ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-14

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЙ 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 II

ВАРИАНТ С ХЛОРДОЗАТОРНОЙ

17897-07
ЦЕНА 4-18

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Серпуховская ул., 28

Сдано в печать VII 1962 г.
Заказ № 7259 Тираж 650

17897-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-14

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 II

Вариант с хлордозаторной

Стоимость	Производительность:			
	100 м3/сутки	200 м3/сутки	400 м3/сутки	700 м3/сутки
Общая	47,0 тыс.руб.	48,27 тыс.руб.	48,93 тыс.руб.	55,21 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	37,69 тыс.руб.	38,24 тыс.руб.	38,55 тыс.руб.	40,40 тыс.руб.
I м3 здания	23,60 руб.	23,94 руб.	24,14 руб.	25,29 руб.

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и 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 М.Сирота
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

17897-07

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ страниц
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № 3 – на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью I00 и 200 м3/сутки	5
3.	–"– № 4 – то же, производительностью 400 и 700 м3/сутки	9
4.	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ к объектной смете №3	I3
5.	То же, к объектной смете № 4	20
6.	Локальная смета № 3-I – общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при Т=-30°	28
7.	–"– № 3-Iа– то же, при Т=-20°	73
8.	–"– № 3-2 – каналы и приямки	8I
9.	–"– № 3-3 – общестроительные работы выбросной трубы	89
I0.	–"– № 3-4 – отопление при Т=-30°	92
II.	–"– № 3-4а-отопление при Т=-20°	98
I2.	–"– № 3-5 – вентиляция	I0I

1	2	3
I3.	Локальная смета № 3-6 – технологическое оборудование и трубопроводы	II3
I4.	-"- №3-7 – то же, нестандартизированное оборудование	I25
I5.	-"- № 3-8 – насос повыситель напора в помещении воздуходувной	I3I
I6.	-"- № 3-9 – электроосвещение	I39
I7.	-"- № 3-I0– силовое электрооборудование	I53
I8.	Сводная ведомость № 3 потребности в производственных ресурсах	I7I
I9.	Сводная ведомость № 4 потребности в производственных ресурсах	215

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с доочисткой на песчаных фильтрах 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 подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

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

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967г., 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 № 3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100,200,400,700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах"
на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью 100 и 200 м3/сутки

Сметная стоимость $\frac{47,0}{48,27}$ 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	монтаж. работ	оборуд. собств. произв. инвент.	прочих приспо-затрат		наим. един изм	кол-во единиц изм.	стоим един изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	3-I	Общестроительные работы производственно-вспомогательного здания	20,25	-	-	-	20,25	м3	I067,I	I8,98
2	I-2	Фундаменты под оборудование	$\frac{0,46}{0,60}$	-	-	-	$\frac{0,46}{0,60}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3.	3-2	Каналы и приямки	0,85	-	-	-	0,85	-	-	-
4.	3-3	Общестроительные работы выбросной трубы	0,52	-	-	-	0,52	-	-	-
5.	I-5	Общестроительные работы технологи - ческих емкостей	7,43	-	-	-	7,48	м3	530	I4,0I
6.	3-4	Отопление	0,77	-	-	-	0,77	м3	I067,I	0,72
7.	3-5	Вентиляция	I,05	-	-	-	I,05	"	-"-	I,04
8.	I-8	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,66	-	-	-	0,66	-"-	-"-	0,62
9.	I-9	Хозяйственно-бытовая канализация	0,20	-	-	-	0,20	-"-	-"-	0,I9

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	I-I0	Тепловой узел	0,I8	-	-	-	0,I8	м3	I067,I	0,I7
II.	I-I2 I-I3	Технологическое оборудование воздуходувной с газодувками IA22-50-4A IA22-50-2A	-	0,52 0,50	4,89 4,98	-	5,4I 5,48	-	-	-
I2.	I-I4 I-I5	То же , технологические трубопроводы	0,08 0,04	I,26 I,63	-	-	I,29 I,67	-	-	-
I3.	I-I6 I-I7	То же , нестандартизированное оборудование	-	0,I8 0,I8	I,73 2,4I	-	I,86 2,59	-	-	-
I4.	3-6	Технологическое оборудование и трубопроводы хлордозаторной	-	0,23	0,43	-	0,66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	8-7	То же , нестандартизированное оборудование	0,07	0,II	0,45	-	0,68	-	-	-
I6.	8-8	Насос- повыситель напора в помещении воздуходувной	-	0,I5	0,27	-	0,42	-	-	-
I7.	8-9	Электроосвещение	0,02	I,38	-	-	I,85	-	-	-
I8.	8-I0	Силовое электро - оборудование	-	I,4I	I,52	-	2,93	-	-	-
I9.	I-22	Связь и сигнализация	-	0,06	0,02	-	0,08	-	-	-
		Итого	32,49 32,64	5,20 5,60	9,3I I0,03	-	47,00 48,27	м8	I597,I	23,60 23,94

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

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Т.Шкарева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Сметная стоимость $\frac{48,93}{55,2I}$ тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ смет прейск укрупн норм, расцен	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд и производ инвент	прочих затрат	Общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели наим един изм	к-во един изм	стоим един изм руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	3-I	Общестроительные работы производственно-вспомогательного здания	20,30	-	-	-	20,30	м3	I067,I	I9,03
2	I-2	Фундаменты под оборудование	$\frac{0,78}{I,I5}$	-	-	-	$\frac{0,78}{I,I5}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	3-2	Каналы и приямки	0,85	-	-	-	0,85	-	-	-
4.	3-3	Общестроительные работы выбросной трубы	0,52	-	-	-	0,52	-	-	-
5.	I-5	Общестроительные работы технологических емкостей	7,43	-	-	-	7,43	м3	530	I4,0I
6.	3-4	Отопление	0,77	-	-	-	0,77	м3	I067,I	0,72
7.	3-5	Вентиляция	I,II	-	-	-	I,II	-"-	-"-	I,04
8.	I-8	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,66	-	-	-	0,66	-"-	-"-	0,62
9.	I-9	Хозяйственно-бытовая канализация	0,20	-	-	-	0,20	-"-	-"-	0,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
IO.	I-IO	Тепловой узел	0,I8	-	-	-	0,I8	м3	I067,I	0,I7
II.	I-I3 2-I	Технологическое оборудование воздухо-дувной с газодувками IA24-60-2A (2 шт) IA24-60-2A (3 шт)	-	0,52 0,54	5,28 7,95	-	5,80 8,49	-	-	-
I2.	I-I5 2-2	То же , техноло - гические трубопро-воды	0,04 0,02	I,63 2,74	-	-	I,67 2,82	-	-	-
I3.	I-I7 2-3	То же , нестандар-тизированное обо - рудование	-	0,I8 0,49	2,4I 4,I7	-	2,59 4,66			
I4.	3-6	Технологическое оборудование и трубопроводы хлордоза-торной	-	0,23	0,43	-	0,66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	8-7	То же, нестандартизированное оборудование	0,07	0,II	0,45	-	0,63	-	-	-
I6.	8-8	Насос повыситель напора в помещении воздуходувной	-	0,I5	0,27	-	0,42	-	—	-
I7.	8-9	Электроосвещение	0,02	I,38	-	-	I,85	-	-	-
I8.	8-I0	Силовое электрооборудование	-	I,4I	I,52	-	2,93	-	-	-
I9.	I-22	Связь и сигнализация	-	0,06	0,02	-	0,08	-	-	-
		Всего	82,93	5,62	I0,88	-	48,93	м3	I597,I	24,I4
			83,34	7,06	I4,8I		55,2I			25,29

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

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Т.Шкирева

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 3 к типовому проекту "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" на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью 100 ,200 м3/сутки

№№ пп	№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единизм	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		
Ф I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Смета № 3-I	I. Общестроительные работы							
		А. Подземная часть							
I		Земляные работы	м3	I0I6	705	I,2349	I66	87I	26,0/2,68
2		Фундаменты	м3	29,I9	I3I7	I,2349	309	I626	5,02/5,00

I	2	3	8	4	6	7	8	9	IO
		Итого по подземной части	руб.	-	2022	-	475	2497	7,72/7,68
		Б.Надземная часть							
3.		Каркас	м3	8,48	I028	I,2349	240	I268	3,9/3,88
4.		Стены	м3	I25,57	5548	I,2349	I802	6845	2I,I4/2I,05
		в том числе: кирпичные	м3	72,65	I934	I,2349	454	2388	7,37/7,34
		панельные	м3	52,92	3609	I,2349	848	4457	I8,77/I8,7I
5.		Перекрытие	м3	0,2	2I	I,2349	5	26	0,08/0,07
6.		Покрытие	м3	I5,24	I370	I,2349	322	I6,92	5,22/5,20
7.		Кровля	м2	24I	I822	I,2349	428	2250	6,95/6,92
8.		Перегородки	м2	93,73	846	I,2349	8I	427	I,3I/I,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9.		Полы	м2	I44,89	I465	I,2349	344	I809	5,59/5,57
I0.		Окна	м2	I0,80	I80	I,2849	42	222	0,68/0,68
II.		Двери	м2	29,I9	5I9	I,2849	I22	64I	I,97/I,97
I2.		Металлоконструкции	т	I,2I	272	I,I479	40	8I2	0,97/0,95
I3.		Отделка наружная	м2	85I,62	I22	I,2849	29	I5I	0,48/0,47
I4.		Отделка внутренняя	м2	2834,5I	I528	I,2849	359	I887	5,84/5,88
I5.		Прочие работы	руб.	-	I85	I,2849	48	228	0,7/0,7
		Итого по надземной части	руб.	-	I4896	-	8857	I7758	54,88/54,60
		Итого по общестроительным работам	руб.	-	I64I8	-	8852	20250	62,55/62,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		П.Специально-строительные работы							
I6	Смета № 3-2	Спецстроительные работы руб.		-	689	-	I59	848	2,6I/2,60
		в том числе:							
		общестроительные работы	м3	-	659	I,2349	I55	8I4	2,5I/ 2,50
		металлоконструкции	т	-	30	I,I479	4	84	0,I0/0,I0
I7	Смета № I-2	Фундаменты под оборудование	руб.	-	876 488	I,2349	88 II5	464 603	I,48/I,85
I8	Смета № 3-3	Выбросная труба	руб.	-	448	-	76	524	I,6I/I,6I
		в том числе:							
		общестроительные работы	м3	-	I40	I,2349	8I	I7I	0,52/0,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		металлоконструкции	т	-	808	I,I479	45	358	I,09/I,09
I9	Смета № I-5	Технологические емкости	руб.	-	60I5	I,2849	I4I8	7428	22,96/22,86
		Итого по спецстроительным работам	-	-	7528 7640	-	I786 I763	9264 9408	28,6I 28,92
		Санитарно-технические работы							
20	Смета № 3-4	Отопление	руб.	-	685	-	I88	773	2,39/2,88
		в том числе							
		сантехнические работы	руб.	-	588	I,2I79	I26	709	2,I9/2,I8
		строительные работы	руб.	-	52	I,2849	I2	64	0,20/0,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	Смета № 3-5	Вентиляция		-	878	-	I72	I050	8,24/3,23
		в т.ч. сантехнические работы		-	85I	I,2I79	I67	I0I8	3,I4/3,I3
		строительные работы		-	27	I,2349	5	32	0,I/0,I
22	I-I0	Тепловой узел		-	I37	-	40	I77	0,56/0,56
		в т.ч. сантехнические работы			88	I,2I79	28	I06	0,32/0,32
		строительные работы			54	I,2349	I7	7I	0,24/0,24
23	Смета № I-8	Хозяйственно-питьевой водопровод	руб.	-	540	-	II6	656	2,02/2,0I
		в т.ч. сантехнические работы	руб.		528	I,2I79	II2	685	I,96/I,95
		строительные работы	руб.		I7	I,2349	4	2I	0,06/0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	Смета № I-9	Хозяйственно-бытовая канализация	руб.	-	I68	-	36	204	0,63/0,62
		в т.ч. сантехнические работы	руб.	-	I45	I,2I79	32	I77	0,54 /0,54
		строительные работы	руб.	-	28	I,2349	4	27	0,08/0,08
		Итого по сантехническим работам			2358	-	-	2860	8,84/8,80
		Всего по смете на производительность I00 и 200 м3/сутки	руб.	-	25459 2557I	-	-	32374 3251З	I00%

