованной стали толщ.I мм перим. I500 мм	5,45
34.	24-47 33-26	II,4	м2	5,98	Воздуховоды из листовой стали толщ.I мм перим. до I000 мм	68,I7
35.	24-48 33-2-в	7,8	м2	5,24	То же, до I500 мм	40,87
36.	24-50 33-2-д	II,7	м2	5,28	То же, до 2600 мм	6I,78

I	2	3	2	5	6	7
37.	24-76 33-2-в	25,6	м2	6,44	То же, толщ.I,5 мм перим. до I500 мм	I64,86
38.	24-70 33-2-в	8,5	м2	6,I7	То же, диам. до 500 мм	52,45
39.	24-23 33-2-б	50,4	м2	6,84	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. I мм перим. I000 мм	344,74
40.	24-24 33-2-в	6,5	м2	6,I8	То же, до I500 мм	40,I7
4I	24-2 33-I-б	4I,4	м2	4,55	Воздуховоды из кровельной стали диам. 3I5 мм	I88,37
42.	24-780 33-I-в	90,7	м2	6,0	То же, перим. I000 мм	544,20
43.	24-402 33-37-М Ц.I ч.Ш п.2683	I	шт	I45,8I	Утепленная заслонка с исполнительным механизмом МЗО-I0/II0-68 УI000хI000 (9,24+7,6х0,7+I23)хI,06	I45,8I
44.	I[illegible]-3469 К-0,7 23-09 п.3-013 примеч.	I	шт	I52,42	Фильтры рулонные ФПК-20 (66,5х0,7+88хI,I05)хI,06	I52,42

I	2	3	4	5	6	7
45.	24-343 33-4-а	I20	кг	0,46	Колпаки, патрубки в узлах прохода	55,20
46.	24-69 33-2-б	I	м2	7,36	Воздуховоды из листовой стали толщ. I,5 мм диам. до 3I5 мм	7,36
47.	24-70 33-2-в	5	м2	6,I7	То же, до 500 мм	30,85
48.	I7-700 27-60-а	6,7	I00м2	27,3	Окраска воздуховодов и сантехконструкций масляной краской за 2 раза	I82,9I
49.	I9-48 28-3-г	0,22	м3	I8,I	Изоляция проходной трубы минеральным войлоком на битумной связке	3,98
50.	I9-205 28-I3-а	7	м2	I,03	Обертывание поверхности изоляции мешковиной	7,2I
5I.	I9-209 28-I4-б	7	м2	0,52	Окраска поверхности изоляции масляной краской за 2 раза	3,64
52.		46I6,96	%	2,5	Пуск и регулировка без пп. 48-5I	II5,42
					Итого	492I,93
					Накладные расходы и плановые накопления без пп. I,2I,43,44, 48-5I	2I,8%

I	2	3	4	5	6	7
					То же, по пп. 48-5I	23,5% 44,55
					Всего по смете	5843,60

Руководитель группы /З.Шогам/

Составила /Р.Воробьева/

12617-06

СМЕТА № 5-а

на изменение сметной стоимости вентиляции при наружной расчетной температуре -20°
к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость - исключается 0,18 тыс.руб.

Основание: рабочие чертежи

Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	Шифр	Кол-во	Един. изм.	Цена	Наименование	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
					Исключается	
I.	24-550 33-20-б	4	шт	II4,49	Калориферы КМС-9 94 х I,2I8	457,96
2.	-		%	2,5	Пуск и регулировка	II,45
					Итого	469,4I
					Добавляется	
3.	24-540 30-20-б	2	шт	I4I,29	Калориферы КМБ-9 II6 х I,2I8	282,58
4.	-		%	2,5	Пуск и регулировка	7,06
					Итого	289,64
					Всего исключается из сметы № 5	I79,77

Руководитель группы /З.Шоган/

Составила /Р.Воробьева/

Приложение к смете № 5

ВЕДОМОСТЬ

потребности ресурсов на вентиляцию

Блок производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		
I.	Затраты труда	ч-час	958,0
2.	Заработная плата	руб	446,0
3.	Прочие машины	руб	20,0
	МАТЕРИАЛЫ		
4.	Белила цинковые тертые	кг	65,0
5.	Колер масляный	кг	39,2
6.	Краски тертые	кг	I2,7
7.	Мел	кг	0,I
8.	Олифа	кг	37,7
9.	Проволока разная	кг	0,8

I	2	3	4
I0.	Ткань мешочная шириной I м	м	7,3
II.	Канаты стальные (троса)	м	6,0
I2.	Маты из волокнистых материалов	м3	0,2
I3.	Решетки жалюзийные	шт	7?,С
I4.	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	7,0
I5.	Подставки и виброизолирующие основания	кг	35,0
I6.	Крепления	кг	350,0
I7.	Термометры	компл.	I,0
I8.	Краны-смесители	шт	36,0
I9.	Прочие материалы	руб	I44,J
20.	Блочки	шт	I,0
2I.	Воздуховоды из стали кровельной до 0,8 мм	м2	I32,I
22.	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до I,2 мм	м2	56,9
23.	То же, до I мм	м2	3I,9
24.	То же, до I,6 мм	м2	69,I
25.	Калориферы КМС многоходовые	шт	4,0
26.	Заслонки воздушные унифицированные с ручным приводом д – до 775 мм		

I	2	3	4
27.	То же, с электрическим и пневматическим приводом д- до I025 мм	шт	I,0
28.	Зонты над шахтами	шт	4,0
29.	Дроссель-клапан	м2	I,0
30.	Вентиляторы центробежные	шт	8,0
3I.	Двери герметические	шт	I,0

СМЕТА № 6

на обвязку калориферов

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки.

Сметная стоимость - 0,I5 тыс.руб.

