ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-323

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м^3/сутки

АЛЬБОМ VI

СМЕТЫ

Часть 2

Производственно-вспомогательное здание.

15896-07
ЦЕНА 2-34

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1974 г.

Заказ № 7792 Тираж 1060 экз.

15896-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-523

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С АЭРАТОРАМИ НА ВЕРТИКАЛЬНОМ ВАЛУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 $м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ УI
С М Е Т Ы

ЧАСТЬ 2.

Производственно-вспомогательное здание.

Стоимость :

общая	12,08 тыс.руб.
строительно-монтажные работы	I0,29 тыс. руб.
I куб.м здания	42,32 руб.

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Технический проект утвержден Госгражданстроем Приказ № 144 от I9 июля I977 г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № I02 от 29.09 - I978 г.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I – на строительство производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной	6
3.	Объектная смета № 2 – то же, с электролизной	9
4.	Сводка объемов и стоимости работ № I – производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной	I2
5.	Сводка объемов и стоимости работ № 2 – то же с электролизной	I7
6.	Смета № I-I – общестроительные работы при Т = -30°	22
7.	Смета № I-Ia – то же, при Т = - 20°	46
8.	Смета № I-2 – специально-строительные работы	49
9.	Смета № I-3 – отопление водяное при Т = - 30°	54
I0.	Смета № I-3а – то же, при Т = - 20°	59
II.	Смета № I-4 – отопление с электрообогревом при Т = - 30°	6I
I2.	Смета № I-4а – то же, при Т = -20°	63
I3.	Смета № I-5 – вентиляция производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной	66

1	2	3
I4.	Смета № I-6 - водопровод производственно-вспомогательных зданий	70
I5.	Смета № I-7 - канализация производственно-вспомогательных зданий	74
I6.	Смета № I-8 - приобретение и монтаж технологического оборудования производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной	77
I7.	Смета №I-9 - то же, нестандартизированного оборудования	86
I8.	Смета № I-I0 - электроосвещение производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной	90
I9.	Смета № I-II - силовое электрооборудование производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной	97
20.	Смета №2-I - вентиляция производственно-вспомогательного здания с электролизной	I07
2I.	Смета № 2-2 - приобретение и монтаж технологического оборудования производственно-вспомогательного здания с электролизной	III
22.	Смета № 2-3 - электроосвещение производственно-вспомогательного здания с электролизной	I20
23.	Смета №2-4 - силовое электрооборудование производственно-вспомогательного здания с электролизной	I2I
24.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I4I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м^3/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 к СНиПу выпусков I-7 изд. 1968-1976 годов.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных расценок изд. 1968-1972 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 год и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3-II, изд. 1970-1976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967 г., и дополнений к ним и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1978 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%.

15896-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации на вертикальном валу производительностью 700 м³/сутки"

Сметная стоимость $\frac{12,08}{12,12}$ тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. присп.и произв. инвент.	прочих затрат	Общая сметн. стоим.	Показатели единичн. стоим.
I	2	8	4	5	6	7	8	9
I.	См.№ I-I	Общестроительные работы	7,19				7,19	248,4 м³ 29,52 руб
2.	-"- № I-2	Специально-строительные работы	0,28				0,28	
		Отопление:						
8.	См.№ I-3	а) водяное	0,48				0,48	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	См. № I-4	б) электроотопление	0,88				0,88	
5.	-"- № I-5	Вентиляция	0,55				0,55	
6.	-"- № I-6	Водопровод	0,I9				0,I9	
7.	-"- № I-7	Канализация	0,I2				0,I2	
8.	-"- № I-8	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	0,28	I,29	-	I,57	
9.	См.№ I-9	Нестандартизированное оборудование	-	0,I4	0,89	-	0,58	
I0.	-"- № I-I0	Электроосвещение		59			0,59	
II.	-"- № I-II	Силовое электрооборудование						
		а) с водяным отоплением	-	0,47	0,II	-	0,58	
		б) с электрооборудованием		0,66	0,II	-	0,77	

I	2	8	4	5	6	7	8	9
		Итого с водяным отоплением	8,8I	I,48	I,79	-	I2,08	
		Итого с электроотоплением	8,66	I,67	I,79	-	I2,I2	

Главный инженер проекта И.Свердлов

Нач.отд.смет и ПОС Э.Морозова

Проверила Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство производственно-вспомогательного здания с электролизной к типовому проекту: "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м³/сутки"

Сметная стоимость 21,08 / 21,62 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. присп.и произв. инвент.	прочих затрат	Общая сметная стоим.	Показатели единичн. стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	См.№ I-I	Общестроительные работы	9,88				9,88	386,5 м³ / 25,55 руб
2.	См. № I-2	Специально-строительные работы	0,59				0,59	
		Отопление:						
3.	№ I-3	а) водяное	0,59				0,59	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	См.№ I-4	б) электроотопление	0,72				0,72	
5.	См.№ 2-I	Вентиляция	0,26				0,26	
6.	-"- № I-6	Водопровод	0,I7				0,I7	
7.	-"- № I-7	Канализация	0,I3				0,I6	
8.	-"- № 2-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	0,47	7,I2		7,59	
9.	-"- № 2-3	Электроосвещение	-	0,88	-		0,88	
I0.	-"- № 2-4	Силовое электрооборудование						
		а) с водяным отоплением	-	0,79	0,I7		0,96	
		б) с электроотоплением	-	I,20	0,I7		I,37	
		Итого с водяным отоплением	II,65	2,I4	7,29		2I,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого с электроотоплением	II,78	2,55	7,29	-	2I,62	

Главный инженер проекта И.Свердлов

Нач.отд.смет и ПОС Э.Морозова

Составила Т.Ширяева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ № I

производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м³/сутки

№ разд. к смете	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во един. измер.	Стоимость по смете в руб.(в ценах базисного района) строит. монтажн. работы	накладные расходы и плановые накопления	Всего	Удельный вес к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7		9
	Смета I-I							
	I. Общестроительные работы							
	А. Подземная часть							
I	Земляные работы	м³ разработки	I650	228	52	275	2,65	
2	Фундаменты	м³	22,28	I0I2	238	I250	II,97	
	Итого по подземной части	руб	-	I235	290	I525	I4,6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Б. Надземная часть							
8.	Стены кирпичные	м³	62,69	I757	4I8	2I70	20,78	
4.	Покрытие	"	4,0I	866	86	452	4,88	
5.	Кровля	м2	67,74	5I4	I2I	685	6,08	
6.	Перегородки	"	48,55	I88	82	I70	I,68	
	Проемы:							
7.	а) оконные	м2	6,80	I4I	88	I74	I,67	
8.	б) дверные	"	I7,87	296	70	866	8,5	
	Полы:							
9.	а) подготовка под полы	м³	4,55	I75	4I	2I6	2,07	
I0.	б) покрытие	м2	89,I9	I68	88	20I	I,92	
II.	Металлоконструкции	т	0,09	I8	8	2I	0,2	
I2.	Отделка наружная	м2	-	5	I	6	0,06	
I3.	Отделка внутренняя	"	274,82	402	94	496	4,75	
I4.	Прочие работы	руб	-	86	20	I06	I,0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5.	Вентиляционная труба	-	-	555	92	647	6,I9	
	в т.ч. металлоконструкции	т	I,87	444	66	5I0	-	
	Итого по надземной части	руб	-	46I6	-	5660	54,I9	
	Итого общестроительные работы	руб	-	585I	-	7I85	68,80	
	в т.ч. металлоконструкции	"	-	462	-	530	-	
См. №I-2	II. Специально-строительные работы	руб	-	229	-	288	2,7I	
См. №I-3	III. Сантехнические работы							
	Отопление	руб		898	87	480	4,6	
	в том числе:							
	а) сантехнические работы	"		87I	8I	452	4,88	
	б) строительные работы	"		22	6	28	0,27	
-"- №I-5	Вентиляция	"		459	98	55I	5,27	

I	2	3	4	5	6	7	8
Смета № I-6	Водопровод	руб		I58	84	I87	I,78
	в том числе:						
	а) сантехнические работы	"		I28	28	I56	I,48
	б) строительные работы	"		25	6	8I	0,8
-"- № I-7	Канализация	"		97	2I	II8	I,I3
	Итого по сантехническим работам	"		I096	-	I336	I2,78
	IУ. Монтаж технологического оборудования и трубопроводов						
Смета № I-8	Технологическое оборудование и трубопроводы	руб		264	I6	280	2,68
Смета № I-9	Нестандартизированное оборудование	"		I35	8	I48	I,87
	Итого по монтажным работам	"		899	24	423	4,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	У. Электромонтажные работы							
Смета № I-I0	Электроосвещение			559	88	592	5,67	
-"- № I-I5	Электросиловое оборудование			447	27	474	6,05	
	Итого			I006	69	I066	II,72	
	Всего по объекту			858I	-	I0298	I00%	

Составили: М.Еремина
Г.Лучина
В.Щербакова

Проверила Т.Шкирева

15896-07

СВОДКА ОБЪЕМОВ ЗАТРАТ И СТОИМОСТИ РАБОТ №

производственно-вспомогательного здания с электролизной к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м³/сутки

