ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-13

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200, 400 и 700 м3/сут.

АЛЬБОМ VI

СМЕТЫ

Часть I

Вариант с электролизной

СТРОЙПРОЕКТ ГОСТРОЙПРОЕКТ ДОМ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1982 г.

Заказ № 7862 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-13

17896-05

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200, 400 и 700 м3/сутки С ДООЧИСТКОЙ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ

Альбом УI

Сметы

Часть I

ВАРИАНТ С ЭЛЕКТРОЛИЗНОЙ

Стоимость:	Производительность:			
	100 м3/сутки	200м3/сутки	400 м3/сутки	700м3/сутки
Общая	57,54 тыс.руб.	58,81 тыс.руб.	59,46 тыс.руб.	65,74 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	37,71 тыс.руб.	38,26 тыс.руб.	38,56 тыс.руб.	40,41 тыс.руб.
1 м3 здания	23,61 руб.	23,96 руб.	24,14 руб.	25,30 руб.

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых общественных зданий

Техно-рабочий проект утвержден Госгражданстроем Приказ № 141 от 29 апреля 1981г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 119 от 27 ноября 1981г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта И.Сирота
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ страниц
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I – на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью 100 и 200 м3/сутки, вариант с электролизной	5
3.	Объектная смета №2 – то же, производительностью 400 и 700 м3/сутки	9
4.	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ к объемной смете №I	I3
5.	То же, к объемной смете №2	20
6.	Локальная смета № I-I – общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при Т=-30°С	26
7.	То же, №I-Iа – то же, при Т=-20°С	64
8.	То же, №I-3 – каналы и приямки	7I
9.	То же, №I-4 – общестроительные работы выбросной трубы	77
I0.	То же, №I-5 – отопление при Т=-30°С	80
II.	То же, №I-5а – отопление при Т=-20°С	85
I2.	То же, №I-6 – вентиляция	87

I	2	3
I3.	То же, № I-I3 - технологическое оборудование и трубопроводы электролизной	94
I4.	То же, № I-I4 - то же, нестандартизированное оборудование	I00
I5.	То же, № I-I5 - электроосвещение	I02
I6.	То же, № I-I6 - силовое электрооборудование	II4
I7.	То же, № I-I9 - технологические трубопроводы с газодувкой IA32-50-6A (2 шт.)	I27
I8.	Сводная ведомость №I потребности в производственных ресурсах	I32
I9.	Сводная ведомость №3 потребности в производственных ресурсах	I52

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м3/сутки", составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-70).

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-8 изд.1968-1978 годов.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

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

в) прейскурантов оптовых цен на 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	-	I6,5%
б) на сантехнические работы	-	I4,9%
в) на металлоконструкции	-	8,3%
Плановые накопления	-	6,0%

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки" на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью I00, 200 м3/сутки

Сметная стоимость $\frac{41,02}{41,17}$ тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат		наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоимость един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Общестроительные работы производственно-вспомогательного здания	I7,45	-	-	-	I7,45	м3	739,3	23,60 руб.
2	I-2	Фундаменты под оборудование	$\frac{0,42}{0,45}$	-	-	-	$\frac{0,42}{0,45}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I-3	Каналы к приямки	0,49	-	-	-	0,49	-	-	-
4	I-4	Общестроительные работы выбросной трубы	0,67	-	-	-	0,67	-	-	-
5	I-5	Отопление	0,66	-	-	-	0,66	м3	739,3	0,89 руб.
6	I-6	Вентиляция	0,77	-	-	-	0,77	м3	739,3	I,04 руб.
7	I-7	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,67	-	-	-	0,67	м3	739,3	0,89 руб.
8	I-8	Хозяйственно-бытовая канализация	0,22	-	-	-	0,22	м3	739,3	0,30 руб.

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I-9	Тепловой узел	0,I8	-	-	-	0,I8	-	-	-
I-I0	Технологическое оборудование воздуходувной с газодувками IA22-50-4A / IA22-50-2A	-	0,27	3,I3	-	3,4	-	-	-
I-II / I-I2	То же, технологические трубопроводы	-	0,II / 0,23	-	-	0,II / 0,23	-	-	-
I-I3	Технологическое оборудование электролизной	0,02	0,78	II,90	-	I2,70	-	-	-
I-I4	Нестандартизированное оборудование	-	0,07	-	-	0,07	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I-I5	Электроосвещение	0,02	I,22	-	-	I,24	-	-	-
I5	I-I6	Силовое электрооборудование	-	I,I5	0,74	-	I,89	-	-	-
I6	I-I7	Связь и сигнализация	-	0,06	0,02	-	0,08	-	-	-
		Итого:	2I,57 / 2I,60	3,66 / 3,78	I5,79 / I5,79	-	4I,02 / 4I,I7	м3	739,3	34,I3 / 34,33

Примечание: в числителе производительностью I00 м3/сутки
в знаменателе - 200 м3/сутки

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Т.Шкирева

17896-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки" на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью 400 и 700 м3/сутки

Сметная стоимость $\frac{41,57}{43,02}$ тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм, расценок	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели наимен. един. изм.	к-во един. изм.	стоимость един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Общестроительные работы производственно-вспомогательного здания	I7,46	-	-	-	I7,46	м3	739,3	23,62 руб.
2	I-2	Фундаменты под оборудование	$\frac{0,47}{0,51}$	-	-	-	$\frac{0,47}{0,51}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I-3	Каналы и приямки	0,49	-	-	-	0,49	-	-	-
4	I-4	Общестроительные работы выбросной трубы	0,67	-	-	-	0,67	-	-	-
5	I-5	Отопление	0,66	-	-	-	0,66	м3	739,3	0,89 руб.
6	I-6	Вентиляция	0,8I	-	-	-	0,8I	м3	739,3	I,I руб.
7	I-7	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,67	-	-	-	0,67	м3	739,3	0,9I руб.
8	I-8	Хозяйственно-бытовая канализация	0,22	-	-	-	0,22	м3	739,3	0,30 руб.
9	I-9	Тепловой узел	0,I8	-	-	-	0,I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I-I0 / 2-I	Технологическое оборудование воздуходувной с газодувками IA24-60-2A (2шт.) / IA24-60-2A (3шт.)	-	0,27 / 0,28	3,46 / 4,52	-	3,73 / 4,8	-	-	-
II	I-I2 / 2-2	То же, технологические трубопроводы	- / 0,0I	0,23 / 0,56	-	-	0,23 / 0,57	-	-	-
I2	I-I3	Технологическое оборудование электролизной	0,02	0,78	II,90	-	I2,70	-	-	-
I3	I-I4	Нестандартизированное оборудование	-	0,07	-	-	0,07	-	-	-
I4	I-I5	Электроосвещение	0,02	I,22	-	-	I,24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I-I6	Силовой электрооборудование	-	I,I5	0,74	-	I,89	-	-	-
I6	I-I7	Связь и сигнализация	-	0,06	0,02	-	0,08	-	- -	-
		Итого:	2I,67 / 2I,72	3,78 / 4,I2	I6,I2 / I7,I8	-	4I,57 / 43,02	м3	739,3	34,42 руб. / 34,95 руб.

Примечание: в числителе производительностью 400 м3/сутки,
в знаменателе - 700 м3/сутки.

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Т.Шкирева

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200 м3/сутки"

№№ пп	№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете, руб. прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	накладные расходы и плановые накопления сумма	Всего	Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Смета № I-I	I. Общестроительные работы							
		А. Подземная часть							
I		Земляные работы	м3	I659	II75	I,2349	276	I45I	6,76/6,74
2		Фундаменты	м3	25,I7	II49	I,2349	270	I4I9	6,58/6,58
		Итого по подземной части	руб	-	2324	-	546	2870	I3,34/I3,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Б. Надземная часть							
3		Каркас	м3	6,25	752	I,2349	I77	929	4,3I/4,30
4		Стены	м3	92,I5	4702	I,2349	II04	5806	26,98/26,94
		в том числе							
		кирпичные	-"-	38,28	I03I	I,2349	242	I273	5,93/5,9
		панельные	-"-	53,87	367I	I,2349	862	4533	2I,05/2I,04
5		Покрытие	м3	I0,93	I0I6	I,2349	239	I255	5,84/5,84
6		Кровля	м2	I78	I348	I,2349	3I7	I665	7,73/7,72
7		Металлоконструкции	т	I,08	247	I,I479	37	284	I,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8		Двери	м2	26,92	468	I,2349	II0	578	2,68/2,68
9		Окна	м2	I3,75	240	I,2349	56	296	I,37/I,37
I0		Перегородки	м2	I4I,97	524	I,2349	I23	647	3,0/3,0
II		Полы	м2	I23,42	727	I,2349	I7I	898	4,I7/4,I6
I2		Отделка наружная	м2	327,38	I52	I,2349	36	I88	0,87
I3		Отделка внутренняя	м2	I934	I4I8	I,2349	333	I75I	8,I3/8,I2
I4		Прочие работы	руб	-	225	I,2349	53	278	I,29/I,28
		Итого по надземной части	руб	-	II8I9	-	2756	I4575	67,68/67,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по общестроительным работам	руб	-	I4I43	-	3302	I7445	8I,02/80,9I
		II. Специально-строительные работы							
I5	Смета № I-3	Каналы и приямки	руб	-	400	I,2349	94	494	2,29
I6	-"- № I-2	Фундаменты под оборудование	руб	-	339/362	I,2349	80/85	4I9/447	I,95/2,07
I7	-"- № I-4	Выбросная труба	руб	-	574	-	96	670	3,II/3,II
		Итого по спецстроительным работам	руб	-	I3I3/I336	-	270/275	I583/I6II	7,35/7,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		III. Санитарно-технические работы							
I8	Смета № I-5	Отопление	руб	-	54I	-	II6	657	3,07/3,06 3,03/3,03
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	494	I,2I79	I06	600	2,78/2,78 2,77/2,75
		строительные работы	руб	-	47	I,2349	I0	57	0,29/0,29 0,26/0,27
I9	-"- № I-6	Вентиляция	-"-	-	649	I,2I79	I2I	770	3,59/3,59 3,76/3,76
20	-"- № I-9	Тепловой узел	-"-	-	I45	-	32	I77	0,89/0,89 0,83/0,83
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	87	I,2I79	I9	I06	0,52 0,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		строительные работы	руб	-	58	I,2349	I3	7I	0,37 0,34
2I	Смета № I-7	Хозяйственно-питьевой водопровод	руб	-	549	-	II8	667	3,09/3,09 3,08/3,07
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	532	I,2I79	II4	646	2,99/2,99 2,98/2,97
		строительные работы	руб	-	I7	I,2349	4	2I	0,I0
22	-"- № I-8	Хозяйственно-бытовая канализация	руб	-	I76	-	39	2I5	0,99
		в т.ч.							
		сантехнические работы	-"-	-	I53	I,2I79	34	I87	0,86
		строительные работы	-"-	-	23	I,2349	5	28	0,I3
		Итого по сантехническим работам	руб	-	2060	-	-	2496	II,63/II,62 II,69/II,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по объекту производительностью I00 и 200 м3/сутки	руб	-	I7396 / I74I9	-	4II8 / 4I23	2I534 / 2I562	I00