Основание: рабочие чертежи с ОВ-I по ОВ-I4 Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Шифр	Кол-во	Един. изм.	Цена	Наименование	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-50 30-I0-а	8	м	I,49	Трубопроводы из водогазопроводных труб 50 мм	II,92
2.	23-49 30-I0-а	I0	м	I,24	То же, 40 мм	I2,40
3.	23-45 30-I0-а	6	м	0,74	То же, I5 мм	4,44
4.	23-204 30-24-б Ц.I ч.Ш п.I76	3	шт	7,67	Вентили фланцевые I5кч.I9бр 40 мм 3,44 + 4,23	23,0I
5.	Ц.I ч.Ш п.I30	4	шт	0,95	Вентили муфтовые I5кч.I8п I5 мм	3,80
6.	I2-9-2427 I7-04 05-784	I	шт	8,7I	Фильтры на трубопроводе 40 мм (3,02+4,7xI,I05)xI,06	8,7I
7.	23-675 32-I0-д	2	шт	I2,8	Воздухосборники 250 мм	25,60

I	2	3	4	5	6	7
8.	23-I04 30-14-а	24	м	0,03	Испытание системы	0,72
9.	20-64 27,I-5-б	0,03	м2	I7,90	Покрытие трубопроводов антикоррозийным лаком АЛ-I77 за 2 раза 8,95 х 2	0,54
I0.	I9-23 28-2-г	0,2	м3	54,0	Изоляция трубопроводов минераловатными скорлупами на фенольной связке	I0,80
II.	I9-227 28-I5-д	7,5	м2	2,55	Покрытие поверхности изоляции лакостеклотканью по пергамину	I9,I3
I2.		90,60	%	I	Пуск и регулировка без пп. 9-II	I,0
					Итого	I22,07
					Накладные расходы и плановые накопления по пп. 9-II - 2I,8%	I9,96
					То же, по пп. 9-II - 23,5%	7,I6
					Всего по смете	I49,I9

Руководитель группы /З.Шогам/

Составила /Р.Воробьева/

Приложение к смете № 6

ВЕДОМОСТЬ

потребности ресурсов на обвязку калориферов

Блок производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сутки

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		
I.	Затраты труда	ч-час	25,0
2.	Заработная плата	руб	I2,0
3.	Прочие машины	руб	0,4
	МАТЕРИАЛЫ, ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
4.	Болтовые скрепления	кг	4,0
5.	Вода	м3	0,3
6.	Лаки разные	кг	0,8
7.	Лента стальная упаковочная	кг	2,6
8.	Пудра алюминиевая	кг	0,I
9.	Растворитель	кг	0 I
I0.	Изделия изоляционные штучные	м3	0,2

I	2	3	4
II.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40 мм	м	I0,0
I2.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм	м	8,0
I3.	Прочие материалы	руб	0,8
I4.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5 мм	м	6,0
I5.	Арматура фланцевая	шт	3,0
I6.	Фланцы стальные	шт	6,0
I7.	Воздухосборники	шт	2,0

СМЕТА № 7

на обвязку водоподогревателей

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость - 0,74 тыс.руб.

Основание: рабочие чертежи с ОВ-I по ОВ-I4 Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Шифр	Кол-во	Един. изм.	Цена	Наименование	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-6I0 23-704 32-5-в 32-6-а	I	шт	4I,I4	Водоводяной подогреватель 05 ост 34-588-68 (МВН-2052-25) восьмисекционный поверхностью нагрева одной секции до 4 м2 I9,7+2,IIх4+(I0,6+I,I6х4)х0,7хI,06	4I,I4
2.	Ц.I ч.Ш п.349	8	секций	55,44	Стоимость водоводяного подогревателя МВН-2052-25 52,3 х I,06	443,52
3.	II-II94 I7-04	I	шт	72,02	Регуляторы температуры РТ-50 (I,64+60хI,I05)хI,06	72,02
4.	24-708 33-26-а	I2I	кг	0,34	Подставки под водоподогреватели	4I,I4
5.	23-I96 30-I5-6 Ц.I ч.Ш п.I60	2	шт	22,2I	Вентили фланцевые I5ч I4бр 80 мм 7,4I + I4,8	44,42

I	2	3	4	5	6	7
6.	23-195 30-15-а п.177	3	шт	9,27	То же, 15кч 19бр 50 мм 3,91 + 5,36	27,81
7.	20-64 27.I-5-б	0,03	100м2	17,90	Окраска приборов антикоррозийным лаком АД-177 за 2 раза 8,95 х 2	0,54
8.	19-23 28-2-г	0,18	м3	54,0	Изоляция минераловатными скорлупами на фенольной связке	9,72
9.	19-227 28-15-д	7,2	м2	2,55	Покрытие поверхности изоляции лакостеклотканью по пергамину	18,36
10.		670,85	%	I	Пуск и регулировка без пп. 7-9	6,71
					Итого	705,38
					Накладные расходы и плановые накопления без пп. 1,2,3,7-9 - 21,8%	26,18
					То же, по пп. 7-9 - 23,5%	6,73
					Всего по смете	738,29

Руководитель группы /З.Шогам/

Составила /Р.Воробьева/

Приложение к смете № 7

ВЕДОМОСТЬ

потребности ресурсов на обвязку водоподогревателей

Блок производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки

№№ пп	Наименование	Единица измерен.	Количество
I	2	3	4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		
I.	Затраты труда	ч-час	64,0
2.	Заработная плата	руб	29,0
	М А Ш И Н Ы		
3.	Прочие машины	руб	0,8
	МАТЕРИАЛЫ, ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
4.	Болтовые скрепления	кг	9,5
5.	Лаки разные	кг	2,6
6.	Лента стальная упаковочная	кг	0,I
7.	Пудра алюминиевая	кг	0,I
8.	Растворитель	кг	0,I
9.	Изделия изоляционные штучные	м3	0,2

I	2	3	4
I0.	Фланцы стальные	шт	I4,0
II.	Краны пробноспускные	шт	I,0
I2.	Прочие материалы	руб	3,9
I3.	Водонагреватели скоростные	шт	I,0
I4.	Арматура фланцевая 9-60 мм	шт	3,0
I5.	То же, 9-I00 мм	шт	2,0
I6.	Кронштейны	кг	I2I,0

СМЕТА № 8

на узел ввода

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость - 0,70 тыс.руб.

Основание: рабочие чертежи с ОВ-I по ОВ-I4 Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Шифр	Кол-во	Един. изм.	Цена	Наименование	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-72 30-II-а	5	м	2,38	Трубопроводы из электросварных труб 76 х 3 мм	II,90
2.	23-50 30-I0-б	8	м	I,49	То же, из водогазопроводных труб 50 мм	II,92
3.	23-664 32-I0-б	2	шт	23,9	Грязевики 70 мм	47,80
4.	23-I96 30-I5-б	2	шт	7,4I	Вентили стальные I5с 22нж 70 мм	I4,82
5.	23-393 3I-I3-а	I	шт	24,5	Водомер ВВ-5С	24,50
6.	II-I075 23-07 п.I-I2I7	2	шт	83,I3	Регуляторы давления 3I4I0нж 50 мм (7,7+64хI,I05)хI,06	I66,26