№ разд. к смете	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечо
				строит. монтажн. работы	накладн. расходы и плановые накопления	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Смета № I-I							
	I. Общестроительные работы							
	А. Подземная часть							
I.	Земляные работы	м³ разработки	2400	320	75	305	2,80	
2.	Фундаменты	м³	27,73	I274	299	I573	II,I4	
	Итого по подземной части руб		-	I594	-	I968	I3,94	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Б. Надземная часть							
8.	Стены кирпичные	$м^3$	98,27	2714	688	8852	23,78	
4.	Покрытие	"	6,77	608	142	745	5,27	
5.	Кровля	м2	108,80	808	189	992	7,02	
6.	Перегородки	"	49,57	141	83	174	1,23	
	Проемы:							
7.	а) оконные	"	10,20	211	50	261	1,65	
8.	б) дверные	"	19,78	299	70	869	2,6	
	Полы:							
9.	а) подготовка под полы	$м^3$	7,54	276	65	841	2,41	
10.	б) покрытие	м2	88,91	865	86	451	3,20	
11.	Отделка наружная		-	11	8	14	1,10	
12.	Отделка внутренняя	м2	411,81	510	119	629	4,46	
	Прочие работы	руб	-	119	28	147	1,04	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Вентиляционная труба	-	-	370	64	434	8,07	
	в т.ч. металлоконструкции	т	0,80	260	38	298	-	
	Итого по надземной части	руб.	-	6422	-	7909	55,99	
	Итого общестроительные работы	руб.	-	8016	-	9877	69,98	
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	260	-	298	-	
Смета № I-2	Б. Специально- строительные работы	руб	-	481	-	598	4,20	
	В. Сантехнические работы							
Смета № I-3	Отопление	руб.		481	I05	586	4,I5	
	в том числе:							
	а) сантехнические работы	руб		456	99	555	3,98	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	б) Строительные работы	руб		25	6	8I	0,22	
Смета № 2-I	Вентиляция	"		2I6	47	268	I,86	
-"- № I-6	Водопровод	руб		I42	32	I74	I,I9	
	в том числе:							
	а) сантехнические работы	"		I20	26	I46	0,99	
	б) строительные работы	"		22	6	28	0,20	
-"- № I-7	Канализация	"		I28	37	I60	I,05	
	Итого по сантехническим работам	"		962		II88	8,25	
-"- № 2-2	IУ. Технологическое оборудование и трубопроводы	"		448	26	469	3,82	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	У. Электромонтажные работы							
Смета № 2-3	Электроосвещение			827	49	876	6,20	
Смета № 2-4	Электросиловое оборудование			745	45	790	8,I0	
	Итого:			I572		I666	I4,80	
	Всего по объекту:			II474		I3788	I00%	

Составили: М.Еремина
Г.Лучина
В.Щербакова

Проверила Т.Шкирева

СМЕТА № I-I

Общестроительные работы при Т-30° производственно-вспомогательного здания к типовому проектированию на строительство станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м³/сутки.

Основание: АР#2 - АР#5
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Сметная стоимость	7,19 тыс.руб.	9,88 тыс.руб.
Строительн.объем	243,4 м³	886,5 м³
Стоимость I м³	29,52 руб.	25,55 руб.

Порядковый номер	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Цена за един.	Вариант с хлордозаторной		Вариант с электролизной	
					количество	Общая стоим. (руб.)	Количество	Общая стоим. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Земляные работы						
I.	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г	Срезка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 80 м Цена: 2,59+I,58x2 =5,75 руб.	I00м³	5,75	0,23	I	0,29	2
2.	I-324-77 I0-4I-Е тех.ч. п.27	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы цена: II,6-I0,72x0,I = I0,50 руб.	I00м³	I0,50	0,23	2	0,29	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Ц.8 ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	т	0,25	27,06	7	34,8	9
4.	I-368-77 I0-44-Б	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00м^3	I,64	0,23	I	0,29	I
5.	I-325-77 I0-4I-И	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м^3	I4,4	I,65	24	2,40	35
6.	I-685-77 I0-I4I-Б тех.ч. п.I3	Добор вручную грунта II группы Цена: I,06xI,2 =I,27 руб.	м3	I,27	II,58	I5	I6,77	2I
7.	Ц.3 ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	т	0,25	288,35	72	4I9,I9	I05
8.	I-869-77 I0-44-К	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	I00м^3	I,96	I,65	8	2,40	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	I-241-77 I0-35-Е	Разработка грунта I группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м^3	II,I	I,32	I5	I,98	2I
I0.	Ц.3 ч.I отр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км для обратной засыпки	т	0,25	23I,26	58	337,6	84
II.	I-436-77 I-437-77 I0-49-Г	Обратная засыпка бульдозером грунтом I группы с перемещением до I0 м	I00м^3	I,96	I,06	2	I,54	3
		цена: I;39 +0,57 =I,96 руб.						
I2.	I-406-77 I0-48-Г	Перемещение грунта бульдозером на I0 м для обратной засыпки вручную	I00м^3	2,59	0,26	I	0,39	I
I3.	I-684-77 I0-II4-А	Обратная засыпка вручную грунта I группы	м^3	0,40	26,43	II	38,58	I5
I4.	I-824-77 I0-I56-Л	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	I00м^3	I0,00	I,06	II	I,54	I5
		ИТОГО по разделу I руб.	-	-		223	-	820

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		П. Фундаменты						
I5.	I3-I 2I-5-А	Основания песчаные под фундаменты	м3	5,84	2,58	I5	3,42	20
I6.	II-3-7I I9-I-Б	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5 т на песчаное основание при глубине котлована до 4 м	м3	9,63	3,II	II	5,I8	I9
I7.	Сб.доп. вып.I к ЦСЦ п.424I	Стоимость фундаментных плит по серии I.II2-I, вып.I, марки Ф6	м3	39,2	2,49	98	4,I5	I69
I8.	Сб.доп. к ЦСЦ вып.I п.4242	То же, марки Ф6-I2	м3	46,8	0,62	29	I,03	48
I9.	II-28-7I I9-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	6,I	8,94	55	I0,96	67

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20.	II-29-7I I9-2-5	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м8	м³	8,59	9,23	93	I0,59	38
2I.	Сб.доп. вып.I к ЦСЦ п.4208	Стоимость фундаментных блоков марки ФСН-5 по серии I.II6-I, вып.I	м³	42,40	5,57	236	7,I6	304
22.	Сб.доп. вып.I к ЦСЦ п.4205	То же, марки ФС-5	м³	35,8	8,I5	292	9,5I	340
	Сб.доп. вып.I к ЦСЦ п.4206	То же, марки ФС5-8	м³	36,6	I,94	7I	2,37	87
24.	Сб.доп. вып.I к ЦСЦ п.42I4	То же, марки ФСН-4	м³	42,6	I,27	54	I,27	54
25.	Сб.доп. вып.I к ЦСЦ п.4203	То же, марки ФС-4	м³	35,6	I,09	39	I,09	39

I	2	3	4	5	6	7	8	9
26.	Сб.доп. вып.I к ЦСЦ п.4204	То же, марки ФС4-8	м3	42,3	0,I7	7	0,17	7
27.	I2-II 20-I-Л	Монолитные участки фундаментов из бетона М-I00	м3	24,3	I,00	24	I,00	24
28.	37-474-72 57-3-Ж	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I0м2	4,2I	8,84	37	II,96	50
29.	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция стен и массивов - цементная с жидким стеклом	м2	0.58	I8,24	II	24,56	14
		ИТОГО по разделу П	руб.	-	-	I0I2	-	I274
		Ш. Стены						
30.	I3-33 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича главного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	м3	26,0	62,69	I630	98,27	2555

1	2	3	4	5	6	7	8	9
31.	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	I0,80	I,I9	I2	I,58	I6
32.	II-I99-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	9,80	I,03	I0	I,80	I2
33.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек по ГОСТу 948-76 из бетона М-200	м3	52,70	I,03	54	I,30	69
34.	Ц.I ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	т	I94	0,05	I0	0,07	I4
35.	Ц.Iч.4р.7 п.I0	Арматура В-I	т	2I4	0,03	6	0,04	9
36.	I9-I08 Сб.доп. вып.I 28-7-Г	Изоляция стен пенобетонными плитами	м3	2,80	I,I7	3	I,27	4
37.	Сб.доп. вып.I к ЦСЦ п.I0	Стоимость пенобетонных плит объемным весом 300 кг/м3	м2	28,20	I,I3	32	I,23	35
		Итого по разделу III	руб.	-	-	I757	-	27I4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IУ. Покрытие						
38.	II-222-7I I9-I2-К	Укладка плит покрытий длиной до 6 м площадью до 20 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м	шт	7,74	3,00	23	5,00	39
		цена: 4,64+24,6хI,26х0,I=7,74 руб.						
39.	ЦСП п.4352	Стоимость плит покрытия по серии I,465-7; вып.I из бетона М-300	м3	59,70	3,68	2I7	6,28	375
40.	Ц.I ч.4р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	I78	0,0I	2	0,02	3
4I.	Ц.I ч.4р.7 п.4	Арматура класса А-3	т	I94	0,I5	29	0,27	52
42.	Ц.I ч.4 р.7 п.6	Арматура класса А-4	т	235	0,08	7	0,02	5
43.	Ц.I ч.4р.7 п.I0	Арматура класса В-I	т	2I4	0,II	24	0,I9	4I

15896-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
44.	Ц.I ч.4р.7 п.I7	Закладные и накладные детали	т	3I0	0,04	I2	0,06	I9
45.	Ц.I ч.4р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,04	7	0,06	I0
46.	II-47I-7I I9-80-II	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I,88	2,00	4	4,00	7
47.	ЦСЦ п.4378	Стоимость вентиляционных стаканов по серии I.459-24, вып.I из бетона М-200	м3	70	0,26	I8	0,3I	22
48.	Ц.Iч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	I78	0,0I	2	0,0I	2
49.	Ц.I ч. р.7 п.4	Арматура класса А-3	т	I94	0,0I	2	0,0I	2
50.	Ц.I ч.4 р.27 п.I0	Арматура класса В-I	т	2I4	0,0I	2	0,0I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5I.	Ц.I ч.4 р.7 п.I7	Закладные и накладные детали	т	3I0	0,0I	3	0,0I	3
52.	Ц.I ч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,0I	2	0,0I	2
53.	I2-20 20-3-А	Устройство бетонных опорных подушек из бетона М-I00	м3	25,70	0,I2	8	0,I8	5
54.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309	0,02	6	0,03	9
55.	Ц.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,02	3	0,03	5
		ИТОГО по разделу IУ	руб.	-	-	366	-	603

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		У. Кровля						
56.	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	I00м2	85	0,68	24	I,08	38
57.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщиной I00 мм	I00м2	29I	0,68	I98	I,08	3I4
58.	I6-625 Сб.доп. вып.8 I6-683 26-II-И,Б ЦСЦ п.97	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям толщиной I5 мм цена: 43,9-(0,4I+I5,8х0,53)=35,I0 руб.	I00м2	85,I0	0,68	24	I,08	38
59.	I6-556 26-6-Г прим.2	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике для зданий шириной до I2 м	м2	8,08	67,74	209	I08,8	334

