ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-14

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 I

Вариант с электролизной

17897-06
ЦЕНА 3-84

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сущевская ул., 25

Сдано в печать VII 1962 г.
Заказ № 7256 Тираж 650

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-14

17897-06

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

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I

ВАРИАНТ С ЭЛЕКТРОЛИЗНОЙ

Стоимость:	Производительность:			
	100 м3/сутки	200 м3/сутки	400 м3/сутки	700 м3/сутки
Общая	57,54 тыс.руб.	58,6I тыс.руб.	59,46 тыс.руб.	65,74 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	37,7I тыс.руб.	38,26 тыс.руб.	38,56 тыс.руб.	40,4I тыс.руб.
I м3 здания	23,6I руб.	23,96 руб.	24,I4 руб.	25,30 руб.

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института А.КЕТАОВ
Главный инженер проекта М.СИРОТА
Начальник отдела смет и ПОС Э.МОРОЗОВА

Техно-рабочий проект утвержден Госгражданстроем Приказ № I4I от 29 апреля 1981г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 119 от 29 ноября 1981г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование работ	№№ страниц
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I – на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью 100 и 200 м3/сутки	5
3.	Объектная смета № 2 – то же, производительностью 400 и 700 м3/сутки	9
4.	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ к объектной смете №I	I3
5.	То же, к объектной смете № 2	2I
6.	Локальная смета № I-I – общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при Т=-30°	28
7.	-"- № I-Iа- то же, при Т=-20°	67
8.	-"- № I-3 – каналы и приямки	73
9.	-"- № I-4 – общестроительные работы выбросной трубы	79
I0.	-"- № I-6 – отопление при Т=-30°	82
II.	-"- № I-6а- отопление при Т=-20°	88
I2.	-"- № I-7 – вентиляция	9I

I	2	3
I3.	Локальная смета № I-I8 - приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов электролизной	98
I4.	-"- № I-I9 - то же, нестандартизированное оборудование	I05
I5.	-"- № I-20 - электроосвещение	I08
I6.	-"- № I-2I - силовое электрооборудование	I2I
I7.	-"- № I-23 - технологическое оборудование воздуходувной с газодувкой IA32-50-6A (2 шт.)	I38
I8.	-"- № I-24 - то же, технологические трубопроводы	I44
I9.	-"- № I-25 - то же, нестандартизированное оборудование	I52
20.	Сводная ведомость № I потребности в производственных ресурсах	I57
2I.	Сводная ведомость № 2 потребности в производственных ресурсах	I97

Пояснительная записка

Сметная документация к типовому проекту " Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с доочисткой на песчаных фильтрах производительностью I00,200, 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. I965-I972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-8 изд. I968-I978 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-I969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а)сборников единых районных единичных расценок изд. I968-I977 годов и Сборника дополнений разъяснений и поправок выпусков I-9 изд. I970-I977 годов, предусматривающих условия территориального района Ia (второй зоны Московской области)

б) ценников на монтаж оборудования изд. I968-I976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,8 - II, изд. I970-I976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы , действующих с Iго января I967 г., и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января I978 года и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%
б) на сантехнические работы - I4,9 %
в) на металлоконструкции - 8,8 %
Плановые накопления - 6,0 %

ТП97-06

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 с доочисткой на песчаных фильтрах" на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью 100 и 200 м3/сутки

Сметная стоимость 57,54 / 58,81 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ смет прейскурант. укрупнен. норм,расценок	Наименование работ	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. и производ. инвент.	прочих затрат	Общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели наим. един. изм.	кол-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Общестроительные работы производственно-вспомогательного здания	I9,96	-	-	-	I9,96	м3	I067,I	I8,70руб.
2	I-2	Фундаменты под оборудование	0,46 / 0,60	-	-	-	0,46 / 0,60	-	-	-
3	I-3	Каналы и приямки	0,63	-	-	-	0,63	-	-	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II
4.	I-4	Общестроительные работы выбросной трубы	0,67	-	-	-	0,67	-	-	-
5.	I-5	Общестроительные работы технологических емкостей	7,43	-	-	-	7,43	м3	530	I4,0I руб.
6.	I-6	Отопление	0,78	-	-	-	0,78	-	-	-
7.	I-7	Вентиляция	0,80	-	-	-	0,80	-	-	-
8.	I-8	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,66	-	-	-	0,66	-	-	-
9.	I-9	Хозяйственно-бытовая канализация	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-
I0.	I-I0	Тепловой узел	0,I8	-	-	-	0,I8	-	-	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.	I-I2 I-I8	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,68	-	-	I,29 I,67	-	-	-
I3.	I-I6 I-I7	То же , нестандартизированное оборудование	-	0,I8 0,I8	I,78 2,4I	-	I,86 2,59	-	-	-
I4.	I-I8	Технологическое оборудование и трубопроводы электролизной	0,02	0,90	II,90	-	I2,82	-	-	-
I5.	I-I9	То же , нестандартизированное оборудование	-	0,07	-	-	0,07			

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	I-20	Электроосвещение	0,02	I,89	-	-	I,4I	-	-	-
I7.	I-2I	Силовое электро - оборудование	-	I,59	I,29	-	2,88	-	-	-
I8.	I-22	Связь и сигнализация	-	0,06	0,02	-	0,08	-	-	-
		Итого	8I,79 3I,94	5,92 6,82	I9,88 20,55	-	57,54 58,8I	м8	I597,I	28,6Iруб. 23,96руб.

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

Главный инженер проекта М.Сирота

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

Составила Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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 производственного здания производительностью 400 и 700 м3/сутки

Сметная стоимость $\frac{59,46}{65,74}$ тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм, расценок	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.	кол-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Общестроительные работы производственно-вспомогательного здания	20,0I	-	-	-	20,0I	м3	I067,I	I8,76
2	I-2	Фундаменты под оборудование	$\frac{0,78}{I,I5}$	-	-	-	$\frac{0,78}{I,I5}$	-	-	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	IO	II
8.	I-8	Каналы и приямки	0,68	-	-	-	0,68			
4.	I-4	Общестроительные работы выбросной трубы	0,67	-	-	-	0,67	-	-	-
5.	I-5	Общестроительные работы технологических емкостей	7,48	-	-	-	7,48	м8	580	I4,0I руб.
6.	I-6	Отопление	0,78	-	-	-	0,78	-	-	-
7.	I-7	Вентиляция	0,85	-	-	-	0,85	-	-	-
8.	I-8	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,66	-	-	-	0,66	-	-	-
9.	I-9	Хозяйственно-бытовая канализация-	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-
IO.	I-IO	Тепловой узел	0,I8	-	-	-	0,I8	-	-	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.	I-I8 2-I	Технологическое оборудование воздуходувной с газодувками IA24-60-2A(2шт) IA24-60-2A (8шт)	-	0,52 0,54 7,95	5,28	-	5,80 8,49	-	-	-
I2.	I-I5 2-2	То же ,технологические трубопроводы	0,04 0,08	I,68 2,74	-	-	I,67 2,82	-	-	-
I3.	I-I7 2-8	То же , нестандартизированное оборудование	-	0,I8 0.49	2,4I 4,I7	-	2,59 4,66	-	-	-
I4.	I-I8	Технологическое оборудование и трубопроводы электролизной	0,02	0,90	II,90	-	I2,82	-	-	
I5.	I-I9	То же , нестандартизированное оборудование	-	0,07	-	-	0,07	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	I-20	Электроосвещение	0,02	I,89	-	-	I,4I	-	-	-
I7.	I-2I	Силовое электрооборудование	-	I,59	I,29	-	2,88	-	-	-
I8.	I-22	Связь и сигнализация	-	0,06	0,02	-	0,08	-	-	-
		Итого	82,22 82,63	6,84 7,78	20,90 25,83	-	59,46 65,74	м3	I597,I	24,I4 руб. 25,80

Примечание : в числителе производительностью 400 м3/сутки
в знаменателе производительностью 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 № 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" на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью I00, 200 м3/сутки

№№ пп	№ разделов смет	Наименование конструкций частей зданий (сооружений) и видов работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость по смете, 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	I0
	Смета № I-I	I. Общестроительные работы							
		А. Подземная часть							
I		Земляные работы	м3	I0I6	705	I,2349	I66	87I	2,74 2,73
2		Фундаменты	м3	28,96	I298	I,2349	305	I603	5,05 5,03
		Итого по подземной части	руб	-	2003	-	47I	2474	7,79 7,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В. Надземная часть							
3		Каркас	м3	8,48	I023	I,2349	240	I263	3,99 3,96
4		Стены	м3	I2I,83	5502	I,2349	I292	6794	2I,4I 2I,32
		в том числе:							
		кирпичные	м3	67,I5	I788	-	420	2208	6,96 6,93
		панельные	"	54,68	37I4	-	802	4586	I4,45 I4,39
5		Перекрытие	м3	0,2	2I	I,2349	5	26	0,09 0,08
6		Покрытие	м3	I4,97	I342	I,2349	3I5	I657	5,23 5,22
7		Кровля	м2	24I	I822	I,2349	428	2250	7,09 7,06

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0
8		Перегородки	м2	І22,88	453	І,2349	І06	559	І,77 І,76
9		Полы	м2	І40,03	797	І,2349	І87	984	3,І0 3,08
І0		Окна	м2	І0,30	І80	І,2349	42	222	0,69 0,69
ІІ		Двери	м2	28,78	487	І,2349	ІІ4	60І	І,89 І,88
І2		Металлоконструкции	т	2,93	6І2	І,І479	9І	703	2,22 2,2І
І3		Отделка наружная	м2	6І,65	ІІ0	І,2349	26	І36	0,44 0,43
І4		Отделка внутренняя	м2	2208,7	І640	І,2349	385	2025	6,39 6,38
І5		Прочие работы	руб	-	2І3	І,2349	50	263	0,82 0,82
		Итого по надземной части	руб	-	І4202	-	3284	І7483	55,І3 54,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по общестроительным работам	руб	-	I6205	-	3752	I9969	62,92 62,65
		П. Специально-строительные работы							
I6	Смета № I-2	Фундаменты под оборудование	руб	-	376 488	I,2349	88 II5	464 603	I,46 I,89
I7	Смета № I-3	Каналы и приямки	руб	-	5I6	-	I20	636	2,0 I,99
		в том числе:							
		общестроительные работы	м3	9,63	503	I,2349	II8	62I	I,95 I,94
		металлоконструкции	т	0,05	I3	I,I479	2	I5	0,04 0,04
I8	Смета № I-4	Выбросная труба	руб	-	574	-	97	67I	2,II 2,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		общестроительные работы	м3	2,74	I36	I,2349	32	I68	0,52 0,52
		металлоконструкции	т	I,35	438	I,I479	65	503	I,58 I,57
I9	Смета № I-5	Технологические емкости	руб	-	60I5	I,2349	I4I3	7428	23,42 23,32
		Итого по специально-строительным работам	руб	-	748I 7593	-	I7I8 I745	9I99 9338	28,89 29,30
		III. Санитарно-технические работы							
20	Смета № I-6	Отопление	руб	-	60?	-	I29	73I	2,3 2,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		сантехнические работы	руб	-	553	I,2I79	II8	67I	2,II 2,I0
		строительные работы	руб	-	49	I,2349	II	60	0,I8 0,I8
2I	Смета № I-7	Вентиляция		-	67I	I,2I79	I29	800	2,52 2,5I
22	Смета № I-I0	Тепловой узел			I37	-	40	I77	0,56 0,55
		в том числе:							
		сантехнические работы	руб	-	83	I,2I79	23	I06	0,33 0,33
		строительные работы	руб	-	54	I,2349	I7	7I	0,23 0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	Смета № I-8	Хозяйственно-питьевой водопровод	руб	-	540	-	II6	656	2,07 2,06
		в том числе:							
		сантехнические работы	руб	-	523	I,2I79	II2	635	2,0 I,99
		строительные работы	руб	-	I7	I,2349	4	2I	0,07 0,07
24	Смета № I-9	Бытовая канализация	руб	-	I68	-	36	204	0,64 0,64
		в том числе:							
		сантехнические работы	"	-	I45	I,2I79	32	I77	0,55 0,55
		строительные работы	"	-	23	I,2349	4	27	0,08 0,08
		Итого по сантехническим работам	руб	-	2II8	-	450	2568	8,09 8,05