Примечание: в числителе производительность I00 м3/сутки,
в знаменателе - 200 м3/сутки

Составили: Т.Саблина
Г.Лучина

Проверила Т.Шкирева

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 4 к типовому проекту "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"
на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью 400,700 м3/сутки

№№ пп	№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един	К-во	Сметная стоимость в руб. прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	сумма	Всего	Удельный вес % к общей стоимости строительно-монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Смета № 3-1	I. Общестроительные работы							
		А. Подземная часть							
I		Земляные работы	м3	1016	705	I,2349	166	871	2,66/2,62
2		Фундаменты	м3	29,19	1317	I,2349	309	1626	4,96/4,90

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по подземной части	руб.	-	2022	-	475	2497	7,6I/7,52
		Б.Надземная часть							
3.		Каркас	м3	8,48	I028	I,2349	240	I263	3,85/3,80
4.		Стены	м3	I25,57	5543	I,2349	I302	6845	20,89/20,70
		в том числе:							
		кирпичные	м3	72,65	I934	-"-	454	2388	7,27/7,I9
		панельные	м3	52,92	3609	-"-	848	4457	I8,62/I8,5I
5.		Перекрытие	м3	0,2	2I	I,2349	5	26	0,07/0,07
6.		Покрытие	м3	I5,57	I4I2	I,2349	332	I744	5,3I/5,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7		Кровля	м2	24I	I822	I,2349	428	2250	6,85/6,78
8		Перегородки	м2	93,73	346	I,2349	8I	427	I,30/I,28
9		Полы	м2	I44,39	I465	I,2349	344	I809	5,5I/5,45
I0		Окна	м2	I0,30	I80	I,2349	42	222	0,67/0,66
II		Двери	м2	29,I9	5I9	I,2349	I22	64I	I,95/I,93
I2		Металлоконструкции	т	I,2I	272	I,I479	40	3I2	0,95/0,94
I3		Отделка наружная	м2	35I,62	I22	I,2349	29	I5I	0,46/0,45
I4		Отделка внутренняя	м2	2334,5I	I528	I,2349	359	I887	5,78/5,68

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0
I5		Прочие работы	руб.	-	I85	I,2349	43	228	0,69/0,68
		Итого по надземной части	руб.	-	I4438	-	8367	I7805	54,28/58,67
		Итого по общестроительным работам	руб.	-	I6460	-	8842	20302	6I,89/6I,I9
		П.Специально-строительные работы							
I6	Смета № 3-2	Спецстроительные работы	руб.	-	689	-	I59	848	2,58/2,55
		в том числе, общестроительные работы	м3	-	659	I,2349	I55	8I4	2,56/2,58
		Металлоконструкции	т	-	80	I,I479	4	34	0,II/0,II

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0
I7	Смета № I-2	Фундаменты под оборудование	руб.	-	632 932	I,2349	I48 2I9	780 II5I	2,87/3,46
I8	Смета № 3-3	Выбросная труба	руб.	-	448	-	76	524	I,59/I,57
		в том числе:							
		общестроительные работы	м3	-	I40	I,2349	3I	I7I	0,53/0,58
		металлоконструкции	т	-	308	I,I479	45	353	I,II/I,I0
I9	смета № I-5	Технологические емкости	руб.	-	6015	I,2349	I4I3	7428	22,66/22,4I
		Итого по специально-строительным работам	-	-	7784 8084	-	I796 I867	9580 9951	29,20/29,99

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0
		Санитарно-технические работы							
20	Локальн. смета № 8-4	Отопление	руб.	-	685	-	I88	778	2,85/2,88
		в том числе:							
		сантехнические работы	руб.	-	588	I,2I79	I26	709	2,I6/2,I8
		строительные работы	руб.	-	52	I,2349	I2	64	0,I9/0,20
2I	-"- №8-5	Вентиляция	руб.	-	928	-	I88	IIII	8,38/8,84
		в том числе:							
		сантехнические работы	руб.	-	896	I,2I79	I88	I079	8,28/8,25
		строительные работы	руб.	-	27	I,2349	5	82	0,I0/0,09

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0
22	I-I0	Тепловой узел	руб.	-	I37	-	40	I77	0,58/0,58
		в том числе:							
		сантехнические работы	руб.	-	88	I,2I79	23	I06	0,32/0,32
		строительные работы	руб.	-	54	I,2349	I7	7I	0,2I/0,2I
23	Смета № I-8	Хозяйственно-питьевой и производственный водопровод	руб.	-	540	-	II6	656	I,99/I,97
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб.	523	I,2I79	II2	635	I,93/I,9I	
		строительные работы	руб.	-	I7	I,2349	4	2I	0,06/0,06
24	Смета № I-9	Хозяйственно-бытовая канализация	руб.	-	I68	-	36	204	0,66/0,65
		в том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		сантехнические работы		-	I45	I,2I79	82	I77	0,58/0,58
		строительные работы		-	23	I,2349	4	27	0,I8/0,I2
		Итого по сантехническим работам		-	2408	-	-	292I	8,9I/8,82
		Всего по смете на производительность 400 и 700 м3/сутки	руб.	-	26647 26947	-	-	32803 33I74	I00

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

Составила Т.Саблина

Г.Лучина

Проверила Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

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

Основание: чертежи № API+7; КЖI+I2; КН-5

Сметная стоимость 20,25 / 20,30 тыс.руб.

Строительный объем I067,I м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы	Стоимость единиц	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	0,73	8,9I	6
		Цена: 2,59+I,58х4				

I	2	3	4	5	6	7
2.	I-324-77 I-324-77 I0-4I-Е т.ч.п.26	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 на автомобили-самосвалы Цена:II,6-I0,72х0,I	I00м3	0,73	I0,53	8
3.	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	87,05	0,25	22
4.	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0т	I00м3	0,73	I,64	I
5.	I-325-77 I0-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомашины-самосвалы	I00м3	4,97	I4,40	72

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-635-77 I0-II4-В т.ч.п.I3	Добор грунта 2 группы вручную Цена: I,06хI,2	м3	34,79	I,27	44
7.	Ц.3ч,I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	869,68	0,25	2I7
8.	I-369-77 I0-44-И	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы	I00м3	4,97	I,96	I0
9.	I-242-77 I0-35-И	Разработка грунта экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I00м3	4,II	I3,90	57

I	2	3	4	5	6	7
I0.	ЦЗ.ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	7I9,25	0,25	I80
II.	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20м	I00м3	3,29	3,72	I2
		Цена:I,65+0,69х3				
I2.	I-636-77 I0-II4-В	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	82,20	0,43	35
I3.	I-824-77 I0-I56-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00м3	3,29	I2,40	4I
		Итого по разделу	руб			705

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Фундаменты				
I4.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона м-50 по грунту	м3	4,80	20,60	99
I5.	I2-4 20-I-Д	Фундаменты ж/б объемом более 25м3 под колонны зданий и сооружений из бетона м-200	м3	23,28	26,72	622
		Цена: 25,4+(23,2-2I,9)X xI,0I5				
I6.	Ц.Iч.П р.4п.6	Арматура класса А2	т	0,47	I68	79
I7.	Ц.IчП, р.4п.75	Из стали классов А1 и А2	т	0,24	I78	43

I	2	3	4	5	6	7
I8.	I2-4I 20-5-В	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	т	0,04	488	20
I9.	II-II3-7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5т	шт	5	5,46	27
20.	II-II4-7I I9-8-В	Укладка фундаментных балок весом до 3т	шт	5	6,40	32
2I.	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок марки ФБ6-2(Iшт),ФВ6-4(2шт) ФБ6-3I(2шт),ФБ6-3(2шт) из бетона м-200 серии I,4I5-I вып.I	м3	3,74	52,5	I96

I	2	3	4	5	6	7
22.	ЦСЦ п.437I	То же,марки ФВ6-30(2шт), ВВ6-29(Iшт) из бетона М-30 Цена: 52,5+I,53	м3	2,I7	55,05	II9
23.	ЦСЦ прилож.2 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,83	I7,30	32
24.	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I,99	I9,40	39
25.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	0,28	3I	9
		Итого по разделу 2	руб			I3I7

I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 3. Каркас				
26.	II-30 I9-3-А	Установка прямоугольных колонн весом до I,5т в стаканы фундаментов	м3	4,88	I5,30	75
27.	ЦСЦ п.4402	Стоимость колонн объемом до Iм3 из бетона М-200	м3	4,88	57,I5	279
		Цена:59,7-I,53-I,02				
28.	ЦСЦ прилож.2 п.I	Арматура класса А-I	I00кг	0,98	I7,30	I7
29.	-"- п.4	Арматура класса А-3	I00кг	3,29	I9,40	64

I	2	3	4	5	6	7
30.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	I,28	3I	40
3I.	Ц.№Iч.4 т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,I3	I74	23
32.	ЦСЦ прилож.2	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,26	3I	39
33.	Ц№Iч.4 т.ч.п.336	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,I3	I74	23
34.	II-II9 I9-8-Д	Укладка балок перекрытий весом до 2т	шт	8	3,26	26

I	2	3	4	5	6	7
35.	ЦСЦ п.4708	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-250 Цена:57,3-I,53	М3	3,60	55,77	20I
36.	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура класса А-3	I00кг	I,87	I9,40	36
37.	-"- п.5	Арматура класса А-3В	I00кг	2,85	20,40	58
38.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,38	2I,40	8
39.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	I,2I	3I	37

I	2	3	4	5	6	7
40.	ЦПIч.4 т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,I2	I74	2I
4I.	ЦСЦ прилож.2 п.I7	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,55	3I	48
42.	Ц.Iч.4 т.ч.п.336	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,I6	I74	28
		Итого по разделу 3	руб			I023
		Раздел 4. Стены				
43.	I3-33 2I-7-А	Стены кирпичные при высоте этажа до 5м	м3	56,20	26	I46I

I	2	3	4	5	6	7
44.	I3-34 2I-7-А	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	I5,75	24,70	389
45.	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,70	9,30	7
46.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М200	м3	0,70	52,70	37
47.	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура класса А-3	I00кг	0,03	I9,40	I
48.	ЦСЦ прилож.2 п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,I5	2I,40	3

I	2	3	4	5	6	7
49	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	24,48	0,58	I4
50	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	0,79	I0,30	8
5I	I3-330 2I-26-А	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	I00м2	0,32	42,60	I4
52	II-388 I9-2I-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до I5 м	шт	4	4,85	I9
53	II-39I I9-2I-Е	Установка панелей стен площадью до I0 м2 в зданиях высотой до I5 м	шт	28	I0	280

17897-07

I	2	3	4	5	6	7
54.	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона м50	м3	47,88	49,I0	235I
55.	ЦСЦ прилож.2 п.2	Арматура класса А-2	I00кг	2,77	I8,40	5I
56.	-"- п.4	Арматура класса А-3	I00кг	2,58	I9,40	50
57.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая	I00кг	I,57	2I,40	34
58.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	2,83	3I	88

I	2	3	4	5	6	7
59.	Ц.Iч.4 т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,28	I74	49
60.	II-406 I9-2I-И	Установка карнизных панелей в зданиях высотой до I5м	шт	6	2,60	I6
6I.	ЦСЦ п.4760	Стоимость карнизныхплит из бетона м150 Цена:56,2-I,02	м3	5,04	55,I8	278
62.	ЦСЦ прилож.2 п.I	Арматура класса А-I	I00кг	0,48	I7,30	8
63.	-"- п.4	Арматура класса А-3	I00кг	2,I0	I9,40	4I

I	2	3	4	5	6	7
64.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,87	2I,40	I9
65.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	I,0I	3I	3I
66.	Щч.4 т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,I0	I74	I7
67.	ЦСЦ прилож. 2 п.I7	Соединительные детали	I00кг	0,53	3I	I7
68.	Ц.Iч.4 т.ч.п.336	Металлизация соединительных деталей	т	0,05	I74	9

I	2	3	4	5	6	7
69.	II-447 I9-25-В	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	I96	0,46	90
70.	II-452 I9-25-И	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками из раз - резных панелей	м	I7	0,55	9
7I.	II-446 I9-25-А	Чеканка и расшивка раство-ром швов наружных стеновых панелей	м	2I3	0,I0	2I
72.	II-450 I9-25-Д	Перестановка лилек при герметизации стыков стеновых панелей	м	2I3	0,05	II
		Итого по разделу 4	руб			5543