Составила Т.Саблина

Проверила Т.Шкирева

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 2 к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 400, 700 м3/сутки"

№№ пп	№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете руб. прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	накладные расходы и плановые накопления сумма	Всего	Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Смета № I-I	I. Общестроительные работы							
		А. Подземная часть							
I		Земляные работы	м3	I659	II75	I,2349	276	I45I	6,7I / 6,69
2		Фундаменты	м3	25,I7	II49	I,2349	270	I4I9	6,56 / 6,55
		Итого по подземной части	руб	-	2324	-	546	2870	I3,27 / I3,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В.Надземная часть							
3		Каркас	м3	6,25	752	I,2349	I77	929	4,29/4,28
4		Стены	м3	92,I5	4702	I,2349	II04	5806	26,86/26,79
		в том числе							
		кирпичные	м3	38,28	I03I	-"-	2,42	I273	5,88/5,87
		панельные	м3	53,87	367I	-"-	862	4533	20,96/20,92
5		Покрытие	м3	II,02	I026	I,2349	24I	I269	5,88/5,87
6		Кровля	м2	I78	I348	I,2349	3I7	I665	7,69/7,68
7		Металлоконструкции	т	I,08	247	I,I479	37	284	I,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8		Двери	м2	26,92	468	I,2349	II0	578	2,67 / 2,68
9		Окна	м2	I3,75	240	I,2349	56	296	I,36
I0		Перегородки	м2	I4I,97	524	I,2349	I23	647	2,99
II		Полы	м2	I23,42	727	I,2349	I7I	898	4,I5 / 4,I4
I2		Отделка наружная	м2	327,38	I52	I,2349	36	I88	0,89
I3		Отделка внутренняя	м2	I934	I4I8	I,2349	333	I75I	8,09 / 8,08
I4		Прочие работы	руб	-	225	I,2349	53	278	I,28

2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Итого по надземной части	руб	-	II83I	-	2758	I4589	67,46 67,34
	Итого по общестроительным работам	руб	-	I4I55	-	3304	I7459	80,73 80,58
	П. Специально строительные работы							
Смета № I-3	Каналы и приямки	руб	-	400	I,2349	94	494	2,29
-"- № I-2	Фундаменты под оборудование	руб	-	382 4I5	-"-	90 97	472 5I2	2,I9 2,37
-"- № I-4	Выбросная труба	руб	-	574	-"-	96	670	3,09
	Итого по спецстроительным работам	руб	-	I356 I389	-	280 287	I636 I676	7,58 7,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		III. Санитарно-технические работы							
Смета № I-5		Отопление	руб	-	54I	-	II6	657	-
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	494	I,2I79	I06	600	-
		строительные работы	руб	-	47	I,2349	I0	57	-
-"- № I-6		Вентиляция	руб	-	683	I,2I79	I3I	8I4	-
-"- № I-9		Тепловой узел	руб	-	I45	-	32	I77	-
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	87	I,2I79	I9	I06	-
		строительные работы	руб	-	58	I,2349	I3	7I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Смета № I-7	Хозяйственно-питьевой водопровод	руб	-	549	-	II8	667	-
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	532	I,2I79	II4	646	-
		строительные работы	руб	-	I7	I,2349	4	2I	-
	-"- № I-8	Хозяйственно-бытовая канализация	руб	-	I76	-	39	2I5	-
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	I53	I,2I79	34	I87	-
		строительные работы	руб	-	23	I,2349	5	28	-
		Итого по сантехническим работам	руб		2094			2530	
		Итого по объекту производительностью 400 и 700 м3/сутки	руб	-	I7486 / I75I9	-	4I39 / 4I46	2I625 / 2I665	I00%

Составила Т.Саблина

Проверила Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки" на общестроительные работы при Т=-30°

Основание: чертежи № АРI-6; КЖI-8; КМI-3,5

Сметная стоимость $\frac{17,45}{17,46}$ тыс.руб.

Строительный объем 739,3 м3

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м	I00м3	0,64	8,9I	6
		цена: 2,59+I,58х4				

I	2	3	4	5	6	7
2.	I-324-77 I0-4I-Е т.ч.п.26	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы	I00м3	0,64	I0,53	7
3.	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	76,3I	0,25	I9
4.	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00м3	0,64	I,64	I
5.	I-325-77 I0-4I-Ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	7,83	I4,40	II3

17896-05

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-635-77 I0-II4-Б	Разработка вручную грунта II группы	м3	7	I,06	7
7.	I0-635-77 I0-II4-Б т.ч.п.I3	Добор грунта II группы вручную цена: I,06хI,02	м3	54,79	I,27	70
8.	ц.Зч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до Iкм	т	I38I,98	0,25	345
9.	I-369-77 I0-44-Х	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00м3	7,90	I,96	I5
I0.	I-242-77 I0-35-Х	Разработка грунта II группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	7,50	I3,90	I04

1	2	3	4	5	6	7
II.	ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1км	т	1311,98	0,25	328
I2.	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100л.с. грунтом II группы с перемещением до 20м цена: 1,65+0,69х3	100м3	6	3,72	22
I3.	I-636-77 I0-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта II группы	м3	149,94	0,43	64
I4.	I-824-77 I0-156-Д	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	100м3	6	12,40	74
		Итого по разделу I	руб	-	-	1175

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел II. ФУНДАМЕНТЫ				
I5.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50	м3	4	20,60	82
I6.	I2-5 20-I-Д	Фундаменты к/б объемом 25 м3 из бетона М-200	м3	I9,40	26,I5	507
		цена: 22,9+(23,2-20)хI,0I5				
I7.	ц.Iч.II р.4п.6	Арматура АII	т	0,39	I68	66
I8.	-"- п.75	Сетки из стали классов AI и AII	т	0,20	I78	36
I9.	I2-4I 20-5-Б	Установка анкерных болтов	т	0,03	488	I5

I	2	3	4	5	6	7
20.	II-II3-7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5т	шт	6	5,46	33
2I.	II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3т	шт	4	6,40	26
22.	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок марки ФБ6-2 (3шт.), ФБ6-3I (Iшт.), ФБ6-4 (3шт.) из бетона М-200 серии I.4I5-I вып.I	м3	3,60	52,50	I89
23.	ЦСЦ п.437I	То же, марки ФБ6-30 (2шт.) ФБ6-29 (Iшт.) из бетона М-300	м3	2,I7	55,05	II9
		цена: 52,5+I,02+I,53				
24.	ц.I ч.IУ р.7, п.I	Арматура А-I	I00кг	I,73	I7,30	30

I	2	3	4	5	6	7
25.	п.I ч.IУ р.7,п.4	Арматура А-III	I00кг	I,89	I9,40	37
26.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	0,28	3I	9
		Итого по разделу II	руб	-	-	II49
		Раздел III. КАРКАС				
27.	II-30 I9-3-А	Установка прямоугольных колонн весом до I,5т в стаканы фундаментов	м3	4	I5,30	6I
28.	ЦСЦ п.4402	Стоимость колонн объемом до I м3 из бетона М200	м3	4	57,I5	229
		цена: 59,7-I,53-I,02				

I	2	3	4	5	6	7
29.	п.I ч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	0,78	I7,30	I3
30.	-"- п.4	Арматура А-III	I00кг	2,74	I9,40	53
3I.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	0,84	3I	26
32.	Ц.Iч.IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,08	I74	I4
33.	ц.I ч.IУ р.7 п.I7	Дополнительные закладные детали	I00кг	I,37	3I	43
34.	ц.I ч.IУ т.ч.п.336	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,I4	I74	24

I	2	3	4	5	6	7
35.	II-II9 I9-8-Д	Укладка балок перекрытий весом до 2т при свободном опирании в зданиях высотой до I5м	шт	5	3,26	I6
36.	ЦСЦ п.4708	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-250 цена: 57,3-I,53	м3	2,25	55,77	I25
37.	ц.Iч.IУ р.7 п.4	Арматура А-Ш	I00кг	I,I7	I9,40	23
38.	-"- п.5	Арматура А-IIIВ	I00кг	I,78	20,40	36
39.	-"-пп.I0	Арматура В-I	I00кг	0,24	2I,40	5
40.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	0,76	3I	23

I	2	3	4	5	6	7
4I.	ц.I ч.IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,08	I74	I4
42.	ц.I ч.IУ р.7 п.4	Дополнительные закладные детали	I00кг	0,97	3I	30
43.	ц.I ч.IУ т.ч.п.336	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,I0	I74	I7
		Итого по разделу Ш	руб	-	-	752
		Раздел IУ. СТЕНЫ				
44.	I3-33 2I-7-А	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	2I,87	26	569

I	2	3	4	5	6	7
45.	I3-34 2I-7-А	Стены кирпичные при высоте этажа более 5м	м3	I5,75	24,70	389
46.	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,66	9,30	6
47.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,66	52,70	35
48.	ц.I ч.IУ р.7 п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,06	I9,40	I
49.	-"- п.I05б	Арматура В-I	I00кг	0,I3	2I,40	3
50.	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	I4,28	0,58	8

I	2	3	4	5	6	7
5I	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	0,62	I0,30	6
52	I3-330 2I-26-А	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	I00м2	0,32	42,60	I4
53	II-388 I9-2I-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до I5 м	шт	6	4,85	29
54	II-39I I9-2I-Е	Установка панелей стен площадью до I0 м2 в зданиях высотой до I5 м	шт	26	I0	260
55	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М-50	м3	47,I5	49,I0	23I5
56	ц.I ч.IУ р.7 п.2	Арматура А-П	I00кг	3,80	I8,40	70

I	2	3	4	5	6	7
57.	ц.I ч.IУ р.7 п.4	Арматура А-III	I00кг	2,07	I9,40	40
58.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	I,56	2I,40	33
59.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	3,4I	3I	I06
60.	ц.Iч.IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,34	I74	59
6I.	II-406 I9-2I-Д	Установка карнизных панелей в зданиях высотой до I5м	шт	8	2,60	2I
62.	ЦСЦ п.4760	Стоимость карнизных плит из бетона М-I50 цена: 56,2-I,02	м3	6,72	55,I8	37I