17897-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по объекту	руб	-	25804 25916	-	5920 5947	31724 31863	I00 %

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

Составили: Т.Шкирева
Т.Саблина
Г.Лучина

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 2 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 конструкций частей зданий (сооружений) и видов работ	Ед. изм.	Кол-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	I0I6	705	I,2349	I66	87I	2,7I 2,67
2		Фундаменты	м3	28,96	I298	I,2349	305	I603	4,98 4,94
		Итого по подземной части	руб	-	2003	-	47I	2474	7,69 7,6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В. Надземная часть							
3		Каркас	м3	8,48	I023	I,2349	240	I263	3,93 3,88
4		Стены	м3	I2I,83	5502	I,2349	I292	6794	2I,I4 20,90
		в том числе:							
		кирпичные	"	67,I5	I788	-	420	2208	6,87 6,79
		панельные	"	54,68	37I4	-	872	4286	I4,27 I4,II
5		Перекрытие	м3	0,2	2I	I,2349	5	26	0,08 0,07
6		Покрытие	м3	I5,30	I38I	I,2349	324	I705	5,30 5,26
7		Кровля	м2	24I	I822	I,2349	428	2250	7,0 6,92
8		Перегородки	м2	I22,88	453	I,2349	I06	559	I,73 I,7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9		Полы	м2	I40,03	797	I,2349	I87	984	3,06 3,02
I0		Окна	м2	I0,30	I80	I,2349	42	222	0,69 0,68
II		Двери	м2	28,78	487	I,2349	II4	60I	I,87 I,84
I2		Металлоконструкции	т	2,93	6I2	I,I479	9I	703	2,I8 2,I6
I3		Отделка наружная	м2	6I,65	II0	I,2349	26	I36	0,42 0,4I
I4		Отделка внутренняя	м2	2208,7	I640	I,2349	386	2025	6,35 6,28
I5		Прочие работы	руб	-	2I3	I,2349	50	263	0,8I 0,80
		Итого по надземной части	руб	-	I424I	-	3290	I753I	54,56 53,93
		Итого по общестроительным работам	руб	-	I6244	-	376I	20006	62,25 6I,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		П. Специально-строительные работы							
I6	Смета № I-2	фундаменты под оборудование	руб	-	632 932	I,2349	I48 2I9	780 II5I	2,43 3,54
I7	Смета № I-3	Каналы и приямки	руб	-	5I6	-	I20	636	I,97 I,95
		в том числе:							
		общестроительные работы	м3	9,63	503	I,2349	II8	62I	I,93 I,9I
		металлоконструкции	т	0,05	I3	I,I479	2	I5	0,04 0,04
I8	Смета № I-4	Выбросная труба	руб	-	574	-	97	67I	2,08 2,06
		в том числе:							
		общестроительные работы	м3	2,74	I36	I,2349	32	I68	0,52 0,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		металлоконструкции	т	I,35	438	I,I479	65	503	I,56 I,55
I9	Смета № I-5	Технологические емкости	руб	-	60I5	I,2349	I4I3	7428	23,I3 22,86
		Итого по специально-строительным работам	руб	-	7737 8037	-	I779 I849	95I5 9886	29,6I 30,4I
		III. Санитарно-технические работы							
20	Смета № I-6	Отопление в т.ч.	руб	-	602	-	I29	73I	2,27 2,24
		сантехнические работы	руб	-	553	I,2I79	II8	67I	2,08 2,06
		строительные работы	руб	-	49	I,2349	II	60	0,I9 0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	Смета № I-7	Вентиляция в т.ч.		-	707	I,2I79	I38	845	2,62 2,59
22	Смета № I-I0	Тепловой узел в т.ч.		-	I37	-	40	I77	0,54 0,54
		сантехнические работы	руб	-	83	I,2I79	23	I06	0,32 0,32
		строительные работы	руб	-	54	I,2349	I7	7I	0,22 0,22
23	Смета № I-8	Хозяйственно-питьевой водопровод в т.ч.	руб	-	540	-	II6	656	2,04 2,0I
		сантехнические работы	руб	-	523	I,2I79	II2	635	I,97 I,95
		строительные работы	руб	-	I7	I,2349	4	2I	0,07 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	Смета № I-9	Вытовая канализация	руб	-	I68	-	36	204	0,63 0,62
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	I45	I,2I79	32	I77	0,55 0,54
		строительные работы	руб	-	23	I,2349	4	27	0,08 0,08
		Итого по сантехническим работам	руб	-	2I54	-	459	26I5	8,I4 8,05
		Всего по объекту производительность - ностью 400, 700 м3/сутки	руб	-	26I35 26435	-	5998 6069	32I35 32506	I00%

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

Составила Т.Саблина
Проверила Г.Лучина
Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-І

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 общестроительные работы при Т = -30°

Основание: чертежи № АРІ-7, КЖІ-І2, КМІ-5

Сметная стоимость $\frac{19,96}{20,01}$ тыс.руб.

Строительный объем 1067,1 м3

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
І	2	3	4	5	6	7
		Раздел І. Земляные работы				
І	І-406-77 І-407-77 І0-48-Г	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м	100 м	0,73	8,91	6
		цена: 2,59+І,58х4				

I	2	3	4	5	6	7
2.	I-824-77 I0-4I_E т.ч. п.26	Погрузка грунта I группы экскаватором- обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили - самосвалы	I00м3	0,78	I0,58	8
		Цена: II,6-I0,72 х 0,I				
3.	Ц.8 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	87,05	0,25	22
4.	I_868-77 I0-44_E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями - самосвалами до I0 т	I00м3	0,78	I,64	I
5.	I-825-77 I0 -4I_E	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы	I00м3	4,97	I4,40	72

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-685-77 IO-II4_Б т.ч. п.I8	Добор грунта 2 группы вручную Цена: I,06 х I,2	м3	84,79	I,27	44
7.	Ц.8 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	869,68	0,25	2I7
8.	I-369-77 IO-44_К	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями -самосвалами до IO т	I00м3	4,97	I,96	IO
9.	I-242-77 IO-35-К	Разработка грунта 2 группы экскаватором - прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы для обратной засыпки	I00м3	4,II	I8,90	57

I	2	3	4	5	6	7
IO.	Ц.8 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	7I9,25	0,25	I80
II.	I-488-77 I-489-77 IO-49-Д	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м	I00м3	8,29	8,72	I2
		Цена: I,65+0,69х8				
I2.	I-696-77 IO-II4-В	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	82,20	0,48	85
I8.	I-824-77 IO-I56-И	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00м3	8,29	I2,40	4I
		Итого по разделу I	руб.			705

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Фундаменты				
I4.	I6-48 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	м3	4,80	20,60	99
I5.	I2-4- 20-I-Д	Фундаменты м/б объемом более 25м3 под колонны зданий и сооружений из бетона М-200	м3	28,28	26,72	622
		Цена: 25,4+(28,2-2I,9)х I,0I5				
I6.	Ц.I ч.П р.4 п.6	Арматура класса А-2	т	0,47	I68	79
I9.	Ц.I ч.П р.4 п.75	Сетки из стали классов АI и А2	т	0,24	I78	48

I	2	8	4	5	6	7
I8.	I2-4I 20-5-Б	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	т	0,04	488	20
I9.	II-II8-7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т	шт	6	5,46	33
20.	II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 8 т	шт	4	6,40	26
2I.	ЦСЦ п.437I	Стоимоость сборных ж/б фундаментных балок марки ФБ6-2(2шт), ФБ6-4 (2 шт), ФБ6-8I (2 шт), ФБ6-8 (2 шт) из бетона М-200 серии I.4I5-I вып.I	м3	4,26	52,50	224
22.	ЦСЦ п.437I	Тоже, марки ФБ6-80 (2шт) из бетона М-300	м3	I,42	55,05	78
		Цена: 52,5+I,02+I,58				

I	2	3	4	5	6	7
23.	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I	I00кг	I,85	I7,80	32
24.	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-з	100 кг	1,72	I9,40	33
25.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	0,28	8I	9
		Итого по разделу 2	руб.			I298
		Раздел 8. Каркас				
26.	II-30-7I I9-8-А	Установка прямоугольных колонн весом до I,5 т в стаканы фундаментов	м3	4,88	I5,80	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				

1	2	3	4	5	6	7
28.	ЦСЦ прил.2 п.І	Арматура класса А-І	І00 кг	0,98	І7,30	І7
29.	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-8	І00 кг	8,29	І9,40	64
80.	ЦСЦ прил.2 п.І7	Закладные детали	І00 кг	І,28	8І	40
8І.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,І3	І74	28
82.	ЦСЦ прил.2 п.І7	Закладные детали дополнительные	І00 кг	І,26	8І	89
88.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,І8	І74	28

17897-06

I	2	3	4	5	6	7
84.	II-II9-7I I9-8-Д	Укладка балок перекрытий весом до 2 т	шт	8	8,26	26
85.	ЦСЦ п.4708	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-250 Цена: 57,8- I,53	м3	8,60	55,77	20I
86.	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I,87	I9,40	36
87.	ЦСЦ прил.2 п.5	Арматура товарная класса А-38	I00кг	2,85	20,40	58
88.	ЦСЦ прил.2 п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00 кг	0,38	2I,40	8

I	2	3	4	5	6	7
39.	ЦСЦ прил.2 п.I7	Закладные детали	I00 кг	I,2I	8I	97
40.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,I2	I74	2I
4I.	ЦСЦ прил.2 п.I7	Закладные детали	I00 кг	I,55	8I	48
42.	ЦСЦ т.ч. п.22	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 5 м	м3	50,69	26	I3I8

I	2	3	4	5	6	7
44.	I3-34 2I_7-А	Стены кирпичные при высоте этажа более > м	м3	I5,75	24,70	389
45.	II-I99-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,8 т	м3	0,7I	9,30	7
46.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,7I	52,70	37
47.	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,08	I9,40	I
48.	ЦСЦ прилож.2 п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00 кг	0,I6	2I,40	3
49.	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	2I,42	0,58	I2