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 5. Перекрытия				
73	II-304 I9-I4-3	Укладка плит по балкам	шт	2	4,5I	9
74	Пр.06-08 п.586	Стоимость плит перекрытия по сер. 3.006-2 вып.2-2 из бетона М 300	м3	0,20	33,80	7
74а	-"-	То же, из бетона М 200 Цена: 33,8-I,02xI,53=3I,25 руб	м3	0,04	3I,25	I
75	ЦСЦ прилож.2	Арматура класса А-I	I00 кг	0,06	I7,30	I
76	-"- п.4	Арматура класса А-3	I00 кг	0,I3	I9,40	3
77	-"- р.I7	Закладные детали	I00 кг	0,02	3I	I

17897-07

I	2	3	4	5	6	7
78.	Ц.Iч.4 т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,002	I74	I
		Итого по разделу	руб			2I
		Раздел 6. Покрытие				
79.	II-222 I9-I2-К	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20м2	шт	I2	7,87	94
80.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона м300	м3	I0,42 II,70	59,70	622 698
8I.	ЦСЦ п.4352	То же из бетона М250	м3	4,28 3,2I	58,I7	249 I87

1	2	3	4	5	6	7
82.	ЦСЦ прилож.2	Арматура класса А-3	100кг	5,07 5,41	19,40	98 105
83.	-"- п.6	Арматура класса А-4	100кг	2,68 2,73	23,50	63 64
84.	-"- п.10	Проволока низкоуглеро- нистая холоднотянутая В-I	100кг	3,90 3,94	21,40	83 84
85.	-"- п.17	Закладные детали	100кг	1,63 1,69	31	51 52
86.	Ц.2ч.4 т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,16 0,17	174	28 30

I	2	3	4	5	6	7
87.	ЦСЦ прилож.2	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,20	3I	6
88.	Ц.Iч.4 т.ч.п.336	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,02	I74	3
89.	II-47I I9-30-И	Установка опорных стаканов вентиляционных устройств	шт	7/8	I,83	I3/I5
90.	ЦСЦ п.4377	Стоимость стаканов СБ-4А-I	м3	0,I8/0,30	79	I4/24
9I.	ЦСЦ п.4378	То же,СВ7А-I	м3	0,36	70	25

I	2	3	4	5	6	7
92.	ЦСЦ прилож.2	Арматура класса А-I	I00кг	0,20 0,24	I7,30	3 4
93.	-"- п.4	Арматура класса А-3	I00кг	0,I8 0,2I	I9,40	3 4
94.	-"- п.I0	Проводока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,I4 0,I7	2I,40	3 4
95.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	0,24 0,24	3I	7 8
96.	ЦIч.4 т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,03	I74	5
		ИТОГО:	руб			I370 I4I2

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 7. Кровля				
97.	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз Цена:35х0,5	I00м2	2,4I	I7,50	42
98.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ.I30мм Цена:29IхI,3	I00м2	2,4I	378,30	9I2
99.	I6-625 сб.доп.вып.8 I6-683 26-II-Б 25-II-И	Выравнивающие стяжки покрытий плиты цементные по плитным утеплителям толщ.I5мм марки 50 Цена:I0,7+2,IхI4,2- -(0,4I+0,53хI4,2)	I00м2	2,4I	32,58	79

I	2	3	4	5	6	7
I00.	I6-556 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона или раствора, для зданий шириной до I2м	м2	243,72	3,08	75I
I0I.	I6-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,II	I52	I6
I02.	I6-585 26-9-В	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	I00м2	2,83	7,77	22
		Итого по разделу 7	руб			I822

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 8 . Перегородки				
I03.	I3-47 2I-7-3	Перегородки армированные из кирпича толщиной в I/2 кирпича	м2	93,73	4,69	346
		Итого по разделу 8	руб			346
		Раздел 9. Полы				
		Тип I. Линолиум				
I04.	I6-39 26-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	4I,I2	0,37	I5
I05.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	4,II	23,60	97
I06.	I6-86 I6-87 25-I0-В	Стяжки из легкого бетона толщиной 25 мм	м2	4I,I2	0,97	40

I	2	3	4	5	6	7
		Цена:I,82-0,34x2,5				
I07.	I6-336 25-23-В	Покрытия из линолиума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	4I,I2	3,85	I58
I08.	I6-347 25-23	Устройство деревянных плинтусов	I00м2	0,4I	27,20	II
		Тип 2. Керамическая плитка				
I09.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	4,35	23,60	I03
II0.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	43,54	0,37	I6

1	2	3	4	5	6	7
III.	I6-44 25-7-А I6-45	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 4 слоя в помещении душевой Цена:192+6I,3	I00м2	0,02	275	6
II2.	I6-229 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	м2	43,54	2,9I	I27
		Тип 3. Керамическая кислотоупорная плитка				
II3.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта вебном	м2	32,56	0,37	I2
II4.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	3,26	23,60	77

I	2	3	4	5	6	7
II5.	I6-86 25-I0-А	Стяжки бетонные М-I50 толщиной 50 мм	м2	32,56	I,34	44
II6.	I6-359 25-26-А	Шпаклевка полов битумной мастикой толщиной 5 мм	I00м2	0,33	65	2I
II7.	I6-46 I6-47 25-7-А,Б	Гидроизоляция оклеечная рубероидом на битумной мастике в два слоя	I00м2	0,33	II9,70	39
		Цена:75+44,70				
II8.	37-468 57-3-А	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	I0м2	3,26	4,34	I4
II9.	I6-944 25-37-А	Шпаклевка андезитовая замазкой толщ.3мм	I00м2	0,33	590	I95

I	2	3	4	5	6	7
I20.	I6-945 25-37-В	То же, толщ.2 мм Цена: I38х2	I00м2	0,33	276	9I
I2I.	I6-470 25-49-А	Покрытия из плиток керамических кислотоупорных на андезитовой замазке Тип.4 Цементное покрвтие	м2	32,56	6,48	2II
I22.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	27,I7	0,37	I0
I23.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона м-I00 по грунту	м3	2,72	23,60	64
I24.	I6-203 25-I2-3	Покрытия цементные	М2	27,I7	0,78	2I

I	2	3	4	5	6	7
I25.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	27,I7	0,08	2
		Итого по разделу 9	руб			I465
		Раздел I0. Окна				
I26.	I5-I57-72 23-29-А	Установка оконных блоков площ.проема до 5м2	м2	I0,30	2,89	30
I27.	Цен.№Iч.2 п.I80	Стоимость оконного блока марки НС3-94	м2	6,90	I0,60	73
I28.	Цен.№Iч.2 п.I78	То же марки НСI-94	м2	3,40	II,70	40
I29.	I5-I6I-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	4	0,2I	I

I	2	3	4	5	6	7
I30.	Ц.Iч.Iр I п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одностворными с форточкой	комп.	2	I,94	4
I3I.	Ц.Iч.Iр.I п.550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами трехстворными с форточкой	компл.	2	4,72	9
I32.	I7-856 27-69-В т.ч.п.8	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке	м2	I0,30	2,25	23
		Цена:2,03хI,II				
		Итого по разделу I0	руб			I30
		Раздел II. Двери				
I33.	I5-I88-72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	I6,48	I,33	22

I	2	3	4	5	6	7
I34.	I5-I90-72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов	м2	I2,7I	2,I5	27
I35.	I5-I9I-72 23-35-А,В	Стоимость пакли	м2	8,24	0,90	7
I36.	Цен.№ Iч.2 п.450 доп.В.6 КЕРЕР	Стоимость дверного блока марки Д56	м2	8,24	I3,70	II3
I37.	Цен.№I.ч.2 п.457 доп.В6К ЕРЕР	Стоимость дверного блока марки Д63	м2	4,I2	I2,30	5I
I38.	Цен.№Iч.2 п.66	Стоимость дверного блока марки ДСУ20-9	м2	2,06	2I,80	45

I	2	3	4	5	6	7
I39.	Цен.№Iч.2 п.422 доп.В6 КЕРЕР	Стоимость дверного блока марки Д-37	м2	4,I2	II,90	49
I40.	Цен.№Iч.2 п.423 доп.В6 КЕРЕР	Стоимость дверного блока марки Д-38	м2	3,30	I2,I0	40
I4I.	Цен.№I.ч.2 п.20	Стоимость дверного блока марки ДГ-2I	м2	7,35	I2,30	90
I42.	Ц.Iч.Iр.I п.527	Скобяные изделия для дверей в здание однопольных	компл.	4	5,23	2I
I43.	Ц.Iч.Iр.I п.540	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты общественных зданий однопольных	компл.	I0	4,34	43

17897-07

I	2	3	4	5	6	7
I44	Ц.Iч.Iр.I п.533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл.	2	I,53	3
I45.	I7-87I 27-69-И техн.ч.п.8	Осекление дверных одинарных полотен 3-мм стеклом на штапиках по замазке	м2	0,4I	I,76	I
		Цена:I,56xI,I3				
I46.	24-4I8 33-9-Б	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до Iм2	шт	I	I,35	I
I47.	Ц.Iч.3 п.I847	Решетки жалюзийные неподвижные при площади сечения I,5м2	м2	0,39	I5,40	6
		Итого по разделу II	руб			5I9

17897-07

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I2. Металлоконструкции				
I48.	I4-2I 22-6-К	Каркас стен стальной	т	0,94	I9,I0	I8
I49.	Ц.Iч.П.р.I п.III	Стойки и ригели каркаса стен	т	0,94	I67	I57
I50.	Ц.I3п.25 Ц.Iч.П.р.I	Монтаж металлических подвесных путей	т	0,27	30,60	8
I5I.	Ц.Iч.П.р.I	Монорельсы, прямые звенья из одного прокатного профиля	т	0,27	I67	45
I52.	Ц8п.900	Устройство сетчатого ограждения	м2	7,02	6,23	44

17897-07

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу I2	руб			272
		Раздел I3. Наружная отделка				
I53.	I7-200 27-I7-А	Улкшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	м2	69.62	I,06	74
I54.	I7-608 27-52-В	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками	I00м2	2,82	34,35	I8
		Цена: (25,7+43)х0,5				
		Итого по разделу I3	руб			I22
		Раздел I4. Внутренняя отделка				

I	2	3	4	5	6	7
I55.	I7-298 т.ч.п.3 I7-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4м Цена:0,27-0,I6x0,I	м2	323,80	0,25	8I
I56.	I7-297 27-23-Д т.ч.п.3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м Цена:0,24-0,I4x0,I	м2	72,27	0,23	I7
I57.	I7-287 27-23-В т.ч.п.3	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором внутри зданий в помещениях высотой более 4м Цена:0,84-0,39x0,I	м2	203,03	0,80	I62
I58.	I7-288 27-23-В т.ч.п.3	Улучшенная штукатурка цементным раствором внутри зданий в помещениях высотой более 4м	м2	409,2I	0,82	336

I	2	3	4	5	6	7
		Цена:0,86-0,39х0,I				
I59.	Сб.доп.В.II I7-776 27-75-Г	Окраска потолков поливинилацетатной краской в помещениях высотой более 4м	м2	250,37	0,74	I85
		Цена:0,69I(0,0I+0,25)х0,2				
I60.	I7-588 27-64-Д 27-49-А т.ч.п.5	Внутренняя известковая окраска по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4м	I00м2	0,20	6,53	I
		Цена:5,55+(0,05+4,86)х0,2				
I6I.	I7-588 27-64-Д 27-49-А т.ч.п.5	Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м	I00м2	0,76	6,5	5
		Цена:5:55+(0,05+4,86)х0,2				

I	2	3	4	5	6	7
I62.	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	525,95	0,68	358
I63.	I7-I20 27-I2-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	м2	I3,88	3,83	53
I64.	I7-I20 27-I2-В т.ч.п.3	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками в помещениях высотой более 4м Цена:3,83-0,95х0,I	м2	25,40	3,74	95
I65.	20-50 27.I-4-I	Огрунтовка поверхностей стен и потолков лаком	I00м2	I,54	I2,80	20