1	2	3	4	5	6	7	8	9
60.	I6-585 26-9-В прим.I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	7,77	I,25	7,77	I,58	I2
6I.	I6-59I 26-9-Е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00м2	I52	0,82	I52	0,44	67
		ИТОГО по разделу У	руб.	-	-	5I4	-	809
		УI. Перегородки						
62.	I3-48 27-7-И	Перегородки неармированные из кирпича глиняного	м2	2,94	48,55	I38	49,57	I4I
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	I38	-	I4I
		УП. Проемы оконные						
63.	I5-I55-72 23-27-А	Установка оконных блоков площадь до 2 м2	м2	4,9I	6,80	33	I0,2	50
64.	Ц.Iч.2р.2 п.I78	Стоимость блоков оконных	м2	II,7	6,80	80	I0,2	II9

I	2	3	4	5	6	7	8	9
65.	I5-I6I-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	шт	0,2I	4,00	I	6,00	
66.	Ц.Iч.I р.I п.543	Скобяные изделия для одностворчатого окна с двойными переплетами без форточки	т	2,95	4,00	I2	6,00	
67.	I7-856 27-69-В	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3 мм стеклом на штапиках по замазке	м2	2,25	6,80	I5	I0,20	
		цена: 2.03хI,II = руб.						
		Итого по разделу УП	руб	-	-	I4I	-	2I
		УШ. Двери						
68.	I5-I88-72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	I,33	6.I8	8	4,I2	5
69.	I5-I90-72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с приемкой приборов в перегородках	м2	2,I5	II,69	25	I5.66	54

I	2	3	4	5	6	7	8	9
70.	Ц.Iч.2 р.2 п.450	Блоки дверные наружные глухие однопольные Д56	м2	I3,70	I0,80	I4I	2,06	28
7I.	Ц.Iч.2 р.2 п.I7	Стоимость блока дверного ДГ-2I-I0	м2	I0,60	2,0I	2I	8,04	85
	Ц.I ч.2 р.2 п.457	Блоки дверные наружные под остекление, однопольные Д-63	м2	I2,80	-	-	4,I2	5I
72.	Ц.Iч.2 р.2 п.20	Стоимость блока дверного ДГ-2I-7	м2	I2,30	5,56	68	5,56	68
73.	I5-I9I-72 23-35-А,В	При заполнении наружных, тамбурных и входных в квартиры добавляется стоимость накли к расценкам НР I5-I88 и I5-I90	м2	0,90	6,I8	6	4,I2	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
74.	Ц.Iч.I р.I п.527	Скобяные изделия для дверей однопольных входных в здание	т	5,23	3,00	I6	2,00	I0
75.	Ц.Iч.I р.I п.530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однопольных	т	I,58	5,00	8	7,00	II
76.	Ц.Iч.I р.I п.533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	т	I,58	2,00	3	2,00	3
		ИТОГО по разделу УШ	руб.	-	-	296	-	299
		IX. Полы						
		А. По грунту						
		Тип I. Керамические плитки						
77.	I6-89 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,87	9,40	8	4,50	2
78.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,60	0,94	22	0,45	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9
79.	I6-258 25-20-А	Покрытия из плиток керамических с красителем на кислотоупорном растворе	м2	5,06	9,40	48	4,50	23
		ТИП 2. Керамические плиты						
80.	I6-89 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,87	I0,65	4	5I,60	I9
8I.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,60	I,07	25	I.93	46
82.	I6-230 25-I7-А	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе	м2	3,88	I0,65	4I	5I,60	200
		ТИП 3. Линолеум						
83.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,87	I9,I4	7	I9,26	7
84.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,60	I,9I	45	I,93	46

I	2	3	4	5	6	7	8	9
85.	I6-86 I6-87 25-I0-В,Г к-3	Стяжка из легкого бетона толщиной 20 мм цена: I,82-0,34х3=0,80 руб.	м2	0,80	I9,I4	I5	I9,26	59
86.	I6-336 25-23-Б	Покрытие из линолеума	м2	3,85	I9,I4	74	I9,26	74
87.	I6-847 25-23 прим.2	Устройство деревянных плинтусов	I00м2	27,20	0,02	2	0,02	2
88.	I7-644 27-55-В 27-66-В	Улучшенная масляная окраска плинтусов	м2	0,85	I,9I	2	I,98	2
		Б. По перекрытию ТИП IA. Керамические плиты						
89.	I6-258 25-20-А	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с красителем на кислотоупорном растворе	м2	5,06	-	-	I3,58	68
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	338	-	64I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		X. Металлоконструкции						
90.	ЦМО I3 I3-25	Монтаж монорельсовых путей	т	30,60	0,09	8	-	-
9I.	Ц.I ч.2 р.I п.60	Стоимость монорельса, прямые звенья	т	I67	0,08	I3	-	-
92.	Ц.Iч.2 р.I п.64	Стоимость подвесок для монорельсов	т	I97	0,0I	2	-	-
		Итого по разделу X	руб.	-	-	I8	-	-
		XI. Отделка внутренняя						
93.	I7-I20 27-I2-В	Облицовка стен керамическими глазурованными плитками	м2	3,83	36,70	I4I	38,I7	I46
94.	I7-287 27-23-В прим.2	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен.	м2	0,84	I97,04	I66	272,2I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
95.	20-94 27-I-I2-А к-2	Окраска оштукатуренных стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за один раз цена: I2,5х2 = 25 руб.	I00 м2	25,00	0,88	2I	2,38	60
96.	I4-МУ-820	Огрунтовка стен грунтлаком ХВ-784	м2	0,I4	78,02	I0	-	-
97.	I4-МУ-780	Окраска стен эмалью ХВ-785	м2	0,I7	78,02	I2	-	-
98.	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая Окраска по штукатурке	I00м2	5,55	-	-	0,34	2
99.	I7-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка)	м2	0,27	77,28	2I	I39,68	38
I00.	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	I00м2	5,55	-	-	0,II	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
101.	20-94 27,1-12-А к 1,6	Окраска потолков водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за один раз цена: 12,5х1,6= 13,80 руб.	100м2	13,80	0,32	4	0,80	11
102.	14-М-У-820	Огрунтовка потолков грунтовым лаком ХВ-784	м2	0,14	25,6	4	-	-
103.	14-МУ-780	Окраска потолков эмалью ХВ-785	м2	0,17	25,6	4	-	-
104.	17-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера цена: 0,23х2,4 = 0,55 руб.	м2	0,55	8,24	5	10,48	
105.	17-645 27-55-Е,Г 27-66-Е,Г Сб.доп.в.8	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных заполнений белилами с добавлением колера цена: 0,23х (2,7-0,3)+ +0,74х0,3=0,77 руб.	м2	0,77	9,68	7	9,68	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I06.	I7-648 I7-646 27-55-Ж,Д 27-66-Ж,Д Сб.доп. вып.3	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера цена: 0,29х(2,7-0,3)+ +0,8х0,8 =0,94 руб.	м2	0,94	6,80	6	I0,20	I0
I07.	20-64 27.I-5-Б	Окраска монорельсов краской БТ-I77 за 2 раза	I00м2	I0,I0	0,08	I	-	-
		ИТОГО по разделу XI	руб.	-	-	402	-	5I0
		XII. Отделка наружная						
I08.	I7-206 27-I8-Е	Высококачественная штукатурка откосов шириной до 200 мм	м	0,24	I3,64	4	33,54	8
I09.	I7-620 27-52-А прим.I	Окраска плоских откосов перхлорвиниловой краской	I0м2	43	0,03	I	0,07	8
		Итого по разделу XII	руб.	-	-	5	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIII. Вентиляционная труба						
II0.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,60	0,44	I0	0,44	I0
III.	I2-8- 20-I-В	Фундаменты ж/б объемом до I0 м3 из бетона М-200 цена: 26+(23,2-2I,9)х х10,15х0,1 =27,30 руб.	м3	27,80	2,60	7I	2,60	7I
II2.	Ц.Iч.2 р.4 п.5	Стоимость арматуры класса А-I	т	I59	0,0I	2	0,0I	2
II3.	Ц.Iч.2 р.4 п.7	Стоимость арматуры класса А-3	т	I34	0,II	20	0,II	20
II4.	I4-II7-7I 22-I9-А	Дымовые трубы высотой до 30 м	т	42,8	I,87	58	0,80	34
II5.	Ц.Iч.2 р.I п.40I	Стоимость каркасов труб высотой до I00 м	т	282	I,87	886	0,80	226

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II6.	Сб.доп. вып.5 20-319	Окраска трубы с наружной и внутренней стороны перхлорвиниловой краской за 2 раза	I00м2	I0,40	0,26	8	0,I5	2
II7.	I2-4I 20-5-В	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	т	488	0,0I	5	0,0I	5
		Итого по разделу XIII	руб.	-	-	555	-	370
		XIУ. Прочие работы						
II8	32-43-7I 45-I6-Ж	Устройство корыт под отмостку без применения механизмов при полукорытном профиле глубиной до 250 мм	I00м2	7,76	0,86	8	0,50	4
II9.	32-200-7I 45-58-А ЦСЦ п.262 п.259	Щебеночное основание под отмостку	I00м2	I33,00	0,86	48	0,50	66
		цена: 20,I+7,38xI2,4+ +8,04x2,6+0,Ix2=I33,00 руб.						
I20.	32-I97-7I 45-52-А ЦСЦ п.309 п.300	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью	I00м2	97,20	0,86	85	0,50	49
		цена: 9,2+I4,5x5,9+4,96x0,5=97,20 руб.						
		ИТОГО по разделу XIУ	руб.	-	-	86		II9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	5851	-	8015
		в т.ч. общестроительные работы	руб.	-	-	5389	-	7756
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	462	-	260
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб.	-	-	889	-	1280
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,3%	руб.	-	-	38	-	22
		Итого:	руб.	-	-	6778	-	9318
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	407	-	559
		ВСЕГО:	руб.	-	-	7185	-	9877

Составили Т.Лебедева
М.Еремина

Проверила Т.Шкирева

СМЕТА № I-Iа

Общестроительные работы при Т-20° производственно-вспомогательного здания к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м³/сутки

Основание: АР-2

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Сметная стоимость 6,7 тыс.руб. 9,18 тыс.руб.