I	2	3	4	5	6	7
63.	ц.I ч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	0,64	I7,30	II
64.	-"- п.4	Арматура А-III	I00кг	2,80	I9,40	54
65.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	I,I6	2I,40	25
66.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	I,34	3I	42
67.	ц.Iч.IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,I3	I74	23
68.	ц.I ч.IУ р.7 п.I7	Дополнительные закладные детали	I00кг	0,59	3I	I8

I	2	3	4	5	6	7
69.	ц.I ч.IУ т.ч.п.336	Металлизация соединительных деталей	т	0,06	I74	I0
70.	II-447 I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	22I	0,46	I02
7I.	II-452 I9-25-Ж	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками	м	28	0,55	I5
72.	II-446 I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м	249	0,I0	25
73.	II-450 I9-25-Д	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей	м	249	0,05	I2
		Итого по разделу IУ	руб	-	-	4702

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел У. ПОКРЫТИЕ				
74	II-222 I9-I2-К	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2 в зданиях высотой до I5 м по стропильным конструкциям весом до I0 т	шт	8	7,87	63
75	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М-300	м3	9,I4 I0,42	59,70	546 622
75а	ЦСЦ п.4352	То же, из бетона М-250	м3	I,07 -	58,I7	62 -
76	ц.I ч.IУ р.7 п.4	Арматура А-Ш	I00кг	4,29	I9,40	83
77	-"- п.6	Арматура А-IУ	I00кг	I,92	23,50	45
78	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	2,70	2I,40	58

I	2	3	4	5	6	7
79.	ц.I ч.IУ р.7 п.I7	Закладные детали	I00кг	I,25	3I	39
80.	ц.I ч.IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,I2	I74	2I
8I.	ц.I ч.IУ р.7 п.I7	Дополнительные закладные детали	I00кг	0,27	3I	8
82.	ц.I ч.IУ т.ч.п.336	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,03	I74	5
83.	II-47I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	7/8	I,83	I3/I5

I	2	3	4	5	6	7
84.	ЦСЦ п.4377	Стоимость стаканов СБ4А-I	м3	0,36	79	28
85.	ЦСЦ п.4378	То же, СБ7А-I	м3	0,I2 / 0,24	70	9 / I7
86.	ц.I ч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	0,I8 / 0,22	I7,30	3 / 4
87.	-"- п.4	Арматура А-III	I00кг	0,I8 / 0,2I	I9,40	3 / 4
88.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	0,I3 / 0,I6	2I,40	2 / 3

I	2	3	4	5	6	7
89.	ц.I ч.IУ р.I7	Закладные детали	I00кг	0,24 0,27	3I	7 8
90.	ц.I ч.IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,03	I74	5
		Итого по разделу У	руб	-	-	IOI6 I028
		ЯРаздел УI. КРОВЛЯ				
9I.	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за I раз цена: 35х0,5	I00м2	I,78	I7,50	3I
92.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами,укладываемыми насухо толщ. I30мм цена: 29IхI,3	I00м2	I,78	378,30	672

I	2	3	4	5	6	7
93.	I6-625 26-II-Б	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легкобетонным или плитным утеплителям толщ. I5мм марки 50	I00м2	I,78	32,58	58
		цена: I0,7+2,IxI4,2-(0,4I+0,53xI4,2)				
94.	I6-556 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	I80,96	3,08	557
95.	I6-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,06	I52	9
96.	I6-585 26-9-В	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	2,72	7,77	2I
		Итого по разделу УI	руб	-	-	I348

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел УП. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				
97.	I4-2I 22-6-К	Каркас стен стальной	т	0,62	I9,I0	I2
98.	ц.I ч.П р.I п.III	Стойки и ригели каркаса стен	т	0,62	I67	I04
99.	ц.I3 п.25	Монтаж металлических подвесных путей	т	0,27	30,60	8
00.	ц.I ч.П р.I п.60	Стоимосто монорельсов	т	0,27	I67	45
0I.	ц.8 п.900	Устройство сетчатого ограждения	м2	7,02	6,23	44

I	2	3	4	5	6	7
I02.	I4-I2 22-6-А	Установка металлических стоек для навеса	т	0,I9	I4,60	3
I03.	ц.I ч.II р.I п.44	Стоимость металлических стоек	т	0,I9	I64	3I
		Итого по разделу УП	руб	-	-	247
		Раздел УШ. ДВЕРИ				
I04.	I5-I88-72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов	м2	I0,30	I,33	I4
I05.	I5-I90-72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов	м2	I6,65	2,I5	36

I	2	3	4	5	6	7
I06.	I5-I9I-72 23-35-А,В	Стоимость пакли	м2	6,I8	0,90	6
I07.	ц.I ч.II р.2 п.450 Доп.в.6	Стоимость дверного блока марки Д56	м2	I2,36	I3,70	I69
I08.	-"- п.422	Стоимость дверного блока марки Д-37	м2	4,I2	II,90	49
I09.	-"- п.20	Стоимость дверного блока марки ДГ-2I	м2	8,82	I2,30	I08
II0.	-"- п.423	Стоимость дверного блока марки ДГ-37	м2	I,65	I2,I0	20
III.	ц.Iч.I р.I п.527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	3	5,23	I6

I	2	3	4	5	6	7
II2.	ц.I ч.I р.I п.540	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты однопольных	компл	II	4,34	48
II3.	-"- п.533	Скобяные изделия для дверей входных в санузли	компл	I	I,53	2
II4.	24-4I7 33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	I	I,06	I
II5.	ц.I ч.Ш п.I846	Решетки жалюзийные неподвижные при площади сечения до 0,25м2	м2	0,07	I7,8	I
		Итого по разделу УШ	руб	-	-	468

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел IX. ОКНА				
II6.	I5-I57-72 23-38-А	Установка оконных блоков площадью проема до 5 м2	м2	I3,75	2,89	40
II7.	ц.I ч.II р.2 п.I80	Стоимость оконного блока марки НСЗ-94	м2	I0,35	I0,60	II0
II8.	-"- п.I78	То же, марки НСI-94	м2	3,40	II,70	40
II9.	I5-I6I-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	5	0,2I	I
I20.	ц.I ч.I) п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одностворными с фортонкой	комплект	2	I,94	4

I	2	3	4	5	6	7
I2I.	-"- п.550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами трехстворными с форточкой	компл	3	4,72	I4
I22.	EI7-856 27-69-В техн.ч.п.8	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3мм стеклом на штапиках по замазке	м2	I3,75	2,25	3I
		цена: 2,03хI,II				
		Итого по разделу IX	руб	-	-	240
		Раздел X. ПЕРЕГОРОДКИ				
I23.	I3-47 2I-7-3	Перегородки армированные из кирпича толщиной в I/2 кирпича	м2	I4I,97	3,69	524

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу X	руб	-	-	524
		Раздел XI. ПОЛЫ				
		Тип I. Линолеум				
I24.	I6-39 26-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	40,36	0,37	I5
I25.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	4,04	23,60	95
I26.	I6-86 I6-87 25-I0-В	Стяжки бетонные толщ.25мм цена: I,82-0,34х2,5	м2	40,36	0,97	39

I	2	3	4	5	6	7
I27.	I6-336 25-23-Б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	40,36	3,85	I55
I28.	I6-347 25-23	Устройство деревянных плинтусов	I00м2	0,40	27,20	II
		Тип 2. Керамическая плитка				
I29.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	57,69	0,37	2I
I30.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	5,77	23,60	I36
I3I.	I6-44 25-7-А I6-45 25-7Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 4 слоя цена: 92+6Ix3=275 руб.	I00м2	0,02	275	5

I	2	3	4	5	6	7
I32.	I6-229 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	м2	57,69	2,9I	I68
		Тип 4. Цементное покрытие				
I33.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	I3,33	0,37	5
I34.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	I,33	23,60	3I
I35.	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	I3,33	0,78	I0
I36.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	I3,33	0,08	I

I	2	3	4	5	6	7
		Тип 5. Керамическая плитка				
I37.	I6-229 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	м2	I2,04	2,9I	35
		Итого по разделу XI	руб	-	-	727
		Раздел XII. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА				
I38.	I7-200 27-I7-А	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	м2	54,38	I,06	58
I39.	I7-608 27-52-В I7-620	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (25,7+43)х0,5=34,35 руб.	I00м2	2,73	34,35	94

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу XII	руб	-	-	I52
		Раздел XIII. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				
I40.	I7-298 т.ч.п.3 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4м	м2	220,II	0,25	35
		цена: 0,27-0,I6х0,I				
I4I.	I7-297 т.ч.п.3 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м	м2	66,38	0,23	I5
		цена: 0,24-0,I4х0,I				
I42.	I7-287 т.ч.п.3 27-23-В	Улучшенная штукатурка в помещениях высотой более 4м	м2	I9I,58	0,80	I53
		цена: 0,84-0,39х0,I				

I	2	3	4	5	6	7
I43.	I7-288 т.ч.п.3 27-23-В	Улучшенная штукатурка в цементным раствором в помещениях высотой более 4м	м2	4I8,85	0,82	343
		цена: 0,86-0,39х0,I				
I44.	Сб.доп.в.II I7-776 27-75-Г	Окраска потолков поливинилацетатной краской в помещениях высотой более 4м	м2	I97,75	0,74	I46
		цена: 0,69+(0,0I+0,25)х0,2				
I45.	I7-588 т.ч.п.5 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4м	I00м2	0,22	6,53	I
		цена: 5,55+(0,05+4,86)х0,2				
I46.	I7-588 т.ч.п.5 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м	I00м2	0,70	6,53	5
		цена: 5,55+(0,05+4,86)х0,2				

I	2	3	4	5	6	7
I47.	Сб.доп.в.II I7-775 27-75-В	Окраска стен поливинилацетатной краской в помещениях высотой более 4м цена: 0,64+(0,0I+0,2)х0,2	м2	658,92	0,68	448
I48.	I7-I20 27-I2-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	м2	I0,7I	3,83	4I
I49.	I7-I20 т.ч.п.3 27-I2-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками в помещениях высотой более 4м цена: 3,83-0,95х0,I	м2	22,84	3,74	85
I50.	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6м	I00м2	I,44	59,20	85