I	2	3	4	5	6	7
50	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	0,68	I0,30	7
5I	I3-330 2I-26-А	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	I00м2	0,32	42,60	I4
52	II-388-7I I9-2I-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до I5 м	шт	4	4,85	I9
53	II-39I-7I I9-2I-Е	Установка панелей стен площадью до I0 м2 в зданиях высотой до I5 м	шт	3I	I0	3I0
54	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М-50	м3	49,64	49,I0	2437
55	ЦСЦ прилож.2 п.2	Арматура класса А-2	I00кг	2,77	I8,40	5I

I	2	3	4	5	6	7
56.	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура класса А-3	I00 кг	2,7I	I9,40	58
57.	ЦСЦ прилож.2 п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00 кг	I,62	2I,40	85
58.	ЦСЦ прилож.2 п.I7	Закладные детали	I00 кг	2,88	3I	89
59.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,29	I74	50
60.	II-406-7I I9-2I-х	Установка карнизных панелей в зданиях высотой до I5 м	шт	6	2,60	I6
6I.	ЦСЦ п.4760	Стоимость карнизных плит из бетона М-I50 Цена: 56,2-I,02	м3	5,04	55,I8	278

I	2	3	4	5	6	7
62.	ЦСЦ прилож.2 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,48	I7,80	8
63.	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура товарная класса А-8	I00 кг	2,I0	I9,40	4I
64.	ЦСЦ прилож.2 п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00 кг	0,87	2I,40	I9
65.	ЦСЦ т.ч. п.22	Закладные детали	I00 кг	I,0I	8I	8I
66.	ЦСЦ прилож.2 п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,I0	I74	I7
67.	ЦСЦ прилож.2 п.I7	Соединительные детали	I00 кг	0,54	8I	I7

I	2	3	4	5	6	7
68.	ЦСП т.ч. п.22	Металлизация соединительных деталей	т	0,05	I74	9
69.	II-447-7I I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	20I	0,46	92
70.	II-452-7I I9-25-Ж	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками (из разрезных панелей)	м	I7	0,55	9
7I.	II-446-7I I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м	2I8	0,I0	22
72.	II-450-7I I9-25-Д	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей	м	2I8	0,05	II
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	5502

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 5. Перекрытие				
73	II-304-7I I9-I4-3	Укладка плит по балкам	шт	3	4,5I	I3
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	м3	0,04	3I,25	I
		цена: 33,8-I,02-I,53=3I,25 руб				
75	ЦСЦ прилож.2 п.I	Арматура класса А-I	I00кг	0,06	I7,30	I
76	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура класса А-3	I00кг	0,I3	I9,40	3
77	ЦСЦ прилож.2 п.I7	Закладные детали	I00кг	0,02	3I	I

I	2	3	4	5	6	7
78.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,002	I74	I
		Итого по разделу 5	руб.			2I
		Раздел 6. Покрытие				
79.	II-222-7I I9-I2_K	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20 м2	шт	I2	7,87	94
80.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М-300	м3	9,I4 I0,42	59,70	546 622
8I.	ЦСЦ п.4352	Тоже, из бетона М-250 Цена: 59,7 - I,58	м3	5,35 4,28	58,I7	3II 249

I	2	3	4	5	6	7
82.	ЦСЦ прим.2 п.4	Арматура класса А-3	I00 кг	4.78 5,07	I9,40	92 98
83.	-"- п.6	Арматура класса А-4	I00кг	2,63 2,68	23,50	62 68
84.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00 кг	3,86 3,90	2I,40	88
85.	-"- п.I7	Закладные детали	I00 кг	I,57 I,68	3I	49 5I
86.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	тт	0,I5 0,I6	I74	26 28
87.	-"- п.I7	Закладные детали дополнительные	I00 кг	0,20	3I	6

I	2	3	4	5	6	7
88.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,02	I74	3
89.	II-47I-7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	7/8	I,88	I8/I5
90.	ЦСЦ п.4377	Стоимость стаканов СБ4А-I	м3	0,24/0,36	79	I9/28
9I.	ЦСЦ п.4378	Тоже , СБ7А-I	м3	0,24	70	I7
92.	ЦСЦ прилож.2 п.I	Арматура класса А-I	I00 кг	0,I8/0,22	I7,30	3/4
93.	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура класса А-3	I00 кг	0,I8/0,2I	I9,40	3/4

1	2	3	4	5	6	7
94.	ЦСЦ прилож.2 п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00 кг	0,I8 0,I6	2I,40	8
95.	-"- п.I7	Закладные детали	I00 кг	0,24 0,27	8I	7 8
96.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,08	I74	5
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	I342 I38I
		Раздел 7. Кровля				
97.	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за I раз Цена: 35 х 0,5	I00м2	2,4I	I7,50	42

I	2	3	4	5	6	7
98.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. I30 мм Цена: 29Iх I,8	I00м2	2,4I	378,30	9I2
99.	I6-625 Сб.доп.вып.8 I6-688 26-II-Б 25-II-И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям толщ. I5мм марки 50 Цена: I0,7+2,IхI4.2-(0,4I+0,58х х I4,2)	I00м2	2,4I	82,58	79
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	248,72	8,08	75I

I	2	8	4	5	6	7
I0I.	I6-59I 26-9-E	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,II	I52	I6
I02.	I6-585 26-9-B	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	I00м2	2,88	7,77	22
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	I822
		Раздел 8, Перегородки				
I03.	I8-47 2I-7-3	Перегородки армированные из кирпича толщиной в I/2 кирпича	м2	I22,88	3,69	458
		Итого по разделу 8-	руб.	-	-	458

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 9. П о л ы				
		Тип.I Линолеум				
I04.	I6-89 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	4I,I2	0,87	I5
I05.	I6-48 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м8	4,II	28,60	97
I06.	I6-86 I6-87 25-I0-в,г	Стяжки из легкого бетона толщиной 25 мм	м2	4I,I2	0,97	40
		Цена:				
		I,82-0,34 х 2,5				
I07.	I6-336 25-23-Б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	4I,I2	3,85	I58

I	2	3	4	5	6	7
I08.	I6-347 25-28	Устройство деревянных плинтусов	I00м2	0,4I	27,20	II
		Тип 2. Керамическая плитка				
I09.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	60,64	0,87	22
II0.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	6,06	28,60	I48
III.	I6-44 I6-45 25-7-А	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 4 слоя в помещении душевой	I00м2	0,02	275	6
		Цена: 92+6Iх8				
II2.	I6-229 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	м2	60,64	2,9I	I76

I	2	3	4	5	6	7
		Тип.4. Цементное покрытие				
II3.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	27,I7	0,87	I0
II4.	I6-48 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	2,72	23,60	64
II5.	I6-I08 25-I2-8	Покрытия цементные	м2	27,I7	0,78	2I
II6.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	27,I7	0,08	2
		Тип.5 Керамическая плитка				
II7.	I6-229 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	м2	II,I0	2,9I	32
		Итого по разделу 9	руб.			797

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I0. О к н а				
II8.	I5-I57-72 23-28-А	Установка оконных блоков площадью проема до 5 м2	м2	I0,80	2,89	80
II9.	Цен.№I ч.П п.I80	Стоимость оконного блока марки НС8-94	м2	6,90	I0,60	78
I20.	Цен.№I ч.П п.I78	Тоже марки НСI-94	м2	8,40	II,70	40
I2I.	I5-I6I-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	4	0,2I	I
I22.	Ц.I ч.I р.I п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одно - створными с форточкой	компл.	2	I,94	4

I	2	3	4	5	6	7
I23.	Ц.I ч.I р.I п.550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами трехстворными с форточкой	компл.	2	4,72	9
I24.	I7-856 т.ч. п.8 27-69-В	Остекление оконных спаренных переплетов оконных 3-мм стеклом на штапиках по замазке	м2	I0,30	2,25	28
		Цена: 2.03 х I,II				
		Итого по разделу I0	руб.			I80
		Раздел II. Д в е р и				
I25.	I5-I88-72 23-85-А	Установка наружных дверных блоков до 3м2 с привязкой приборов в каменных стенах	м2	I4,42	I,88	I9
I26.	I5-I90-72 28-85-В	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с привязкой приборов	м2	I4,86	2,I5	3I

I	2	3	4	5	6	7
I27.	I5-I9I-72 28-35-А,В	Стоимость панки	м2	6,I8	0,90	6
I28.	Цен.№I ч.П п.450 доп. В.6 к ЕРЕР	Стоимость дверного блока марки Д56	м2	8,24	I8,70	II8
I29.	Цен.№I ч.П п.457 доп. В.6 к ЕРЕР	Стоимость дверного блока марки Д63	м2	4,I2	I2,80	5I
I30.	Цен.№I ч.П п.422 доп.В.6 к ЕРЕР	Стоимость дверного блока марки Д-37	м2	4,I2	II,90	49
I3I.	Цен.№I ч.П п.428 доп.В.6 к ЕРЕР	Стоимость дверного блока марки Д-38	м2	4,95	I2,I0	60

I	2	8	4	5	6	7
I32.	Цен.№I ч.П п.20	Стоимость дверного блока марки ДГ-2I	м2	7,35	I2,80	90
I33.	Ц.I ч.I р.I п.527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	комп.	8	5,28	I6
I34.	Ц.I ч.I р.I	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты однопольных	компл.	II	4,84	48
I35.	Ц.I ч.I р.I п.588	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл.	2	I,58	8
I36.	I7-87I т.ч. п.8 27-69-И	Остекление дверных одинарных полотен 8 -мм стеклом на штапиках по замазке	м2	0,4I	I,76	I
		Цена: I,56 х I,I8				
		Итого по разделу II	руб.			487

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I2. Металлоконструкции				
I37.	I4-2I 22-8-К	Каркас стен стальной	т	0,94	I9,I0	I8
I38.	Ц.I ч.П р.I п.III	Стойки и ригели каркаса стен	т	0,94	I67	I57
I39.	Ц.I8 п.25	Монтаж металлических подвесных путей	т	I,99	30,60	6I
I40.	Ц.I ч.П р.I п.60	Монорельсы , прямые звенья из одного прокатного профиля	т	I,99	I67	332
I4I.	Ц.9 п.900	Устройство сетчатого ограждения	м2	7,02	6,28	44
		Итого по разделу I2	руб.			6I2

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I3. Наружная отделка				
I42.	I7-200 27-I7-А	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	м2	58,82	I,06	62
I43.	I7-608 I7-620 27-52-В,Д	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками	I00м2	2,88	34,35	97
		Цена: (25,7+43) х 0,5				
		Итого по разделу I3	руб.			II0
		Раздел I4. Внутренняя ртделка				
I44.	I7-298 т.ч. п.3 27-23-е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м	м2	322,44	0,25	8I
		Цена: 0,27-0,I6 х 0,I				

I	2	3	4	5	6	7
I45.	I7-297 т.ч. п.3 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м	м2	72,27	0,28	I7
		Цена: 0,24-0.I4х 0.I				
I46.	I7-287 т.ч. п.3 27-28-В	Улучшенная штукатурка цементно - известковым раствором внутри зданий в помещениях высотой более 4м	м2	208,08	0,80	I62
		Цена: 0,84-0,89 х 0,I				
I47.	I7-288 т.ч. п.3 27-28-В	Улучшенная штукатурка стен цементным раствором внутри зданий в помещениях высотой более 4 м	м2	488,88	0,82	359
		Цена: 0,86-0,89х0,I				
I48.	Сб.доп.в.II I7-776 27-75-Г	Окраска потолков поливинил - ацетатной краской в помещениях высотой более 4 м	м2	802,09	0,74	224
		Цена: 0,69+ (0,0I+0,25)х0,2				