Порядковый номер основной сметы	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Цена за един.	Вариант с хлордозаторной		вариант с электролизной	
					количество	общая стоим. (руб)	Количество	общая стоим. (руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Исключается из основной сметы № 3-I							
		I. Стены						
30.	I3-33 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	м³	26,00	I3,04	339	I8,48	480
32.	II-I99-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м³	9,30	0,I5	I	0,20	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек по ГОСТу 948-76 из бетона М-200	м3	52,70	0,I5	8	0,20	II
34.	Ц.Iч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	т	I94	0,0I	2	0,0I	2
35.	Ц.Iч.4 р.7 п.I0	Арматура класса В-I	т	2I4	0,0I	2	0,0I	2
36.	I9-I08 Сб.доп. вып.I 28-7-Г	Изоляция стен пенобетонными плитами	м3	2,80	0,23	I	0,25	I
37.	Сб.доп. вып.I к ЦСЦ п.I0	Стоимость пенобетонных плит объемным весом 800 кг/м3	м3	88,20	0,23	6	0,25	7
		Итого по разделу I	руб.	-	-	359	-	505

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2. Кровля						
57.	I6-600 26-I0-В к-0,2	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщиной 20 мм	I00м2	58,20	0,68	40	I,08	68
		цена: 29IхО,2=58,20 руб.						
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	40		68
		Итого по смете	руб.	-	-	899		568
		в т.ч. общестроительные работы	руб.	-	-	899		568
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб.	-	-	65		94
		Итого:	руб.	-	-	464		662
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	28		40
		Итого исключается	руб.	-	-	492		702
		Всего по смете на Т-20°	руб.	-	-	6693		9I75

Составила Лебедева

Проверила Шкирева

902-2- 323 (УI.2) 1589 Б-ОТ

СМЕТА № I-2

на специально-строительные работы производственно-вспомогательного здания к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м³ /сутки

Основание: КЖ-3 Сметная стоимость: 0,28тыс.руб. 0,59 тыс.руб.

Порядковый номер	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Цена за един.	Вариант с хлораторной		Вариант с электролизной	
					количество	общая стоим. (руб.)	количество	общая стоим. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I6-43 25-6-Д	Устройство днища каналов и приямка из бетона М-I00	м³	23,60	0,85	20	2,09	49
2.	I3-4I 2I-7-А	Стены приямков и каналов из кирпича глиняного обыкновенного	м³	26,60	3,36	89	3,88	I03
3.	I6-60 25-7-Ж	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в один слой толщ.2мм	I00м2	29,60	0,09	3	0,2I	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	I3-28 2I-6-А к-0,5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов по выровненной поверхности гидроизолом в один слой	м2	0,78	I8,09	I4	22,89	I7
		Цена:I,56х0,5=0,78 руб.						
5.	I6-24I 25-I8-Е	Покрытия из плиток керамических кислотоупорных толщиной 20 мм на битумной мастике.	м2	8,84	8,08	I2	I8,02	50
6.	I6-24I 25-I8-Е	Облицовка стен каналов керамической кислотоупорной плиткой	м2	8,84	7,52	29	II,94	46
7.	II-3I3-7I I9-I4-П	Укладка плит покрытия каналов и тоннелей площадью до 0,5 м2	шт	0,29	I0,0	8	6,00	2
		Цена: 0,I9+I4,2х0,007=0,29 руб.						
8.	II-3I4-7I I9-I4-М	Укладка плит покрытия каналов и тоннелей площадью до Iм2.	шт	0,64	-	-	8,00	
		Цена:0,47+I4,2х0,0I2=0,64 руб.						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	II-315-77 I9-I4-М	Укладка плит покрытий каналов и тоннелей площадью до 5м2 Цена:I,34+I4,2х0,035=I,84 руб.	мт	I,84	-	-	7,00	I3
I0.	ЦСЦ п.3948	Стоимость плит покрытия каналов марки ПIА по серии ИС-0I-04,вып.2	м^3	70	0,40	28	0,24	I7
II.	ЦСЦ п.3949	То же,марки П2А(2шт.)	м^3	64	-	-	0,I4	9
I2.	ЦСЦ п.3936	То же,марки П3А(Iшт.)	м^3	68	-	-	0,09	6
I3.	ЦСЦ п.3957	То же,марки П5А(7шт.)	м^3	69	-	-	I,6I	III
I4.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией Цена:309+I74 = 483,00 руб.	т	483	0,04	I9	0,06	I9

15895-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I5.	II-I90-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	$м^3$	9,8	-	-	0,04	I
I6.	ЦСЦ п.4451	Стоимость перемычек из бетона М-200	$м^3$	52,70	-	-	0,04	2
I7.	Ц.I ч.4 р.7 п.I0	Арматура класса В-I	т	2I4	-	-	0,00I	-
I8.	I2-73 20-I0-А	Монолитные участки из бетона М-200	м	36,20	-	-	0,I0	4
I9.	I4-29-7I 22-7-Ж	Лестницы, площадки, перила стальные	т	29,30	-	-	0,04	I
20.	Ц.I ч.2 р.I п.45I	Стоимость деталей ограждения для лестниц и площадок	т	244	-	-	0,04	I0
2I.	20-64 27.I-5-Б	Окраска ограждений краской ВТ-I77 за 2 раза Цена:5,07х2 = I0,I0 руб.	I00м2	I0,I0	-	-	0,0I	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22.	Сб.доп. вып.5 36-654 29-90	Покрытие приямка щитом из рифленой стали	м2	II,8	I,08	I2	I,08	I2
		ИТОГО по смете	руб	-	-	229	-	48I
		В т.ч.общестроительные работы	руб	-	-	229	-	470
		В.т.ч.металлоконструкции	руб	-	-	-	-	II
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб	-	-	38	-	78
		Накладные расходы на металлоконструкций - 8,5%	руб	-	-	-	-	I
		ИТОГО	руб	-	-	267	-	559
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	I6	-	84
		ВСЕГО	руб	-	-	288	-	593

Составила Лебедева

Проверила Шкирева

902-2- 323 (УП.2)

15896-07

С М Е Т А № I-8

на отопление водяное при Т - 80°С производственно-вспомогательного здания к типовому проекту на строительство "станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м3/сутки."

Основание: ОВ-I,2,5,8 ал.2

Составлена в ценах I969г. Сметная стоимость 0,48 тыс.р. 0,59 тыс.р.

№ пп	№ прейскур., № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Цена за един.	Вариант с хлордозаторной: количество	Вариант с хлордозаторной: общая стоим. (руб.)	Вариант с электродизной: количество	Вариант с электродизной: общая стоим. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Сантехнические работы						
I.	23-646 82-9-б	Радиаторы чугунные МI40-АО	экм	5,29	82	I69	87	I96
2.	23-658 32-9-в	Трубы ребристые д.70 мм длиной I м каждая	м	8,03	9	72	9	72
8.	23-46 30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д.20мм	м	0,79	30	24	I0	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	23-47 30-10-а	То же, д.25 мм	м	0,96				
5.	23-45 30-10-а	То же, д.15 мм	м	0,74	25	19	45	33
6.	23-48 30-10-а	То же, д.32 мм	м	1,12	20	22	60	67
7.	Ц.1 ч.III п. 1464	Стоимость крана двойной регулировки КДР д. 15мм.	шт.	0,41	5	2	9	4
8.	-"- п.142	Вентиль запорный муфтовый 15ч8п2 д.20мм	шт.	0,90	2	2	2	2
9.	23-689 32-12-г	Кран воздушный Маевского д. 25мм	шт.	0,40	7	3	10	4
10.	23-662 32-10-а	Грязевик д. 40 мм	шт.	13,3	2	27	2	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II.	Сб.доп.в.I 23-204 30-24-б	Вентиль запорный фланцевый д.32 мм I5ч 9п2	шт	8,44	2	7	2	7
I2.	Пр-т 23-07 п.I-020I	Стоимость	шт	2,58	2	5	2	5
		Цена: 2,35xI,076						
I3.	23-687 32-I2-б	Манометр	шт	4,I8	2	8	2	8
I4.	23-688 32-I2-в	Термометр	шт	2,I8	2	4	2	4
I5.	23-I04 30-I4-а	Испытание системы	м	0,03	84	3	I3I	4
		ИТОГО	руб.	-	-	367	-	45I
		Пуск и регулировка I%	руб	-	-	4	-	5
		ИТОГО	руб	-	-	37I	-	456

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы 14,9%	руб	-	-	55	-	68
		ИТОГО	руб	-	-	426	-	524
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	26	-	8I
		ИТОГО	руб	-	-	452	-	555
		П. Строительные работы						
I6.	I7-703 27-60-з 27-66-з	Масляная окраска труб и радиаторов за 2 раза	$м^2$	0,548	20	II	25	I4
I7.	I9-50 28-8-г	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	$м^3$	56,0	0,I	6	0,I	6
I7.	Сб.доп.3 I9-228 28-I5-д	Покрытие изоляции лако-стеклотканью	$м^2$	2,7I	2,0	5	2,0	5
		ИТОГО	руб	-	-	22	-	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	4	-	4
		ИТОГО	руб	-	-	26	-	29
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	2	-	2
		ИТОГО	руб	-	-	28	-	31
		ВСЕГО по смете	руб	-	-	480	-	506

Составила Егорова

Проверила Лучина

С М Е Т А № I-8а

на отопление водяное при Т= 20°С производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной к типовому проекту на строительство "станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м3/сутки."

Основание: чертежи № ОВ-I,2,5,8, ал.2

Составлена в ценах I969 г. Сметная стоимость: 0,4 тыс.р. 0,5 тыс.р.