I	2	3	4	5	6	7
I5I.	20-62 27.I-5-А	Окраска сетчатого ограждения лаком БТ-577 за два раза цена: 4,0Ix2	I00м2	0,07	8,02	I
I52.	I4-I76 22-25-И	Окраска масляными составами стального каркаса	т	0,62	I0,50	7
I53.	I4-I70 22-25-8	Окраска масляными составами подвесных путей	т	0,27	4,35	I
I54.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных глухих блоков в каменных стенах цена: 0,23x2,4	м2	I0,30	0,55	6
I55.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е I7-645 I7-55-г 27-66-г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков в перегородках цена: 0,23x(2,7-0,3)+0,74x0,3	м2	I4,59	0,77	II

I	2	3	4	5	6	7
I56.	I7-648 27-55-Ж 27-66-Ж I7-646 27-55-Д 27-66-Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков цена: 0,29х(2,I-0,3)+0,8х0,3	м2	I3,75	0,79	II
I57.	I7-644 27-55-В 27-66-В	Улучшенная масляная окраска по дереву плинтусов	м2	4,04	0,85	3
I58.	20-62 27-I-5-А	Окраска металлических стоек лаком БТ-577 за два раза цена: 4,0Iх2	I00м2	0,05	8,02	I
		Итого по разделу XIII	руб	-	-	I4I8
		Раздел XIУ. ПРОЧИЕ РАБОТЫ				

I	2	3	4	5	6	7
I59.	32-43 45-I6-Х	Устройство корыт без применения механизмов при полукорытном профиле глубиной до 250мм под отмостку	I00м2	0,78	7,76	6
I60.	32-200 45-53-А	Основание под отмостку толщиной I00мм	I00м2	0,78	I47	II5
I6I.	32-I97 45-52-А	Покрытие отмостки литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью толщиной 25мм	I00м2	0,78	80	63
I62.	I3-I 2I-5-А	Основание песчаные под входные площадки	м3	0,55	5,84	3
I63.	I6-43 25-6-Д	Устройство входных площадок из бетона МI00	м3	0,69	23,60	I6

I	2	3	4	5	6	7
I64.	I6-I03 25-I2-3	Покрытие цементные	м2	5,52	0,78	4
I65.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	5,52	0,08	I
I66.	I3-32 2I-6-3	Устройство глиняного замка	м3	I,I3	7,76	9
I67.	I6-504 26-3-А	Устройство навеса из волнистых асбестоцементных листов	м2	5	I,64	8
		Итого по разделу XIУ	руб	-	-	225
		Итого по I - XIУ	руб	-	-	I4I43 I4I55

I	2	3	4	5	6	7
		в т.ч.общестроительные работы	руб	-	-	I3896/I3908
		металлоконструкции	руб	-	-	247
		Накладные расходы на общестроительные работы - I5,5%	руб	-	-	2293/2294
		То же, на металлоконоструктции - 8,3%	руб	-	-	2I
		Итого	руб	-	-	I6458/I6470
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	987/988
		Всего по смете	руб	-	-	I7445/I7458

Примечание: в числителе для производительности I00,200 м3/сутки;
в знаменателе 400,700 м3/сутки.

Составили Куклина / Корн Корнеева Проверила Шкирева

17896-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Iа

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки" на общестроительные работы при Т=-20°

Основание: чертежи № АРI-6, КЖI-8, ЮМI-3,5

Сметная стоимость $\frac{16,43}{16,44}$ тыс.руб.

Строительный объем 739,3 м3

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер осн.сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		А. ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ СМЕТЫ № I-I				
		Раздел П. ФУНДАМЕНТЫ				
2I	II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	шт	4	6,40	26

I	2	3	4	5	6	7
23.	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментов балок из бетона М-300	м3	I,64	55,05	90
		цена: 52,5+I,02+I,53=55,05 руб.				
		Итого по разделу II	руб	-	-	II6
		Раздел IУ. СТЕНЫ				
44.	I3-33 2I-7-А	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	3,06	26	80
45.	I3-34 2I-7-А	Стены кирпичные при высоте этажа более 5м	м3	3,92	24,70	97
46.	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,09	9,30	I

I	2	3	4	5	6	7
47.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,09	52,70	5
48.	ц.I ч.IУ р.7 п.4	Арматура А-III	I00кг	0,02	I9,40	I
49.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	0,0I	2I,40	I
50.	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	2,37	0,58	I
55.	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М50	м3	9,47	49,I0	465
58.	ц.I ч.IУ р.7 п.I0	Арматура В-I	I00кг	0,I3	2I,40	3

I	2	3	4	5	6	7
59.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	0,I9	3I	6
60.	ц.Iч.IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,02	I74	3
		Итого по разделу IУ	руб	-	-	663
		Раздел УI. КРОВЛЯ				
92.	I6-600 26-I0-8	Утепление покрытий пенобетонными плитами укладываемыми насухо толщ.30мм	I00м2	I,78	87,30	I55
		цена: 29Ix0,3				
		Итого по разделу УI	руб	-	-	I55

I	2	3	4	5	6	7
		Итого исключается	руб	-	-	934
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	I54
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	65
		Итого по смете исключается	руб	-	-	II53
		Б. ДОБАВЛЯЕТСЯ К СМЕТЕ № I-I				
		Раздел П. ФУНДАМЕНТЫ				
I.	II-II3-7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5т	шт	4	5,46	22
2.	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-200	м3	I,08	52,50	57

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу II	руб	-	-	79
		Раздел IУ. СТЕНЫ				
3. ц.I ч.IУ р.7 п.2		Арматура А-II	I00кг	I,72	I8,40	32
		Всего по разделу IУ	руб	-	-	32
		Итого добавляется	руб	-	-	III
		в том числе				
		Накладные расходы	руб	-	-	I8

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб	-	-	8
		Итого по смете добавляется	руб	-	-	I37
		Всего при Т=-20°	руб	-	-	I6429/I6442
		I7445 - II53 + I37 / I7458 - II53 + I37				

Примечание: в числителе для производительности I00, 200 м3/сутки, в знаменателе 400, 700 м3/сутки.

Составила Куалина

Проверила Шкарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки". Каналы и приямки

Основание: чертежи № КЖ 4-6

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-43 26-6-Д	Устройство днища канала из бетона М-I00	м3	I,76	23,60	42
2	I2-45 20-7-А	Стены канала из бетона М-I00	м3	I,94	25,30	49
3	II-3I3-7I I9-I4-Д	Укладка плит покрытий площадью до 0,5 м2	шт	4	0,29	I

I	2	3	4	5	6	7
4.	II-3I4-7I I9-I4-Н	Укладка плит покрытий площадью до I м2	шт	I0	0,62	6
5.	II-3I5-7I I9-I4-Н	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	I	I,90	2
6.	II-3I6-7I I9-I4-0	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	шт	I	2,99	3
7.	Пр-нт 06-08 п.586	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия марки П5Д-8 (I0шт.), ПI-8 (4шт.) из бетона М-200 размером до 3 м2	м3	0,48	49,37	24
		цена: (33,80+0,55хI+2,5х6,62)хI,02-I,53-I,02				
8.	Пр-нт 06-08 п.586	То же, марки П23Д-3 (Iшт.) из бетона М-300	м3	0,33	5I,92	I7
		цена: (33,80+0,55хI+2,5х6,62)хI,02				

I	2	3	4	5	6	7
9.	Пр-нт 06-08 п.587	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия марки П23-3 (Iшт.) из бетона М-300 размером более 3 м2	м3	I,33	50,49	67
		цена: (32,40+0,55хI+2,50х6,62)хI,02				
I0.	ц.I ч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00кг	0,4I	I7,30	7
II.	-"- п.4	Арматура А-II	I00кг	0,84	I9,40	I6
I2.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	0,04	2I,40	I
I3.	I2-7I 20-9-И	Устройство монолитной ж/б подушки ОП-I из бетона М-200 под канал дымохода	м3	0,49	39,87	20
		цена: 38+(24,6-22,8)хI,0I5=39,87 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
I4.	Арматура ц.Iч.II р.4 п.I3	Арматура AI	т	0,00I	I53	-
I5.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,I5	309	46
I6.	36-654-72 49-90	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	м2	0,65	II,30	7
I7.	I4-29-7I 22-7-Ж	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,05	26,I0	2
I8.	ц.I ч.II р.Iп.442	Стоимость металлических лестниц	т	0,03	243	7
I9.	-"- п.45I	Стоимость металлического ограждения для площадки	т	0,02	244	5

I	2	3	4	5	6	7
20.	I4-I78-7I 22-25-Л	Окраска масляными составами лестниц и ограждений	т	0,05	I0,50	I
2I.	I6-600 26-I08	Утепление перекрытий пенобетонными плитами толщ.50мм цена: 29Ix0,5	I00м2	0,06	I45,5	9
22.	I6-600 26-I0-В	Утепление дна канала пенобетонными плитами толщ.50мм цена: 29Ix0,5	I00м2	0,04	I45,5	6
23.	I9-I00 28-7-А	Утепление стен пенобетонными плитами толщ.:502мм	м3	0,68	28	I9
24.	I3-4I 2I-7-Д	Стены из кирпича глиняного обыкновенного	м3	I,52	26,60	40

1	2	3	4	5	6	7
25.	I2-8I 20-II-Б	Стены и перегородки бетонные толщиной до 200мм	м3	0,09	34,60	3
		Итого	руб	-	-	400
		в т.ч.общестроительные работы	руб	-	-	386
		металлоконструкции	руб	-	-	I4
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб	-	-	64
		То же, на металлоконструкции - 8,3%	руб	-	-	I
		Итого	руб	-	-	465
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	28
		Всего по смете	руб	-	-	493

Составила Корнеева

Проверила Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400, 700 м3/сутки". На общестроительные работы выбросной трубы

Основание: чертежи КЖ 4,5

Сметная стоимость 0,67 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-43 25-6-Д	Бетонная подготовка под фундамент из бетона М-50	м3	0,44	20,60	9
2	I2-26 20-3-Ж	Фундаменты ж/б объемом до 5 м3 из бетона М-200 под выбросную трубу цена: 28,2+(23,2-2I,9)xI,0I5	м3	2,74	29,50	8I
3	ц.I ч.II р.4 п.5	Арматура класса AI	т	0,00I	I59	I