I	2	3	4	5	6	7
7.	II-35I I7-04 п.02-308	2	шт	29,08	Диафрагмы 76 мм (3,I2+22xI,I05)xI,06	58,I6
8.	II-350 I7-04 п.02-306	2	шт	25,38	То же, 50 мм (I,84+20xI,I05)xI,06	50,76
9.	23-678 32-II-а	I	шт	22,4	Элеваторы № I	22,40
I0.	23-688 32-I2-в	5	шт	2,I8	Термометры в оправе	I0,90
II.	23-687 32-I2-б	4	шт	4,I8	Манометры с трехходовыми кранами	I6,72
I2.	23-I95 30-I5-а Ц.I ч.Ш п.I77	2	шт	9,27	Вентили муфтовые I5кч.I9бр 50 мм 3,9I + 5,36	I8,54
I3.	23-204 30-24-б Ц.I ч.Ч п.I76	4	шт	7,67	То же, 40 мм 3,44 + 4,23	30,68
I4.	Ц.I ч.Ш п.I30	8	шт	0,95	Вентили муфтовые I5кч I8п I5 мм	7,60
I5.	24-708 33-26-а	I4,4	кг	0,34	Опорные стальные конструкции	4,90

I	2	3	4	5	6	7
I6.	23-703 32-I4-в	I	шт	28,66	Ручные насосы БКФ-2 (25,3+2,48х0,7)хI,06	28,66
I7.	23-692 32-I3-а	2	шт	30,5	Гребенки 70 мм	6I,0
I8.	23-I04 30-I4-а	I3	м	0,03	Испытание системы	0,39
I9.	20-64 27.I-5-б	0,03	I00м2	I7,90	Окраска трубопроводов антикоррозийным лаком АЛ-I77 за 2 раза 8,95 х 2	0,54
20.	I9-23 20-2-г	0,2	м3	54,0	Изоляция минераловатными скорлупами на фенольной связке	I0,80
2I.	I9-227 28-I5-д	6	м2	2,55	Покрытие поверхности изоляции лакостеклотканью по пергамину	I5,30
22.		587,9I	%	I	Пуск и регулировка без пп. I9-2I	5,88
					Итого	620,43
					Накладные расходы и плановые накопления без пп. 6,7,8,I9-2I,I6 - 2I,8%	69,46
					То же, по пп. I9-2I - 23,5%	6,26
					Всего по смете	696,I5

Руководитель группы /В.Могам/

Составила /Р.Воробьев /

Приложение к смете № 8

ВЕДОМОСТЬ
потребности ресурсов на узел ввода

Блок производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		
I.	Затраты труда	ч-час	93,0
2.	Заработная плата	руб	44,0
	М А Ш И Н Ы		
3.	Прочие машины	руб	I,4
	МАТЕРИАЛЫ, ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
4.	Болтовые скрепления	кг	I3,4
5.	Вода	м3	0,I
6.	Лаки разные	кг	0,8
7.	Лента стальная упаковочная	кг	2,6
8.	Пудра алюминиевая	кг	0,I
9.	Растворитель	кг	0,I
I0.	Кронштейны	кг	I9,0

1261706

I	2	3	4
II.	Изделия изоляционные штучные	м3	0,2
I2.	Водомеры	шт	I,0
I3.	Грязевики	шт	2,0
I4.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм	м	8,0
I5.	Детали трубопровода из стальных труб до 70 мм	м	5,0
I6.	Манометры	компл.	4,0
I7.	Насосы ручные с трубкой, обвязкой и сальниковыми кранами	компл.	I,0
I8.	Термометры	компл.	5,0
I9.	Фланцы стальные	шт	27,0
20.	Крепления	кг	2,5
2I.	Элеваторы	шт	I,0
22.	Прочие материалы	руб	5,5
23.	Арматура фланцевая 9-50 мм	шт	2,0
24.	То же, 9-I00 мм	шт	4,0
25.	Арматура фланцевая	шт	4,0
26.	Гребенки распределительные	компл.	2,0

СМЕТА № 9

К типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки

На оборудование и монтаж лаборатории

Составлена в ценах с I.I-69г.
Объемы работ по спецификации I-ТК

Сметная стоимость I0,46 т.р.
в т.ч.
Оборудование - 8,69 т.р.
Монтаж - I,77 т.р.