№№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Цена за един.	Вариант с хлордозаторной		Вариант с электродизной	
					количество	общая стоим. (руб.)	количество	общая стоим. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Исключается из основной сметы № I-8						
I.	28-646 82-9-б	Радиаторы чугунные МI40-АО	экм	5,29	8	42	9	48
2.	28-653 82-9-в	Трубы ребристые д.70мм	м	8,03	3	24	3	24
		ИТОГО	руб	-	-	66	-	72

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пуск и регулировка 1%	руб	-	-	1	-	1
		ИТОГО	руб	-	-	67	-	78
		Накладные расходы 14,9%	руб	-	-	10	-	11
		ИТОГО	руб	-	-	77	-	84
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	5	-	5
		ИТОГО исключается	руб	-	-	82	-	89
		ИТОГО после исключения	руб	-	-	898	-	497

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-4

на отопление с электрообогревом при Т = 30°С производственно-вспомогательного здания к типовому проекту на строительство "Станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м3/сутки."

Основание: Чертежи ОВ-I,2,5 ал.2
ОВ-I,2,8 ал.2

Составлена в ценах I969 г Сметная стоимость 0,88 т.руб. 0,72 т.руб.

№№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Ед. изм.	Стоим. един. в руб.	С хлордозаторной		С электролизной	
					Кол-во един.	Общая стоим. в руб.	К-во един.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	8-7I20	Печи электронагревательные ПЭТ-4	шт	4,27	I	4	6	38
2.	Пр-т I5-I4 п.08-I06	Стоимость Цена: 6,60хI,I0	"	7,26	I	7	6	65
3.	8-7I20	То же, ПЭТ-7	"	4,27	26	III	II	8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Пр-т I5-I4 п.08-I04	Стоимость Цена: 6,25xI,I0	шт	6,88	26	I79	II	I3I
5.	8-7I20	То же, ПЭТ-9	"	4,27	2	9	-	-
6.	Пр-т I5-I4 п.08-I07	Стоимость Цена: 6,25xI,I0	"	6,88	2	I4	-	-
7.	24-603	Радиаторы электрические масляные	шт	5,43	-	-	I0	54
8.	Цена завода	Стоимость Цена: 25xI,I0	шт	27,50	-	-	I0	275
		ИТОГО	руб		-	324	-	644
		Накладные расходы I4,9%	руб	-	-	-	-	49
		ИТОГО	руб	-	-	324	-	693
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	7	-	30
		ИТОГО	руб	-	-	33I	-	724

Составила Егорова

Проверила Лучина

15895-07

СМЕТА №I-4а

на отопление с электрообогревом при Т = 20°С производственно-вспомогательного здания по типовому проекту на строительство "Станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м³/сутки."

Основание: чертежи ОВ-I,2,5 ал.2
ОВ-I,2,8 ал.2

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,24т. руб.0,52т. руб

№№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Ед. изм.	Стоим. един. в руб.	С хлордозаторной		С электролизной	
					Кол-во един.	Общая стоим. в руб.	Кол-во един.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Исключается из основной сметы I-4						
3	8-7I20	Печи электронагревательные ПЭТ-7	шт	4,27	I2	5I	6	30
4.	Пр-т I5-I4 п.08-I04	Стоимость	шт	6,88	I2	83	6	48
		Цена 6,25 х I,I0						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	23-608	Радиаторы электрические масляные	шт	5,43	-	-	8	I6
8.	Цена завода	Стоимость	шт	27,50	-	-	3	88
		Цена: 25xI,I0						
		ИТОГО	руб	-	-	I84	-	I77
		Накладные расходы I4,9%	руб	-	-	-	-	I5
		ИТОГО	руб	-	-	I84	-	I92
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	8	-	9
		ИТОГО исключается	руб	-	-	I87	-	20I
		Добавляется к основной смете						
I.	8-7I20	Печи электронагревательные ПЭТ-4	шт	4,27	4	I7	I-	-
2.	Пр-т I5-I4 п.08-I06	Стоимость	шт	7,26	4	29	I	-
		Цена 6,60xI,I0						
		ИТОГО	руб	-	-	46	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	I	-	-
		ИТОГО добавляется	руб	-	-	47	-	-
		ИТОГО после исключения и добавления	руб	-	-	241	-	528

331 - 137 + 47

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-5

на вентиляцию производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной к типовому проекту на строительство "станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м3/сутки"

Основание: чертежи № ОВ-I,2,5 ал.2

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I.	24-723 33-28-а	Вентагрегат А2,5095-I с п/б вентилятором Ц4-70 № 2,5 с эл. двиг. АОЛ-II-4. Вес агрегата 26 кг	к-т	2	36,20	72
2.	Сб.доп.в.I п.2668	Стоимость	"	2	43,50	87

1	2	3	4	5	6	7
8.	24-449 33-16	Гибкие вставки	$м^2$	1,6	13,0	21
4.	Сб.доп.в.7 24-790 33-41-а	Узел прохода общего назначения д.200 мм	шт	2	1,98	4
5.	Сб.доп.в.8 п.3835	Стоимость	шт	2	13,40	27
6.	24-365 33-7-а	Дефлектор Т-17	шт	2	8,48	17
7.	24-417 33-9-а	Неподвижная жалюзийная решетка разм.450х490	шт	1	1,06	1
8.	Ц.1ч.Ш п.1846	Стоимость	$м^2$	0,22	17,80	4
9.	24-405 33-9-а	Жалюзийные решетки 150 х 150	шт	14	0,99	14
10.	Ц.1ч.Ш п.1905	Сетка металлическая с ячейками 10х10	$м^2$	0,2	1,79	-

I	2	3	4	5	6	7
II.	I8-I4 24-4-б Пр-т 06-04 п.958	Воздуховод асбестоцементный 250х250 Цена: 0,46+I,84:I,2xI,089xI,06	$м^2$	8	2,22	I8
I2.	I8-I4 24-4-б -"- п.955	То же, I80 х I80 Цена: 0,46+I,07:I,2xI,089xI,06	$м^2$	7,20	I,49	II
I3.	24-30 33-I-а	Воздуховод металлический толщ. 0,7 мм д.I60 мм	$м^2$	I0	8,83	88
I4.	24-3I 33-I-б	То же, д.200 мм	$м^2$	I5	5,04	76
		Итого	руб			440
		Пуск и регулировка 2,5%				II
		Итого				45I
		Накладные раоходы I4,9%				67
		Итого				5I8

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%				31
		Итого				549
		П. Строительные работы				
15.	I7-700 27-60-а 27-68-а	Масляная окраска воздуховодов за I раз	$м^2$	7,0	0,279	2
		Итого	руб			2
		Накладные расходы 16.5%				-
		Итого				2
		Плановые накопления 6%				-
		Итого				2
		Всего по смете				551

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-6

на водопровод производственно-вспомогательного здания к типовому проекту на строительство "станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м3/сутки"

Основание: чертежи № ВК-I, ВК-2 ал.2

Составлена в ценах I969 г. Сметная стоимость: 0,I9 тыс.р. 0,I7 тыс.р

№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Цена за един.	Вариант с хлораторной		Вариант с электролизной	
					количество	общая стоим. (руб)	количество	общая стоим. (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Сантехнические работы						
I.	23-62 30-I0-г	Трубы стальные оцинкованные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д.50мм	м	2,30	0,5	I	0,5	I
2.	23-59 30-I0-в	То же, д.25 мм	м	I,34	I5	20	9,5	I3
3.	23-57 30-I0-в	То же, д.I5 мм	м	I,06	3,5	4	3,5	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	28-I04 30-I4-а	Испытание системы	м	0,08	I9	I	I8,5	-
5.	23-3I 30-4-а	Трубы чугунные канализационные ГОСТ 6942.3-69 д.50 мм (для вводы)	м	I,45	5	7	5	7
6.	П.I ч.II п.I28	Вентиль чугунный муфтовый марки I5кч I8бр д.I5мм	шт	I,02	I	I	I	I
7.	п.I28	То же, д.50 мм	шт	3,35	I	8	I	8
8.	28-348 3I-2д	Смеситель для душа	шт	5,04	I	5	I	5
9.	28-378 3I-8-а	Электроводонагреватель УНС-40	шт	86,0	I	86	I	86
		ИТОГО	руб	-	-	I28	-	I20
		Накладные расходы I4,9%	руб	-	-	I9	-	I8
		ИТОГО	руб	-	-	I47	-	I38

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	9	-	8
		ИТОГО по разделу	руб	-	-	156	-	146
		II. Строительные работы						
10.	I7-708 27-60-в 27-68-а	Масляная окраска труб за 2 раза	$м^2$	0,548	7,5	4	2,0	1
11.	I-635 I0-I03-б	Рытье траншей вручную	$м^3$	I,06	I4	I5	I4	I5
I2.	I-636 I0-I03-б	Засыпка траншей вручную	$м^3$	0,43	I4	6	I4	6
		ИТОГО	руб	-	-	25	-	22
		Накладные расходы I6,5%	руб	=	=	4	-	4
		ИТОГО	руб	-	-	29	-	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	2	-	2
		ИТОГО по разделу	руб	-	-	81	-	28
		ВСЕГО по смете	руб	-	-	187	-	174

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № 7-7

на канализацию производственно-вспомогательного здания к типовому проекту на строительство "станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м³/сутки"

Основание: чертежи №ВК-1, ВК-2, ал.2

Составлена в ценах 1969г. Сметная стоимость 0,12 т.руб 0,16т.руб.