I	2	3	4	5	6	7
4	ц.I ч.II р.4 п.7	Арматура класса А3	т	0,08	I84	I5
5	I4-II7 22-I9-А	Устройство выбросной трубы	т	0,95	42,30	40
6	ц.I ч.II р.I п.40I	Стоимость выбросной трубы	т	0,95	282	268
7	20-56 27.I-4-0	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-010 внутри и снаружи за 4 раза цена: 8,95х4	I00м2	0,40	35,80	I4
8	20-3I9 27.I-32-Ж	Окраска металлических конструкций эмалью ПХВ внутри и снаружи за 4 раза цена: I0,4х4	I00м2	0,40	4I,60	I7

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб	-	-	574
		в том числе:				
		общестроительные работы	руб	-	-	I36
		металлоконструкции	руб	-	-	438
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб	-	-22	22
		То же, 8,3% на металлоконструкции	руб	-	-	36
		Итого	руб	-	-	632
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	38
		Всего по смете	руб	-	-	670

Составила Корнеева

Проверила Никирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки" на отопление при Т=-30°С

Основание: ОВI-3

Сметная стоимость 0,657 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

Порядк. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затраты	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	23-46 т.30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	30	0,79	24
2	23-654 т.32-9-в	Трубы отопительные чугунные ребристые длиной I,5 м	шт	6	I0,40	62

I	2	3	4	5	6	7
3	23-47 т.30-10-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления	м	60	0,96	58
4	23-104 т.30-14-а	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	90	0,03	3
5	23-546 т.32-9-б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	59	5,29	312
6	23-689 т.32-12-г	Краны воздушные радиаторные Маевского 25 мм	шт	13	0,40	5
7	Ц.I ч.III п.1539	Краны сальниковые муфтовые 11ч6бк диаметром 15 мм	шт	I	0,81	I

I	2	3	4	5	6	7
8	Ц.I ч.III п.I465	Краны КДР диаметром 20 мм	шт	I3	0,48	6
9	Ц.I ч.III п.II4	Вентили муфтовые I548ВР 25 мм	шт	2	I,34	3
I0	Ц.I ч.III п.I905	Сетка металлическая	м2	0,I5	I,79	I
II	24-708 т.33-26-а	Кронштейны под оборудование	кг	4I,47	0,34	I4
		Всего по разделу I	руб			600
		Итого	руб			489
		Пуск и регулировка - I%	руб			5

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I4,9%	руб			73
		Плановые накопления - 6%	руб			33
		Всего	руб			600
		Раздел 2. Строительные работы				
I2	I9-50 т.28-3-г	Изоляция трубопроводов матами марки 200 минераловатными прошивными при толщине 60 мм с обкладками из металлических сеток НР I2-I,2 и НР 20-0,5	м3	0,03	56	2
I3	I7-703 т.27-60-з т.27-68-з	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,65	54,80	36

I	2	3	4	5	6	7
I4	I9-233 т.28-I5-ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей: для прямых участков из стелопластика листового КАСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8 мм	м2	I,20	5,37	6
I5	I9-I4I т.28-I0-а	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	I0	0,3I	3
		Итого	руб			47
		Накладные расходы - I6,5%	руб			7
		Плановые накопления - 6%	руб			3
		Всего	руб			57
		Всего по смете:	руб.			657

Составила Егорова Егорова

Проверила Лучина Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5а

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки" на отопление при Т=-20°С

Основание: ОВI-3

Сметная стоимость 0,063 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-5				
		Раздел I. Сантехнические работы				
2	23-654 т.32-9-в	Трубы отопительные чугунные ребристые длиной I,5 м	шт	2	I0,40	2I
5	23-646 т.32-9-б	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	4,75	5,29	29
		Итого	руб			50

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I4,9%	руб			7
		Плановые накопления - 6%	руб			3
		Всего	руб			60
		Раздел 2. Строительные работы				
I3	I7-703 т.27-60-в т.27-68-в	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,05	54,80	3
		Итого	руб			3
		Всего	руб			3
		Всего по смете: 657-63	руб			63

Составила Егорова

Проверила Лусина

17896-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки" на вентиляцию при Т=-30°С, t=-20°С

Основание: ОВI-3

Сметная стоимость $\frac{0,770}{0,814}$ тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	24-502 т.33-I9-а I5-0I п.I2-020 I5-0I п.I-963 доп.26	Осевой вентилятор 06-300 НР 4 с электродвиг. 4АА56А4	шт	2	28,98	58

I	2	3	4	5	6	7
2	24-5I6 т.33-I8-б I5-0I п.0I-032 I5-0I п.II-04I доп.30	Крышный вентилятор ЮЦЗ-90 НР 4 с эл.двиг. 4А7IА6	шт	I	I0I,09	I0I
3	24-365 т.33-7-а	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 235 мм	шт	5	8,48	42
4	24-367 т.33-7-а	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 375 мм	шт	I/2	I2,70	I3/25
5	24-4I6 т.33-9-а	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,I м2	шт	2I/29	0,42	9/I2

17896-05

I	2	3	4	5	6	7
6	24-I5 п.2-452	Стоимость щелевых регулирующих решеток типа РI50	шт	4	0,39	2
7	24-I5 п.2-453	То же, типа Р200	шт	I7/25	0,49	8/I2
8	I8-I4 т.24-4-6	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	4,90	0,46	2
9	06-04 п.953 к=I,089	Стоимость асбестоцементных воздуховодов сеч.I50х200 мм	м	5,I9	0,99	5
I0	I8-I4 т.24-4-6	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	2,70	0,46	I

I	2	3	4	5	6	7
II	06-04 п.954	Стоимость асбестоцементных воздуховодов сеч.150х300 мм	м	2,86	I,30	4
I2	I8-I4 т.24-4-6	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м2	2,40	0,46	I
I3	06-04 п.955	Стоимость асбестоцементных воздуховодов сеч.200х200 мм	м	2,54	I,I7	3
I4	I8-I4 т.24-4-6	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м2	I3 / 8	0,46	6 / 4
I5	06-04 п.956	Стоимость асбестоцементных воздуховодов сеч.200х300 мм	м	I3,78 / 8,48	I,49	2I / I3

I	2	3	4	5	6	7
I6	24-3 т.33-I-в	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, диаметром до 495 мм	м2	I0,2I	4,I2	42
I7	24-790 т.33-4I-а	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-3I5 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	5/6	I,98	I0/I2
I8	24-79I т.33-4I-б	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	I/2	4,I2	4/8
I9	Ц.I ч.III п.3802	Узел прохода без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I	шт	5/6	I2,50	63/75

I	2	3	4	5	6	7
20	Ц.I ч.III п.3906	То же, УП-4	шт	I/2	2I,20	2I/42
		Устройство воздухоприемное				
2I	24-748 т.33-3I-а	Заслонки воздушные весом до 0,I т с ручным пневматическим приводом ПР-Iм	шт	2	44,46	89
22	Ц.I ч.III п.2667	Заслонки воздушные с ручным приводом типа У500х600	шт	2	47,20	94
23	24-4I6 т.33-9-а	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,I м2	шт	I0	0,42	4
24	24-I5 п.2439	Стоимость решеток неподвижных I50х490 мм	шт	5	0,32	2

I	2	3	4	5	6	7
25	24-I5 п.2440	То же, I50х580 мм	шт	5	0,36	2
26	24-35I т.33-5-а	Корпус и рычажное устройство	кг	II	I,26	I4
		Итого	руб			635/669
		Пуск и регулировка - I%	руб			I4
		Накладные расходы - I4,9%	руб			80/86
		Плановые накопления - 6%	руб			4I/45
		Всего по смете	руб			770/8I4

Примечание: В числителе сметная стоимость производительностью I00,200 м3/сутки, в знаменателе - 400,700 м3/сутки.

Составила Егорова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость I2,70 тыс.руб.
в т.ч.оборудование II,90 -"-
монтаж 0,78 -"-
строит.раб. 0,02 -"-

Основание: спецификация № ТХ-8
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоим. в руб. оборуд.	Сметная стоим. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоим. в руб. монтажных работ в т.ч.з/плата осн.	Сметная стоим. в руб. монтажных работ в т.ч.з/плата раб. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч.з/плата осн.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч.з/плата раб. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	цена завода Комму-нальн. I7-У-3I0	Электронасосная установка тип ЭН-I,2	к-т	2	2,04	4,08	5400	90,4т	23,6т	0,46т	I0800	370	97	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	цена завода Комму-нальн. I7-У-3I0	Электролизная ус-тановка тип ЭН-5	к-т	2	2,06	4,I2	5400	90,4т	23,6т	0,46т	I0800	370	97	2
		Итого	руб								I0800	370	97	2
		Запчасти	2%								2I6			
		Итого	руб								II0I6	370	97	2
		Тара и упаковка	2%								220			
		Итого	руб								II236	370	97	2
		Транспорт	4%								449			
		Итого	руб								II685	370	97	2
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I40			
		Комплектация	0,7%								77			
		Итого	руб								II902	370	97	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	6%									22		
		Итого:	руб								II902	392	97	2
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
3	I2-У-444	Труба ПВХ-I00г25 м	27	-	-	-	0,86	0,5	-	-	23	I4	-	
4	I2-У-I9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4 мм тн	0,64	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	27	I2	2	
5	I2-У-I7	То же, диам. 2I9х4 мм "	0,I0	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	5	2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I2-У- -2022	Прокладка труб водой диам. 325 мм	м	29	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I5	8	-
7	I2-У- -202I	То же, диам. 2I9 мм	м	2	-	-	-	0,35	0,I9	—	-	I	-	-
8	ЦМО №I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	298	-	-	-	0,I	-	-	-	30	-	-
9	I2-У- -22I8	Вентиль запорный фланцевый из винипласта I5вп3п диам.25 мм	шт	8	-	-	-	2	I,08	0,0I	-	I6	9	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
I0	сб.д.в.I п.I0I4 п.I0I5 к=0,89	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4 мм	тн	0,49	-	-	-	26I	-	-	-	I28	-	-
		(285+(285-283)х4)х0,89=26I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	сб.д.в.I п.I006 п.I007 к=0,89	То же, диам. 2I9х4 мм (303+(303-299)х3)х0,89=280	тн	0,I0	-	-	-	280	-	-	-	28	-	-
I2	05-03 доп.69 к=I,II4	Труба ПВХ-I00т25 0,I7хI,II4=0,I9	м	28	-	-	-	0,I9	-	-	-	5	-	-
I3	Номенкл. справ. 78 г. стр.I9 к=I,076	Вентиль запорный фланцевый из винипласта I5вп3п диам. 25 мм 6,59хI,076=7,09	шт	8	-	-	-	7,09	-	-	-	57	-	-
I4	ц.I ч.Ш п.I674	Опоры	т	0,I5	-	-	-	236	-	-	-	35	-	-
		Итого	руб									370	45	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	6								22		
		Итого	руб									392	45	2
		Ш. Строительные работы												
I5	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	3I	-	-	-	0,424	-	-	-	I3	-	-
		Итого	руб									I3		
		Накладные расходы	%	I6,5								2		
		Итого	руб									I5		
		Плановые накопления	%	6								I		
		Итого	руб									I6		
		Итого по смете	руб									II902 800	I42	4
		Всего	руб									I2702		