I	2	3	4	5	6	7
I66.	20-76 27.I-5-М	Окраска стен и потолков эмалью ХВ-785 за два раза Цена: I3 х2	I00м2	I,54	26	40
I67.	20-62 27.I-5-А	Окраска сетчатого ограждения лаком БТ-I77 за два раза Цена: 4,0Iх2	I00м2	0,07	8,02	I
I68.	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м	I00м2	2,I6	59,20	I28
I69.	20-56 27.I-4-Н	Нанесение на металлические конструкции грунта ХО-0I0	I00м2	0,26	8,95	2
I70.	20-76 27.I-5-М	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-II00 за 4 раза Цена:I3х4	I00м2	0,28	52	I4

I	2	3	4	5	6	7
I7I.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков под вторую окраску, белилами с добавлением колера глухих блоков в каменных стенах Цена: 0,23х2,4	м2	I2,36	0,55	7
I72.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера остекленных блоков в каменных стенах Цена: 0,23хI,8	м2	4,I2	0,4I	2
I73.	I7-647 I7-645 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена:0,23х(2,7-0,3)+0,74х х0,3	м2	I2,7I	0,77	I0

I	2	3	4	5	6	7
I74.	I7-648 I7-646 27-55-Ж 27-66-Ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена: 0,29х(2,I-0,3)+0,8х0,3	м2	I0,30	0,79	8
I75.	I7-644 27-55-В 27-66-В	Улучшенная масляная окраска плинтусов	м2	4,II	0,85	3
		Итого по разделу I4	руб			I528
		Раздел I5. Прочие работы				
I76.	32-43 45-I6-Ж	Устройство корыт без применения механизмов при полукорытном профиле глубиной до 250 мм под отмостку	I00м2	0,59	7,76	5
I77.	32-200 45-53-А	Основание под отмостку гравия рядового толщиной слоя I00мм	I00м2	0,59	I47	87

I	2	3	4	5	6	7
I78.	32-I97 45-52-А	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм	I00м2	0,59	80	47
I79.	I3-I 2I-5-А	Основания песчаные под входные площадки	м3	0,80	5,84	5
I80.	I6-43 25-6-Д	Устройство входных площадок из бетона М100	м3	0,99	23,60	23
I8I.	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	8,04	0,78	6
I82.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	8,04	0,08	I
I83.	I3-32 2I-6-3	Устройство глиняного замка	м3	I,48	7,76	II

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу I5	руб			I85
		Итого по смете:	руб			I64I8 I6460
		В том числе:				
		Общестроительные работы	руб			I6I46 I6I88
		Металлоконструкции	руб			272
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб	-	-	2664 267I
		То же,,8,3% на металлоконструкции	руб	-	-	23
		Итого	руб	-	-	I9I05 I9I54

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	II46 II49
		Всего по смете	руб	-	-	2025I 20303

Примечание: в числителе для производительности 100,200 м3/сутки, в знаменателе для 400,700 м3/сутки.

Составила Куклина

Корнеева

Проверила Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-Iа

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

Основание: чертежи № АРI-7, КЖI-2, КМ1-5
Сметная стоимость I9,06/I9,I2 тыс.руб.
Строительный объем I067,I м3
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един изм	К-во	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключается из сметы № 3-I				
		Раздел 2. Фундаменты				
I	II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	шт	4	6,40	26
2	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-300 серии I.4I5-I,вып I	м3	I,II	55,05	6I

I	2	3	4	5	6	7
24.	ЦСЦ прим.2	Арматура класса А-I	I00кг	0,29	I7,30	5
25.	-"- п.4	Арматура класса А-3	I00кг	0,60	I9,40	I2
		Итого по разделу 2	руб	-	-	I04
		Раздел 4. СТЕНЫ				
43.	I3-33 2I-7-А	Стены кирпичные при высоте этажа до 5м	м3	5,04	26	I3I
44.	I3-34 2I-7-А	Стены кирпичные при высоте этажа более 5м	м3	3,92	24,70	97

I	2	3	4	5	6	7
45.	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,09	9,30	I
46.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,09	52,70	5
47.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-3	I00кг	0,0I	I9,40	I
48.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,0I	2I,40	I
49.	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	3,97	0,58	2

I	2	3	4	5	6	7
54.	ЦСП п.4356	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М-50	м3	9,64	49,I0	473
57.	ЦСП прил.2 п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,I3	2I,40	3
58.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	0,I9	3I	6
59.	ц.Iч.4 т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,02	I74	3
		Итого по разделу 4	руб	-	-	723

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 7. КРОВЛЯ				
98.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщиной 30мм цена: 29Iх0,3	I00м2	2,4I	87,30	2II
		Итого по разделу 7	руб	-	-	26I
		Итого исключается	руб	-	-	I038
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	I7I
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	7I
		Итого по смете исключается	руб	-	-	I280

I	2	3	4	5	6	7
		Б. ДОБАВЛЯЕТСЯ К СМЕТЕ				
		Раздел 2. ФУНДАМЕНТЫ				
I.	II-II3-7I I9-8А	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 серии I.4I5-I вып.I	м3	0,42	52,50	22
3.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	I00кг	0,23	I7,30	4
4.	-"- п.4	Арматура класса А-3	I00кг	0,I9	I9,40	4
		Итого по разделу 2	руб	-	-	52

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 4. СТЕНЫ				
5. ЦСЦ прил.2		Арматура класса А-2	I00кг	I,25	I8,40	23
		Итого по разделу 4	руб	-	-	23
		Итого по смете добавляется	руб	-	-	75
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	I2
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	5
		Итого по смете добавляется	руб	-	-	92

1	2	3	4	5	6	7
		Всего при Т=-20°	руб	-	-	I9063 I9II5
		2025I-I280+92				
		20303-I280+92				

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

Составила Куклина

Проверила Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

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

Основание: чертежи № КЖ 4-6
Сметная стоимость 0,85 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един изм	Кол-во	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	4,66	23,60	II0
2	I2-45 20-7-А	Стены канала из бетона М-I00	м3	8,49	25,30	2I5
3	II-3I3-7I I9-I4-Д	Укладка плит покрытий площадью до 0,5 м2	шт	27	0,29	8

I	2	3	4	5	6	7
4.	II-3I4-7I I9-I4-М	Укладка плит покрытий площадью до I м2	шт	I6	0,62	I0
5.	Пр-нт 06-08 п.586	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия марки ПП-8 (27шт.) П5Д-8 (I3шт.) из бетона М-200	м3	I,06	49,37	52
		цена: (33,80+0,55хI+2,50х6,62)хI,02-I,53-I,02				
6.	Пр-нт 06-08 п.586	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия марки ПIД-8 (3шт.) из бетона М-300	м3	0,33	5I,92	I7
		цена: (33,80+0,55хI+2,50х6,62)хI,02				
7.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	I00кг	0,84	I7,30	I5

I	2	3	4	5	6	7
8.	-"- п.4	Арматура класса А-3	I00кг	0,6I	I9,40	I2
9.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,09	2I,40	2
I0.	II-493-7I I9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	0,33	29,20	I0
II.	ЦСЦ п.4648	Стоимость сборных ж/б лотков марки Л5Д-8 (3шт.) из бетона М200	м3	0,33	59,60	20
I2.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	I00кг	0,II	I7,30	2

I	2	3	4	5	6	7
I3.	-"- п.4	Арматура класса А-3	I00кг	0,I2	I9,40	2
I4.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,02	2I,40	I
I5.	I2-7I 20-9-И	Устройство монолитной к/б подушки ОП-I из бетона М-200 под канал дымохода цена: 38+(24,6-22,8)хI,0I5	м3	0,49	39,87	2II
I6.	ц.Iч.II рс4 п.I3	Арматура класса AI	т	0,00I	I53	-

I	2	3	4	5	6	7
I7.	I2-42 20-8-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,I3	309	40
I8.	55-654-72 49-90	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	м2	0,64	II,30	7
I9.	I4-29-7I 22-7-И	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,II	26,I0	3
20.	п.1ч.II р.I п.442	Стоимость металлических лестниц	т	0,05	243	I2
2I.	-"- п.45I	Стоимость металлического ограждения для площадки	т	0,06	244	I5

I	2	3	4	5	6	7
22.	I4-I7С-7I 22-25-Д	Окраска масляными составами лестниц и ограждений	т	0,II	I0,50	I
23.	26-435 38-2I-Д	Установка сальников диам. I00мм	т	0,0I	930	9
24.	I6-230 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических с красителем на цементном растворе	м2	5	3,88	I9
25.	20-I28 27.I-6-3	Облицовка стен плитками керамическими	м2	9,50	3,29	3I
26.	I3-28 2I-6-Д	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности гидроизолом в 2 слоя	м2	20,58	I,56	32

I	2	3	4	5	6	7
27.	I9-4I 2I-7-д	Стены из кирпича глиняного обыкновенного	м3	0,66	26,60	I8
28.	I2-8I 20-II-б	Стены и перегородки бетонные толщиной до 200мм	м3	0,I6	34,60	6
		Итого	руб	-	-	689
		в том числе:				
		общестроительные работы	руб	-	-	659
		металлоконструкции	руб	-	-	30
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб	-	-	I09

1	2	3	4	5	6	7
		То же, 8,3% на металлоконструкции	руб	-	-	2
		Итого	руб	-	-	800
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	48
		Всего по смете	руб	-	-	848

Составила Корнеева

Проверила Шкарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах"
На общестроительные работы выбросной трубы

Основание: чертежи № ИМ 4,5
Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Порядн. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-43 25-6-Д	Бетонная подготовка под фундаменты из бетона М-50	м3	0,44	20,60	9
2	I2-25 20-3-Е	Фундаменты м/б объемом до 5м3 из бетона М-200 под выбросную трубу Цена: 28,2+(23,2-2I,9)xI,0I5	м3	2,74	29,50	8I
3	Ц.Iч.2р.4 п.5	Арматура класса AI	т	0,00I	I59	I

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц.Iч.2р.4 п.7	Арматура класса А3	т	0,08	I84	I6
5	I4-II7 22-I9-А	Устройство выбросной трубы	т	I,35	42,30	57
6	Ц.Iч.2р.I п.40I	Стоимость выбросной трубы	т	I,35	282	38I
7	20-56 27.I-4-0	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0 внутри и снаружи за 4 раза	I00м2	0,44	35,80	I6
		Цена: 8,95х4				
8	20-3I9 27.I-32-Ж	Окраска металлических конструкций эмалью ПХВ за 4 раза	I00м2	0,44	4I,60	I8
		Цена: I0,4х4				

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб	-	-	448
		в том числе:				
		общестроительные работы	руб	-	-	140
		металлоконструкции	руб	-	-	308
		накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб	-	-	23
		то же, 8,3% на металлоконструкции	руб	-	-	26
		Итого	руб	-	-	497
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	27
		Всего по смете	руб	-	-	524

Составила Корн Корнеева

Проверила Шкир Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

к типовому проекту "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"
На отопление при Т= - 30°С

Сметная стоимость 0,773 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Кол-во единиц	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	23-47 т.30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления	м	80	0,96	77

1	2	3	4	5	6	7
3.	23-654 т.32-9-в	Трубы отопительные чугунные ребристые длиной 1,5 м	шт	8	10,40	83
4.	23-104 т.30-14-а	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 10 мм	м	110	0,03	3
5.	23-646 т.32-9-б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	3км	67,20	5,29	355
6.	23-689 т.32-12-2	Краны воздушные радиаторные маевского 25 мм	шт	17	0,40	7
7.	Ц.1ч.III № 1639	Краны сальниковые муфтовые 11465К диам.15 мм	шт	1	0,81	1

I	2	3	4	5	6	7
8.	Ц.Iч.Ш п.I465	Краны КТР диаметром 20 мм	шт	I7	0,48	8
9.	Ц.I ч.Шп.II4	Вентили муфтовые I548 БР 25мм	шт	2	I,34	3
I0.	24-708 т.33-26-а	Кронштейны под оборудование	кг	45,24	0,34	I5
II.	Ц.Iч.Шп.I905	Сетка металлическая	м2	0,I5	I,79	I
		Итого	руб			577
		Пуск и регулировка-I%	руб			6
		Накладные расходы - I4,9%	руб			86