№№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Цена за един.	Вариант с хлорной воложатерной		Вариант с электролизной	
					количество	общая стоим. (руб.)	количество	общая стоим. (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Сантехнические работы						
I.	28-84 30-6-а	Трубы канализационные чугунные ГОСТ 6942.8-69 д.50мм	м	2,52	9,5	24	I2	28
2.	28-85 30-6-б	То же,д.100 мм	м	3,95	6,5	26	I0	39
3.	28-82 30-4-а	То же,д.100 (для выпусков)	м	2,88	I	2	I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	28-306 3I-I-в	Умывальник прямоугольный со спинкой 550х420х150 в комплекте с бутылочным сифоном, кронштейнами и туалетным краном	к-т	I0,2	I	I0	I	I0
5.	28-866 3I-5-а	Унитаз "Компакт"	к-т	2I,8	I	22	I	22
6.	28-352 3I-3-г	Трап диам.50 м	шт	7,I6	I	7	8	2I
		ИТОГО	руб	-	-	9I	-	I22
		Накладные расходы I4,9%	руб	-	-	I4	-	I8
		ИТОГО	руб	-	-	I05	-	I40
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	6	-	8
		ИТОГО по разделу	руб	-	-	III	-	I48

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		II. Строительные работы						
7.	I7-702 27-60-м 27-68-м	Масляная окраска труб за 2 раза	$м^2$	0,424	6	8	7,5	8
8.	I-635 I0-I03-б	Рытье траншей вручную	$м^3$	I,06	2,2	2	2,2	2
9.	I-636 I0-I03-б	Засыпка траншей вручную	$м^3$	0,48	2,2	I	2,2	I
		ИТОГО	руб	-	-	6	-	II
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	I	-	I
		ИТОГО	руб	-	-	7	-	I2
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб	-	-	7	-	I2
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб	-	-	II8	-	I60

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-8

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной к типовому проекту на строительство "станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м3/сутки"

Сметная стоимость I,57 тыс.руб.

в т.ч. оборудование I,29 тыс.руб.

монтаж 0,28 -"-

Основание: Спецификация № КГ-6,7, ал.2

составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто/нетто ед. изм.	Вес брутто/нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. обор.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		I. Оборудование										
		I. Подъемно-транспортное оборудование										
I.I9-06ч.I I6-060 8-У-6II		Таль ручная грузоподъемностью I т	шт	I	0,046	33	45т	24,2т I,2т		33	2	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	2. Оборудование выпускаемое серийно											
2.I7-04д.I 3-I30 II-998	Хлоратор ЛОНИИ-I00К производительностью 0,4-2,05 кг/час	шт	2			89,0	38,0	9,I3 4,20	I78	76	I8 8
3.I7-03ч.I 5-276	Весы товарные РП-500-I3б	"	I			I00,0	-		I00		
4.I8-05ч.IУ 5-I5I	Тиски слесарные	"	I			8,95			9		
5.Цена з-да II-I075	Регулятор давления ДКП-I-65 Ру-6		I			I0,80	7,73	4,36 -	II	8	4 -
6.Каталог "Союзглавприбор" ч.IА II-242	Манометр МТК-I00с к футляру для баллона	шт	I			5,I0	I,42	0,67 -	5	I	I -
7.Каталог "Гипронии" I977г. стр.47 3I-У-2022	Стол физический пристенный СТФ-I	шт	I			650	57,I	I8,7 0,I8	650	57	I9 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	Каталог "ГипроНИИ" 1971г. стр.62	Стол письменный	шт	I			80			80		
9.	Пр-т II3-0I арт.№I05	Стул	"	4			6,3			25		
I0.	Каталог ГипроНИИ стр.I26	Полка	шт	3			25			75		
		Итого	руб							II66	I44	48/8
		Запасные части	%	2						23		
		Итого	руб							II89	I44	48/8
		Тара и упаковка	%	2						24		
		Итого	руб							I2I3	I44	48/8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспорт	%	4						49		
		Итого	руб							I262	I44	48/8
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						I5		
		Комплектация	%	0,7						8		
		Расстановка мебели	%	I							2	
		Итого								I285	I46	48/8
		Плановые накопления	%	6							9	
		Итого по разделу	руб							I285	I55	48/8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Трубопроводы и арматура										
		а) монтажные работы										
II.I2-У-22I2	Вентиль I5кчI8бр диам.20 мм, РУ-I0	шт	4					I,9I	I,08	8	4
I2.I2-У-2I66	Вентиль I5сII6к к футляру для баллонов и подставки	шт	4					I,85	I,06 0,0I	7	4 -
I3.I2-У-2I66	Вентиль диам.25 мм РУ-I6	"	2					I,85	I,06 0,0I	4	2 -
I4.I2-У-I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.20 мм	м	I4					0,58	0,32 0,0I	8	4 -
I5.I2-У-8	То же, из стальных электросварных труб диам.I4х2	м	II					I,2I	0,65 0,0I	I8	7 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6.I2-У-444	То же, из полиэтиленовых труб ПВП 25 мм	м	8					0,86	0,5		7	4
I7.I2-У-20I7	Промывка водой труб диам.до 25 мм	м	88					0,I2	0,06		4	2
I8.ЦМО №I2 стр.I23	Стоимость воды для промывки труб	м³	I,0					0,I0			-	
	б) Материалы, не учтенные ценником на монтаж											
I9.Ц.Iч.Ш п.I24	Вентиль I5кчI8бр диам.20 мм. РУ-I0	шт	4					I,I5	I,08		5	
20.23-07 I-0609	Вентиль I5нжII6к диам.25 мм Цена:3,65xI,076=	шт	2					3,0I			6	
2I.Ц.Iч.I стр.I04 п.60	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная диам. 20 мм	м	I4,4					,0,5I			7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22.	Ц.Iч.I стр.II8	Труба стальная электросварная диам.I4x2	м	II,4				0,52			6	
23.	Ц.Iч.У Сб.доп. вып.8 п.2652	Труба полиэтиленовая диам.25 мм	м	8,3				0,I8			I	
24.	05-03 8-0062	Воронка полиэтиленовая диам.20 мм 7,46xI,II4	шт	2				8,3I			I	
25.	05-07 п.48I	Рукав резино-тканевый. Цена:0,52xI,098=0,57	м	30				0,57			I7	
26.	28-07 I-0403	Вентиль I5cIIбк к футляру для баллона Цена:I,45xI,076=I,56	шт	4				I,56			6	
		Итого	руб								II6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления	%	6							7	
		Итого по разделу	руб								123	23
		Ш.Строительные работы										
27.20-2		Очистка труб от коррозии пескоструйным аппаратом	$м^2$	1,2				0,403			1	
28.17-702		Масляная окраска труб за 2 раза	$м^2$	1,2				0,424			1	
		Итого	руб								2	
		Накладные расходы	%	16,5							-	
		Итого	руб								2	

15896-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления	%	6								
		Итого	руб							2		
		Итого по смете	руб							I285	280	66/8
		Всего по смете	руб							I565		

Составила Печенежская

Проверила Лучина

СМЕТА № I-9

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной к типовому проекту на строительство "станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м3/сутки"

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.

в т.ч. оборудование 0,39 тыс.руб.

монтаж 0,I4 -"-

Основание: Спецификация № КГ-6,7 ал.2

составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименов. укрупнен. показат.и норматив. прейскур. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто / нетто: ед. изм.	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: обор.	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб.: обор.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I.	23-03 ч.II 02-001"а" I7-У-7	Грязевик для хлора Цена: I375xI,I2=I540	шт	I	0,04I	I540т	44,9	I8,6 I,92		63	45	I9 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	23-03 ч.II 04-001"а" I7-У-2I9	Нейтрализатор Цена: 995xI,I2=III4,40	шт	II	0,I25		III4,40т	25,7	9,85 I,76	I39	26	I0 2
3.	23-03ч.II 02-001"з" I7-У-7	Футляр для поврежденных баллонов Цена: I080xI,I2=I209,60	"	I	0,I25		I209,50т	44,9	I8,6 I,92	I5I	45	I9 2
4.	I8-28I Ц.Iч.II п.3I4	Подставка на весах для 3-х баллонов Цена: (36,2+2I7)xI,083=274,22 35,IxI,083=38,0I	шт	I	0,065			274,22т	38,0Iт 0,IIт		I8	2 -
5.	I4-I78	Масляная окраска за 2 раза подставки под баллоны Цена: I0,5xI,I65=I2,28	т	0,07				I2,28			I	
		Итого	руб							358	I35	50 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
		Запасные части	%	2						7		
		Итого	руб							360	I36	50 6
		Тара и упаковка	%	2						7		
		И т о г о	руб							367	I36	50 6
		Транспорт	%	4						I5		
		Итого	руб							382	I36	50 6
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						5		
		Комплектация	%	0,7						8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления	%	6							8	
		Итого по смете	руб							390	143	50 6
		Всего по смете	руб								533	

Составила Печенежская

Проверила Лучина

СМЕТА № I-I0

На электросовещение производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной к типовому проекту на строительство "Станции биологической очистки сточных вод с аэротенками продленной аэрации производительностью 700 м³/сут".