№№ пп	Наимен. прейск. цен. и №№ поз.	Наименование и характ. оборудован.и монтажн. работ	Едини. изм.	К-во	Вес в т брутто ед.	Вес в т нетто общ.	Сметная стоимость /в руб./ единицы обор.	единицы монтаж.работ всего	в т.ч. зарпл.	общая обор.	общая монт.работ всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	По данным Гипронии 3I-У-2023	Стол химический островной 3430xI670x200 324x2+56,8x3	м2	I	0,8	0,8	8I8,4	305	42,4 / 0,56	8I8	305	42 / 0,56
2.	56-0I-0I п.68 3I-У-202I	Стол бактериологический 2000x800x800	м2	I	0,36	0,36	226,50	III	30,7 / 0,42	227	III	3I / 0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	56-0I-0I п.70 3I-У-2022	Стол физический лабораторный I360x850xI820	шт	I	0,I75	0,I75	93,50	57,I	I8,7 / 0,I8	94	57	I9 / 0,I8
4.	56-0I-0I п.72	Стол под сушильные аппараты I500x800x900	шт	I	0,06	0,06	6I	-	-	6I	-	-
5.	56-0I-0I п.7I	Стол для точных приборов 2000x800x800	"	2	0,08	0,I6	73	-	-	I46	-	-
6.	Калк. от 28.II-I964г. заявка ЦАС № 7-3п.4I 3I-У-2025 с к-0,7	Стол для аналитических весов 520x420x900 60 x 0,7 I5 x 0,7 0,54 x 0,7	"	2	0,225	0,45	I09	42	I0,5 / 0,38	2I8	84	2I / 0,76
7.	По данным Гипронии	Стол под термостат 500x725x900	"	I	-	-	35	-	-	35	-	-
8.	56-0I-0I п.72 3I-У-2026	Стол для титрования I500x650xI9I5	шт	I	0,I5	0,I5	6I	58,3	I3,7 / 0,26	6I	58	I4 / 0,26
9.	56-0I-0I п.I74	Стол для работы с осадком 680x850x900	шт	I	0,02	0,02	42			42		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.	56-0I-0I п.I74	Стол под дистиллятор 500х725х900	шт	2	0,0I3	0,026	42			84		
II.	-"-	Стол письменный II30х850х900	"	4	0,02	0,I	47			I88		
I2.	По данным Гипронии 3I-У-200I	Шкаф вытяжной химический 2040х850х2800	"	2	0,75	I,5	376	233	62,4 0,54	752	466	I25 I,08
I3.	-"- 3I-У-2002	Шкаф вытяжной физический I020х850х2800	"	I	0,5	0,5	263	I62	39,7 0,52	263	I62	40 0,52
I4.	Калькул. ЦАС п.I7 3I-У-2002 с к-0,7	Шкаф вытяжной лабораторный раковина 690х850х2800 I62 х 0,7 39,7 х 0,7 0,52 х 0,7	"	2	0,33	0,66	258	II3,4	27,8 0,36	5I6	227	56 0,72
I5.	56-0I-0I п.75	Шкаф для посуды и реактивов II60х500х2000	"	3	0,055	0,I65	85			255		
I6.	56-0I-0I п.73	Шкаф для посуды и приборов 500х500х2500	"	3	0,I	0,3	I08			324		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7.	56-3I-0I п.73	Стеллаж для посуды I500x500x2500	шт	2	-	-	47			94		
I8.	23-0I п.0I-00I 7-У-306-М	Насос вакуумный Комовского	"	I	0,06	0,06	49	3I,3	I5,3 / I	49	3I	I5/I
I9.	Указан.	Стоимость электро-энергии	квт	80	-	-	-	0,02I	-	-	2	-
20.	Сборн. сметн. затрат	Холодильник ЗИЛ	шт	I	-	-	3I0	-	-	3I0	-	-
2I.	28-02-22 п.I6-I06 II-2I80	Термостат сухо-воздушный Т-40	"	2	-	-	I46	5,95	3,46	292	I?	7
22.	I5-I4 п.22-007 8-У-7I20	Муфельная печь МП-2У	"	I			37	4,27	2,2I	37	4	2
23.	-"- п.I6-I29 3I-У-2?II	Шкаф сушильный ШС-40 электрический	"	I			55	3I,4	I5,3 / 0,38	55	3I	I5 / 0,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24.	-"- п.I6-I24	Центрифуга лабораторная стационарная ЦУМ I	шт	I			I90	-	-	I90	-	-
25.	I7-03 3I-У-208I	Весы аналитические АДВ-200	"	2			55	5,I7	2,9I	II0	I0	6
26.	I7-04 ч.II п.08-0227 II-I56	Лабораторный потенциометр ЛПУ-0I	"	I			I57	4,57	2,73	I57	5	5
27.	I7-05 п.05-0I2 II-876	Фотокалориметр ФЭК-М	"	I			240	45,2	23,6 0,I5	240	45	24 0,I5
28.	56-0I-0I	Стол сортировочный для грязной посуды I200x800x600	"	I			47	-	-	47	-	-
29.	28-02-22 п.I5-004	Автоклав АВ-I	"	I	0,II	0,II	300			300		
30.	I7-05 п.05-0I3 II-II876	Калориферо-нефтелометр фотоэлектрический ФЭК-56	"	I			4I0	45,2	23,6 0,I5	4I0	45	24 0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I.	I7-05 п.0I-009	Микроскоп биологический исследовательский МБИ-3	шт	2			220	-	-	440	-	-
32.	I7-05 п.05-0I8 II-966	Рефрактометр АБЭ-ИРФ-22	шт	2			I92	4,38	2,42	384	9	5
33.	28-02-22 п.I6-I49	Вертушки Жестовского № 3	"	6			29		-	I74	-	
34.	I7-06-48 II-I	Термометры разные	"	I0			0,75	0,7I	0,22	8	7	2
35.	-"-	Ареометры разные	"	8			0,9	-	-	7	-	-
36.	-"-	Электродистиллятор №№ 3, 6	"	I			I,5	-	-	2	-	-
37.	I7-03 ч.I п.5-2I0	Весы технические с разновесом грузоподъемностью до 0,5 кг до I кг	"	2			72			I44		
38.	I7-05 п.03-045	Универсальные наборы штативов	"	2			I,25			3		
39.	-"-	Наборы сит (лабораторных)	"	I			2,5			3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
40.	I7-06-48	Электроплитки с закрытым огнем	шт	2			5			I0		
4I.	-"- п.872	Колба 2 л мерная	шт	3			0,I5			I		
42.	-"-	Колба I л	"	5			0,I5			I		
43.	-"- п.879	Колба 500 мл мерная	"	5			0,44			2		
44.	-"- п.877	То же, 200 мл	"	I5			0,38			6		
45.	-"- п.876	То же, I00 мл	"	20			0,36			7		
46.	-"- п.875	То же, 50 мл	"	5			0,3			2		
47.	-"- п.874	То же, 25 мл	"	3			0,3			I		
48.	-"- п.920	Колба круглодонная 500 мм	"	I0			0,74			7		
49.	- - п.986	То же, коническая 500 мм	"	I0			0,52			5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
50.	-"- п.985	То же, коническая с притертой пробкой 250 мм	шт	I0			0,45			5		
5I.	-"- п.630	Стакан 500 мл	шт	I0			0,I8			2		
52.	I7-06-48 п.629	То же, 250 мл	"	I5			0,I4			2		
53.	-"- п.628	То же, I00 мл	"	20			0,II			2		
54.	-"- п.76I	Цилиндр измерительный с притертой пробкой I л	"	6			0,70			4		
55.	-"- п.759	То же, 250 мл	"	5			0,3			2		
56.	-"- п.758	То же, I00 мл	"	I5			0,I6			2		
57.	-"-	Колбы для титрования 500 мл	"	5			0,44			2		
58.	I7-06-46 п.II22	Эксикатор д-250 мм ЭВ	"	5			6,5			33		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
59.	I7-06-48 п.69I	Стаканчик для взвешивания СНП-3	шт	6			0,59			4		
60.	-"- п.I245	Каплеуловитель 50 мл	шт	I0			0,8			8		
6I.	-"-	Бюретки без крана 50 мл	"	I0			0,56			6		
62.	-"-	Пипетки от I до I00 мл	"	5			0,II			I		
63.	-"- п.I40I	Тигли № 4 фарфоровые	"	25			0,03			I		
64.	I7-06-48	Крышки № 4	"	25			0,07			2		
65.	-"- п.I376	Кружка с носиком фарфоровая № 3	шт	3			0,68			2		
66.	-"- п.I375	То же, № 2	"	3			0,43			I		
67.	-"- п.I374	То же, № I	"	5			0,28			I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
68.	-"-	Чашка выпарительная фарфоровая с пестиком I-I5	шт	I5			0,5			8		
69.	-"- п.I374	Ступка фарфоровая с пестиком № 3	"	2			0,I3			I		
70.	I7-06-48 п.I424	Воронка фарфоровая с перегородкой (воронка Бихнера № 3)	"	5			0,46			2		
7I.	-"- п.I427	То же, № 6	"	2			3,I			6		
72.	-"- п.I396	Шпатель № 2	"	3			0,09			I		
73.	-"-	Аппарат Штребангера для определения ХПК	"	I0			5,4			54		
74.	-"- п.568	Прибор типа микрокельдаль	"	6			7,4			44		
75.	I7-06-48	Аппарат Сокслета	"	I5			I2,5			I88		
76.	I7-06-48	Фильтрационный прибор для мембранных фильтров	"	I			9,I5			9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
77.	-"- п.793	Бюретки с кранами 50х0,I мл	шт	I0			0,56			6		
78.	I7-06-48 п.I264	Воронки делительные с притертой пробкой емк. I00 мл	"	5			0,75			4		
79.	-"- п.I265	То же, 250 мл	"	5			0,94			5		
80.	-"- п.I425	То же, 500 мл	"	25			0,89			22		
8I.	-"-	То же, I000 мл	"	I0			I,66			I7		
82.	-"-	Отстойники Лысенко емк. 500 мл	"	I0			2,5			25		
83.	-"-	То же, I000 мл	"	20			5,4			I08		
84.	28-02-22	Цилиндры Генера с кранами	пар	3			I,4			4		
85.	I7-06-48 п.862	Колбы Бунзена с отводной трубкой на 500 мл	шт	I0			0,25			3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
86.	I7-06-48 п.9I6	Бутыли с притертой пробкой на 5000 мл	шт	I0			I,5			I5		
87.	-"- п.9I5	То же, на 3000 мл	"	I0			0,82			8		
88.	-"- п.9I3	То же, на I000 мл	"	I5			0,39			6		
89.	-"- п.9II	То же, на 500 мл	"	20			0,26			5		
90.	-"- п.990	Трубки стеклянные разного диаметра от 5 до 20 см	"	I0			0,II			I		
9I.	-"-	Кристаллизаторы разных размеров	"	I0			0,95			I0		
92.	I7-06-48 п.I099	Насосы водоструйные стеклянные	"	I0			I,I			II		
93.	-"- п.I224	Холодильники стеклянные разные	"	I0			I,67			I7		
94.	-"- п.III5	Спиртовки стеклянные	"	5			0,6			3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		I2	I3
95.	I7-06-48 п.I279	Пробки резиновые разных размеров	шт	3			0,I4			I		
96.	-"- 05-09	Пробки корковые разных размеров	кг	I			0,8			I		
97.	08-0I	Бумага фильтровальная	кг	3			0,39			I		
98.	28-02-22	Фильтры беззольные разных размеров	шт	I0			I,5			I5		
99.	28-02-22 п.I6-045	Зажимы металлические Гофмана	шт	25			0,05			I		
I00.	-"- п.I6-046	Зажимы металлические Мора	"	25			0,03			I		
I0I.	I7-06-48	Карандаши восковые для стекла	"	30			0,5			I5		
I02.	28-02-22	Платиновая или нихромовая петля сечением 0,55 мм длиной I0 - I2 см для бактериологических анализов	"	I			3,0			3		
		Итого:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация 0,7%								58		
		Транспорт 3%								250		
		Заготовительно-складские расходы - I,20%								I03		
		Плановые накопления 6%									I00	
		Итого:								8694	I77I	451 / 6,I8