I	2	8	4	5	6	7
I49.	I7-588 т.ч. п.5 - 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м Цена: 5,55+(0,05+4,86)х0,2	I00м2	0,20	6,58	I
I50.	I7-588 т.ч. п.5 27-64-д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м Цена: 5,55+(0,05+4,86)х0,2	I00м2	0,76	6,58	5
I5I.	Сб.доп. в.II I7-775 27-75-В	Окраска стен поливинилацетатной краской в помещениях высотой более 4 м Цена: 0,64+ (0,0I+0,2)х0,2	м2	684,58	0,68	465
I52.	I7-I20 27-I2-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	м2	I8,88	8,88	58

I	2	3	4	5	6	7
I53.	I7-I20 т.ч. п.3 27-I2_B	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками в помещениях высотой более 4 м	м2	25,40	8,74	95
		Цена: 8,83 -0,95 х 0,I				
I54.	I8-887 2I-26-8	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6м	I00м2	2,I6	59,20	I28
I55.	20-62 27-I5-А	Окраска сетчатого ограждения лаком БТ -I77 за 2 раза	I00м2	0,07	8.02	I
		Цена: 4,0Iх2				
I56.	I4-I70 22-25-В	Окраска масляными составами монорельса	т	I,99	4,85	9
I57.	I4-I76 22-25-И	Окраска масляными составами фахверка	т	0,94	I0,50	I0

I	2	3	4	5	6	7
I58.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных глухих блоков в каменных стенах	м2	I0,80	0,55	6
		Цена, 0,28 х 2,4				
I59.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных остекленных блоков в каменных стенах	м2	4,I2	0,4I	2
		Цена: 0,28х I,8				
I60.	I7-647 I7-645 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, бейцами с добавлением колера	м2	I4,86	0,77	II
		Цена: 0,28х (2,7-0,8) + 0,74х х 0,8				

I	2	8	4	5	6	7
I6I.	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	м2	I0,80	0,79	8
		Цена: 0,29х (2.I-0,8)+0,8х0,8				
I62.	I7-644 27-55-В 27-66-В	Улучшенная масляная окраска	м2	4,II	0,85	8
		Итого по разделу I4	руб.			I640
		Раздел I5. Прочие работы				
I63.	32-48 45-I6-Ж	Устройство корыт без применения механизмов при полукорытном профиле глубиной до 250 мм под отмостку	I00м2	0,6I	7,76	5

1	2	3	4	5	6	7
164.	27-200 45-58-А	Основание под отмостку из щебня рядового толщиной слоя 100мм	100м2	0,61	147	90
165.	27-197 45-52-А	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25мм	100м2	0,61	80	49
166.	18-1 21-5-А	Основания песчаные под входные площадки	м3	0,61	5,84	4
167.	16-48 25-6-Д	Устройство входных площадок из бетона М-100	м3	2,10	28,60	50
168.	16-108 25-12-8	Покрытия цементные	м2	6,12	0,78	5
169.	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	6,12	0,08	1

1	2	3	4	5	6	7
I70.	I8-32 2I-6-3	Устройство глиняного замка	м3	I,I9	7,76	9
		Итого по разделу I5	руб.			2I8
		Итого по смете	руб.			I6205 I6244
		В том числе:				
		Общестроительные работы	руб.			I5598 I5682
		Металлоконструкции	руб.			6I2
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.			2578 2579
		Тоже , 8,3 % на металлоконструкции	руб.			5I
		Итого	руб.			I8828 I8874
		Плановые накопления 6%	руб.			II80 II82

1	2	3	4	5	6	7

Всего по смете руб. I9959
20006

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

Составили: Куклина
Корнеева

Проверила Шкирева

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 с доочисткой на песчаных фильтрах" на общестроительные работы при Т = -20°

Основание: чертежи АРI-7, КМI-I2, КМI-5

Сметная стоимость I8,8I
I8,86

Строительный объем I067,I м3

Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер основ. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключается из основной сметы № I-I				
		Раздел 2. Фундаменты				
20	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
2I.	ЦСП п.487I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-200 серии I.4I5-I, вып.I	м3	0,I8	52,50	9
22.	ЦСП п.487I	Тоже , из бетона М-800	м3	0,86	55,05	20
		Цена: 52,5+I,02+I,58				
28.	ЦСП прилож.2 п.I	Арматура класса А-I	I00кг	0,I6	I7,80	8
24.	-"- п.4	Арматура класса А-8	I00 кг	0,24	I9,40	5
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	68
		Раздел 4. Стены				
48.	I8-38 2I-7-А	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	3,68	26	94

1	2	3	4	5	6	7
44.	I8-34 2I-7-А	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	3,92	24,70	97
45.	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,8т	м3	0,09	9,30	I
46.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,09	52,70	5
47.	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура товарная класса А-3	I00 кг	0,0I	I9,40	I
48.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,0I	2I,40	I
49.	I8-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	3,I9	0,58	2

I	2	3	4	5	6	7
54.	ЦСЦ п.4856	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М-50	м3	9,99	49,I0	49I
57.	ЦСЦ прилож.2 п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00 кг	0,I4	2I,40	8
58.	-"- п.I7	Закладные детали	I00 кг	0,I9	3I	6
59.	Ц.I ч.4 т.ч. п.386	Металлизация закладных деталей	т	0,02	I74	8
		Итого по разделу 4	руб.			704
		Раздел 7. Кровля				
98.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами,укладываемыми насухо толщиной 30мм Цена : 29Iх 0,3	I00м2	2,4I	87,80	2II
		Итого по разделу 7	руб.			2II

I	2	3	4	5	6	7
		Итого исключается	руб.			978
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I6I
		Плановые накопления 6%	руб.			67
		Итого по смете исключается	руб.			I206
		Б. Добавляется к смете № I-I				
		Раздел 2. Фундаменты				
I.	II-II8-7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5т	шт	4	5,46	22
		Итого по разделу 2	руб.			22
		Раздел 4. С т е н ы				
2.	ЦСЦ прилож.2	Арматура класса А-2	I00кг	I,25	I8,40	28
		Итого по разделу 4	руб.			28

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по смете добавляется	руб.			45
		Накладные расходы I6,5%	руб.			8
		Плановые накопления 6%	руб.			4
		Итого по смете добавляется	руб.			57
		Всего при Т= - 20^0 I9959-I206 +57				I88I0
		20006-I206+ 57	руб.			I8857

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

Составила Куклина

Проверила Шкирева

17897-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-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 общестроительные работы каналов и приямков

Основание: чертежи КЖ 4-6
Сметная стоимость 0,63 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. 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-100	м3	3,70	23,60	87
2	I2-45 20-7-А	Стены канала из бетона М-100	м3	5,90	25,30	149
3	II-3I3-7I I9-I4-М	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	I8	0,62	8
5.	II-3I6-7I I9-I4-0	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	шт	I	2,99	8
6.	Пр-нт 06-08 п.586	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия марки ПI-8 (4 шт) ПБД-8 (I3 шт) из бетона М-200	м8	0,60	49,87	80
		Цена: (83,80+0,55xI+2,50x6,62)xI,02--I,58-I,02				
7.	Пр-нт 06-08 п.587	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия марки П23-3 (I шт) из бетона М-300	м8	I,33	50,49	67
		Цена: (82,40+0,55xI+2,50,6,62)x I,02				

I	2	3	4	5	6	7
8.	ЦСЦ прилож.2 п.I	Арматура класса А-I	I00 кг	0,48	I7,80	7
9.	-"- п.4	Арматура класса А-8	I00кг	0,76	I9,40	I5
I0.	-"- п.I0	Арматура класса В-I	I00 кг	0,05	2I,40	I
II.	I2-7I 20-9-Н	Устройство монолитной ж/б подушки ОП-I из бетона М-200 под канал дымохода Цена: 38+(24,6-22,8)х I,0I5	м8	0,49	39,87	20
I2.	Ц.I ч.П р.4 п.I3	Арматура класса А-I	т	0,00I	I53	-
I3.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,I0	309	3I

I	2	8	4	5	6	7
I4.	36-654-72 49-90	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	м2	0,64	II,80	7
I5.	I4-29-7I 22-7-Ж	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,05	26,I0	I
I6.	Ц.I ч.П р.I п.442	Стоимость металлических лестниц	т	0,05	248	I2
I7.	I4-I78-7I 22-25-Л	Окраска масляными составами лестниц	т	0,05	I0,50	I
I8.	I6-600 26-I0-8	Утепление перекрытий пенобетонными плитами толщ. 50мм Цена: 29Ix0,5	I00м2	0,06	I45,5	9
I9.	I6-600 26-I0-В	Утепление дна канала пенобетонными плитами толщ.50мм Цена 29I . 0,5	I00м2	0,04	I45,5	6

I	2	8	4	5	6	7
20.	I9-I00 28-7-А	Утепление стен пенобетонными плитами толщ. 50мм	м3	0,87	28	24
2I.	I8-4I 2I-7-Д	Стены из кирпича глиняного обыкновенного	м3	I,05	26,60	28
22.	I2-8I 20-II-Б	Стены и перегородки бетонные М-I00 толщиной до 200 мм	м3	0,26	34,60	9
		Итого	руб.			5I6
		в том числе:				
		Общестроительные работы	руб.			508
		Металлоконструкции	руб.			I8
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.			88
		То же , 8,3% на металлоконструкции	руб.			I

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			600
		Плановые накопления 6%	руб.			84
		Всего по смете	руб.			684

Составила Корнеева

Проверила Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400, 700 м3/сутки с доочисткой на песчаных фильтрах" 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	Един. изм.	Кол-во единиц	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	м3	2,74	29,50	8I
		цена: 28,2+(23,2-2I,9)xI,0I5				
3	ц.I ч.П р.4 п.5	Арматура класса AI	т	0,00I	I59	I

I	2	3	4	5	6	7
4	ц.I ч.II р.4 п.7	Арматура класса А3	т	0,08	I84	I5
5	I4-II7 22-I9-А	Устройство выбросной трубы	т	0,95	42,30	40
6	ц.I ч.II р.I п.40I	Стоимость выбросной трубы	т	0,95	282	268
7	20-56 27.I-4-0	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-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

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

Составила Корн Корнеева

Проверила Шкир Шкирева

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 с доочисткой на песчаных фильтрах" на отопление при Т = -30°С

Основание: СВI-3

Сметная стоимость 0,73I тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-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	23-47 т.30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления	м	80	0,96	77

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-654 т.32-9-в	Трубы отопительные чугунные ребристые длиной I,5м	шт	6	I0,40	62
4.	23-I04 т.30-I4-а	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00мм	м	II0	0,03	3
5.	23-689 т.32-I2-2	Краны воздушные радиаторные Маевского 25мм	шт	I7	0,40	7
6.	23-646 т.32-9-б	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	66,9	5,29	348
7.	ц.Iч.Ш п.I539	Краны сальниковые муфтовые II46БК диаметром I5мм	шт	I	0,8I	I