Сметная стоимость 0,59 тыс.руб.
в т.ч. монтаж.раб. 0,59 -"-

Основание: Спецификация № ЭМ.К.С.2 составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименов. укрупнен. показат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.	К-во	Вес в т ед. оборуд.	Сметная стоимость един. в руб. оборуд.	Сметная стоимость един. в руб. монтаж.работ всего	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтаж. работ всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы									
I.	8-7I03	Щиток осветительный типа ОЩВ-6	шт	I		4,II	2,I4 0,0I		4	2 -	
2.	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	"	I		3,3I	I,I7 0,0I		3	I -	
3.	8-7002	Выключатель однополюсный для скрытой установки	"	6		I,06	0,327 -		6	8 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	8-700I	То же, для открытой установки	"	2				0,652	0,I66 —	I		-
5.	8-7007	Розетка переносная для скрытой установки	шт	I				I,I7	0,327 —	I		-
6.	8-7008	То же, герметическая	"	2				I,59	0,399 —	3		I
7.	8-70I4	Светильник с лампой накаливания с подвесом на крюках	"	2				I,64	0,584 0,22	3		I -
8.	8-7055	То же, потолочный	"	5				2,2	0,626 —	II		3
9.	8-7035	То же, с люминесцентными лампами на штырях	"	7				2,I8	0,876 0,I4	I5		6 I
I0.	8-4208	Прокладка силового кабеля с креплением скобами, сечением 2,5 мм2	I00 м	0,65				95,5	3I,7 8,I8	62		2I 5
II.	8-4209	То же, сечением до 6 мм2	"	0,8				98,8	32,7 8,55	29		I0 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2.	8-4223	Прокладка провода АПШВС скрыто	I00 м	0,7				I5,6	5,6 0,94		II	4 I
I3.	I-595-7I I-596-7I в/р=I6,5%	Рытье и засыпка траншей вручную в грунте II группы для наружного контура заземления (0,76x0,8xI,I5+0,34) xI,I65	м³	2I				I,2I			25	
I4.	8-4703	Забивка электродов заземления из круглой стали диам.I2 мм	I0 шт	0,8				II,4	2,2I 0,II		9	2 -
I5.	8-4707	Шины заземления в готовых траншеях сечением I60 мм2	I00 м	0,37				28,3	7,II 0,I7		I0	3 -
I6.	8-47I5	То же, в зданиях, сечением I00 мм2	"	0,I				54,4	I4,2 0,29		5	I -
I7.	8-47I7	То же, сечением 200 мм2	"	0,54				69,8	I5,8 0,33		38	9 -
		Итого	руб.								238	67 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		Плановые накопления	%	6							I4	
		Всего по разделу I	руб.								252	67/I0
		П. Материалы, не учтенные ценником										
I8.	I5-04-П 4-II6	Щиток осветительный типа ОЩВ-6	шт	I				4I			4I	
I9.	-"- 3-670	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	"	I				I3			I3	
20.	I5-07 I-022	Светильник типа НПО-20	"	5				5,5			28	
2I.	-"- доп.5	То же, типа ППД-I00	"	2				I0,98			22	
22.	Цена з-да "Эстопласт"	То же, типа ЛС002-2х40	"	7				I8			I26	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23.	I6-09-II 6-002	Стартер СК-230-40	шт	I4				0,I63			2	
24.	Ц.I ч.5 стр.324	Лампа люминесцентная типа ЛБ-40	"	I4				I,32			I8	
25.	I6-09-II 7-033	Лампа накаливания мощ. I00 вт	"	2				0,085			-	
26.	7-023	То же, мощ. 60 вт	"	5				0,075			-	
27.	9-007	То же, 36 и 40 вт	"	I				0,06			-	
28.	Ц.I ч.5 стр.3I8	Лампа переносная типа ПМ-84	шт	I				2,39			2	
29.	I6-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ сечением 3х4+Iх2,5 450хI,2=540	км	0,03				540			I6	
30.	-"-	То же, сечением 3х2,5	"	0,025				400			I0	
3I.	-"-	То же, сечением 2х2,5	"	0,04				355			I4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32.	Ц.I ч.5 стр.230	Провод марки АПВС сечением 2х2,5 мм2	км	0,05				63,I			3	
33.	-"-	То же, сечением 3х2,5 мм2	"	0,02				96			2	
		Итого	руб.								297	
		Комплектация	%	I							3	
34.		Транспортные начисления по поз.I8	%	4,7							2	
35.		То же, по поз.I9	%	5,I							I	
36.		То же, по поз.20-23	%	7,8							I4	
37.		То же, по поз.25-27	%	8,6							-	
38.		То же, по поз.29-3I	%	9,7							4	
		Итого	руб.								32I	
		Плановые накопления	%	6							I9	
		Всего по разделу II	руб.								340	

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

Сводка затрат по смете

I. Монтажные работы	руб.	252
2. Материалы	"	340
3. Всего по смете	"	592

Составила Соколова

Проверила Щербакова

СМЕТА № I-II

на силовое электрооборудование производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной к типовому проекту на строительство "Станции биологической очистки сточных вод с аэротенками продленной аэрации производительностью 700 м³/сут".

Сметная стоимость - 0,58/0,77 тыс.руб.
в т.ч. оборуд. - 0,II -"-
монтажн.работы- 0,47/0,66 -"-

Основание: Спецификация № ЭМ.К.С.I составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед. изм.	Вес в т общ.	Сметная стоимость единицы в руб. обор.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I.	I5-04-II 2-472 8-6606 к=0,7 8-6683 8-6687	Шкаф силовой распределительный типа СП62-6/I I2,04+I,I3x3+0,58x24= 4,2+0,38x3+0,22x24=	шт	2			40,5	29,85	10,62 0,2	8I	59	2I -
2.	8-595I	Ящик силовой ЯБПВ-4	"	3				8,68	2,34 0,0I		26	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-597I	Пакетный выключатель типа ПВ-2-25	шт	-				4,04	I,69 / 0,0I		- / 4	- / 2 / -
4.	8-5978	То же, ПВ3-25	"	- / 2				4,48	I,87 / 0,0I		- / 4	- / 2 / -
5.	8-5978	То же, типа ВПК3-I0	"	2				4,48	I,87 / 0,0I		9	4 / -
6.	8-I477	Стойка кабельная весом до 0,8 кг	"	5				0,798	0,2 / -		4	I / -
7.	8-I485	Полка кабельная весом до 0,7 кг	"	I0				0,I99	0,0I7 / -		2	-
8.	8-4I77	Лотки сварные шириной 200 мм	т	0,026				433	38,I / I0,2		II	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	8-4500	Прокладка винипластовых труб по конструкциям, диам.25 мм	I00м	0,5				80,7	23,5 4,97		4	I -
I0.	8-45I0	То же, в перекрытиях под заливку бетоном диам.25 мм	"	0,05				27	II,2 0,I5		I	I -
II.	8-4360	Металлорукав ø 25	"	- 0,3				48,7	I2,6 3,77		- I5	4 - I
I2.	8-4265	Прокладка стальных труб в земле, диам. I00 мм	"	0,I				II5	37,8 3		I2	4 -
I3.	8-I53I	Прокладка силового кабеля в трубах, весом I м до 2 кг	"	0,I				I6,4	7,47 0,I5		2	I -
I4.	8-4373	То же, сеч.до I6 мм2	"	0,I 0,5				I2,6	4,82 I,59		I 6	- 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5.	8-I5II	То же, по конструкциям весом I м до 2 кг	I00м	0,2				I8,7	8,05 0,I7		4	2 -
I6.	8-4492	То же, сечением 2,5 мм2	"	0,I2				49,7	II,8 7,I5		6	I I
I7.	8-4498	То же, сечением до 6 мм2	"	0,2				5I,2	II,7 7,85		I0	2 I
I8.	8-4208	То же, с креплением скобами, сеч. 2,5 мм2	"	0,53				95;5	3I,7 8,I8		5I	I7 4
I9.	8-4209	То же, сечением до 6 мм2	"	- I,00				98,8	82,7 8,55		- 98	- 83 - 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Защитные средства по технике безопасности										
20.	I7-0I 02-I77	Индикатор напряжения ИН-90	шт	I			0,62			I		
2I.	-"- 02-II0	Клещи измерительные Ц-90	"	I			26,7			27		
22.	-"- Доп.I0 02-2I9	Мегоомметр М4I00/4	"	I			28			28		
23.	05-08 I-07	Дорожки диэлектрические	кг	20			0,62			I2		
24.	-"-	Коврик резиновый	"	8			0,62			5		
25.	-"- I-08	Перчатки диэлектрические	пар	2			0,43			I		
		Итого:	руб.							I55	202 328	63 I06 6 I7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26.		Запчасти	%	2						3		
27.		Тара, упаковка	%	2						3		
28.		Транспортные расходы	%	4						6		
29.		Загот.складск. расходы	%	1,2						2		
30.		Комплектация	%	0,7						1		
		Итого	руб							170	202 328	63 106 6 17
		Плановые накопления	%	6						-	12 20	
		Всего по разделу I	руб.							170	214 348	63 106 6 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы, не учтенные ценником										
3I.	I5-04-II 3-603	Ящик силовой типа ЯБПI3-4	шт	3				24			72	
32.	I5-04-I 06-048	Выключатель пакетный типа ПВ-2-25	"	— I				6,4			— 6	
33.	-"- 06-054	То же, типа ПВ-3-25	"	— I				6,4			— 6	
34.	-"- 06-060	То же, типа ВПК3-I0	"	2				I,2			2	
35.	Ц.I ч.5 стр.I06	Кабель марки АНРГ сеч.2х4 мм2	км	— 0,I4				I60			— 22	
36.	I5-09	То же, марки АВВГ сеч.2х2,5 мм2	"	0.0I5				355			5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37.	I5-09 таб.4I	То же, сеч. 2х4 мм2	км	0,03				405			I2	
38.	-"-	То же, сечением 3х2,5 мм2	"	0,05				480			24	
		400хI,2=480										
39.	-"-	То же, сечением 3хI20+Iх50	"	0,03				2892			87	
		24I0хI,2=2892	"									
40.	ЕРЕР-69 вып.8 п.2725	труба винипластовая диам.25 мм	м	I0				0,38I			4	
4I.	Ц.I ч.I стр.I04	Труба стальная водогазопроводная, диам.I00 мм	"	I0				2,05			2I	
42.	24-I6-49 I-053	Металлорукав диам.25	"	-/30				0,25			-/8	
		Итого:	руб.								227/269	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация	%	I							2 3	
43.		Транспортные начисления по поз. 31	%	5,1							4	
44.		То же, по поз. 32-34	%	5							- I	
45.		То же, по поз. 35-39	%	9,7							I2 I5	
46.		То же, по поз.42	%	6,6							- I	
		Итого	руб.								245 293	
		Плановые накопления	%	6							I5 I8	
		Всего по разделу II	руб.								260 3II	

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

Сводка затрат по смете

I.	Оборудование	руб.	I07
2.	Монтажные работы	"	2I4 348
3.	Материалы	"	260 3II
4.	Всего по смете	"	58I/766

Числитель – вариант с водяным отоплением.

Знаменатель – вариант с электроотоплением.

Составила Соколова

Проверила Щербакова

СМЕТА № 2-I

150 06-07

на вентиляцию производственно-вспомогательного здания с электроплавкой к типовому проекту на строительство "станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м³/сутки."