Составила Бочкова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.
в т.ч. монт.раб. 0,07 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-8
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость в руб. оборуд.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн. рабоч.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн. рабоч.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I	Ларь с солью I00x500x800 (дер.)	м3	0,5	-	-	-	98	-	-	-	49	-	-
2	ц.I ч.П п.468 I3-279	Лепестковый обратный клапан прямоугольного сечен.во взрывобезоп.исп.ЛК-7 250x250	м3	2	0,008	0,0I6	-	594т	99,4т	-	-	I0	2	-
		(303+62,7)xI,083xI,5=594												
		6I,2xI,083xI,5=99,4												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	ц.I ч.II п.468 I3-279	То же, 200х200	м3	2	0,006	0,0I2	-	594т	99,4т	-	-	7	I	-
4	I4-I78	Окраска металлоконструкций	тн	0,03	-	-	-	I2,2	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб									67	3	
		Плановые накопления	%	6								4		
		Итого по смете	руб									7I	3	

Составила Бочкова

Проверила Лучина

17896-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400, 700 м3/сутки" на электроосвещение

Сметная стоимость I,24 тыс.руб.
в т.ч. монтаж I,22 -"-
строит. 0,02 -"-

Основание: Спецификация № ЭМ-С2
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоим. в руб. оборуд.	Сметная стоим. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоим. в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн. рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн. рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	8-7I03	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	4,II	2,I4	0,0I	-	8	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	3,3I	I,I7	0,0I	-	7	2	-
3	8-70I7	Установка светильника на кронштейне	шт	2	-	-	-	4,28	0,688	0,25	-	9	I	I
4	8-70I5	Установка светильника на крюке.	шт	6	-	-	-	I,93	0,7	0,25	-	I2	4	2
5	8-70I9	Установка светильника с глухим креплением на стальных трубах	шт	4	-	-	-	I,7I	0,557	0,255	-	7	2	I
6	8-7I83	Зарядка светильника	шт	4	-	-	-	2,57	0,365	-	-	I0	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-7055	Установка плафона	шт	4	-	-	-	2,20	0,626	-	-	9	3	-
8	8-7001	Выключатель для открытой проводки	шт	7	-	-	-	0,652	0,I66	-	-	5	I	-
9	8-7003	То же, герметический	шт	8	-	-	-	2,33	0,354	-	-	I9	3	-
I0	8-7006	Розетка штепсельная при открытой проводке	шт	2	-	-	-	0,67I	0,I62	-	-	I	-	-
II	8-7008	То же, герметическая	шт	5	-	-	-	I,59	0,399	-	-	8	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-7038	Установка люминесцентного светильника на подвесах	шт	I2	-	-	-	2,57	0,977	0,204	-	3I	I2	2
I3	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами сеч.2,5 кв.мм	I00м	0,95	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	9I	30	8
I4	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	I00м	0,3	-	-	-	98,3	32,7	8,56	-	29	I0	3
I5	8-45I8	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	I00м	0,05	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	I	-	-
I6	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. I6 кв.мм	I00м	0,05	-	-	-	I2,6	4,82	I,59	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-4223	Прокладка провода скрыто	I00м	0,87	-	-	-	I5,6	5,6	0,94	-	I4	5	I
I8	8-4703	Забивка электродов из круглой стали	I0шт	0,6	-	-	-	II,4	2,2I	0,II	-	7	I	-
I9	8-4707	Прокладка шин заземления в земле сечением I60 кв.мм	I00м	0,3	-	-	-	28,3	7,II	0,I7	-	8	2	-
20	8-47I8	Прокладка шин заземления по зданию д=6 мм	I00м	I,2	-	-	-	54,7	I7,I	0,29	-	66	2I	-
		Итого									-	420	I30	24
		Плановые накопления 6%										25		
		Итого монтажных работ										445		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
2I	I5-04 ч.2 п.I-II6	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	4I,0	-	-	-	82	-	-
22	I5-04 ч.2 п.3-670	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	I3	-	-	-	26	-	-
23	I5-07 доп.I0 п.I-256	Светильник типа ШПР-I00	шт	I	-	-	-	9,0	-	-	-	9	-	-
24	То же п.I-257	То же, типа ШПР-200	шт	3	-	-	-	I2,9	-	-	-	39	-	-
25	То же п.I-258	То же, типа ШПД-200	шт	4	-	-	-	I4,4	-	-	-	58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Цена завода	То же, типа НБ0006х100	шт	4	-	-	-	2,5	-	-	-	40	-	-
27	I5-07 I-24I	То же, типа НЧБ-300М	шт	4	-	-	-	I4,2	-	-	-	57	-	-
28	Ц.I ч.5 р.3 п.258	Светильник переносной ПН-64	шт	I	-	-	-	2,39	-	-	-	2	-	-
29	Цена завода	Светильник люминесцентный ЛСО02-2х40	шт	7	-	-	-	I8,0	-	-	-	I26	-	-
30	То же	То же, типа ЛСПО2-2х40	шт	5	-	-	-	26,I	-	-	-	I3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I6-03 ч.2 п.7-023	Лампа накаливания мощн.60 вт	шт	4	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
32	То же п.7-033	То же, мощностью I00 вт	шт	I	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
33	То же п.7-037	То же, мощностью I50 вт	шт	4	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
34	То же п.7-039	То же, мощностью 200 вт	шт	7	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-
35	ц.I ч.5 р.3 п.367	Лампа типа М036-25	шт	I	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	ц.I ч.5 р.3 п.354	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	24	-	-	-	I,32	-	-	-	32	-	-
37	I6-03 ч.2 п.6-00I	Стартер СК-220	шт	24	-	-	-	0,I63	-	-	-	4	-	-
38	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,07	-	-	-	355	-	-	-	25	-	-
39	То же	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,032	-	-	-	400	-	-	-	I3	-	-
40	То же К=I,2	То же, сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм	км	0,0I5	-	-	-	540	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
4I	I6-09 К=I,2	То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм	км	0,0I5	-	-	-	648	-	-	-	I0	-	-
42	ц.I ч.5 р.2 п.273	Провод марки АПВС сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,075	-	-	-	63,I	-	-	-	5	-	-
43	То же п.276	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,0I2	-	-	-	96,0	-	-	-	I	-	-
44	ц.I ч.5 п.2664	Труба полиэтиленовая д=20мм	I0м	0,5	-	-	-	I,83	-	-	-	663	-	-
		Итого										663		
		Комплектация	I%									7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы:												
		п.2I	4,7%									4		
		п.22	5,I%									I		
		п.п.23-27,29,30	7,8%									33		
		п.п.3I-34,37	8,6%									-		
		п.п.38-4I	9,7%									5		
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	726	-	-
		Плановые накопления	6%									44		
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	770	-	-
		Строительные работы												
I	I-696	Рытье траншей вручную 0,76x0,8x1,I5	м3	20	-	-	-	0,70	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I-596	Обратная засыпка траншем вручную	м3	20	-	-	-	0,34	-	-	-	7	-	-
		Итого										2I		
		Накладные расходы I6,5%										3		
		Итого										24		
		Плановые накопления 6%										I		
		Итого строительных работ										25		

Сводка затрат по смете

I. Монтажные работы	445
2. Материалы	770
3. Строительные работы	25
Всего по смете	I240

Составила Скубак

Рук. группы Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00 м3/сутки" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость I,89 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,74 -"-
монтаж I,15 -"-

Основание: Спецификация № ЭМ-CI
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоим. в руб. оборуд.	Сметная стоим. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоим. в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Сметная стоим. в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	8-7008	Розетка штепсельная герметическая	шт	2	-	-	-	I,59	0,399	-	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-5973	Выключатель пакетный герметический ПВ 3-I0	шт	I	-	-	-	4,48	I,87	0,0I	-	4	2	-
3	I5-04ч.I п.I-005 8-6II7	Автоматический выключатель АП50-3МТ	шт	2	-	-	2,I	3,6	I,38	0,0I	4	7	3	-
4	Кальк. I	Шкаф силовой ШРП-73703-22У3	шт	2	-	-	78,08	I3,74	5,3I	0,I4	I56	27	II	-
5	Кальк. 2	То же, типа ШРП-7370I-22У3	шт	2	-	-	75,65	I3,74	5,3I	0,I4	I5I	27	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-595I	Ящик ЯБПВ-4	шт	3	-	-	-	8,68	2,34	0,0I	-	26	7	-
7	Кальк. 3	Ящик управления типа ЯУ5III-03Б2Е	шт	2	-	-	88,0	I8,84	7,8	0,09	I76	38	I6	-
8	Кальк. 4	То же, типа ЯУ5III-03А2Г	шт	I	-	-	80,2	I8,84	7,8	0,09	80	I9	8	-
9	Кальк. 5	То же, типа ЯУ5II5-03А2Л	шт	I	-	-	II2,8	25,3	I0,33	0,09	II3	25	I0	-
I0	8-6020	Ящик ЯВ3Ш-3I	шт	I	-	-	-	4,25	I,62	0,0I	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-4368	Гибкий ввод К-I082	шт	7	-	-	-	2,53	0,3	-	-	I8	2	-
I2	8-4368-I	То же, К-I085	шт	3	-	-	-	3,84	0,35	-	-	I2	I	-
I3	8-4276	Прокладка газовых труб с креплением накладными скобами д=25 мм	I00 м	0,3	-	-	-	97,7	27,8	8,II	-	29	8	2
I4	8-4277	То же, д=32мм	I00 м	0,0I	-	-	-	I05	29,6	8,29	-	I	-	-
I5	8-45I8	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	I00 м	0,35	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	9	3	-