I	2	3	4	5	6	7
8.	п.I ч.III п.I465	Краны КДР диаметром 20мм	шт	I7	0,48	8
9.	п.I ч.III п.II4	Вентили муфтовые I54ЭБР 25мм	шт	2	I,34	3
I0.	24-708 т.33-26-а	Кронштейны под оборудование	кг	4I,47	0,34	I4
II.	п.I ч.III тт.I905	Сетка металлическая	м2	0,I5	I,79	I
		Итого	руб	-	-	548
		Пуск и регулировка - I%	руб	-	-	5
		Накладные расходы - I4,9%	руб	-	-	8I

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	37
		Всего	руб	-	-	671
		Раздел 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
I2.	I9-50 т.28-3-I	Изоляция трубопроводов матами марки 200 минераловатными прошивными при толщине 60мм с обкладками из металлических сеток НР I2-I,2 и НР 20-0,5	м3	0,03	56	2
I3.	I7-703 т.27-60-3 т.27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,68	54,80	38

1	2	3	4	5	6	7
I4.	29-233 т.28-I5-И	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=0,8мм	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	-	-	49
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	8
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	3

1	2	3	4	5	6	7
		Всего	руб	-	-	60
		Всего по смете	руб	-	-	731

Составил Егорова

Проверил Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6а

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 = -20°С

Основание: ОВI-3

Сметная стоимость 0,67 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-6				
		Раздел I. Сантехнические работы				
3	23-654 т.32-9-в	Трубы отопительные чугунные ребристые длиной I,5 м	шт	2	I0,40	2I

I	2	3	4	5	6	7
6.	23-646 т.32-9-6	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 50мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	4,9	5,29	28
		Итого	руб	-	-	49
		Накладные расходы - I4,9%	руб	-	-	7
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	3
		Всего	руб	-	-	59
		Раздел 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
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 50мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,02	54,80	I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб	-	-	I
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	I
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	I
		Всего	руб	-	-	I
		Всего по смете 737 - 60	руб	-	-	671

Составил Егородова

Проверил Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 вентиляцию при Т=-30°С, Т=-20°С

Основание: ОВI-3

Сметная стоимость 0,80 / 0,85 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	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.0I-983 доп.26	Осевой вентилятор О6-300НР4С с электродвигателем 4АА56А4	шт	2	28,98	58

I	2	3	4	5	6	7
II.	06-04 п.954	Стоимость асбестоцементных воздуховодов сеч.150х300мм	м	7,63	I,30	I0
I2.	I8-I4 т.24-4-6	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000мм	м2	I5	0,46	9
I3.	06-04 п.956	Стоимость асбестоцементных воздуховодов сеч.200х300мм	м	I6,3	I,49	32
I4.	24-3 т.33-I-в	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, диаметром до 495мм	м2	I0,2I	4,I2	42
I5.	24-790 т.33-4I-а	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-3I5мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	6	I,98	I2

1	2	3	4	5	6	7
I6.	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
I7.	ц.I ч.III п.3835	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д.патрубка 200мм	шт	I	I3,40	I3
I8.	ц.I ч.III п.3802	Узел прохода без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I	шт	5	I2,50	63
I9.	ц.I ч.III п.3805	То же, УП-4	шт	I / 2	2I,20	2I / 42

17897-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

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 электролизной

Сметная стоимость I2,82 тыс.руб.
в т.ч. оборудование II,90 -"-
монтаж.раб. 0,90 -"-
строительные 0,02 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-I6
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость в руб. оборуд.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата осн.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата осн.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата 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	Цена з-да Коммун. I7-У-3I0	Электролизная установка тип ЭН-I,2	шт	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
Ia.	Цена завода Коммун. I7-У-8I0	Электродная установка тип ОН-5	шт	2	2,06	4,I2	5400	90,4т	28,6т	0,46т	I0800	870	97	2
		Итого	руб.								I0800	870	97	2
		Запчасти	2%								2I6	-	-	-
		Итого	руб.								II0I6	870	97	2
		Тара и упаковка	2%								220	-	-	-
		Итого	руб.								II236	870	97	2
		Транспорт	4%								449	-	-	-
		Итого	руб.								II685	870	97	2
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	0,7%								77	-	-	-
		Итого	руб.								II902	870	97	2
		Плановые накопления	6%									22		
		Итого	руб.								II902	892	97	2
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
2.	I2-У-I9	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 82х4мм	тн	I,05	-	-	-	4I,7	I8,I	8,0I	-	44	I9	8
3.	I2-У-I7	То же, диам. 2I9х4мм	тн	0,I	-	-	-	5I,6	28,2	8,04	-	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	I2-У--2022	Промывка труб диам. 825мм	м	26	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I4	8	-
5.	I2-У--202I	То же , диам. 2I9мм	м	2	-	-	-	0,85	0,I9	-	-	I	-	-
6.	ЦМО №I2 отр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	269	-	-	-	0,I	-	-	-	27	-	-
7.	I2-У-444	Труба ПВХ-I00т25 "Техническая"	м	25	-	-	-	0,86	0,5	-	-	22	I3	-
8.	I2-У--22I8	Вентиль запорный фланцевый из винипласта I5ВП3п диам. 25мм	шт	7	-	-	-	2	I,08	0,0I	-	I4	8	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
		б) материалы, не учтенные ценником												
9.	Сб.д.в.I п.I0I4 п.I0I5 К= 0,89	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 325х4 мм	тн	0,9	-	-	-	26I	-	-	-	285	-	-
		(285+(285-288)х х4)х0,89=26I												
I0.	Сб.д.в.I п.I006 п.I007	То же, диам. 2I9х4мм	тн	0,I	-	-	-	280	-	-	-	28	-	-
		(308+(308-299)х х8)х0,89= 280												
II.	С5-08 доп.69 К-I,II4	Труба ПВХ-I00х25 "Техническая"	м	26	-	-	-	0,I9	-	-	-	5	-	-
		0,I7хI,II4=0,I9												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
I2.	Номенк. справ. 78 г. стр.I9 К-I,076	Вентиль запорный фланцевый из винипласта I5ВПЗП диам. 25мм	шт	7	-	-	-	7,09	-	-	-	50	-	-
		6,59xI,076= =7,09												
I8.	Ц.I ч.III п.I674	Опоры и крепления	т	0,I5	-	-	-	236	-	-	-	85	-	-
		Итого	руб.									480	50	8
		Плановые накопления	%	6								29	-	-
		Итого	руб.									509	50	8

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
		II.Строительные работы												
I4.	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	28	-	-	-	0,424	-	-	-	I2	-	-
		Итого	руб.									I2	-	-
		Накладные расходы	%	I6,5								2	-	-
		Итого	руб.									I4	-	-
		Плановые накопления	%	6								I	-	-
		Итого	руб.									I5	-	-
		Итого по смете	руб.								II902	9I6	I47	5
		Всего	руб.									I28I8		

Составила Бочкова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

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 нестандартизированного оборудования электролизной

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб. Основание: Спецификация ТХ-I6
в т.ч. монтажные работы 0,07 -"- Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. 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. зарплата осн.	в т.ч. зарплата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. зарплата осн.	в т.ч. зарплата рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I	Ларь с солью I000х600х800 дер. 84хI,I65=98	м3	0,5	-	-	-	98	-	-	-	49	-	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Ц.I ч.II п.468 I8-279	Лепестковый обратный клапан прямоугольного сечения во взрывобезопасном исполнении ДК-7	шт	2	0,008	0,0I6	-	594т	99,4т	-	-	I0	2	-
		250х 250 (908+62,7)хI,083х х I,5= 594 6I,2хI,083х х I,5= 99,4												
3.	Ц.I ч.II п.468 I8-279	То же 200х200	шт	2	0,006	0,0I2	-	594т	99,4т	-	-	7	I	-
4.	I4-I78	Окраска металлоконструкций	тн	0.08	-	-	-	I2,2	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.									67	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	6								4	-	-
		Итого	руб.									71	8	-

Составила Бочкова

Проверила Лучина

17897-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

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,4I тыс.руб.
в т.ч. монтаж I,39 -"-
строит. 0,02 -"-

Основание: Спецификация № ЭМ-С2
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
		Монтажные работы												
I	8-7I02	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	8-7088	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	-	-	9	I	I
4	8-70I5	Установка светильника на крюке	шт	8	-	-	-	I,93	0,7	0,25	-	I5	6	2
5	8-70I9	Установка светильника с глухим креплением на стальных трубах	шт	4	-	-	-	I,7I	0,557	0,255	-	7	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-7055	Установка плафона	шт	5	-	-	-	2,2	0,626	-	-	II	I	-
7	8-7I83	Зарядка светильника	шт	4	-	-	-	2,57	0,365	-	-	I0	I	-
8	8-7038	Установка светильника люминесцентного на подвесках	шт	I2	-	-	-	2,57	0,977	0,204	-	3I	I2	2
9	8-700I	Выключатель при открытой проводки	шт	I2	-	-	-	0,652	0,I66	-	-	8	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-7003	То же, герметический	шт	4	-	-	-	2,33	0,354	-	-	9	I	-
II	8-7006	Розетка штепсельная при открытой проводки	шт	3	-	-	-	0,67I	0,I62	-	-	2	-	-
I2	8-7008	То же, герметическая	шт	I	-	-	-	I,59	0,399	-	-	2	-	-
I3	8-4223	Прокладка провода скрыто	I00м	0,78	-	-	-	I5,6	5,6	0,94	-	I2	4	I
I4	8-45I8	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	I00м	0,I	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	3	I	-
I5	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.I6кв.мм	I00м	0,I	-	-	-	I2,6	4,82	I,59	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скоб - ками сечением 2,5 кв.мм	I00м	I,48	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	I4I	47	I2
I7	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	I00м	0,25	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	24	8	2
I8	8-4703	Забивка электро- проводов из круг- лой 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	0,35	-	-	-	28,3	7,II	0,I7	-	I0	2	-
20	8-47I8	Прокладка шин заземления по зданию д-6мм	I00м	I,5	-	-	-	54,7	I7,I	0,29	-	82	26	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										5I7	I56	28
		Плановые накопления 6%										3I		
		Итого монтажных работ										548		
		Материалы, не учтенные ценником												
2I	I5-04 ч.I п.4-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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I5-07 доп.I0 п.I-256	Светильник типа ППР-I00	шт	4	-	-	-	9,0	-	-	-	36	-	-
24	То же п.I-257	То же, типа ППР-200	шт	2	-	-	-	I2,9	-	-	-	25	-	-
25	То же п.I-258	То же, типа ППД-200	шт	4	-	-	-	I4,4	-	-	-	58	-	-
26	Цена завода	То же, типа КЧВН-I50	шт	4	-	-	-	I2,75	-	-	-	5I	-	-
27	Цена завода	То же, типа НВ0006хI00	шт	5	-	-	-	2,5	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	Ц.Iч.5 р.3 п.258	Светильник переносной ПЛ-64	шт	I	-	-	-	2,39	-	-	-	2	-	-
29	Цена завода	То же, типа ЛСП02-2х40	шт	I2	-	-	-	26,I	-	-	-	3I4	-	-
30	I6-03 ч.2 п.7-023	Лампа накаливания мощн.60 вт	шт	5	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
3I	То же п.7-033	То же, мощн. I00 вт	шт	5	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I6-03 ч.2 п.7-037	То же, мощн. I50 вт	шт	4	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
33	То же п.7-039	То же, мощн. 200 вт	шт	6	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-
34	Ц.Iч.5 р.3 п.367	Лампа типа МО36-25	шт	I	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
35	То же п.354	Лампа люминес-центная ЛБ-40	шт	24	-	-	-	I,32	-	-	-	32	-	-
36	I6-03 ч.2 п.6-00I	Стартер СК-220	шт	24	-	-	-	0,I63	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,I45	-	-	-	355	-	-	-	5I	-	-
38	То же	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,0I6	-	-	-	400	-	-	-	6	-	-
39	То же К=I,2	То же,сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм	км	0,I5	-	-	-	540	-	-	-	8	-	-
40	То же К=I,2	То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	648	-	-	-	6	-	-
4I	Ц.Iч.5 р.2 п.273	Провод марки АППВС сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,07	-	-	-	63,I	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	Ц.Iч.5 р.2 п.276	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,08	-	-	-	96,0	-	-	-	I	-	-
43	Ц.Iч.5 р.9 п.2664	Труба полиэтиленовая д=20мм	I0м	0,I	-	-	-	I,9I	-	-	-	-	-	-
		Итого										734		
		Комплектация	I%									7		
		Транспортные расходы:												
		п.2I	4,7%									4		
		п.22	5,I%									I		
		п.п.23-27,29	7,8%									37		
		п.п.30-33,36	8.6%									-		
		п.п.37-40	9,7%									II		
		Итого										794		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	6%									48		
		Итого										842		
		Строительные работы												
I	I-595	Рытье траншеи вручную 0,76х0,8хI,I5	м3	20	-	-	-	0,7	-	-	-	I4	-	-
2	I-596	Обратная засыпка траншеи вручную	м3	20	-	-	-	0,34	-	-	-	7	-	-
		Итого										2I		
		Накладные расходы I6,5%										3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										24		
		Плановые накопления 6%										I		
		Итого строительных работ										25		
		Сводка затрат по смете												
		I. Монтажные работы										548		
		2. Материалы										842		
		3. Строительные работы										25		
		Итого по смете										I4I5		