Главный инженер проекта /Соленова/

Составила /Княгинина/

СМЕТА № I0

К типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки

На технологическое оборудование буфета

Составлена в ценах с I.I-69 г.

Объемы работ по спецификации 2-ТК Сметная стоимость 2,5I т.р.

№№ пп	Наимен. прейскур. цен. и №№ поз.	Наименование и характ. оборудован.и монтаж. работ	Един. изм.	К-во	Вес в т брутто	Вес в т нетто	Сметная стоимость /в руб./ единицы обор.	Сметная стоимость /в руб./ единицы монтаж.раб. всего	Сметная стоимость /в руб./ единицы монтаж.раб. в т.ч. зарпл.	Сметная стоимость /в руб./ общая обор.	Сметная стоимость /в руб./ общая монтаж.раб. всего	Сметная стоимость /в руб./ общая монтаж.раб. в т.ч. зарпл.
					един.	общий						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Сборник сметных норм стр.2I	Плита электрическая, секционная модулированная ПЭСМ-4	шт	I	0,02I	0,02I	33			33		
2.	24-06 п.05-00I	Электрокипятильник КНЭ-25	шт	I	0,005	0,005	70			70		
3.	24-06 п.I2-007	Электротермостат ЭТ-20	шт	I	0,0I5	0,0I5	3I			3I		

I	2	3	4	5	6	7	8	8	I0	II	I2	I3
4.	28-03-23	Электрососиско-варка	шт	I	0,004	0,004	25			25		
5.	24-06 п.0I-032	Охлаждаемый прилавок-витрина ПВ-Б	"	I	0,2I	0,2I	205			205		
6.	23-02 п.06 007	Фреоновый агрегат ФАК-0,7Е	"	3	0,08I	0,243	I55			465		
7.	24-06 п.0I-004	Шкаф холодильный ШХ-0,8	"	I	0,4	0,4	470			470		
8.	Сборник сметных норм стр.I74	Моечная ванна на 2 отд. ВМ-2В	"	I	-	-	I00			I00		
9.	24-I9-73 поз.II43	Мойка "Москва"	"	I			26,8			27		
I0.	Сборник сметных норм и затрат стр.38	Стол производственный секционный СП-I470	"	2	-	-	44,9			90		
II.	-"-	То же, СП-I050	"	I	—	-	32,6			33		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.	28-02-22 п.I6-I62	Шкаф для посуды ШП-2	шт	I	-	-	I03			I03		
I3.	Сборник сметных норм и затрат стр.40	Шкаф для одежды ШО-2	шт	I			48,9			49		
I4.	-"-	Стеллаж СПС-I	"	I			56			56		
I5.	-"- стр.33	Подтоварник ПТ-2А	"	I			9,6			I0		
I6.	-"- вып.I	Стол для подноса	"	2			24			48		
I7.	-"-	Стол обеденный	"	3			30			90		
I8.	-"- вып.2	Стулья	"	I2			6,5			78		
I9.	I7-03 п.5-I63	Весы товарные ВШП-I50	"	I			4I,5			42		
20.	Сборник сметных норм и затрат	Стойка буфета БС-I	"	I			45,2			45		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I.	Доп. к Ц.I ч.III п.2565	Местный вентиляционный отсос МВО-420	шт	2			I60			320		
		Итого:								2390		
		Комплектация 0,7%								I7		
		Транспорт 3%								72		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								30		
		Итого:								2509		