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-45I9	То же, д=32мм	I00 м	0,I5	-	-	-	30,6	II,9	0,08	-	5	2	-
I7	8-I477	Стойка кабельная П-8	I00 шт	0,28	-	-	-	79,3	20,0	0,08	-	22	6	-
I8	8-I479	То же, К-II62	I00 шт	0,I	-	-	-	92,5	20,2	0,I5	-	9	2	-
I9	8-I482	Полка кабельная К-II6I	I00 шт	0,4	-	-	-	9,3	I,53	0,04	-	4	I	-
20	8-I496	Подвеска закладная	I00 шт	2,05	-	-	-	2,03	0,62	-	-	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-4I77	Лоток металлический К-422	т	0,033	-	-	-	433	38,I	I0,2	-	I4	I	-
22	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением I6 кв.мм	I00 м	0,65	-	-	-	I2,6	4,82	I,59	-	8	3	I
23	8-I530	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе 1м до 1кг	I00 м	0,I6	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	2	I	-
24	8-4492	Прокладка кабеля АВВГ,ВРГ по установленным конструкциям сеч.2,5 кв.мм	I00 м	I,8	-	-	-	49,7	II,3	7,I5	-	89	20	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,69	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	66	22	6
26	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	I00 м	0,7	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	69	23	6
27	8-I450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе Iм до Iкг	I00 м	0,39	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	20	6	-
28	8-I6I4	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. I6 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	9	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	8-I6I5	То же, сечением 35 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,47	0,64	-	-	I0	3	-
		Итого									680	652	204	35
		Зап.части	2%								I4			
		Тара и упаковка	2%								I4			
		Транспорт	4%								28			
		Заг.складские расходы	I,2%								8			
		Комплектация	0,7%								5			
		Итого оборудования									749			
		Плановые накопления	6%									39		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого монтажных работ										69I		
		Материалы, не учтенные ценником												
30	Ц.Iч.5 р.4п.49	Выключатель пакетный герметический ПВЗ-I0	шт	I	-	-	-	-	4,5I	-	-	5	-	-
3I	I5-04ч.2 п.3-603	Ящик ЯВПВ-4	шт	3	-	-	-	-	24,0	-	-	72	-	-
32	I5-04ч.2 п.3-628	Ящик ЯВЗШ-3I	шт	I	-	-	-	-	57,0	-	-	57	-	-
33	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,086	-	-	-	-	355	-	-	3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	То же К=I,2	То же, сечением 3х2,5+Iхl,5кв.мм	км	0,235	-	-	-	480	-	-	-	II3	-	-
35	То же	То же, сечением 3х4+Iх2,5кв.мм	км	0,02	-	-	-	540	-	-	-	II	-	-
36	То же	То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм	км	0,05	-	-	-	648	-	-	-	32	-	-
37	I5-09 т.4I	То же, сечением 2хI6 кв.мм	км	0,035	-	-	-	6I5	-	-	-	22	-	-
38	То же	То же, сечением 2х25 кв.мм	км	0,02	-	-	-	700	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	Ц.Iч.I р.3п.2	Труба газовая легкая д=20мм	м	30	-	-	-	0,27	-	-	-	8	-	-
40	То же п.4	То же, д=32 мм	м	I	-	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-
4I	Ц.Iч.5 р.9 п.2664	Труба полиэтиленовая д=20мм	I0м	3,5	-	-	-	I,9I	-	-	-	7	-	-
42	То же, п.2666	То же, д=32мм	I0м	I,5	-	-	-	3,88	-	-	-	6	-	-
		Итого										400		
		Комплектация	I%									4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы:												
		п.п.3I,32 - 5,I%										7		
		п.п.33-38 - 9,7%										I7		
		Итого										428		
		Плановые накопления	6%									26		
		Итого										454		
		Сводка затрат по смете												
		I. Оборудование									749			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Монтажные работы										69I		
		3. Материалы										454		
		Всего по смете										I894		
		в т.ч. оборудование									749			

Примечание: В данной смете не приведено изменение стоимости по производительности равное ± 25 руб., в зависимости от типов кабеля и ящиков, которое должно быть учтено при привязке к реальному объекту.

Составила Скубак

Рук.группы Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м3/сутки" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов воздуходувной с газодувкой IA32-50-6A(2шт.)

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.
в т.ч.монтаж.раб. 0,36 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-6
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес ед.	Вес общ.	Сметная стоимость в руб. обор.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
I	I2-У-I7 К-I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.2I9х4мм	тн	0,68	-	-	-	56,8	25,52	3,34	-	39	I7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-У-202I	Промывка труб водой диам. 2I9 мм	м	I7	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	6	3	-
3	ЦМОФI2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	34	-	-	-	0,I	-	-	-	3	-	-
4	I2-У-2I93	Задвижка 30ч6бр диам.200 мм	шт	2	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	23	II	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
5	Сб.д.в.I р.IX К=0,89 п.I006 п.I007	Трубопроводы из стальных электросварных труб.диам. 2I9х4 мм /303+(303-299)х3/х0,89	тн	0,53	-	-	-	280	-	-	-	I46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Ц.Iч.Ш п.I674	Опоры и крепежные изделия	т	0,I5	-	-	-	236	-	-	-	35	-	-
7	Ц.Iч.Ш п.805	Задвижка 30ч6бр диам.200 мм	шт	2	-	-	-	4I,8	-	-	-	84	-	-
		Итого	руб									336	3I	3
		Плановые накопления	%									20		
		Итого	руб									356	3I	3
		II. Строительные работы												
8	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	9	-	-	-	0,424	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									4		
		Накладные расходы	%	I6,5								I		
		Итого	руб									5		
		Плановые накопления	%	6								-		
		Итого	руб									5		
		Итого по смете	руб									36I	3I	3

Составила Вочкова
Проверила Лучина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки"

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при T=-30°	исключить при T=-20°	добавить при T=-40°
I	2	3	4	5	6
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
	Затраты труда				
I	Затраты труда	чел/дн	822,I8 / 822,36	I3,74	-
2	Заработная плата	руб	23I3,2 / 23I3,8	38,5	-
	Строительные машины и оборудование				
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,85	-	-
4	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,0I	-	-
5	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,2I	-	-

I	2	3	4	5	6
6	Краны башенные 5т	м/с	0,4I / 0,45	0,02	-
7	Краны гусеничные I0т	м/с	6,96	-	-
8	Краны гусеничные 20т	м/с	0,45	-	-
9	Машины поливочные	м/с	0,05	-	-
I0	Прочие машины	руб	327,29 / 327,42	I0,46	-
II	Раствоpо-насосы I м3/час	м/с	5,I9	-	-
I2	Раствоpо-насосы 3 м3/час	м/с	0,38	-	-
I3	Тракторы I00 л.с.	м/с	0,0I	-	-
I4	Трамбовки пневматические	м/с	I0,80	-	-
I5	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	3,67	-	-
I6	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	4,24	-	-
	Материалы для общестроительных работ				
I7	Белила цинковые тертые	кг	4,45	-	-
I8	Болты стяжные и анкерные	т	0,03	-	-

I	2	3	4	5	6
I9	Бруски 4С.50-60 мм	м3	0,02	-	-
20	Гвозди	кг	I,76	-	-
2I	Гвозди кровельные оцинкованные	кг	0,I0	-	-
22	Гидроизол	м2	4,54	-	-
23	Гипс-алебастр	т	0,06	-	-
24	Грунтовка битумная	т	0,34	-	-
25	Доски 3С.25-35 мм	м3	0,02	-	-
26	Доски 4С.40 мм и более	м3	0,09	-	-
27	Закладные детали	т	I,I6 / I,I7	0,02	-
28	Замазка меловая	кг	8,80	-	-
29	Известь негашенная	кг	I6,65	-	-
30	Колер масляный	кг	3,7I	-	-
3I	Краски тертые	кг	I,22	-	-
32	Краски разные, в т.ч. белила	кг	I55,9	-	-
33	Лак № I77	кг	I,00	-	-

I	2	3	4	5	6
34	Линолеум	м2	41,57	-	-
35	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	6,75	-	-
36	Мастика битумная	т	3,05	-	-
37	Мастика для герметизации стыков	кг	32,37	-	-
38	Мел	кг	6,54	-	-
39	Олифа	кг	7,71	-	-
40	Пакля	кг	26,80	-	-
41	Плитки керамические глазурованные	м2	33,55	-	-
42	Плитки керамические метлахские	м2	71,12	-	-
43	Поковки	кг	0,25	-	-
44	Поковки оцинкованные	кг	0,50	-	-
45	Растворитель	кг	0,20	-	-
46	Растворитель Р-4	кг.	29,45	-	-
47	Рубероид гнилостойкий	м2	969,40	-	-
48	Сетки металлические тканые	м2	16,12	-	-

I	2	3	4	5	6
49	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,I6	-	-
50	Сталь полосовая	т	0,2I	-	-
5I	Стекло жидкое	кг	7,I4	I,I9	-
52	Стекло оконное 3 мм	м2	20,35	-	-
53	Сурик железный густотертый	кг	4,3I	-	-
54	Толь	м2	28,28	-	-
55	Цемент 400	т	0,II	-	-
56	Шпаклевка купоросная	кг	0,5I	-	-
57	Шпаклевка масляная	кг	3,9I	-	-
58	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	3I,63	-	-
59	Шурупы оцинкованные	кг	0,53	-	-
60	Электроды	кг	28,6I	-	-
6I	Приборы оконные	компл.	5	-	-
62	Приборы дверные	компл.	I5	-	-

I	2	3	4	5	6
	Полуфабрикаты				
63	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,04	-	-
64	Щиты настила	м2	8,98	-	-
65	Щиты опалубки	м2	5,72	-	-
	Детали и изделия из дерева				
66	Детали лесов	м3	0,03	-	-
67	Наличники	м	89,91	-	-
68	Плинтусы	м	42,38	-	-
69	Блоки дверные	м2	26,95	-	-
70	Блоки оконные	м2	13,75	-	-
	Детали и изделия из металла				
71	Стальные детали лесов	т	0,05	-	-
72	Стальные конструкции	т	1,08	-	-

I	2	3	4	5	6
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
73	Сборные железобетонные конструкции	м3	77,48 77,57	0,55	-
74	Плиты легкобетонные	м2	I78	-	-
	Детали и изделия прочие				
75	Прочие материалы	руб	24I,35 24I,45	I0,I2	-
	Местные материалы				
76	Вода	м3	I,56	-	-
77	Арматура	т	3,79 3,8	-	-
78	Бетон тяжелый М50	м3	4,08	-	-
78а	Бетон тяжелый М100	м3	I2,07	-	-
79	Бетон тяжелый М200	м3	I9,69	-	-