Составила Скубак

Рук.группы Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

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 2,88 тыс.руб. Основание: Спецификация № ЭМ-СI
в т.ч. оборудование I,29 -"-
монтаж I,59 -"-

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость в руб. оборуд.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. зарплата осн.	в т.ч. зарплата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. зарплата осн.	в т.ч. зарплата 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	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
2.	8-5966	Выключатель пакетный ВПК2-I0	шт	2	-	-	-	2,68	0,97	0,0I	-	5	2	-
3.	8-5978	То же, герметический ГПВ3-I0	шт	I	-	-	-	4,48	I,87	0,0I	-	4	2	-
4.	I5-04 ч.I п.I-005 8-6II7	Автоматический выключатель АП50-3МТ	шт	2	-	-	2,I	3,6	I,38	0,0I	4	7	3	-
5.	Кадык. № I	Шкаф силовой ШРII-73IO-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.	Калък. № 2	То же, типа ШРII-7370I--2293	шт	2	-	-	75,65	I3,74	5,3I	0,I4	I5I	27	II	-
7.	8-595I	Ящик силовой ЯСПВ-4	шт	4	-	-	-	8,68	2,34	0,0I	-	26	7	-
8.	Калък. № 3	Ящик ЯУ5III--03В2Е	шт	2	-	-	88,0	I8,84	7,8	0,09	I76	38	I6	-
9.	Калък. № 4	Ящик ЯУ5III -03А2Г	шт	I	-	-	80,2	I8,84	7,8	0,09	80	I9	8	-
I0.	Калък. № 4	Ящик ЯУ5II3--03А2Г	шт	I	-	-	80,2	I8,84	7,8	0,09	80	I9	8	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
ІІ.	Кальк. № 5	Ящик ЯУ5ІІ7 ОЗА2П	шт	І	-	-	ІІ2,8	25,3	І0,33	0,09	ІІ3	25	І0	-
І2.	Кальк. № 5	Ящик управления ЯУ5ІІ5-ОЗА2Л	шт	2	-	-	ІІ2,8	25,3	І0,33	0,09	226	5І	2І	-
І3.	Кальк. № 6	Шкаф сигнализации ШУН-5	шт	І	-	-	37,3	9,72	3,77	0,09	37	І0	4	-
І4.	8-6020	Ящик ЯВЗШ-3І	шт	І	-	-	-	4,25	І,62	0,0І	-	4	2	-
І5.	І7-04 п.5-І070 ІІ-ІІ20в	Регулятор сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2	-	-	90,0	4,69	2,73	-	І80	9	5	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	I5-04 ч.I п.6-539 8-6820	Универсальный переключатель УП-53I3	шт	2	-	-	8,75	5,04	2,09	0,0I	8	I0	4	-
I7.	I5-04 ч.I п.I2-I78 8-842	РелеРПУ-I	шт	I	-	-	8,8	2,98	I,62	0,0I	9	3	2	-
I8.	8-I477	Стойка кабельная П-6, П-8	I00 шт	0,39	-	-	-	79,3	20,0	0,08	-	3I	8	-
I9.	8-I480	То же, П-I8	-"-	0,I	-	-	-	I20	20,5	0,I8	-	I2	2	-
20.	8-I479	То же, КII52	"	0,II	-	-	92,5	20,2	0,I5	-	I0	2	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.	8-1482	Полка кабельная К1161	100 м	0,41	-	-	-	9,8	1,58	0,04	-	4	1	-
22.	8-1496	Подвеска закладная	100 шт	8,68	-	-	-	2,09	0,62	-	-	7	2	-
28.	8-1495	Конструкция из профильной стали	-"-	0,08	-	-	-	126	18,8	0,22	-	10	2	-
24.	8-4177	Лоток металлический К-422	т.	0,04	-	-	-	488	88,1	10,2	-	17	2	-
25.	8-4276	Прокладка газовых труб с креплением накладными скобками д.25мм	100 м	0,15	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	15	4	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	8-4277	То же, д.82мм	100 м	0,01	-	-	-	105	29,6	8,29	-	1	-	-
27.	8-4518	Прокладка полиэтиленовых труб д= 25мм	100 м	0,62	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	16	6	-
28.	8-4519	То же, д.82мм	100 м	0,25	-	-	-	80,6	11,9	0,08	-	8	8	-
29.	8-4868	Гибкий ввод К-1082	шт	12	-	-	-	2,58	0,8	-	-	80	4	-
30.	8-4868-1	То же, К-1085	шт	4	-	-	-	8,84	0,35	-	-	15	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8I.	8-4878	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением до I6 кв.мм	I00 м	0,8	-	-	-	I2,6	4,82	I,59	-	I0	4	I
82.	8-I580	Затягивание кабеля в продо - женные трубы при весе Iм до I кг	I00 м	0,26	-	-	-	I8,4	5,87	0,09	-	8	2	-
83.	8-4492	Прокладка кабеля АВВГ по установленным конструкциям сеч. 2,5 кв.мм	I00 м	2,8	-	-	-	49,7	II,8	7,I5	-	I39	32	20
84.	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ с креп - лением накладными скобками сеч. 2,5 кв.мм	I00 м	I,70	-	-	-	95,5	8I,7	8,I8	-	I67	55	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
35.	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	I00 м	0,70	-	-	-	98,8	32,7	8,55	-	74	25	6
36.	8-I450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе Iм до Iкг	-"-	0,50	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	26	I0	-
37.	8-I5I9	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе I м до I кг	-"-	0,8	-	-	-	25,6	9,I8	0,I	-	20	7	-
38.	8-I6I9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	I8	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	II	4	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89.	8-I6I9а	То же , до I4	шт	4	-	-	-	I,07	0,4	-	-	4	2	-
40.	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	8	-	-	-	6,05	8,25	0,06	-	I8	I0	-
4I.	II-I592	То же , типа КСК-I6	шт	2	-	-	-	8.02	4,28	0,06	-	I6	9	-
42.	8-I594 К-0,9	Заделка концевая сухая для кабеля ВРГ сечением I6кв.мм	шт	4	-	-	-	8,09	0,9	-	-	I2	4	-
		Итого									II69	949	808	42
		Зап.части	2 %								28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	2%								24	-	-	-
		Транспорт	4%								48	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I5	-	-	-
		Комплектация	0,7%								8	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-		I287	-	-	-
		Плановые накопления	6%								-	57	-	-
		Итого монтажных работ										I006	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
48.	I5-04 ч.I п.6-059	Выключатель пакетный ВПК2-I0	шт	2	-	-	-	I,I	-	-	-	2	-	-
44.	II.I ч.5 р.4 п.49	То же, герметический ГПВ8-I0	шт	I	-	-	-	4,5I	-	-	-	5	-	-
45.	I5-04 ч.2 п.8-608	Ящик ЯБПВ- 4	шт	8	-	-	-	24,0	-	-	-	72	-	-
46.	I5-04 ч.2 п.8-628	Ящик ЯВЗШ- 8I	шт	I	-	-	-	57,0	-	-	-	57	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
47.	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5кв.мм	км	0,I65	-	-	-	855	-	-	-	50	-	-
48.	То же, К-I,2	То же, сечением 8х2,5+Iх хI,5 кв.мм	км	0.875	-	-	-	480	-	-	-	I46	-	-
49.	То же	То же, сечением 8х6+Iх х4 кв.мм	км	0,06	-	-	-	648	-	-	-	42	-	-
50.	I5-09 т.4I К-I,2	То же, сечен. 8х4+Iхl,5кв.мм	км	0,0I	-	-	-	540	-	-	-	5	-	-
5I.	I5-09 т.4I	То же, сеч. 2хI6кв.мм	км	0,025	-	-	-	6I5	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52.	Ц.I ч.I р.3 п.2	Труба газовая легкая д=20мм	м	I5	-	-	-	0,27	-	-	-	4	-	-
58.	То же, п.4	То же, д.82мм	м	I	-	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-
54.	Ц.I ч.5 р.9 п.2664	Труба полиэтиленовая д= 20мм	I0м	6,2	-	-	-	I,9I	-	-	-	I2	-	-
55.	То же, п.2666	То же, д.82мм	I0м	2,5	-	-	-	8,88	-	-	-	I0	-	-
56.	Ц.I ч.5 р.6 п.67	Коробка соединительная КСК-8	шт	8	-	-	-	2,09	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
57.	Ц.I ч.5 р.6 п.69	То же, типа КСК-I6	шт	2	-	-	-	8,I8	-	-	-	6	-	-
58.	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,I	-	-	-	245	-	-	-	25	-	-
59.	То же -	То же, сечен. I0х 2,5 кв.мм	км	0,035	-	-	-	500	-	-	-	2I	-	-
60.	Ц.I ч.5 р.2 п.I97	Провод марки ПВ сеч.0,75 кв.мм	км	0,I	-	-	-	28,7	-	-	-	2	-	-
		Итого										5I4	-	-
		Комплектация I%										5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы:												
		п.48	5%									-	-	-
		п.п.45,46	5,1%									7	-	-
		п.п.47-51	9,7 %									28	-	-
		п.п.58,59	10,7%									6	-	-
		Итого										555	-	-
		Плановые накопления	6%									33	-	-
		Итого	руб.									588	-	-
		Сводка затрат по смете												
		I. Оборудование	руб.									I287	-	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Монтажные работы										I006	-	-
		3. Материалы										588	-	-
		Всего по смете										288I	-	-
		в т.ч. оборудование									I287	-	-	-

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

Составила Скубак

Рук.группы Щербакова

17897-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

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 воздуходувной с газодувкой IA32-50-6A (2 шт.)

