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

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сельскохозяйственная ул., 22

Сдано в печать VII 1962 г.

Заказ № 7962 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.
м3 здания	23,61 руб.	23,96 руб.	24,14 руб.	25,30 руб.

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых общественных зданий

Технo-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 электроплавкой	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 вытяжной 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

1	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	-	16,5%
б) на сантехнические работы	-	14,9%
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 100, 200, 400 и 700 м3/сутки" на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью 100, 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 произ. 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	IO	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	0,77	-	-	-	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 воздухоудувной 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 $\frac{4I,57}{43,02}$ 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	$\frac{0,47}{0,5I}$	-	-	-	$\frac{0,47}{0,5I}$	-	-	-

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.				Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
					прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления		Всего	
						% от прямых затрат	сумма		
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	IO
		В. 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,96/2,07
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	736	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 I7419	-	4II8 4I23	2I534 2I562	I00

Составила Т.Саблина

Проверила Т.Шкирева

17896-05

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.				Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
					прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления		Всего	
						% от прямых затрат	сумма		
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 / 8,55
		Итого по подземной части	руб	-	2324	-	546	2870	I3,27 / I3,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		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	3671	-"-	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	10
	Итого по надземной части	руб	-	II83I	-	2758	I4589	67,46 67,34
	Итого по общестроительным работам	руб	-	I4I55	-	3304	I7459	80,73 80,58
	II. 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 $\frac{I7,45}{I7,46}$ тыс.руб.

Строительный объем 739,3 м3

Составлена в ценах I969 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-I	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

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.	I0-636-77 I0-II4-Б т.ч.п.I3	Добор грунта II группы вручную цена: I,06xI,02	м3	54,79	I,27	70
8.	ц.Эч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до Iкм	т	I38I,98	0,25	345
9.	I-369-77 I0-44-И	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-И	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.	п.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1км	т	1311,98	0,25	328
12.	I-438-77 I-439-77 10-49-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
13.	I-636-77 10-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта II группы	м3	149,94	0,43	64
14.	I-824-77 10-156-Д	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	100м3	6	12,40	74
		Итого по разделу I	руб	-	-	1175

1	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 цена: 22,9+(23,2-20)хI,0I5	м3	I9,40	26,I5	507
I7.	ц.Iч.II р.4п.6	Арматура АП	т	0,39	I68	66
I8.	-"- п.75	Сетки из стали классов АI и АП	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 цена: 52,5+I,02+I,53	м3	2,I7	55,05	II9
24.	ц.I ч.IУ р.7, п.I	Арматура А-I	I00кг	I,73	I7,30	30

1	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.	ц.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
36.	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.	п.Iч.IУ р.7 п.4	Арматура А-Ш	I00кг	I,I7	I9,40	23
38.	-"- п.5	Арматура А-ШВ	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 закладнием 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

1	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.I05	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-II	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-I	Установка карнизных панелей в зданиях высотой до I5м	шт	8	2,60	2I
62.	ЦЕП 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.	п.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-К	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	-	-	I0I6 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

1	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 цена: I0,7+2,IxI4,2-(0,4I+0,53xI4,2)	I00м2	I,78	32,58	58
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.II 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.II 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 накли	м2	6,I8	0,90	6
I07.	п.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.	п.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.	п.I ч.I р.I п.540	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты однопольных	комп.	II	4,34	48
II3.	-"- п.533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	комп.	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.	п.I ч.III п.I846	Решетки жалюзийные неподвижные при площади сечения до 0,25м2	м2	0,07	I7,8	I
		Итого по разделу УШ	руб	-	-	468

17896-05

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.	п.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.	п.I ч.I) п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одностворными с фортонкой	компл	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.	EI7-656 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
		пена: 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,62-0,34х2,5	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+6Iх3=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 цена: 0,27-0,I6x0,I	м2	220,II	0,25	35
I4I.	I7-297 т.ч.п.3 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м цена: 0,24-0,I4x0,I	м2	66,38	0,23	I5
I42.	I7-287 т.ч.п.3 27-23-В	Улучшенная штукатурка в помещениях высотой более 4м цена: 0,84-0,39x0,I	м2	I9I,58	0,80	I53