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления -6%	руб	-	-	40
		Всего	руб	-	-	709
		Раздел 2. Строительные работы				
I2.	I9-50 т.28-3-2	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	0,04	56	2
I3.	I7-703 т.27-60-3 т.27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п.балконами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,70	54,80	38

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 листового каст-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8 мм	м2	I,50	5,37	8
I5.	I9-I4I т.28-I0-а	Изготовление и приварка штырей или крбчьев для крепления тепловой изоляции	м2	I3	0,3I	4
		Итого	руб			52
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	8
		Плановые накопления -6%	руб	-	-	4
		Всего	руб	-	-	64

I	2	3	4	5	6	7

Всего по смете: руб 773

Составила: Егорова

Проверила: Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4а

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

Основание: ОВ-I-3
Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № 3-4				
		Раздел I. Сантехнические работы				
3	23-654	Трубы отопительные чугунные ребристые длиной I,5 м	шт	2	I0,40	2I

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-646 т.32-9-6	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	зим	4,90	5,29	26
		Итого	руб			47
		Накладные расходы - I4,9%	руб			7
		Плановые накопления - 6%	руб			3
		Всего	руб			57
		Раздел 2. Строительные работы				
I3.	I7-703 т.27-60-3 т.27-66-3	Масляная окраска внутри помещений отдельных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диам. менее 50мм и т.п. балиами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,02	54,80	I

I	2	3	4	5	6	7

Итого: руб I

Всего: руб I

Всего по смете: руб 715
773-58

в том числе:

Составила Егорова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

к типовому проекту "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"
На вентиляцию при Т= - 30°, Т= - 20°С

Основание: ОВ-I-3

Сметная стоимость I,050 / I,III тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	24-723 к=0,4	Вентиляторные установки весом до 0,5 т для центральных кондиционеров	шт	2	I4,48	29
2	Ц.Iч.III п.2568 I5-0I п.I2-025 прим.3д.36	Вентагрегат с вентилятором Ц4-7 с НР2,5 с элек.двиг. 4АА63В2	компл	2	45,79	92

I	2	3	4	5	6	7
3.	24-502 т.33-I9-а I5-0I п.I2-020 I5-0I п.I-983 доп.26	Осевой вентилятор ОБ-300НР4 с эл.двигателем 4АА56А4	шт	2	28,98	58
4.	24-5I6 т.33-I8-б I5-0I п.0I-032 I5-0I п.II-04I доп.30	Стоимость крышного вентилятора КЦ3-90НР4 с эл.двигателем 4А7IА6	шт	I	I0I,09	I0I
5.	24-365 т.33-7-а	Дефлекторы цапи цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 235мм	шт	4	8,48	34

I	2	3	4	5	6	7
6.	24-367 т.33-7-а	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 375мм	шт	I 2	I2,70	I3 25
7.	24-4I6 т.33-9-а	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,I м2	шт	I8 26	0,42	8 II
8.	24-I5 п.2-452	Стоимость целевых регулирующих решеток типа Р150	шт	4	0,39	2
9.	24-I5 п.2-453	То же, типа Р200	шт	I4 22	0,49	7 II

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I8-I4 т.24-4-б	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000мм	м2	5,60	0,46	3
II.	06-04 п.953	Стоимость асбестоцементных воздуховодов сеч.I50х200мм	м	5,94	0,99	6
I2.	I8-I4 т.24-4-б	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000мм	м2	7,20	0,46	3
I3.	06-04 п.954	Стоимость асбестоцементных воздуховодов сеч.I50х300мм	м	7,63	I,30	I0
I4.	I8-I4 т.24-4-б	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000мм	м2	I3 8	0,46	6 4

I	2	3	4	5	6	7
I5.	06-04 п.956	Стоимость асбестоцементных воздуховодов сеч.200х300мм	м	I3,78 8,48	I,49	2I I3
I6.	24-3 т.33-I-в	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8мм, диаметром до 495мм	м2	I0,2I	4,I2	42
I7.	24-449 т.33-I6	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	2,96	I3	38
I8.	24-35 т.33-I-б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9мм, периметром до I000мм	м2	I2	5,68	68

I	2	3	4	5	6	7
I9.	п.Iч,II п.I905	Сетка металлическая с квадратными ячейками 5х5мм	м2	0,I5	I,79	I
20.	24-790 т.33-4I-а	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-3I5мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	5	I,98	I0
		УСТРОЙСТВО ВОЗДУХОПРИЕМНОЕ				
2I.	24-748 т.33-3I-а	Клапаны воздушные весом до 0,Iт с ручным, электрическим или пневматическим приводом для центральных кондиционеров	шт	2	44,46	89

1	2	3	4	5	6	7
22.	п.Iч.III п.2667	Заслонки воздушные с ручным приводом типа У500х600мм	шт	2	47,20	94
23.	24-416 т.33-9-а	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,1м2	шт	I0	0,42	4
24.	24-I5 п.2-439	Стоимость решеток жалюзийных неподвижных I50х490мм	шт	5	0,33	2
25.	24-I5 п.2-440	То же, I50х560мм	шт	5	0,36	2

1	2	3	4	5	6	7
26.	24-36I т.33-5-а	Корпус и рычажное устройство	кг	I / II	I,26	I / I4
27.	24-79I т.33-4I-6	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	I / 2	4,I2	4 / 8
28.	п.Iч.Ш п.3835	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д.патрубка 200мм	шт	I / 2	I3,40	I3 / 27

I	2	3	4	5	6	7
29.	ц.Iч.II п.3802	Узел прохода без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I	шт	4	I2,50	50
30.	ц.Iч.II п.3805	То же, УП-4	шт	I	2I,20	2I
		Итого	руб	-	-	832 879
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб	-	-	I9/2I
		Накладные расходы - I4,9%	руб	-	-	II2/I22
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	55/6I

I	2	3	4	5	6	7
		Всего	м³	-	-	1018 1079
		Раздел 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
31.	I9-I4I т.28-I0-а	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	2,50	0,3I	I
32.	I9-52 т.28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами марки ПП-I50 полужесткими минераловатными на синтетической связке	м3	0,I5	4I,60	6
33.	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	3,50	5,37	I9

1	2	3	4	5	6	7
34.	I7-702 т.27-60-к т.27-68-к	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50мм т.п.силикатами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,02	42,40	I
		Итого	руб	-	-	27
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	4
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	I
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	32

17897-07

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете	руб	-	-	I050 IIII

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

Составила Егорова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

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

Сметная стоимость 0,66 тыс.руб. Основание: спецификация № ТХ-2I
в т.ч.оборудование 0,43 -"-
монтажные работы 0,23 -"- Составлена вценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскуранта и №№ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес в т. ед.общ.	Вес в т. обор	Сметная стоимость руб. монтажных работ все-	в т.ч. зарплата осн.рабоч. занят. в упр. машин.	Общая стоимость в руб обор	монтажных работ все-	в т.ч. зарплата осн.рабоч. занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I9-06-I п.I6-060 3-У-6II	Таль ручная передвижная г.п. I т	шт	I	0,039	33	45т	24,2т	I,2т	33	2	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I7-04 д.I п.3-I3I II-998	Хлоратор ЛОШИ-I0 произв. 0,5-0,8 кг/ч	шт	2	0,038	97	9,I3		4,2	0,08	I94	I8	8	-
3.	I7-03-I п.5-276	Весы товарные шкальные РП-500ШI3Б	шт	I	0,3I5	I00	-	-	-	-	I00	-	-	-
4.	I5-06 п.7-006 II-I075	Редуктор давления кислородный диам.6мм давл.200	шт	I	-	-	65	7,73	4,36	-	65	8	4	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	392	28	I3	-
		Запчасти	%	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	432	28	I3	I
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	432	30	I3	I
		II. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА												
		а) монтаж												
5.	I2-У-8	Труба стальная бесшовная холодно-деформированная диам. I8-3мм	м	25	-	-	-	I,2I	0,65	0,0I	-	30	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	400	28	I3	-
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	408	28	I3	-
		Транспорт	4%	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	424	28	I3	-
		Заготовительно-складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Комплектация	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I2-V-4I4	Труба ТЧК-I00--I000	м	3	-	-	-	I,6	0,85	0,02	-	5	3	-
7.	I2-V-444	Труба винипластовая диам.50мм	м	5	-	-	-	0,86	0,5	-	-	4	3	-
8.	-"-	То же, диам. 25мм	"	20	-	-	-	0,86	0,5	-	-	I7	I0	-
9.	I2-V-I	Труба стальная водогазопроводная диам.25мм	м	3	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	2	I	-
I0.	-"-	То же, диам. 20мм	"	4	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	-"-	То же, диам. I5мм	м	2	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	I	I	-
I2.	I2-У-20I7	Промывка труб водой диам.до 38мм	м	54	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	6	3	-
I3.	I2-У-20I8	То же, диам. 50мм	м	5	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I	-	-
I4.	I2-У-20I9	То же, диам. I00мм	"	3	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	I	-	-
I5.	ПМО №I2 стр.I22 табл.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	I4	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6бр диам.I00мм	шт	I	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5	3	-
I7.	I2-У-22I8	Вентиль запорный фланцевый из винипласт. I5ВП2П диам. 25мм	шт	2	-	-	-	2	I,08	0,0I	-	4	2	-
I8.	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р2 диам.20мм	шт	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	4	2	-
I9.	I2-У-22I2	То же, диам. I5мм	"	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	4	2	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
20.	І2-У-2І43	Вентиль запорный фланцевый І5с27нжІ диам.І5мм	шт	2	-	-	-	4,58	2,55	0,0І	-	9	5	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
2І.	ц.І ч.І п.І524	Труба стальная бесшовная холодно-деформированная диам.І8-3мм	м	26	-	-	-	0,58	-	-	-	І5	-	-
22.	-"- п.2974	Труба ТЧК-І00--І000	м	3,І	-	-	-	3,78	-	-	-	І2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23.	ц.Iч,I д.9,8 п.2746	Труба винипластовая диам.50мм	м	5,2	-	-	-	I,75	-	-	-	9	-	-
24.	-"- п.2742	То же, диам. 25мм	м	2I	-	-	-	0,292	-	-	-	6	-	-
25.	ц.Iч.I п.I5	Труба стальная водогазопроводная диам.25мм	м	3,I	-	-	-	0,4I	-	-	-	I	-	-
26.	-"- п.I4	То же, диам. 20мм	"	4,I	-	-	-	0,3	-	-	-	I	-	-
27.	-"- п.I3	То же, диам. I5мм	"	2,I	-	-	-	0,25	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28.	ц.Iч,III п.802	Задвижка 30ч6бр диам.I00мм	шт	I	-	-	-	I3,6	-	-	-	I4	-	-
29.	Номенкл. стр.78г. стр.I9 к=I,076	Вентиль запорный фланцевый из винипласта I5ВП2П диам.25мм	"	2	-	-	-	7,09	-	-	-	I4	-	-
		6,59хI,076=7,09												
30.	23-07 п.I-0294 к=I,076	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р2 диам.20мм	шт	2	-	-	-	0,93	-	-	-	2	-	-
		0,86хI,076=0,93												
3I.	-"- п.I-0293	То же, диам. I5мм	"	2	-	-	-	0,77	-	-	-	2	-	-
		0,72хI,076=0,77												

Iм	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.	23-07 п.I-0453 к=I,076	Вентиль запорный фланцевый 15с27нжI диам. I5мм	шт	2	-	-	-	8,4	-	-	-	I7	-	-
		7.8хI,076=8,4												
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I90	52	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	20I	52	-
		III. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
33.	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	3	-	-	-	0,424	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	432	232	65	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-		664	-	-

Составила Бочкова
Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7

к типовому проекту "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"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования хлордозаторной

Сметная стоимость 0,63 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,45 -"-
монтаж.раб. 0,II -"-

Основание: Спецификация № ТХ-21
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование прейскуранта и №№ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм	К-во	Вес в т. ед.общ.	Вес в т. 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	Ц.Iч.П п.576 I3-68	Подставки под баллоны на весах	шт	I	0,027	-	-	263т	20,9т	0,96т	-	7	I	-