Сметная стоимость с газодувкой IA32-50-6A
общая 8,44 тыс.руб.
в т.ч. оборуд. 7,89 -"-
монтаж 0,55 -"-

Основание: спецификация № ТХ-I2, ТХ-I3
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость в руб. оборуд.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. зарплата осн.	в т.ч. зарплата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. зарплата осн.	в т.ч. зарплата рабоч. занят. в управл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	I9-06-I п.I6-060 3-У-6II	Таль ручная передвижная червячная г.п.I т	шт	2	0,045	0,09	33	45т	24,2т	I,2т	66	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	23-0I п.06-057 7-У-306М	Насос НЦС-I с эл.двиг. А02-42-2	шт	4	0,270	-	I85	3I,3	I5,3	0,74	925	I57	77	4
3.	23-0I п.0I-I70 7-У-306М	Насос ВКС-I/I6 с эл.двиг. АОП2-22-4	шт	I	0,060	-	80	3I,3	I5,3	0,74	80	3I	I5	I
4.	ГипроНИИ №II0449 3I-У-200I	Шкаф вытяжной химический дл.2040мм высота 2800мм	шт	I	0,75	-	I000	233	62,4	0,54	I000	233	62	I
5.	ЦМО №7 прил. 7-У-306	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт ч	400	-	-	-	0,02I	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I тн	шт	5	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	7	3	-
7.	23-0I п.06-059	Насос НЦС-3 с эл.двиг. А02-32-2 передвижной	шт	I	0,I5	-	I35	-	-	-	I35	-	-	-
8.	Номенкл. спр.79г. стр.37 7-У-I58	Газодувка IA22-60-2A с эл.двигат. 4AI32M2	шт	I	0,287	-	850	27т	I2,6т	0,77т	850	8	4	-
9.	Номенкл. спр.79г. стр.39 7-У-I59М	Газодувка IA32-50-6A с эл.двигат. 4AI80M6	шт	2	0,855	I,7I	2I00	35,Iт	I6,Iт	I,65т	4200	60	28	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	8-48I7	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,2тн	шт	3	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I	-	6	3	-
II.	ЦМО №7 прил.I 7-У-159	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание газодувок	квт ч	264	-	-	-	0,02I	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	7I56	520	I94	9
		Запчасти	2%	-	-	-	-	-	-	-	I45	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	730I	520	I94	9
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	I46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	7447	520	I94	9
		Транспорт	4%	-	-	-	-	-	-	-	298	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	7745	520	I94	9
		Заготовительно-складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-
		Комплектация	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	7889	520	I94	9
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	7889	55I	I94	9
	Всего		руб	-	-	-	-	-	-	-	8440		-	-

Составила Бочкова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

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 приобретение и монтаж технологических трубопроводов воздуходувной с газодувкой IA32-50-6A (2 шт.)

Сметная стоимость 2,I2 тыс.руб. Основание: спецификация № ТХ-I2, ТХ-I3

в т.ч.монтажные работы 2,02 -"- Составлена в ценах I969 г.

строительные 0,06 -"-

№№ 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. зарплата осн.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата 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. зарплата осн.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата 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	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 2I9х4 мм	тн	2,72	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	I40	63	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-У-I5	То же, диам. I59х3,2мм	тн	I,74	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	I26	59	5
3.	I2-У-I	Труба стальная водогазопровод-ная диам. 32х2,8мм	м	I0	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	6	3	-
4.	I2-У-I	То же, диам. 25х2,8мм	"	2	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	I	I	-
5.	I2-У-444	Труба ПВХ-I00Т25 "Техническая"	м	I2	-	-	-	0,86	0,5	-	-	I0	6	-
6.	I2-У-202I	Промывка труб водой диам.2I9мм	м	I07	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	37	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I2-У-2020	То же, диам. I59мм	м	I09	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	29	I6	-
8.	I2-У-20I7	То же, диам. 32мм	"	I0	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	I	-
9.	-"-	То же, диам.25мм	"	I4	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2	I	-
I0.	ЦМО №I2 отр.I22 таб.2	Стоимоотъ воды для промывки труб	м3	649	-	-	-	0,I	-	-	-	65	-	-
II.	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6бр диам.I50мм	шт	6	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	32	I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I2-У-2I93	То же, диам.200мм	шт	2	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	2I	II	-
I3.	I2-У-2I72	Вентиль КА22050 диам.32мм	"	I	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	3	2	-
I4.	I2-У-2I92	Клапан обратный КА44075-0I диам.I50мм	шт	4	-	-	-	7,I3	3,90	0,05	-	29	I6	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
I5.	Сб.д.в.I р.IX К=0,89 п.I006 п.I007	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.2I9х4мм (303+(303-299)х3)х0,89=280	тн	2,72	-	-	-	280	-	-	-	762	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	Сб.д.в.I р.IX К=0,89 п.I002 п.I003	То же, диам. I59х3,2 мм (347+(347-325)хI)х0,89=328	тн	I,59	-	-	-	328	-	-	-	522	-	-
I7	Ц.Iч.I п.I6	Труба стальная водогазопровод-ная диам.32х х2,8 мм	м	I0,3	-	-	-	0,52	-	-	-	5	-	-
I8	-"- п.I5	То же, диам. 25х2,8 мм	"	2,I	-	-	-	0,4I	-	-	-	I	-	-
I9	05-03 доп. К=I,II4	Труба ПВХ-I00Т25 "Техническая" 0,I7хI,II4=0,I9	м	I2,5	-	-	-	0,I9	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	Ц.Iч.Ш п.804	Задвижка 30ч6бр диам.I50 мм	шт	8	-	-	-	27,7	-	-	-	222	-	-
2I	-"- п.805	То же, диам. 200 мм	шт	2	-	-	-	4I,8	-	-	-	84	-	-
22	Номенкл. спр.79т. стр.24 К=I,076	Вентиль КА22050 диам.32 мм 2,35хI,076=2,53	"	I	-	-	-	2,53	-	-	-	3	-	-
23	-"- стр.46	Клапан обратный КА44075-0I диам.I50 мм 9,2хI,076=9,9	"	4	-	-	-	9,9	-	-	-	40	-	-
24	Ц.Iч.Ш п.I674	Опоры	тн	0,I5	-	-	-	236	-	-	-	35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I943	I97	II
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	II7	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2060	I27	II
		II. Строительные работы												
25.	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	I3I	-	-	0,424	-	-	-	-	56	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2118	197	11

Составила Бочкова
Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

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 нестандартизированного оборудования воздуходувной с газодувкой IA32-50-6A (2 шт.)

Сметная стоимость 3,I5 тыс.руб. Основание: спецификация № ТХ-I2, ТХ-I3

в т.ч. оборудование 2,9I -"-

монтажные работы 0,24 -"- 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. обо-руд.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата осн.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. обо-руд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата осн.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-03-II п.02-00Ш К=I,2 I7-У-6	Фильтры песчаные диам. 2500 мм 395хI,I2=442	шт	2	2,69	5,38	442т	46,4т	I9	5,88 2,4	2378	93	38	I2 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	ц.I ч.II п.462 I3-279	Сетка съемная (272+62,7)xI,083=362 6I,2xI,083=66,3	шт	I	0,004	-	-	362т	66,3т	-	-	I	-	-
3.	I4-I78	Окраска металлоконструкций I0,5xI,I65=I2,2	тн	5,4	-	-	-	I2,2	-	-	-	66	-	-
		Загрузка фильтров												
4.	I2-I63	Песок кварцевый I,0I+0,7x0,7=I,5	м3	I0,0	-	-	-	I,5	-	-	-	I5	-	-
5.	Пр-нт Миннефт. ИСЦ т.I пр.I отр.I98 п.8	Стоимость песка затаренного в мешки (I2,5xI,6+2,55xI,6)xI,I=26,48	"	I0,0	-	-	26,48	-	-	-	265	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I2-I64	Загрузка гравия м3 I,2+0,88x0,7=I,82	4,9	-	-	-	I,82	-	-	-	9	-	-
7.	ЦСП п.29I	Гравий сортировочний крупн.4-3мм м3	0,5	-	-	-	8,0I	-	-	-	4	-	-
8.	-"-	То же, 8-4мм "	I,0	-	-	-	8,0I	-	-	-	8	-	-
9.	-"- п.292	То же, I6-8мм "	I,0	-	-	-	7,75	-	-	-	8	-	-
I0.	-"- п.294	То же, 32-I6мм "	2,4	-	-	-	7,5	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2643	222	38	5
		Запчасти	2%	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2696	222	38	5
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2750	222	38	5
		Транспорт	4%	-	-	-	-	-	-	-	II0	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2860	222	38	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
		Комплектация	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	29I3	222	38	5
		Плановые накопления	6%	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Ит ого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I9I3	235	38	5
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-		3I48	-	-

Составила Бочкова

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 с доочисткой на песчаных фильтрах"

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерен.	Количество при Т=-30°	Количество исключить при Т=-20°
I	2	3	4	5
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
I	Затраты труда	ч/дн	932,68/932,9	I9,9I
2	Заработная плата	руб	2704,77/2705,4	57,74
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ			
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,54	

I	2	3	4	5
4.	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,0I	-
5.	Катки самоходные 6,5т	м/с	0,I6	-
6.	Краны башенные 5т	м/с	0,49/0,53	0,02
7.	Краны гусеничные I0т	м/с	8,80	0,26
8.	Краны гусеничные 20т	м/с	0,68	-
9.	Машины поливочные	м/с	0,04	-
I0.	Прочие машины	руб	4I3,45/4I3,58	I3,60

I	2	3	4	5
II.	Растворонасосом I м3/час	м/с	5,46	-
I2.	Растворонасосом 3 м3/час	м/с	0,4I	-
I3.	Тракторы I00 л.с.	м/с	0,0I	-
I4.	Трамбовки пневматические	м/с	5,92	-
I5.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	2,0I	-
I6.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	2,82	-

I	2	3	4	5
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			
I7.	Закладные детали	т	I,64/I,65	-
I8.	Белила цинковые тертые	кг	4,I0	-
I9.	Болты стяжные и анкерные	т	0,04	-
20.	Гвозди	кг	I,65	-
2I.	Гидроизол	м2	5,I8	-
22.	Гипо-алебастр	т	0,06	-

I	2	3	4	5
23.	Грунтовка битумная	т	0,44	-
24.	Доски ЗС. 25-35мм	м3	0,02	-
25.	Доски 4С. 40мм и более	м3	0,07	-
26.	Замазка меловая	кг	6,78	-
27.	Известь негашеная	кг	I7,35	-
28.	Колер масляный	кг	3,46	-
29.	Краски разные, в т.ч.белила	кг	I7906	-

I	2	3	4	5
30.	Краски тертые	кг	I,I5	-
3I.	Лак НР I77	кг	0,56	-
32.	Линолеум	м2	42,35	-
33.	Мастика битумная	т	4,09	-
34.	Мастика для герметизации стыков	кг	28,34	-
35.	Мел	кг	6,I4	-
36.	Олифа	кг	9,95	-