Главный инженер проекта /Соленова/

Начальник отдела № I3 /Богуславский/

Составила /Козлякова/

СМЕТА № 9-I

на силовое электрооборудование к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки

Основание: спецификация № I-ЭЛ
5-ЭЛ

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Сметная стоимость 3,I5 тыс.руб.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Ед. изм.	К-во	Вес в т брутто / нетто ед. изм.	Вес в т брутто / нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. обо-рудован.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зарпл.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Общая стоимость в руб обо-рудован.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	6	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I. Оборудование			
I.	I5-04-3-323 8-6I49 8-6704 Ч=8	шт	I	-	-	343,00	32,00	I2,98 0,03	Пункты распределительные с вводными автоматами, типа: ПР 9282-338	343	32	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I5-04-3-I88 8-6I49 8-6703 K=6	шт	3	-	-	I87,00	22,24	9,90 0,03	ПР 9232-309	56I	67	30
3.	I5-04-3-284 8-6I46 8-6700 K=7	шт	I	-	-	270,00	24,33	I0,2I 0,03	ПР 9272-I53	270	24	I0
									Шкафы управления асинхронными двигателями, типа:			
4.	Калькуляция № Д-373	шт	I	-	-	202,92	I4,94	5,90	ШУ 5I04-03В2	203	I5	6
5.	Калькуляция № Д-379	шт	I	-	-	303,35	22,7I	9,I5	ШУ 5I06-03В2	303	23	9
6.	Калькуляция № Д-373	шт	I	-	-	202,92	I4,94	5,90	ШУ 5I04-03В2Г	203	I5	6
7.	8-6646	шт	3	-	-	-	5,46	I,99 0,09	Монтаж шкафов	-	I6	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	I6-0I-4-I76 8-I220	шт	I	-	-	I43,00	5I,30	27,20	Выпрямительное селеновое устройство ВУ-II0/24Б	I43	5I	27
9.	I5-04-04-087 8-6273	шт	I	-	-	8,60	3,9I	I,40 0,0I	Пускатель магнитный ПМЕ-I22	9	4	I
I0.	I5-04-I8-4I3 8-6240	шт	4	-	-	I,90	I,85	0,7I 0,0I	Кнопочный пост управления ПКЕ-2I2/2	8	7	3
II.	24-05-I-733 8-850	шт	3	-	-	I,35	I,29	0,7I 0,0I	Указатель световой СУП-М (К674)	4	4	2
									Итого:	2047	258	II3
		%	8	-	-	-	-	-	Транспортные расходы	I64	-	-
									Итого:	22II	258	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									II. Материалы и их монтаж			
									Штепсельное соединение трехполюсное с заземляющим контактом:			
I2.	I5-04-I7-064 8-5990	шт	5	-	-	2,05	I,76	0,69 / 0,0I	Розетка А-700-КОМ	I0	9	3
I3.	I5-04-I7-065	шт	5	-	-	0,38	-	-	Вилка А-70I-КМБ	2	-	-
									Штепсельное соединение двухполюсное с заземляющим контактом:			
I4.	I5-04-I7-086 8-5990	шт	5	-	-	0,26	I,76	0,64 / 0,0I	Розетка У-94-С	I	9	3
I5.	I5-04 I7-087	шт	5	-	-	0,26	-	-	Вилка 4-95	I	-	-
									Провод марки АПВ, сечением в кв.мм:			
I6.	I5-09-I05	км	0,I5	-	-	I30,00	-	-	25	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7.	I5-09-I05	км	0,28	-	-	90,00	-	-	I6	25	-	-
I8.	-"-	км	0,05	-	-	34,00	-	-	4	2	-	-
I9.	-"-	км	0,95	-	-	27,00	-	-	2,5	26	-	-
20.	-"-	км	0,2I	-	-	3I,00	-	-	Провод марки ШВ, сечением I,5 кв.мм	7	-	-
									Провод плоский марки АППВС, сечением в кв.мм:			
2I.	I5-09-I08	км	0,I	-	-	80,00	-	-	3 х 2,5	8	-	-
22.	-"-	км	0,28	-	-	53,00	-	-	2 х 2,5	I5	-	-
23.	-"-	км	0,025	-	-	I03,00	-	-	3 х 4	3	-	-
24.	-"-	км	0,035	-	-	68,00	-	-	2 х 4	2	-	-
25.	I5-09-52	км	0,0I5	-	-	230,00	-	-	Кабель контрольный марки КВВГ, сечением 4хI,5 кв.мм	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									Труба стальная бесшовная, диам. в мм:			
26.	Цен.№ I ч.I стр.I06	м	8	-	-	0,5I	-	-	48 х 2	4	-	-
27.	-"-	м	249	-	-	0,32	-	-	32 х 2	80	-	-
28.	-"- стр.I05	мт	I8	-	-	0,08	-	-	Муфта длинная прямая, диам. 25 мм	I	-	-
									Затягивание провода в проложенные стальные трубы провод первый, сечением в кв.мм. до:			
29.	8-437I	I00 м	I,34	-	-	-	6,86	2,69 / 0,8I	2,5	-	9	4 / I
30.	8-4372	"	0,I2	-	-	-	8,49	3,35 / 0,97	6	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
31.	8-4373	I00м	0,68	-	-	-	I2,60	4,82 I,59	I6	-	9	3 I
32.	8-4374	-"-	0,36	-	-	-	I5,30	6,03 I,78	35	-	6	2 I
									То же, каждого последующего, сечением в кв.мм до:			
33.	8-4403	-"-	I0,06	-	-	-	2,37	I,3I	2,5	-	24	I3
34.	8-4404	-"-	0,36	-	-	-	2,72	I,47	6	-	I	I
35.	8-4405	-"-	2,04	-	-	-	4,54	2,50	I6	-	9	5
36.	8-4406	-"-	I,I	-	-	-	5,I0	2,8I	35	-	6	3
37.	8-4223	-"-	4,27	-	-	-	I5,60	5,60 0,94	Провод марки АПВС при скрытой проводке	-	67	24 4
									Трубы стальные бесшовные с креплением скобами, диам. в мм до:			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
38.	8-4327	I00м	2,42	-	-	-	98,90	30,70 6,22	32	-	239	74 I5
39.	8-4329	-"-	0,08	-	-	-	II4,00	35,90 8,70	59	-	9	3 I
40.	8-903	т	0,006	-	-	-	444,00	74,60	Металлоконструкции для крепления выпрямителя	-	3	I
									Итого:	2I0	40I	I39 23
									Транспортные расходы по поз.			
		%	8,6	-	-	-	-	-	I2 + I5	I	-	-
		%	I0,9	-	-	-	-	-	I6 + 24	I2	-	-
		%	I0,7	-	-	-	-	-	25	-	-	-
									Итого:	223	40I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Оборудование	22II	-	-
II. Монтажные работы			
I) Монтаж оборудования	-	258	-
2) Стоимость материалов	-	223	
3) Монтаж материалов	-	40I	-
Итого:	-	882	-
Плановые накопления 6%	-	53	-
Итого:	-	935	-
Всего по смете:	-	3I46	-