(209+33,8)xI,083=263
I9,3xI,083= 20,9
2,35xI,083= 2,55
0,89xI,083= 0,96

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
2.	п.Іч.ІІ п.55І І3-279	Расходный бак для хлорной воды металлоконструкций	шт	2	0,025	0,05	-	430,7	66,3	-	-	2І	3	-
		цена: (335+62,7)хІ,083												
3.	І5-І	Обшивка бака досками	м3	0,04	-	-	-	97,86	-	-	-	39	-	-
		цена: 84хІ,І65												
4.	І9-І45	Устройство каркаса изоляции	м2	6,8	-	-	-	0,92	-	-	-	6	-	-
		цена: 0,79хІ,І65												
5.	І9-23І	Покрытие изоляции из листа винипластового	м2	0,4	-	-	-	2,34	-	-	-	І	-	-
		цена: 2,0ІхІ,65												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	05-07 п.5I2 к=I,292	Рукава В/П IOCT I8698-73 50-62	м	3	-	-	-	7,34	-	-	-	22	-	-
		цена: 3,68хI,292												
7.	Номер. спр. стр.I9 I2-У-2I	Вентиль запорный фланцевый I5ВПЗП	шт	2	-	-	30,57	3,7I	2,0I	0,03	4I	7	6	-
8.	I3-32 п.Iч.I п.9I0	Обмазка стен цементом глиноземистым	м3	0,I	-	-	-	I42,2	-	-	-	I4	-	-
		цена: (4,45+I02,3хI,I5)хI,I65												
9.	I9-06-Ш п.I6-008	Тележка для перевозки баллонов	шт	I	0,033	-	33	-	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	I9-06-I п.2I-0I4	Захват для подъема баллонов	шт	I	0,007	-	3,35	-	-	-	3	-	-	-
II.	23-03-II п.02-00I к=I,I2 I7-У-I	Влагоотделитель I055xI,I2=II82	шт	I	0,I37	-	II82т	2I,8	7,63	I,64	I62	22	8	2
I2.	-"- п.0I-00Iч к=I,I2 I7-У-I	Грязевик для хлора 975xI,I2=I092	шт	I	0,I39	-	I092т	2I,8	7,63	I,64	I52	22	8	2
I3.	ц.Iч.I п.I3 I2-У-I	Компенсатор I4.2,I5 длиной 0,8м с ниппелями и накидными гайками	м	4	-	-	-	0,25 0,58	0,32	0,0I	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	I9-06-III РК-I20	Зажим	шт	2	0,004	-	I0,2	-	-	-	20	-	-	-
I5.	I4-I78	Окраска металло-конструкций	тн	0,4	-	-	-	I2,2	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	4II	I69	33	7
		Запчасти	2%	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	4I9	I69	33	7
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	427	I69	3 3	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт	4%	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	444	I69	33	7
		Заготовительно-складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Комплектация	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	452	I69	33	7
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	452	I79	33	7
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-		63I	-	-

Составила Гочкова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-8

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах"
На приобретение и монтаж насоса-повысителя напора в помещение воздуходувной

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
в т.ч. оборудован. 0,27 -"-
монтаж.работ 0,I5 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-6

Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Наименование прейскуранта и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм	К-во	Вес в т.		Сметная стоимость в руб				Общая стоимость, в руб			
					един.	общ.	оборуд	монтажных работ			оборуд	монтажных работ		
								всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин.		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. Оборудование и монтаж												
I	23-0I п.0I-I56 7-У-306М	Насос ВК-I/I6 с эл.двиг. АОЛ-22-2-4	шт	2	-	-	69	3I,3	I5,3	0,74	I38	63	3I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	ПМО 37 прил.I 7-У-306	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	3	-	-	-
3.	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I ти	шт	2	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	3	I	-
4.	23-03-II п.0I-00Iв) к=I,I2 I7-У-I	Бак разрыва струи	шт	I	0,08	-	I3I0	2I,8	7,63	I,64	I03	22	8	2
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	24I	9I	40	3
		Запчасти	2%	-	-	-	-	-	-	-	5	-	—	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	246	91	40	3
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	251	91	40	3
		Транспорт	4%	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	261	91	40	3
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	266	91	40	3
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	266	96	40	3
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
5.	12-У-1	Труба стальная водогазопроводная диам.25х2,8мм	м	18	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	10	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I2-У-20I7	Промывка труб водой диам.25мм	м	I8	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2	I	-
7.	ЦМО №I2 стр.I22 табл.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	3	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
8.	I2-У-2I72	Вентиль I5кчI9п2 диам.25мм	шт	7	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	I2	7	-
9.	I2-У-2I89	Клапан обратный I6ч3бр диам. 25мм	шт	2	-	-	-	2,34	I,3	0,0I	-	5	3	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
I0.	ц.Iч.I п.I5	Труба стальная водогазопроводная диам.25х2,8мм	м	I9	-	-	-	0,4I	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	23-07 п.I-0328	Вентиль I5кчI9к2 диам.25мм I,9хI,076	шт	4	-	-	-	2,04	-	-	-	8	-	-
I2.	ц.Iч.III п.II54	Клапан обратный I6ч3бр диам. 25мм	шт	2	-	-	-	2,77	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5I	I7	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	54	I7	-

17897-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Е. Строительные работы												
I3.	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	2	-	-	-	0,424	-	-	-	I	-	-
I4.	I4-I78	Окраска бака	т	0,08	-	-	-	I0,5	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Накладные расходы	%	I5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

17897-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	266	I52	57	3
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	4I8		-	-

Составила Бочкова
Проверила Лучина

 17897-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-9

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

Сметная стоимость I,35 тыс.руб
в т.ч. монтаж I,33 -"-
строит.раб. 0,02 -"-

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

№ пп	Наименование прейскуранта и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един-изм	К-во	Вес в т. един.	общ.	Сметная стоимость в руб: обор.	монтажных работ: всего	в т.ч. з/плата: осн.рабоч. занят. в упр. машин.	Общая стоимость в руб: обор.	монтажных работ: всего	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	Щиток осветительный 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.	8-7066	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	3,3I	I,I7	0,0I	-	7	2	-
3.	8-70I5	Установка светильника на крюке	шт	I3	-	-	-	I,93	0,7	0,25	-	25	9	3
4.	8-7055	Установка плафона	шт	5	-	-	-	2,2	0,626	-	-	II	3	-
5.	8-7083	Установка люминесцентного светильника на подвесах	шт	I2	-	-	-	2,57	0,977	0,204	-	3I	I2	2
6.	8-700I	Установка выключателя при открытой проводке	шт	6	-	-	-	0,652	0,I66	-	-	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	8-7003	То же, герметический	шт	3	-	-	-	2,33	0,354	-	-	7	I	-
8.	8-7006	Розетка штепсельная при открытой проводке	шт	I0	-	-	-	0,67I	0,I62	-	-	7	2	-
9.	8-7008	То же, герметическая	шт	I	-	-	-	I,59	0,399	-	-	2	-	-
I0.	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ, ВРТ с креплением накладными скобками сечением 2,5 кв.мм	I00м	I,55	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	2I5	7I	I8
II.	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	I00м	0,25	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	39	I3	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	8-45I8	Прокладка полиэтиленовых труб д=25мм	I00м	0,I	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	3	I	-
I3.	8-4373	Затягивание кабели АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. I6 кв.мм	-"-	0,I	-	-	-	I2,6	4,82	I,59	-	I	-	-
I4.	8-4223	Прокладка провода скрыто	-"-	0,78	-	-	-	I5,6	5,6	0,94	-	I2	4	I
I5.	8-4703	Забивка электродов из круглой стали	I0шт	0,6	-	-	-	II,4	2,2I	0,II	-	7	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	8-4707	Прокладка шин заземления в земле сечением I60 кв.мм	I00м	0,35	-	-	-	28,3	7,II	0,I7	-	I0	2	-
I7.	8-47I8	Прокладка шин заземления по зданию д=6мм	-"-	I,5	-	-	-	54,7	I7,I	0,29	-	82	26	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	488	I54	27
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
		Итого монтажных работ	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
I8.	I5-04 ч.2 п.4-II6	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	4I,0	-	-	-	82	-	-
I9.	I5-04 ч.2 п.3-670	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	I3	-	-	-	26	-	-
20.	I5-07 доп.I0 п.I-256м	Светильник типа ШПР-I00	шт	4	-	-	-	9,0	-	-	-	36	-	-
2I.	То же п.I-257	То же, типа ШПР-200	шт	5	-	-	-	I2,9	-	-	-	65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	То же п.I-258	То же, типа ШД-200	шт	4	-	-	-	I4,4	-	-	-	58	-	-
23.	Цена завода	То же, типа ШМ006хI00	шт	5	-	-	-	2,5	-	-	-	I3	-	-
24.	ц.Iч.5 р.3п.258	Светильник переносной ПД-64	шт	I	-	-	-	2,39	-	-	-	2	-	-
25.	Цена завода	То же, типа ЛСП02-2х40	шт	I2	-	-	-	26,I	-	-	-	3I3	-	-
26.	I6-03 ч.2 п.7-023	Лампа накаливания мощ.60вт	шт	5	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
27.	То же п.7-033	То же, мощн. I00вт	шт	4	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
28.	То же п.7-039	То же, мощн. 200вт	шт	9	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-
29.	ц.Iч.5 р.3 п.367	Лампа типа М036-25	шт	2	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
30.	То же п.354	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	24	-	-	-	I,32	-	-	-	32	-	-
3I.	I6-03 ч.2 п.6-00I	Стартер СК-220	шт	24	-	-	-	0,I63	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,I25	-	-	-	355	-	-	-	44	-	-
33.	То же	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,008	-	-	-	400	-	-	-	3	-	-
34.	То же к=I,2	То же, сечением 3х4+Iх2,5кв.мм	км	0,0I5	-	-	-	540	-	-	-	8	-	-
35.	То же	То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	648	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36.	ц.I ч.5 р.Iп.I480	Кабель марки ВРГ сечением 2х2,5кв.мм	км	0,02	-	-	-	I88	-	-	-	4	-	-
37.	ц.Iч.5 р.Iц.I509	То же, сеч. 3х2,5кв.мм	км	0,0I5	-	-	-	285	-	-	-	4	-	-
38.	ц.Iч.5 р.2п.273	Провод марки АППВС сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,07	-	-	-	63,I	-	-	-	4	-	-
39.	То же п.276	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,008	-	-	-	96,0	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40.	п.1ч.5 р.9 п.2664	Труба полиэтиленовая д=20мм	10м	1,0	-	-	-	1,91	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	711	-	-
		Комплектация	1%	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Транспортные расходы:												
		п.16	-	4,7%	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		п.17	-	5,1%	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		п.п.18-21,23,24	-	7,8%	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		п.п.26-28, 31	-	8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		п.п.32-35	- 9,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого	руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	768	-	-
		Плановые накопления	6% -	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-
		Итого	руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	8I4	-	-
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
I.	I-595	Рытье траншей вручную 0,76x0,8xI,I5	м3 20	-	-	-	-	0,7	-	-	-	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	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
		Накладные расходы		I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Плановые накопления		6%	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого строительных работ	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-

17897-07

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

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Монтажные работы	517	-	-
2. Материалы	814	-	-
3. Строительные работы	25	-	-
Всего по смете	I356	-	-

Составила Скубак

Рук.группы Щербакова

17897-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I0

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00,200,400 и 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах"
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 2,92 тыс.руб.
в т.ч. оборуд. 1,52 -"-
монт.раб. 1,4I -"-