I	2	3	4	5
37.	Пакля	кг	22,II	-
38.	Плитки керамические глазурованные	м2	39,28	-
39.	Плитки керамические метлахские	м2	73,I7	-
40.	Растворитель	кг	0,II	-
4I.	Растворитель Р-4	кг	30,54	-
42.	Рубероид гнилостойкий	м2	I305,6I	-
43.	Сетки металлические тканые	м2	I6,95	-

I	2	3	4	5
44.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,22	-
45.	Сталь полосовая	т	0,I8	-
46.	Стекло жидкое	кг	I0,7I	I,60
47.	Стекло оконное 3 мм	м2	I5,68	-
48.	Сурик железный густотертый	кг	I2,86	-
49.	Толь	м2	27,I5	-
50.	Цемент 400	т	0,20	-

1	2	3	4	5
51.	Шпаклевка купоросная	кг	0,53	-
52.	Шпаклевка масляная	кг	3,68	-
53.	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	32,80	-
54.	Электроды	кг	36,20	-
55.	Приборы оконные	компл.	4	-
56.	Приборы дверные	комп.	16	-
	ПОЛУФАБРИКАТЫ			
57.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,05	-

I	2	3	4	5
58.	Щиты настила	м2	I3,02	-
59.	Щиты опалубки	м2	6,87	-
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДЕРЕВА			
60.	Детали лесов	м3	0,04	-
6I.	Наличники	м	77,54	-
62.	Плинтуоы	м	43,I8	-

I	2	3	4	5
63.	Блоки дверные	м2	28,78	-
64.	Блоки оконные	м2	I0,30	-
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА			
65.	Стальные детали лесов	т	0,07	-
66.	Стальные конструкции	т	2,93	-
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА			
67.	Сборные железобетонные конструкции	м3	84,72/85,05	-

I	2	3	4	5
68.	Плиты легкобетонные	м2	24I	-
	ПЛИТЫ И ИЗДЕЛИЯ ПРОЧИЕ			
68.	Прочие материалы	руб	294,57/294,67	3,03
	МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
69.	Вода	м3	I,22	-
70.	Бетон тяжелый М50	м3	4,89	-
7I.	Бетон тяжелый М100	м3	I5,29	-

I	2	3	4	5
72.	Бетон тяжелый М200	м3	23,63	-
73.	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	0,66	0,I0
74.	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	I,52	-
75.	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3	5,07	-
76.	Раствор кладочный тяжелый цементный МI00	м3	I,64/I,65	0,03
77.	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,90	-
78.	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	28,73	I.8I

I	2	3	4	5
79.	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	9,22	-
80.	Кирпич глиняный обыкновенный МI00	тыс.шт	32,64	3,0
8I.	Гравий рядовой	м3	2,79	-
82.	Песок для строительных работ	м3	0,94	-
83.	Щебень рядовой	м3	7,55	-
84.	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0мм	м3	7,06	-
85.	Асфальтобетон мелкозернистый	т	3,59	-

1	2	3	4	5
86.	Глина	м3	I,37	-
87.	Арматура	т	4,27/4,33	-
	II. СПЕЦИАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
	а) Каналы и приямки			
I.	Затраты труда	ч/дн	I0,68	-
2.	Заработная плата	руб	3о,97	-

I	2	3	4	5
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ			
3.	Краны автомобильные 5т	м/с	0,I5	-
4.	Прочие машины	руб	6,77	-
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			
5.	Гвозди	кг	3,79	-
6.	Доски ЗС. 40мм и более	м3	0,22	-
7.	Доски 4С. 40мм и более	м3	0,0I	-

I	2	3	4	5
8. Закладные детали		т	0,I0	-
9. Олифа		кг	0,I0	-
I0. Сурик железный густотертый		кг	0,35	-
	ПОЛУФАБРИКАТЫ			
II. Раствор цементно-известковый 75		м3	0,07	-
I2. Щиты опалубки		м2	5,80	-

17897-08

1	2	3	4	5
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДЕРЕВА			
I3.	Стойки инвентарные	шт	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	I,93	-

I	2	3	4	5
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ПРОЧИЕ			
I6.	Прочие материалы	руб	5,I0	-
	МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
I7.	Бетон тяжелый М-I00	м3	I0,06	-
I8.	Бетон тяжелый М200	м3	0,50	-
I9.	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	0,50	-
20.	Кирпич глиняный обыкновенный МI00	тыс.шт.	0,42	-

I	2	3	4	5
2I. Арматура		т	0,I3	-

Ш. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

А. ОТОПЛЕНИЕ

I. Затраты труда	ч/дн	26,73	I,37
2. Основная заработная плата	руб	79,I2	4,07
3. Прочие машины	руб	5,72	0,49
4. Кронштейны	кг	I55,46	I2,06

I	2	3	4	5
5.	Прочие материалы	руб	7,47	0,4I
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	-
9.	Радиаторы	м2	66,9	4,9
I0.	Трубы чугунные ребристые длиной I50мм	шт	6	2

1	2	3	4	5
II.	Фланцы стальные	шт	I2	4
I2.	Вода	м3	I,2I	-
I3.	Вентили муфтовые I5ч6бр д.25мм	шт	2	-
I4.	Краны КДР д.20мм	шт	I7	-
I5.	Краны IIч6бк д.I5мм	шт	I	-
I6.	Сетка металлическая	м2	0,I5	-
I7.	Белила цинковые тертые	кг	6,66	0,I9

I	2	3	4	5
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	0,09	-
22.	Сталь кровельная тонколистовая	м2	0,36	-
23.	Сталь круглая до I0мм	т	0.II	-

I	2	3	4	5
24. Стеклопластик листовой		м2	I,I3	-
25. Маты из волокнистых материалов		м3	0,04	-
	Б. ВЕНТИЛЯЦИЯ			
I. Затраты труда		ч/дн	34,40/36,78	-
2. Основная заработная плата		руб	I0I,82/I08,88	-
3. Прочие машины		руб	33,4I/33,83	-
4. Коробка асбестоцементные		м	34,77/29,47	-
5. Прочие материалы		руб	I8,3I/I9,36	-

1	2	3	4	5
6.	Вентиляторы 06-320мц	шт	2	-
7.	Вентиляторы КЦ3-90	шт	I	-
8.	Воздуховоды из стали кровельной до 0,8мм	м2	I0,2I	-
9.	Дефлекторы	шт	6/7	-
I0.	Крепления	кг	II,23	-
II.	Отсосы	кг	II	-
I2.	Заслонки воздушные с ручным приводом разм. 500х600	шт	2	-

I	2	3	4	5
I3.	Узлы прохода УП-I без клапана	шт	5	-
I4.	То же, УП-4	шт	I/2	-
I5.	То же, с утепленным клапаном	шт	I	-
I6.	Решетки жалюзийные неподвижные I50x490мм	шт	5	-
I7.	То же, I50x580мм	шт	5	-
I8.	То же, регулирующих РI50	шт	4	-
I9.	То же, Р200	шт	I8/26	-

1	2	3	4	5
	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	-
6.	Прочие материалы	руб	34,6I	-

1	2	3	4	5
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	-

I	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	"	5	-
I8.	То же, д.25мм	"	I	-

I	2	3	4	5
I9.	Вентили фланцевые I5кчI9п д.25мм	шт	I0	-
20.	Клапан I6БI6к д.20мм	шт	I	-
2I.	То же, I6чЗбр д.25мм	шт	4	-
22.	Краны IIчббк д.I5мм	шт	I	-
23.	Белила цинковые тертые	кг	0,33	-
24.	Колер масляный	кг	0,26	-
25.	Краски тертые	кг	0,07	-

I	2	3	4	5
26.	Олифа	кг	0,30	-
27.	Проволока разная	кг	0,90	-
28.	Сталь кровельная тонколистовая	м2	4,50	-
29.	Сталь круглая до I0мм	т	0,II	-
30.	Стеклопластик листовой	м2	I4,I0	-
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ПРОЧИЕ			
3I.	Маты из волокнистых материалов	м3	0,36	-

1	2	3	4	5
	Г. ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД			
1.	Затраты труда	ч/дн	13,70	-
2.	Основная заработная плата	руб	40,60	-
3.	Прочие машины	руб	1,62	-
4.	Болтовые скрепления	кг	3,90	-
5.	Кронштейны	кг	2,80	-
6.	Прочие материалы	руб	15,84	-

I	2	3	4	5
7.	Арматура	компл	I	-
8.	Арматура фланцевая Д-50мм	шт	3	-
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	-

I	2	3	4	5
I4.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	I8,50	-
I5.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50мм	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	-

I	2	3	4	5
20. Вентили I5ч8к д.I5мм		шт	4	-
2I. Краны водоразборные КВ-Ш д.I5мм		шт	4	-
22. Рукава резино-тканевые д.25мм		шт	60	-
	Д. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ			
I. Затраты труда		ч/дн	I3,32	-
2. Заработная плата		руб	39,43	-
3. Прочие машины		руб	I,I6	-

I	2	3	4	5
4.	Прочие материалы	руб	4,68	-
5.	Детали и узлы чугунных труб до 50мм	м	I2	-
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	-

1	2	3	4	5
10.	Тройники	шт	1	-
11.	Трубы чугунные до 50мм	м	4,12	-
12.	Трубы чугунные до 100мм	м	4,12	-
13.	Унитазы "Компакт"	к-т	1	-
14.	Белила цинковые тертые	кг	0,62	-
15.	Колер масляный	кг	0,48	-
16.	Краски тертые	кг	0,12	-

1	2	3	4	5
I7. Олифа		кг	0,56	-
	IУ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ Производительностью I00/200 м3/сутки			
I. Затраты труда		ч/дн	I57/I74	-
2. Заработная плата		руб	485/520	-
	Производительностью 400/700 м3/сутки			
3. Затраты труда		ч/дн	174/245	-
4. Заработная плата		руб	520/748	-

I	2	3	4	5
	У. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
	I. Электроосвещение			
	- Затраты труда	ч/дн	53	-
	- Заработная плата	руб	I56	-
	2. Силовое электрооборудование			
	- затраты труда	ч/дн	I0I	-
	- заработная плата	руб	308	-

I	2	3	4	5
	3. Связь и сигнализация			
	- затраты труда	ч/дн	7	-
	- заработная плата	руб	2I	-
	Приведенные материалы			
	Цемент приведенный к М-400	т	77,92/79,I2 80,68/83,70	
	Сталь приведенная к кл.А-I	т	22,86/22,87 22,96/22,97	
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м3	I5,8I/I5,96 I6,33/I7,I5	

Примечание: в числителе производительностью I00, 200 м3/сут.
в знаменателе производительностью 400, 700 м3/сут.

Составили Шкирева
Егорова
Щербакова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

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 с доочисткой на песчаных фильтрах". Выбросная труба

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
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

1	2	3	4
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
5.	Бревна строительные ЗС I40-240мм	м3	0,I7
6.	Гвозди	кг	I,I9
7.	Грунты разные	кг	4,44
8.	Доски 4С, 400мм 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, I
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 М-200	м3	2,78
I6.	Бетон тяжелый М-50	м3	0,45

Составила Шкирева

gost.e-ecolog.ru