I	2	3	4	5	6
80	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	0,44	0,07	-
8I	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	I,22	-	-
82	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3	3,73	-	-
83	Раствор кладочный тяжелый цементный МI00	м3	I,6 / I,6I	0,0I	-
84	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,5I	-	-
85	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	2I,07	I,67	-
86	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	8,80	-	-
87	Кирпич глиняный обыкновенный МI00	тыс.шт.	22,I7	2,77	-
88	Гравий рядовой	м3	2,07	-	-
89	Песок для строительных работ	м3	0,97	-	-
90	Щебень рядовой	м3	9,69	-	-
9I	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	6,80	-	-
92	Асфальтобетон мелкозернистый	т	4,6I	-	-
93	Глина	м3	I,30	-	-

I	2	3	4	5	6
	П. СПЕЦИАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
I	Затраты труда	чел/дн	I5I,06	-	-
2	Заработная плата	руб	423,0	-	-
	Строительные машины и оборудование				
3	Краны автомобильные 5т	м/с	0,I6	-	-
4	Прочие машины	руб	204,42	-	-
	Материалы для общестроительных работ				
5	Гвозди	кг	I,72	-	-
6	Доски 3С.40мм и более	м3	0,07	-	-
7	Доски 4С.40 мм и более	м3	0,0I	-	-
8	Закладные детали	т	0,I5	-	-
9	Олифа	кг	52,29	-	-
I0	Сурик железный густотертый	кг	I75,I4	-	-

I	2	3	4	5	6
	Полуфабрикаты				
II	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,03	-	-
I2	Щиты опалубки	м2	2,64	-	-
	Детали и изделия из дерева				
I3	Стойки инвентарные	кг	0,09	-	-
	Детали и изделия из металла				
I4	Стальные конструкции	т	0,05	-	-
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
I5	Сборные железобетонные конструкции	м3	2,I4	-	-
	Детали и изделия прочие				
I6	Прочие материалы	руб	I22,6I	-	-

I	2	3	4	5	6
	Местные материалы				
I7	Бетон тяжелый МI00	м3	3,77	-	-
I8	Бетон тяжелый М200	м3	0,50	-	-
I9	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	0,60	-	-
20	Кирпич глиняный обыкновенный МI00	тыс.шт.	0,6I	-	-
2I	Арматура	т	0,I3	-	-
	III. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ				
	А. Отопление				
I	Затраты труда	чел/дн	23,93	I,7I	-
2	Основная заработная плата	руб	70,83	5,06	-
3	Прочие машины	руб	4,66	0,49	-
4	Кронштейны	кг	I44,92	I2,37	-
5	Прочие материалы	руб	6,73	0,43	-
6	Арматура	компл.	I3	-	-

I	2	3	4	5	6
7	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	30	-	-
8	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	60	-	-
9	Радиаторы	м2	59	4,75	-
I0	Трубы чугунные ребристые длиной I50мм	шт	6	2	-
II	Фланцы стальные	шт	I2	4	-
I2	Вода	м3	0,99	-	-
I3	Вентили муфтовые I5ч86р д.25мм	шт	2	-	-
I4	Краны КДР д.20мм	шт	I3	-	-
I5	Краны II ч66к д.I5мм	шт	I	-	-
I6	Сетка металлическая	м2	0,I5	-	-
I7	Белила цинковые тертые	кг	6,I9	0,48	-
I8	Колер масляный	кг	4,76	0,37	-
I9	Краски тертые	кг	I,22	0,09	-
20	Олифа	кг	5,58	0,43	-

I	2	3	4	5	6
2I	Проволока разная	кг	0,09	-	-
22	Сталь кровельная тонколистовая	м2	0,36	-	-
23	Сталь круглая до I0 мм	т	0,II	-	-
24	Стеклопластик листовой	м2	I,I3	-	-
25	Маты из волокнистых материалов	м3	0,04	-	-
	Б. Вентиляция				
I	Затраты труда	чел/дн	32,86 35,54	-	-
2	Основная заработная плата	руб	97,26 I05,20	-	-
3	Прочие машины	руб	33,29	-	-
4	Короба асбестоцементные	м	24,37 I9,07	-	-
5	Прочие материалы	руб	I7,64 I8,68	-	-

I	2	3	4	5	6
6	Вентиляторы Ц6-320МЦ	шт	2	-	-
7	Вентиляторы КЦ3-90	шт	I	-	-
8	Воздуховоды из стали кровельной до 0,8мм	м2	I0,2I	-	-
9	Дефлекторы	шт	6/7	-	-
I0	Крепления	кг	II,23	-	-
II	Отсосы	кг	II	-	-
I2	Заслонки воздушные с ручным приводом Ø500х600	шт	2	-	-
I3	Узел прохода УП-I	шт	6	-	-
I4	То же, УП-4	шт	I/2	-	-
I5	Решетки I50х490 мм	шт	5	-	-
I6	То же, I50х580 мм	шт	5	-	-
I7	То же, РI50	шт	4	-	-
I8	То же, Р200	шт	I7/25	-	-

I	2	3	4	5	6
	В. Хозяйственно-питьевой водопровод				
I	Затраты труда	ч/дн.	I4,02	-	-
2	Основная заработная плата	руб	4I,50	-	-
3	Прочие машины	руб	I,72	-	-
4	Болтовые скрепления	кг	3,90	-	-
5	Кронштейны	кг	2,80	-	-
6	Прочие материалы	руб	I5,96	-	-
7	Арматура	компл.	I	-	-
8	Арматура фланцевая Д-50мм	шт	3	-	-
9	Вентили поливочные	шт	3	-	-
I0	Водоемы	шт	I	-	-
II	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт	6	-	-
I2	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5 мм	м	32	-	-
I3	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	3	-	-

I	2	3	4	5	6
I4	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	I8,50	-	-
I5	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм	м	I0	-	-
I6	Краны-смесители	шт	I	-	-
I7	Трубы чугунные до 50 мм	м	5,25	-	-
I8	Фланцы стальные	шт	6	-	-
I9	Вода	м3	0,70	-	-
20	Вентили муфтовые I5ч8к д.I5 мм	шт	4	-	-
2I	Краны водоразборные КВ-ЛП д.I5 мм	шт	4	-	-
22	Рукава резино-тканевые д.25 мм	м	60	-	-
	Г. Хозяйственно-бытовая канализация				
I	Затраты труда	ч/дн.	I3,74	-	-
2	Основная заработная плата	руб	40,68	-	-
3	Прочие машины	руб	I,2I	-	-

I	2	3	4	5	6
4	Прочие материалы	руб	4,9I	-	-
5	Детали и узлы чугунных труб до 50 мм	м	I5	-	-
6	Детали и узлы чугунных труб до I00мм	м	6	-	-
7	Муфты чугунные	шт	0,80	-	-
8	Поддоны душевые с трапом	шт	I	-	-
9	Раковины	компл.	3	-	-
I0	Трапы	шт	I	-	-
II	Трубы чугунные до 50 мм	м	4,I2	-	-
I2	Трубы чугунные до I00 мм	м	4,I2	-	-
I3	Белила цинковые тертые	кг	0,69	-	-
I4	Колер масляный	кг	0,53	-	-
I5	Краски тертые	кг	0,I4	-	-
I6	Олифа	кг	0,63	-	-
I7	Унитазы Компакт	к-т	I	-	-

I	2	3	4	5	6
	Д. Тепловой узел				
I	Затраты труда	ч/дн.	5,53	-	-
2	Основная заработная плата	руб	I6,36	-	-
3	Прочие машины	руб	0,9I	-	-
4	Болты сборочные	кг	I,30	-	-
5	Кронштейны	кг	I5,08	-	-
6	Прочие материалы	руб	2,62	-	-
7	Арматура	компл.	4	-	-
8	Грязевики	шт	2	-	-
9	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	I0	-	-
I0	Фланцы стальные	шт	I2	-	-
II	Вода	м3	0,II	-	-
I2	Вентиль фланцевый I5с27нж д.25мм	шт	2	-	-
I3	Белила цинковые тертые	кг	0,05	-	-

I	2	3	4	5	6
I4	Колер масляный	кг	0,04	-	-
I5	Краски тертые	кг	0,0I	-	-
I6	Олифа	кг	0,04	-	-
I7	Проволока резная	кг	2,I0	-	-
I8	Сталь кровельная тонколистовая	м2	0,96	-	-
I9	Сталь круглая до I0 мм	т	0,03	-	-
20	Стеклопластик листовой	м2	3,0I	-	-
2I	Маты из волокнистых материалов	м3	0,83	-	-
22	Прочие материалы	руб	0,69	-	-
	IУ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ				
	Производительность I00/200 м3/сутки				
I	Затраты труда	ч/дн.	66/69	-	-
2	Заработная плата	руб	208/2I9	-	-

I	2	3	4	5	6
	Производительность 400-700 м3/сутки				
3	Затраты труда	ч/дн.	69/78	-	-
4	Заработная плата	руб	222/246	-	-
	У. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
I	Электроосвещение				
	- затраты труда	ч/дн.	43	-	-
	- заработная плата	руб	I30	-	-
2	Силовое электрооборудование				
	- затраты труда	ч/дн.	69	-	-
	- заработная плата	руб	204	-	-
3	Связь и сигнализация				
	- затраты труда	ч/дн.	7	-	-
	- заработная плата	руб	2I	-	-

I	2	3	4	5	6
	Приведенные материалы				
	Цемент приведенный к М-400	т	48,35/48,6 48,83/49,I5	-	-
	Сталь приведенная к кл. AI	т	5,42 5,43	-	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м3	8,35/8,40 8,44/8,54	-	-

Примечание: в числителе для производительности I00, 200 м3/сут.
в знаменателе - " - 400, 700 м3/сут.

Составили: Н.Куклина
Т.Саблина
Р.Егорова
В.Щербакова

Проверила Т.Шкирева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки" выбросная труба

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измерения	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	I6,23
2	Заработная плата	руб	47,07
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
3	Лебедки электрические реверсивные 5 т	м/с	0,99
4	Прочие машины	руб	2,24

I	2	3	4
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
5.	Бревна строительные ЗС I40-240мм	м3	0,I7
6.	Гвозди	кг	I,I9
7.	Грунтовка разная	кг	4,44
8.	Доски 4С, 40мм и более	м3	0,03
9.	Растворитель	кг	3,79
I0.	Эмаль ПХВ	кг	4,36

I	2	3	4
	ПОЛУФАБРИКАТЫ		
II.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,0I
I2.	Щиты опалубки	м2	2,58
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА		
I2а.	Металлические конструкции труб	т	I,35
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ПРОЧИЕ		
I3.	Прочие материалы	руб	2,76
	МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ		

17896-05

I	2	3	4
I4. Арматура		т	0,08
I5. Бетон тяжелый М200		м3	2,78
I6. Бетон тяжелый М-50		м3	0,45

Составила Шкирева