Гл.инженер проекта Соленова /Соленова М.С./
Начальник отдела ЭСП /Грекова Н.Т./
Составила ст.инженер /Рогозина А.П./
Проверил объемы рук.гр. /Шульга Е.И./

СМЕТА № 9-2

на оборудование и монтаж КИП к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки

Основание: спецификация № 2-8И

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	Ед. изм.	К-во	Вес в т. брутто ед. изм.	Вес в т. брутто общий	Сметная стоимость единицы изм.в руб. обор.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зарпл.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Общая стоимость в руб. обор.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I. Оборудование			
I.	I7-04-0I-06I0 II-I070	шт	I	-	-	57,00	6,I	3,62	Регулятор температуры 3-х позиционный ПТР-3-04	57	7	4
2.	I7-04-0I-II06 II-I070	шт	I	-	-	87,00	6,6I	3,62	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-I	87	7	4
3.	-"-	шт	I	-	-	87,00	6,6I	3,62	То же, ТУДЭ-4	87	7	4

12617-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	Номенклатура Клинского завода II-I	шт	2	-	-	7,20	0,7I	0,22	Термометр технический угловой Б90° ℓ=I70 мм	I4	I	
5.	-"-	шт	I	-	-	5,60	0,7I	0,22	Термометр технический прямой А № 4 ℓ=60 мм	6	I	-
6.	-"-	шт	I	-	-	0,35	0,7I	0,22	Термометр бытовой толуоловый ТБ-2	-	I	-
7.	Калькуляция № ЭК-I	компл.	I	-	-	353,67	5I,34	22,99	Шкаф регулятора температуры ШРТ	354	5I	23
									Итого:	605	74	35
		%	8	-	-	-	-	-	Транспортные расходы	48	-	-
									Итого:	653	75	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
									СВОДКА ЗАТРАТ			
									I. Оборудование	653	-	-
									II. Монтажные работы			
									I) Монтаж оборудования	-	75	-
									Плановые накопления 6%	-	5	-
									Итого:	-	70	-
									Всего по смете	-	733	

Гл.инженер проекта /Соленова М.С./
Нач.отдела ЭСП /Грекова Н.Т./
Составила ст.инженер /Рогозина А.П./
Проверила объемы техник /Лосева Л.В./

СМЕТА № 9-3

на электроосвещение к типовому проекту блоков производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки

Основание: Спецификация № 6-ЭЛ

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Сметная стоимость 3,70 тыс.руб.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	Ед. изм.	К-во	Вес в т. брутто ед. изм.	Вес в т. нетто общий	Сметная стоимость един. в рублях обо-рудован.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зарпл.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Общая стоимость в руб. обо-рудован.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I. Материалы и их монтаж			
I.	I5-04-4-II8 8-7I03	шт	3	-	-	4I,00	4,II	2,I4	Щиток промышленного освещения ОЩВ-6	I23	I2	6
								0,0I06				
2.	I5-04-3-670 8-7088	шт	I	-	-	I3,00	3,3I	I,I7	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	I3	3	I
								0,0I23				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-7003	шт	79	-	-		2,33	0,354	Выключатель герметический	-	I84	28
4.	8-7008	шт	3	-	-	-	I,59	0,399	Розетка штепсельная герметическая	-	5	I
5.	8-7007	шт	I2	-	-	-	I,I7	0,327	Розетка штепсельная скрытой проводки	-	I4	4
6.	I5-07-3-0I7	шт	26	-	-	I8,80	-	-	Светильник люминесцентный ШОД-2х80	489	-	-
7.	I5-07-3-0I6	шт	6	-	-	I3,80	-	-	То же, ШОД-2х40	83	-	-
8.	I5-07-3-I78	шт	I2	-	-	23,I0	-	-	Светильник люминесцентный влагозащищенный ПВЛ-2х80	277	-	-
9.	I5-07-3-I76	шт	30	-	-	I6,90	-	-	То же, ПВЛ-2х40	507	-	-
I0.	I5-07-3-032	шт	I9	-	-	I4,50	-	-	Светильник люминесцентный типа плафон БП-5- 2х40	276	-	-
II.	I5-07-I-068	шт	33	-	-	I,40	-	-	Светильник влагозащищенный потолочный типа			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.	I5-07-I-070	шт	7	-	-	I,55	-	-	То же, ПУН-I00м	II	-	-
I3.	I5-07-I-072	шт	5	-	-	I,50	-	-	Светильник влагозащищенный настенный БУН-60м	8	-	-
I4.	I5-07-I-086	шт	4	-	-	0,62	-	-	Светильник подвесной брызгозащищенный ПГ-60	2	-	-
I5.	Цена завода	шт	8	-	-	5,00	-	-	Светильник "Астра-II" для ламп I00 вт	40	-	-
I6.	I5-07-I-038	шт	2	-	-	2,I5	-	-	Лампа переносная СР-2	4	-	-
I7.	I5-07-I-0I9	шт	2	-	-	5,20	-	-	Фонарь аккумуляторный ЛАТ-2	I0	-	-
I8.	I6-03-I-042	шт	86	-	-	I,47	-	-	Лампа люминесцентная ЛБ-80	I26	-	-
I9.	I6-03-I-025	шт	I20	-	-	I,20	-	-	То же, ЛБ-40	I44	-	-
									Лампы накаливания 220в мощностью в ваттах:			
20.	I6-03-2-035	шт	I8	-	-	0,09	-	-	I00	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I.	I6-03-5-025	шт	47	-	-	0,08	-	-	60	4	-	-
22.	I6-03-9-006	шт	3	-	-	0,06	-	-	То же, 36в, 25вт	-	-	-
23.	I6-03-9-003	шт	I86	-	-	0,40	-	-	Стартер СК-220	74	-	-
24.	I5-09-I05	км	0,06	-	-	4I,00	-	-	Провод установочный марки АПВ, сечением Ix6 кв.мм	2	-	-
									Провод плоский марки АППВС, сечением в кв.мм:			
25.	I5-09-I08	км	0,27	-	-	I03,00	-	-	3 х 4	28	-	-
26.	-"-	км	0,86	-	-	68,00	-	-	2 х 4	58	-	-
27.	Цен.№ I ч.I п.I77	м	II	-	-	0,32	-	-	Труба электросварная Т 32	4	-	-
28.	8-7035	шт	74	-	-	-	2,I8	0,876 0,I4	Светильники люминесцентные с креплением на штырях	-	I6I	65 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
29.	8-7060	шт	I9	-	-	-	2,47	0,58I 0,I22	Монтаж светильников люминесцентных на стене	-	47	II 2
30.	8-7055	шт	40	-	-	-	2,20	0,626 0,029	Монтаж светильников плафон потолочный	-	88	25 I
3I.	8-7060	шт	5	-	-	-	2,47	0,58I 0,I22	То же, настенного	-	I2	3 I
32.	8-70I7	шт	4	-	-	-	4,28	0,688 0,253	Светильники с креплением на кронштейне	-	I7	3 I
33.	8-70I4	шт	8	-	-	-	I,64	0,584 0,22	Светильники с подвесом на крюках	-	I3	5 2
34.	8-4372	I00 м	0,II	-	-	-	8,49	3,35 0,97	Затягивание проводов в проложенные стальные трубы провод первый, сеч. до 6 кв.мм	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
35.	8-4404	I00м	0,47	-	-	-	2,72	I,47	То же, каждого последующего	-	I	I
36.	8-4327	-"-	0,II	-	-	-	98,9	30,7 6,22	Трубы стальные с креплением скобами диам. до 32 мм	-	II	3 I
37.	8-4223	-"-	I0,96	-	-	-	I5,6	5,6 0,94	Провод марки АПВС, при скрытой проводке	-	I7I	6I I0
38.	8-7I8I	шт	I05	-	-	-	2,24	0,I83 0,00I5	Зарядка светильников проводом ПРКС	-	235	I9
									Итого:	233I	975	236 28
									Транспортные расходы по поз.:			
		%	4,7	-	-	-	-	-	I,2	6	-	-
		%	7,8	-	-	-	-	-	6 + I7	I37	-	-
		%	8,6	-	-	-	-	-	I8 + 23	30		
		%	I0,9	-	-	-	-	-	24 + 26	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Монтажные работы			
I) Стоимость материалов	-	2514	-
2) Монтаж материалов	-	975	-
Итого:	-	3489	-
Плановые накопления 6%	-	209	-
Всего по смете		3693	-