Основание: Спецификация № ЭМ-СI

Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Номер прейскуранта и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм	К-во	Вес в т. ед.	Вес в т. 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
		Оборудование и монтаж												
I	8-7008	Розетка штепсельная герметическая	шт	2	-	-	-	I,69	0,399	-	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-5966	Выключатель пакетный ВПК-2-I0	шт	2	-	-	-	2,68	0,97	0,0I	-	5	2	-
3.	8-5973	То же, герметический ПВ3-I0	шт	3	-	-	-	4,48	I,87	0,0I	-	I3	6	-
4.	I5-04 ч.I п.I-005 8-5II7	Автоматический выключатель АП50-3МТ	шт	I	-	-	2,I	3,6	I,38	0,0I	2	4	I	-
5.	Калькул. № I	Шкаф силовой ШРII-735I0-22У3	шт	2	-	-	89,73	I6,48	6,25	0,I4	I79	33	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	Калькс.2	То же, типа ШРII-7370I--22У3	шт	2	-	-	75,65	I3,74	5,3I	0,I4	I5I	27	II	I
7.	8-595I	Ящик ЯБПВ-4-	шт	3	-	-	-	8,68	2,34	0,0I	-	26	7	-
8.	Калькс.3	То же, типа ЯУ5III--03Б2Е	шт	2	-	-	88,0	I8,84	7,8	0,09	I76	38	I6	-
9.	Калькс.4	То же, типа ЯУ5III-03А2Г	шт	I	-	-	80,2	I8,84	7,8	0,09	80	I9	8	-
I0.	Калькс.4	То же, типа ЯУ5II3-03А2I	шт	I	-	-	80,2	I8,84	7,8	0,09	80	I9	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Кальк.5	Ящик управления типа ЯУ5II7-03А2Н	шт	I	-	-	II2,8	25,3	I0,33	0,09	II3	25	I0	-
I2.	Кальк.5	Ящик управления ЯУ5II5-03А2Н	шт	I	-	-	II2,8	25,3	I0,33	0,09	II3	25	I0	-
I3.	Кальк.5	То же, типа ЯУ5II7-03А2Н	шт	I	-	-	II2,8	25,3	I0,33	0,09	II3	25	I0	-
I4.	Кальк.6	Шкаф сигнализации ШУН-6	шт	I	-	-	37,3	9,72	3,77	0,09	37	I0	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	Калькул.7	То же, типа АУ5II8-03А2П	шт	1	-	-	89,5	20,62	8,31	0,09	90	21	8	-
16.	8-6020	Ящик ЯВЗШ-31	шт	1	-	-	-	4,25	1,62	0,01	-	4	2	-
17.	17-04 п.5-1070 II-1120в	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2	-	-	90,0	4,69	2,73	-	180	9	5	-
18.	8-4276	Прокладка газовых труб с креплением накладными скобами д=25мм	100м	0,22	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	21	6	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	8-4277	То же, д=32мм	I00м	0,0I	-	-	-	I05	29,6	8,29	-	I	-	-
20.	8-45I8	Прокладка полиэтиленовых труб д=25мм	-"-	0,65	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	I7	6	-
2I.	8-45I9	То же, д=32мм	-"-	0,25	-	-	-	30,6	II,9	0,08	-	8	3	-
22.	8-4368	Гибкий ввод К-I082	шт	I3	-	-	-	2,53	0,3	-	-	33	4	-
23.	8-4368-I	То же, К-I085	шт	4	-	-	-	3,84	0,35	-	-	I5	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	8-I477	Опойка кабельная П-8	I0шт	0,I9	-	-	-	79,3	20	0,08	-	I5	4	-
25.	8-I480	То же, П-I8	I00 шт	0,I0	-	-	-	I20	20,5	0,I8	-	I2	2	-
26.	8-I479	То же, К-II52	-"-	0,II	-	-	-	92,5	20,2	0,I5	-	I0	2	-
27.	8-I482	Подвеска кабельная К-II6I	-"-	0,4I	-	-	-	9,3	I,53	0,04	-	4	I	-
28.	8-I496	Подвески заземления	-"-	2,98	-	-	-	2,03	0,62	-	-	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29.	8-4I77	Лоток металлический К422	т	0,04	-	-	-	433	38,I	I0,2	-	I7	2	-
30.	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением I6 кв.мм	I00м	0,9	-	-	-	I2,6	4,82	I,59	-	II	4	-
3I.	8-I530	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе 1м до 1кг	-"-	0,26	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	3	2	-
32.	8-4492	Прокладка кабеля АВВГ по установленным конструкциям сеч. 2,5 кв.мм	-"-	2,5	-	-	-	49,7	II,3	7,I5	-	I24	28	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33.	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками сечением 2,5 кв.мм	I00м	I,3	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	I24	4I	II
34.	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	-"-	0,05	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	5	2	-
35.	8-42I0	То же, сечением I00 кв.мм	-"-	0,05	-	-	-	I03	34,4	9,I7	-	5	2	-
36.	8-I5I9	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе 1м до 1кг	-"-	0,5	-	-	-	25,6	9,I8	0,I	-	I3	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37.	8-I450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе 1м до 1кг	I00м	0,56	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	29	II	-
38.	8-I6I9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	I8	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	II	4	-
39.	8-I6I9А	То же, до I0	шт	4	-	-	-	I,07	0,4	-	-	4	2	-
40.	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	3	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	I8	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I. 8-I495		Конструкции из профильной стали	I00 шт	0,08	-	-	-	I26	I8,8	0,22	-	I0	2	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I370	844	276	3I
		Зап.части	2%	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Транспорт	4%	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	I508	-	-	-
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-
		Итого монтажных работ	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	895	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
42.	I5-04ч.I п.6-059	Выключатель пакетный ВПК2-I0	шт	2	-	-	-	I,I	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43.	п.I ч.5 р.4 п.49	То же, герметический ГПВ3-I0	шт	3	-	-	-	4,5I	-	-	-	I4	-	-
44.	I5-04 ч.2 п.3-603	Ящик ЯВПВ-4	шт	3	-	-	-	24,0	-	-	-	72	-	-
45.	I5-04 ч.2 п.3-628	Ящик ЯВЗП-3I	шт	I	-	-	-	57,0	-	-	-	57	-	-
46.	I5-09 ч.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,I05	-	-	-	355	-	-	-	37	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47.	-"- К=I,2	То же, сечением 3х2,5+Iх х2,5 кв.мм	км	0,375	-	-	-	480	-	-	-	I80	-	-
48.	-"-	То же, сечением 3х6+Iх х4 кв.мм	км	0,005	-	-	-	648	-	-	-	3	-	-
49.	-"-	То же, сечением 3х10+Iх х6 кв.мм	км	0,005	-	-	-	744	-	-	-	4	-	-
50.	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,I	-	-	-	245	-	-	-	25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I.	-"-	То же, сечением I0х2,5 кв.мм	км	0,035	-	-	-	500	-	-	-	I7	-	-
52.	ц.I ч.I р.3 п.2	Труба газовая лёгкая д=20мм	м	22	-	-	-	0,27	-	-	-	6	-	-
53.	То же п.4	То же, д=32мм	м	I	-	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-
54.	ц.Iч.5 р.9 п.2664	Труба полиэтиленовая д=20мм	I0м	6,4	-	-	-	I,9I	-	-	-	I2	-	-
55.	То же п.2666	То же, д=32мм	-"-	2,5	-	-	-	3,88	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56.	п.Iч.5 р.6п.67	Коробка соединительная КСК-8	шт	3	-	-	-	2,09	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	45I	-	-
		Комплектация	I%	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Транспортные расходы:												
		п.42	5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.п.44,45	5,I%	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		п.п.46-49	9,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		п.п.50,5I	I0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	490	-	-
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5I9	-	-

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

I. Оборудование	I508	
2. Монтажные работы		895
3. Материалы		5I9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2922	-	-
		в т.ч. оборудование	-"-	-	-	-	-	-	-	-	1508	-	-	-

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

Проверила Щербакова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "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"

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество при T= - 30°	исключить при T =- 20°
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
I	Затраты труда	ч/дн	854,58	I8,35
2	Заработная плата	руб	2467,0	53,22
	Строительные машины и оборудование			
3	Автогрейдеры тяжелые	м/с	2,95	-

I	2	3	4	5
4.	Автомотрисы бетонные I5т	м/с	7,8I	-
5.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,54	-
6.	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,0I	-
7.	Катки самоходные 6,5т	м/с	0,I6	-
8.	Катки самоходные I0т	м/с	0,52	-
9.	Катки самоходные по пневмоходу I8т	м/с	I,24	-
I0.	Краны башенные 5т	м/с	0,52	0,02

1	2	3	4	5
II.	Краны гусеничные 10т	м/с	8,66	-
I2.	Краны гусеничные 20т	м/с	0,68	-
I3.	Машины грунтососательные	м/с	I,60	-
I4.	Машины поливочные	м/с	I,02	-
I5.	Прочие машины	руб	396,93	I4,06
I6.	Растворонасосы I м3/час	м/с	5,2I	-
I7.	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	0,49	-

I	2	3	4	5
I8.	Тракторы I00 л.с.	м/с	0,0I	-
I9.	Трамбовки пневматические	м/с	5,92	-
20.	Фрезы навесные на тракторе I00л.с.	м/с	4,36	-
2I.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	2,0I	-
22.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	2,82	-
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			
23.	Андезитовая замазка	м3	0,34	-

I	2	3	4	5
24.	Болты шпильковые тертые	кг	3, 94	-
25.	Битум жидкий	т	0,II	-
26.	Болты отжные и анкерные	т	0,04	-
27.	Гвозди	кг	I,65	-
28.	Гидроизол	м2	5,I8	-
29.	Гипс-алебастр	т	0,06	-
30.	Грунтовка битумная	т	0,47	-

I	2	3	4	5
3I.	Грунты разные	кг	3,06	-
32.	Доски 3С. 25-35мм	м3	0,02	-
33.	Доски 4С. 40мм и более	м3	0,07	-
34.	Закладные детали	т	I,20/I,22	-
35.	Замазка меловая	кг	6,78	-
36.	Известь негашеная	кг	I7,35	-
37.	Колер масляный	кг	3,35	-

I	2	3	4	5
38.	Краски сухие	кг	I,I2	-
39.	Краски разные, в т.ч. белила	кг	I4I,82	-
40.	Лак НР I77	кг	0,56	-
4I.	Лак перхлорвиниловый хол.	кг	23,45	-
42.	Линолеум	м2	42,53	-
43.	Мастика битумная	т	4,57	-
44.	Мастика для герметизации стыков	кг	27,69	-

I	2	3	4	5
45.	Мел	кг	5,85	-
46.	Наполнитель	кг	5,86	-
47.	Олифа	кг	5,87	-
48.	Пакля	кг	24,80	-
49.	Пластозамазка ФА-Г	т	0,09	-
50.	Плитки керамические глазурованные	м2	39,28	-
51.	Плитки керамические метлахские	м2	44,41	-

I	2	3	4	5
52.	Плитки керамические кислотоупорные	м2	32,89	-
53.	Растворитель	кг	9,3I	-
54.	Растворитель Р-4	кг	30,43	-
55.	Рубероид	м2	80,74	-
56.	Рубероид гнилостойкий	м2	I305,6I	-
57.	Сетки металлические тканые	м2	I6,I6	-
58.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,22	-

I	2	3	4	5
59.	Сталь полосовая	т	0,I4	-
60.	Стекло жидкое	кг	27,87	I,99
6I.	Стекло оконное 3 мм	м2	I5,68	-
62.	Толь	м2	28,99	-
63.	Цемент 400	т	0,2I	-
64.	Шпаклевка купоросная	кг	0,53	-
65.	Шпаклевка масляная	кг	3,5I -	-

1	2	3	4	5
66.	Шеклевка перхлорвиниловая	кг	32,68	-
67.	Электроды	кг	35,48	-
68.	Эмаль синтетическая	кг	27,32	-
68 .	Приборы осветительные	компл.	4	-
68б.	Приборы дверные	компл.	I6	
	ПОЛУФАБРИКАТЫ			
69.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,05	-

I	2	3	4	5
70.	Щиты настила	м2	I3,02	-
7I.	Щиты опалубки	м2	6,87	-
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДЕРЕВА			
72.	Детали лесов	м3	0,04	-
73.	Наличники	м	68,63	-
74.	Плинтусы	м	43,I8	-
74а.	Блоки оконные	м2	I0,30	-

I	2	3	4	5
74б. Блоки дверные		м2	29,I9	-
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА			
74в. Стальные конструкции		т	I,2I	-
75. Стальные детали лесов		т	0,07	-
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА			
75а. Сборные железобетонные конструкции		м3	83,45/83,5I	I0,42
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ПРОЧИЕ			
76. Прочие материалы		руб	276,32	2,43

1	2	3	4	5
	МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
77.	Вода	м3	42,87	-
78.	Бетон тяжелый М50	м3	4,90	-
79.	Бетон тяжелый М100	м3	15,74	-
80.	Бетон тяжелый М200	м3	23,63	-
81.	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	0,76	0,12
82.	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	1,50	-