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

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

1	2	3	4	5	6	7
I5I.	20-62 27.I-5-А	Окраска сетчатого ограждения лаком БТ-577 за два раза цена: 4,0Iх2	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: 0,23х2,4	м2	I0,30	0,55	6
I55.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е I7-645 27-55-г 27-66-г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков в перегородках цена: 0,23х(2,7-0,3)+0,74х0,3	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-Ж	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

1	2	3	4	5	6	7
I64.	I6-I03 25-I2-3	Покрытие цементное	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 - I6,5%	руб	-	-	2293 2294
		То же, на металлоконотрукции - 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, 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, КМI-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 П	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.4451	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,09	52,70	5
48.	ц.I ч.IУ р.7 п.4	Арматура А-Ш	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

17896-05

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: 29Iх0,3				
		Итого по разделу УI	руб	-	-	I55

1	2	3	4	5	6	7
		Итого исключается	руб	-	-	934
		Накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	154
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	65
		Итого по смете исключается	руб	-	-	1153
		Б. ДОБАВЛЯЕТСЯ К СМЕТЕ № I-I				
		Раздел II. ФУНДАМЕНТЫ				
I.	II-113-71 19-8-А	Укладка фундаментных балок весом до 1,5т	шт	4	5,46	22
2.	ЦСЦ п.4371	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-200	м3	1,08	52,50	57

1	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 $T=-20^0$	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 Куплина

Проверила Шкирова

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 № ИЖ 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-M	Укладка плит покрытий площадью до I м2	шт	I0	0,62	6
5.	II-3I5-7I I9-I4-H	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	I	I,90	2
6.	II-3I6-7I I9-I4-O	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 ПБД-8 (I0шт.), ПП-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 ПІ23-3 (1шт.) 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 конец дымохода	м3	0,49	39,87	20
		цена: 38+(24,6-22,9)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: 29Iх0,5	I00м2	0,06	I45,5	9
22.	I6-600 26-I0-В	Утепление дна канала пенобетонными плитами толщ.50мм цена: 29Iх0,5	I00м2	0,04	I45,5	6
23.	I9-I00 28-7-А	Утепление стен пенобетонными плитами толщ.:500мм	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-5	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 Ширева

17896-05

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	п.I ч.II р.4 п.5	Арматура класса AI	т	0,00I	I59	I

I	2	3	4	5	6	7
4	п.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	п.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-0I0 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

1	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 Жирова

17896-05

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.

Поряд. 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-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления	м	60	0,96	58
4	23-I04 т.30-I4-а	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	90	0,03	3
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	59	5,29	3I2
6	23-689 т.32-I2-г	Краны воздушные радиаторные Маевского 25 мм	шт	I3	0,40	5
7	Ц.I ч.III п.I539	Краны сальниковые муфтовые II4ч6бк диаметром I5 мм	шт	I	0,8I	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 I54ВВР 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.27-60-8 т.27-68-8	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-а	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей: для прямых участков из стеклопластика 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

Проверила 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 оси. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Едии. 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 и	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-э т.27-68-э	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 Лучина

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, Т=-20°С

Основание: ОВI-3

Сметная стоимость 0,770 / 0,814 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 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-983 доп.26	Осевой вентилятор 06-300 НР 4 с электродвиг. 4АА56А4	шт	2	28,98	58

I	2	3	4	5	6	7
2	24-516 т.33-I8-6 I5-0I п.0I-032 I5-0I п.II-04I доп.30	Крышный вентилятор ИЦ3-90 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.I50x300 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.200x200 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.200x300 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.II н.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.II п.3905	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.II п.2667	Заслонки воздушные с ручным приводом типа У600х600	шт	2	47,20	94
23	24-416 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, I50x580 мм	шт	5	0,36	2
26	24-35I т.33-6-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.	монтажных работ всего	в т.ч.з/плата осн.	в т.ч.з/плата раб. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч.з/плата осн.	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 Коммунальн. I7-У-3I0	Электролизная 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 установка 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-I00х25	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--2021	То же, диам. 2I9 мм	м	2	-	-	-	0,35	0,I9	—	-	I	-	-
8	ЦМО 3I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	208	-	-	-	0,I	-	-	-	30	-	-
9	I2-У--22I8	Вентиль запорный фланцевый из ви-нипласта 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 электро-сварных 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.III 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
		III. 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