Гл.инженер проекта /Солечова М.С./
Нач.отдела ЭСП /Грекова Н.Т./
Составила ст.инженер /Раговина А.П./
Проверил объемы инж. /Чупахин А.Р./

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № ЭК-I

стоимости оборудования, комплектации и монтажа шкафа регулятора температуры ШРТ

Лист № 3-ЭЛ Объект 902-9-2

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость							
					Единицы				Общая			
					оборудован.	Комплект. (уст. и матер.)	Монтаж.работ всего	в т.ч. зарпл.	оборудован.	Комплект. (уст. и матер)	Монтаж.раб. всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-2-398 II-I956	Щит шкафной малогабаритный ЩШМ-I400х600х800 мм	шт	I	-	5I,00	I0,40	5,28	-	5I	I0,40	5,28
2.	I5-04-I9-05I I5-04-2-III 8-6735	Лампа сигнальная ЛС-53	шт	3	0,90	2,35	0,90	0,42	2,70	7,05	2,70	I,26
3.	I5-04-I9-052 I5-04-2-I82 -"-	Сопротивление к лампе	шт	6	0,26	0,70	0,90	0,42	I,56	4,20	5,40	2,52
4.	I5-04-I8-068 I5-04-2-II2 8-67I4	Кнопка управления КЕ-0II	шт	4	3,65	4,50	0,60	0,27	I4,60	I8	2,40	I,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Переключатель универсальный:										
5.	I5-04-I8-I60 I5-04-2-I27 8-6734	УП53II-А225	шт	I	2,I0	I,55	0,66	0,24	2,I0	I,55	0,66	0,24
6.	I5-04-I8-I68 I5-04-2-I28 -"-	УП53I2-С86	шт	I	3,25	2,80	I,32	0,48	3,25	2,80	I,32	0,48
7.	I5-04-I8-I7I I5-04-2-I3I -"-	УП53I5-СII4	шт	I	6,40	6,50	3,30	I,20	6,40	6,50	3,30	I,20
8.	I5-04-I8-I67 I5-04-2-I27 -"-	УП53II-Д28	шт	I	2,20	I,55	0,66	0,24	2,20	I,55	0,66	0,24
9.	I5-04-0I-005 I5-04-2-I50 8-6699	Выключатель автоматический А-63М	шт	I	2,90	3,I5	0,64	0,3I	2,90	3,I5	0,64	0,3I
		Пускатели магнитные:										
I0.	I5-04-04-083 I5-04-2-I69 8-6725	ПМЕ-2I2	шт	I	II,40	2,30	I,I0	0,50	II,40	2,30	I,I0	0,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	I5-04-04-082 -"-	ПМЕ-II2	шт	I	7,70	2,30	I,I0	0,50	7,70	2,30	I,I0	0,50
I2.	Номенклатура Ташкентского завода I5-04-2-25I 8-6735	Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-0I	шт	I	5I,00	I,50	0,90	0,42	5I	I,50	0,90	0,42
I3.	I5-04-I2-254 I5-04-2-I92 8-673I	Реле времени РВП-2I2I	шт	I	I0,20	3,00	I,27	0,46	I0,20	3	I,27	0,46
I4.	I5-04-I2-238 8-673I	Реле времени ВС-I0-33	шт	I	26,50	3,00	I,27	0,46	26,50	3	I,27	0,46
I5.	I5-04-I2-673 I5-04-2-242 -"-	Реле промежуточное РПУ-I	шт	6	II,I0	4,50	I,27	0,46	66,60	27	7,62	2,76
I6.	I5-04-I-348	Таблички в рамке	шт	22	-	0,25	-	-	-	5,50	-	-
I7.	I5-04-I9-034 I5-04-2-274	Клеммы наборные	шт	32	-	0,I3	-	-	-	4,I6	-	-
I8.	II-2I30	Вводы кабельные	шт	4	-	-	2,65	I,32	-	-	I0,60	5,28
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	209,II	I44,56 353,67	5I,34	22,99

gost.e-ecolog.ru

Составила /Рагозина/