I	2	3	4	5
83.	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3	5,07	-
84.	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	I,07	0,0I
85.	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,95	-
86.	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	29,64	2,I5
87.	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	8,59	-
88.	Кирпич глиняный обыкновенный М100	тыс.шт.	33,34	3,56
89.	Гравий рядовой	м3	2,79	-

1	2	3	4	5
90.	Песок для строительных работ	м3	I,I4	-
9I.	Щебень рядовой	м3	7,35	-
92.	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0мм	м3	7,67	-
93.	Асфальтобетон мелкозернистый	т	3,50	-
94.	Глина	м3	I,70	-
95.	Арматура	т	6,77 6,86	-

17897-07

I	2	3	4	5
	II. СПЕЦИАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
I.	Затраты труда	ч/дн	2I,30	-
2.	Заработная плата	руб	6I,77	-
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ			
3.	Краны автомобильные 5т	м/с	0,I5	-
4.	Краны гусеничные 5т	м/с	0,09	-
5.	Прочие машины	руб	II,72	-

17897-07

1	2	3	4	5
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			
6.	Бруски и бруски ЗС. 75мм и более	м3	0,0I	-
7.	Гвозди	кг	4,67	-
8.	Гидроизол	м2	49,39	-
9.	Доски ЗС. 25-35мм	м3	0,0I	-
I0.	Доски ЗС. 40мм и более	м3	0,30	-
II.	Доски 4С. 40мм и более	м3	0,0I	-

17897-07

1	2	3	4	5
12.	Закладные детали	т	0,13	-
13.	Мастика битумная	т	0,18	-
14.	Олифа	кг	0,23	-
15.	Плитка керамические метлахские	м2	5,10	-
16.	Плитки керамические кислотоупорные	м2	0,24	-
17.	Сурик железный густотертый	кг	0,77	-

ПОЛУФАБРИКАТЫ

17897-07

I	2	3	4	5
I8.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,09	-
I9.	Щиты опалубки	м2	7,38	-
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА			
I9а.	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,II	-
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДЕРЕВА			
20.	Стойки инвентарные	шт	0,09	-
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА			
2I.	Сборные железобетонные конструкции	м3	I,72	-

I	2	3	4	5
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ПРОЧИЕ			
22.	Прочие материалы	руб	8,92	-
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ			
23.	Фасонные части стальные сварные	т	0,0I	-
	МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
24.	Бетон тяжелый М100	м3	I3,57	-
25.	Бетон тяжелый М200	м3	0,50	-

I	2	3	4	5
26.	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	0,54	-
27.	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	0,II	-
28.	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	0,0I	-
29.	Кирпич глиняный обыкновенный М100	тыс.шт.	0.26	-
30.	Арматура	т	0,I73	-

Раздел Ш. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

А. ОТОПЛЕНИЕ

I.	Затраты труда	ч/дн	27,70	I,34

17897-07

I	2	3	4	5
2.	Основная заработная плата	руб	82,0	3,87
3.	Прочие машины	руб	6,I9	0,47
4.	Кронштейны	кг	I65,40	II,60
5.	Прочие материалы	руб	8,II	0,40
6.	Арматура	компл	I7	-
7.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	30	-
8.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	80	-

17897-07

I	2	3	4	5
9.	Радиаторы	м2	67,20	4,90
I0.	Трубы чугунные ребристые длиной I50мм	шт	8	2
II.	Фланцы стальные	шт	I6	4
I2.	Вода	м3	I,2I	-
I3.	Вентили муфтовые I5ч8бр д.25мм	шт	2	-
I4.	Краны КДР д.20мм	шт	I7	-
I5.	Краны IIч6бк д.I5мм	шт	I	-
I6.	Сетка металлическая	м2	0,30	-

1	2	3	4	5
I7.	Белила цинковые тертые	кг	6,66	0,I9
I8.	Колер масляный	кг	5,I2	0,I5
I9.	Краски тертые	кг	I,32	0,04
20.	Олифа	кг	6,0I	0,I7
2I.	Проволока разная	кг	0,I2	-
22.	Сталь кровельная тонколистовая	м2	0,45	-
23.	Сталь круглая до I0мм	т	0,I4	-

I	2	3	4	5
24.	Стеклопластик лютовой	м2	I,4I	-
25.	Маты из волокнистых материалов	м3	0,05	-
	Б. ВЕНТИЛЯЦИЯ			
I.	Затраты труда	ч/дн.	46,60/28,II	-
2.	Основная заработная плата	руб	I34,96/I39,52	-
3.	Прочие машины	руб	58,24 58,68	-
4.	Короба асбестоцементные	м	27,35 22,05	-

17897-07

1	2	3	4	5
5.	Прочие материалы	руб	41,11 42,26	-
6.	Вентиляторы О6-320№4	шт	2	-
7.	Вентиляторы КЦ3-90	шт	I	-
8.	Воздуховоды из стали кровельной до 0,8мм	м2	I0,2I	-
9.	Воздуховоды из стали оцинкованной т/х до 0,9мм	м2	I2	-
I0.	Дефлекторы	шт	5 6	-

17897-07

I	2	3	4	5
II.	Крепления	кг	20,II	-
I2.	Отсосы	кг	I II	-
I3.	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	2,96	-
I4.	Сетка металлическая	м2	0,I5	-
I5.	Заслонки воздушные ручные 500х600мм	шт	2	-
I6.	Вентагрегат с ц/б вентил. Ц470 №2,5 с электродвигателем 4АА6З62	к-т	2	-

17897-07

I	2	3	4	5
I7. Узел прохода без клапана УП-I		шт	4 2	-
I8. То же, УП-4		шт	I	-
I9. То же, с клапаном		"	I	-
20. Решетки жалюзийные неподвижные I50х490		"	5	-
2I. То же, I50х590		"	5	-
22. То же, регулирующие РІ50		"	4	-
23. То же, Р200		"	I4 22	-

17897-07

I	2	3	4	5
24.	Белила цинковые тертые	кг	0,02	-
25.	Колер масляный	кг	0,0I	-
26.	Олифа	кг-	0,02	-
27.	Проволока разная	кг	0.45	-
28.	Сталь кровельная тонколистовая	м2	I,05	-
29.	Сталь круглая до I0мм	т	0,03	-
30.	Стеклопластик листовой	м2	3,29	-

I	2	3	4	5
3I. Маты из волокнистых материалов		м3	0,I8	-
	В. ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ			
I. Затраты труда		ч/дн	46,74	-
2. Основная заработная плата		руб	I38,35	-
3. Прочие машины		руб	I5,I7	-
4. Болты оборочные		кг	9,75	-
5. Кронштейны		кг	I5,08	-

I	2	3	4	5
6.	Прочие материалы	руб	34,6I	-
7.	Арматура	компл.	4	-
8.	Баки расширительные	шт-	I	-
9.	Вставки виброизолирующие 50мм	шт	4	-
I0.	Грязевики	шт	I	-
II.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	25	-
I2.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	45	-

17897-07

1	2	3	4	5
I3.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32мм	м	I0	-
I4.	Фланцы стальные	шт	46	-
I5.	Вода	м3	0,88	-
I6.	Котел отопительный КЧММ-2	шт	4	-
I7.	Вентили муфтовые I5ч8бр д.20мм	шт	5	-
I8.	То же, д.25мм	шт	I	-
I9.	Вентили фланцевые I5кчI9п д=25мм	шт	I0	-

17897-07

1	2	3	4	5
20.	Клапан I6БI6ск д=25мм	шт	I	-
21.	То же, I6ч3бр, д=25мм	шт	4	-
22.	Краны IIч6бк д=I5мм	шт	I	-
23.	Белила цинковые сухие	кг	0,33	-
24.	Колер масляный	кг	0,26	-
25.	Краски сухие	кг	0,07	-
26.	Олифа	кг	0,30	-

1	2	3	4	5
27.	Проволока разная	кг	0,90	-
28.	Сталь кровельная тонколистовая	м2	4,50	-
29.	Сталь круглая до 10мм	т	0,11	-
30.	Стеклопластик листовой	м2	14,10	-
31.	Маты из волокнистых материалов	м3	0,36	-
	Г. ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД			
1.	Затраты труда	ч/дн	13,70	-

17897-07

1	2	3	4	5
2.	Основная заработная плата	руб.	40,60	-
3.	Прочие машины	руб	I,62	-
4.	Болтовые скрепления	кг	3,90	-
5.	Кронштейны	кг	2,80	-
6.	Прочие материалы	руб	I5,84	-
7.	Арматура	компл.	I	-
8.	Арматура фланцевая д.50мм	шт	3	-

I	2	3	4	5
9.	Вентили поливочные	шт	3	-
I0.	Водомеры	шт	I	-
II.	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт	6	-
I2.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5мм	м	32	-
I3.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	3	-
I4.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	I8,50	-

I	2	3	4	5
I5.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 30мм	м	6	-
I6.	Краны-смесители	шт	I	-
I7.	Трубы чугунные до 50мм	м	5,25	-
I8.	Фланцы стальные	шт	6	-
I9.	Вода	м3	0,65	-
20.	Вентили I5ч8к д.I5мм	шт	4	-
2I.	Краны водоразборные КВ-ДП д.I5мм	шт	4	-

I	2	3	4	5
22. Рукава резинотканевые д.25мм		шт	60	-
	Д. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ			
I. Затраты труда		ч/дн	I3,32	-
2. Основная заработная плата		руб	39,43	-
3. Прочие машины		руб	I,I6	-
4. Прочие материалы		руб	4,68	-
5. Детали и узлы чугунных труб до 50мм		м	I2	-

I	2	3	4	5
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 50мм	м	4,I2	-
I2.	Трубы чугунные до I00мм	м	4,I2	-

I	2	3	4	5
I3. Унитазы "Компакт"		к-т	I	-
I4. Белила цинковые тертые		кг	0,62	-
I5. Колер масляный		кг	0,48	-
I6. Краски тертые		кг	0,I2	-
I7. Олифа		кг	0,56	-
	Е. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Производительностью I00/200 м3/сутки			
I. Затраты труда		ч/дн	I88/205	-
2. Заработная плата		руб	429/534	

17897-07

I	2	3	4	5
	Производительностью 400/700 м3/сутки			
3.	Затраты труда	ч/дн	205/276	-
4.	Заработная плата	руб	534/762	-
	К. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
	I. Электроосвещение			
I.	Затраты труда	ч/дн	52	-
2.	Заработная плата	руб	I54	-

I	2	3	4	5
	2. Силовое электрооборудование			
I.	Затраты труда	ч/дн	9I	-
2.	Заработная плата	руб	276	-
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ			
I.	Затраты труда	ч/дн	7	-
2.	Заработная плата	руб	2I	-
	Приведенные материалы:			
	Цемент, приведенный к М-400	т	78,49/79,69 8I,I6/84,I8	-

17897-07

I	2	3	4	5
	Сталь, приведенная к кл. AI	т	26,07/26,08 26,23/26,24	-
	Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	м3	I5,4/I5,77 I5,92/I6,23	-

Примечание: в числителе производительностью I00, 200 м3/сутки;
в знаменателе - -"- 400, 700 м3/сутки.

Составили Г.Лучина
Т.Саблина
В.Щербакова

Проверила Т.Шкирева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100,200,400 и700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах"
Выбросная труба

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I	Затраты труда	ч/дн	I2,25
2	Заработная плата	руб	35,53
	Строительные машины и оборудование		
3	Лебедки электрические реверсивные 5 т	м/с	0,69
4	Прочие машины	руб	2,I0

I	2	3	4
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
5.	Бревна строительные ЗС I40-240мм	м3	0,I3
6.	Гвозди	кг	I,I9
7.	Грунты разные	кг	4,84
8.	Доски 4С 50мм и более	м3	0,03
9.	Растворитель	кг	3,60
I0.	Эмаль ПХВ	кг	3,94

17897-07

I	2	3	4
	ПОЛУФАБРИКАТЫ		
II.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,0I
I2.	Щиты опалубки	м2	2,58
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА		
I3.	Стальные детали трубн	т	I,35
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ПРОЧИЕ		
I4.	Прочие материалы	руб	2,27
	МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ		
I5.	Бетон тяжелый I50	м3	0,45

1	2	3	4
I6.	Бетон тяжелый М200	м3	2,78
I7.	Арматура	т	0,08I

Составила Сабу Т.Саблина

gost.e-ecolog.ru