17896-05

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. обор.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. обор.	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
I	I5-I	Дарь с солью I00х500х800 (дер.)	м3	0,5	-	-	-	98	-	-	-	49	-	-
2	ц.I ч.II п.468 I3-279	Лепестковый обратный клапан прямоугольного сечен.во взрывобезоп.исп.ЛК-7 250х250	м3	2	0,008	0,0I6	-	594т	99,4т	-	-	I0	2	-
		(303+62,7)хI,083хI,5=594												
		6I,2хI,083хI,5=99,4												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	ц.I ц.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. Основание: Спецификация № ЭМ-С2
в т.ч. монтаж I,22 -"- Составлена в ценах 1969 г.
строит. 0,02 -"-

№№ 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. обо-руд.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. обо-руд.	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
		Монтажные работы												
I	8-7I03	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	4,II	2,I4	0,0I	-	8	4	-

17896-05

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 гдухим 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	8-7033	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 ПИ-64	шт	I	-	-	-	2,39	-	-	-	2	-	-
29	Цена завода	Светильник люминесцентный ЛС002-2х40	шт	7	-	-	-	I8,0	-	-	-	I26	-	-
30	То же	То же, типа ЛСП02-2х40	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 МО36-25	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 I-I,2	То же, сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм	км	0,0I5	-	-	-	540	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 АПШВС 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-695	Рытье траншей вручную 0,76x0,8xI,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 траншеи 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,I5 -"-

Основание: Спецификация № ЭМ-СI
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. обор.	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. обор.	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	-

17896-05

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 ЯУ5II5-03А2П	шт	I	-	-	II2,8	25,3	I0,33	0,09	II3	25	I0	-
I0	8-6020	Ящик ЯВЗШ-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 Iм до Iкг	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 ГПВЗ-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	0,085	-	-	-	-	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+IхI,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 лёгкая 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	Наименование прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес ед.	Вес общ.	Сметная стоимость в руб. обор. руд.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. обор. руд.	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
		I. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
I	I2-У-I7 К-I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.219х4мм	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	ЦМОМI2 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	-	-	-	25	-	-
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									3[illegible]	[illegible]	[illegible]
		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 $T=-30^{\circ}$	исключить при $T=-20^{\circ}$	добавить при $T=-40^{\circ}$
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	0,41 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	Растворо-насосы I м3/час	м/с	5,19	-	-
I2	Растворо-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	4I,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	7,7I	-	-
40	Пакля	кг	26,80	-	-
4I	Плитки керамические глазурованные	м2	33,55	-	-
42	Плитки керамические метлахские	м2	7I,I2	-	-
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	I6,I2	-	-

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	26,6I	-	-
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	89,97	-	-
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	І78	-	-
	Детали и изделия прочие				
75	Прочие материалы	руб	24І,35 24І,45	І0,І2	-
	Местные материалы				
76	Вода	м3	І,56	-	-
77	Арматура	т	3,79 3,8	-	-
78	Бетон тяжелый М50	м3	4,08	-	-
78а	Бетон тяжелый МІ00	м3	І2,07	-	-
79	Бетон тяжелый М200	м3	І9,69	-	-

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 М100	м3	3,77	-	-
I8	Бетон тяжелый М200	м3	0,50	-	-
I9	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	0,60	-	-
20	Кирпич глиняный обыкновенный М100	тыс.шт.	0,6I	-	-
2I	Арматура	т	0,I3	-	-
	II. 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 I5ч8бр д.25мм	шт	2	-	-
I4	Краны КДР д.20мм	шт	I3	-	-
I5	Краны II4ббк 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 06-320МЦ	шт	2	-	-
7	Вентиляторы ЦЧ3-90	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 У500х600	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 I5кЗк д.I5 мм	шт	4	-	-
2I	Краны водоразборные КВ-Ш 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 разная	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	-	-

1	2	3	4	5	6
	Приведенные материалы				
	Цемент приведенный к М-400	т	48,35/48,6 48,83/49,15	-	-
	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 100, 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.	Грунти разные	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 трубы	т	I,35
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ПРОЧИЕ		
I3.	Прочие материалы	руб	2,76
	МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ		

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

gost.e-ecolog.ru