Основание: чертежи № ОВ-I,2,8 ал II
Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	№ прейскурантов, № укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. измерения	Количест. един.	Стоимость един. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I.	24-5I0 33-I9а	Вентилятор осевой В30-Iм "Аэси-2"	к-т	I	6,95	7
2.	Об.доп.в 6 п.3538 (применит.)	Стоимость	"	I	27,I0	27
3.	24-365 33-7-а	Дефлектор Т-I7	шт	4	8,48	34

I	2	3	4	5	6	7
4.	Сб.доп.в 7 24-790 33-4I-а	Узел прохода общего назначения д.200 мм	шт	4	I,98	8
5.	Сб.доп.в 8 п.3835	Стоимость	"	4	I3,40	54
6.	24-4I7 33-9-а	Неподвижная решетка СТД529I разм. 450х580	шт	2	I,06	2
7.	ц.I чШ п.I846	Стоимость	шт м2	2 0,54	- I7,80	- I0
8.	24-405 33-9-а	Неподвижные регулирующие решетки I50хI50	шт	6	0,99	6
9.	24-406 33-9-а	То же, 200х200	шт	8	I,II	3
I0.	ц.I ч.Ш п.I905	Сетка металлическая с ячейками I0хI0	м2	0,5	I,79	I

I	2	3	4	5	6	7
II.	I8-I4 24-4-6 Пр-т 06-04 п.958	Воздуховод асбестоцементный 250x250	м2	7,0	2,22	I6
I2.	I8-I4 24-4-6 -"- п.955	То же, I80x180	м2	7,20	I,43	II
I3.	24-3I 33-I-6	Воздуховоды металлические толщ. 0,7 мм д.200 мм	м2	6,0	5,04	80
		Итого:				209
		Пуск и регулировка 2,5%				5
		Итого:				2I4
		Накладные расходы I4,9%				82
		Итого:				246
		Плановые накопления 6%				I5
		Итого:				26I

1	2	3	4	5	6	7
		II. Строительные работы				
14.	I7-700 27-60-в 27-63-в	Масляная окраска воздуховодов за I раз	м2	7,0	0,278	2
		Итого:	руб.			2
		Накладные расходы I6,5%	"			-
		Итого:	"			2
		Плановые накопления 6%	"			-
		Итого:	"			2
		Всего по смете	руб.			268

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № 2-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов производственно-вспомогательного здания с электролизной к типовому проекту на строительство "станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу, производительностью 700 м3/сутки"

Сметная стоимость 7,59 тыс.руб.

в т.ч. оборудование 7,I2 тыс.руб.

монтаж 0,47 -"-

Основание: Спецификация № КГ 8, 9 ал II

составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормативов прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто ед. изм.	Вес брутто общий	Вес нетто ед. изм.	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0			II	I2	I3
		I. Оборудование												
I.	Цена з-да "Коммунальник" I7-У-3I0	Электролизная установка ЭН-5 производительностью 5 кг/сутки активного хлора	к-т	2					2800	90,4	23,6 0,46	5600	I8I	47 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	28-08 6-087 I2-У-2847	Заслонка воздушная диам. 200 мм	шт	2			II	7,88	3,86 0,I9	22	I5	7 -
3.	I8-05 ч.IУ 5-I6I	Тиски слесарные	шт	I			8,95			9		
4.	Каталог "Гипро-НИИ" стр.47 3I-У-2022	Стол физический приставной СТФ-I	шт	I			650	57,I	I8,7 0,I8	650	57	I9 -
5.	-"- стр.62	Стол письменный	"	I			80			80		
6.	Пр-т II3-0I арт. № I05	Стул	шт	4			6,3			25		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	Каталог Гипро-НИИ I97I стр.I26	Полка	шт	8			25,0			75		
		Итого	руб							646I	253	78/I
		Запасные части	%	2						I29		
		Итого	руб							6590	253	78/I
		Тара и упаковка	%	2						I32		78/I
		Итого	руб							6722	253	
		Транспорт	%	4						269		
		Итого	руб							699I	253	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						84		
		Комплектация	%	0,7						46		
		Расстановка мебели I% от суммы	руб								2	
		Итого	руб							7I2I	255	78 / I
		Плановые накопления	%	6							I5	
		Итого по разделу	руб							7I2I	270	78 / I
		II. Трубопроводы и арматура										
		а) монтажные работы										
8.	I2-У-2I72	Вентиль Рх26368 диам.25 мм	шт	2				3,08	I,68 / 0,02		6	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	I2-У-2I73	То же, диам.50 мм	шт	I				3,7I	2,0I 0,03		4	2 -
I0.	I2-У-22I4	Лепестковый обратный клапан прямоугольного сечения	"	2				3,43	I,75 0,0I		7	4 -
II.	I2-У-22I2	Поливочный кран I5кч I8I2 диам. 25 мм	"	2				I,9I	0,08 -		4	- -
I2.	I3-280	Воздуховод диам. 200 мм толщ=2 мм Цена:53,5хI,083=57,94 5I,8хI,083=56,I0	т	0,07				57,94	56,I0 0,II		4	4 -
I3.	I2-У-I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.28 мм	м	I5				0,58	0,32 0,0I		9	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	I2-У-445	То же, из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	м	5				I,I7	0,65 0,0I		6	3 -
I5.	I2-У-444	То же, диам.25 мм	"	33				0,86	0,5 -		28	I7 -
I6.	I2-У-5I6	То же, диам.I00 мм	т	0,0I				70,7	37,5 I,22		I	- -
I7.	I2-У-20I7	Промывка водой трубопровода диам. 25 мм	м	48				0,I2			6	
I8.	I2-У-20I8	То же, диам.50мм	м	5				0,I5			I	
I9.	ЦМО № I2 стр.I32 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	$м^3$	2				0,I			-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		б) материалы, не учтенные ценником на монтаж										
20.	Номен. спр-ник стр.23	Вентиль Рх26368 диам.25 мм 4,2хI,076=4,52	шт	2				4,52			9	
2I.	-"-	То же, диам.50мм Цена:7,50хI,076=8,07	"	I				8,07			8	
22.	Ц.Iч.III п.72I	Лепестковый обратный клапан прямоугольного сечения во взрывоопасном исполнении	шт	2				9,75			20	
23.	23-07 I-03I8	Поливочный кран I5кч I8I2 диам. 25 мм Цена:0,80хI,076=0,86	"	2				0,86			2	
24.	Ц.Iч.III п.I824	Головка цапковая к поливочному крану	"	2				0,26			I	
25.	Ц.Iч.III п.I824	Рукав резино-тканевый к поливочному крану	м	20				I,34			27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26.	Ц.Iч.II п.468	Воздуховод Цена:270хI,083=292,4I	т	0,07				292,4I			20	
27.	Ц.Iч.I стр.I04 п.5I	Труба стальная оцинкованная водогазопроводная диам.25мм	м	I5,5				0,70			II	
28.	Ц.Iч.У Сб.доп. в.8 п.2656	Труба полиэтиленовая диам.50 мм	"	5,2				0,675			4	
29.	-"- п.2653	То же, диам.25 мм	"	34,2				0,I92			7	
30.	Ц.Iч.I п.3095	То же, диам.I00мм	"	3				0,65			2	
		Итого	руб								I87	38
		Плановые накопления	%	6							II	
		Итого по разделу	руб								I98	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш. Строительные работы										
3I.I4-I78		Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	т	0,07				I0,5			I	
32.20-2		Очистка труб от коррозии пескоструйным аппаратом	$м^2$	I				0,403			-	
33.I7-702		Масляная окраска труб за 2 раза	$м^2$	I				0,424			-	
		Итого	руб								I	
		Накладные расходы	%	I6,5							-	
		Итого	руб								I	
		Плановые накопления	%	6							-	
		Итого по разделу	руб								I	
		Итого по смете	руб							7I2I	469	III I
		Всего по смете	руб						7590			

Составила Печенежская

Проверила Лучина

СМЕТА № 2-3

на электроосвещение производственно-вспомогательного здания с электролизной к типовому проекту на строительство "станции биологической очистки сточных вод с аэротенками продленной аэрации производительностью 700 м³/сутки"

Сметная стоимость – 0,88 тыс.руб.
в т.ч. монтажные работы – 0,88 –"–

Основание: Спецификация № ЭЛ.К.С.2 составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость един.в руб. оборуд.	Сметная стоимость един.в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един.в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
I.	8-7I08	Щиток осветительный типа ОЩВ-6	шт	I				4,II	2,I4		4	2
2.	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	"	I				8,8I	I,I7 0,0I		8	I

1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
8.	8-7002	Выключатель однополюсный для скрытой установки	шт	8				1,06	0,827 –		8	8 –
4.	8-7001	То же, для открытой установки	"	4				0,652	0,166 –		8	1 –
5.	8-7007	Розетка штепсельная для скрытой установки	"	1				1,17	0,827 –		1	–
6.	8-7006	То же, для открытой установки	"	2				0,671	0,162 –		1	–
7.	8-7055	Светильник с лампой накаливания потолочный	"	4				2,2	0,626		9	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	8-70I4	То же, с подвесом на крюках	шт	3				I,64	0,584 0,22		5	2 I
9.	8-80I7	То же, устанавливаемый на кронштейнах	"	2				4,28	0,688 0,25		9	I I
I0.	8-7038	То же, с люминесцентными лампами на подвесах	"	2				2,57	0,977 0,20		5	2 -
II.	8-7035	То же, на штырях	"	7				2,I8	0,876 0,I4		I5	6 I
I2.	8-4208	Прокладка силового кабеля с креплением скобами, сечением 2,5 мм2	I00м	I,I5				95,5	3I,7 8,I8		II0	36 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	8-4209	То же, сечением до 6 мм2	I00м	0,8				98,8	32,7 8,55		29	I0 8
I4.	8-4228	Прокладка провода АПВС скрыто	"	0,6				I5,6	5,6 0,94		9	8 I
I5.	I-595-7I I-596-7I н/р= =I6,5%	Рытье и засыпка траншей вручную в грунте П группы для наружного контура заземления (0,76x0,8xI,I5+ +0,84)xI,I65	$м^3$	82				I,2			89	
I6.	8-4708	Забивка электродов из круглой стали, диам.I2 мм	I0 шт	I,2				II,4	2,2I 0,II		I4	8 -

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7.	8707	Шины заземления в готовых траншеях, сечением 160 мм2	I00м	0,57				28,8	7,II 0,I7		I6	4 -
I8.	8-47I7	То же, в здании сечением 200 мм2	"	0,48				69,8	I5,8 0,88		34	8 -
I9.	8-47I5	То же, сечением I00 мм2	"	0,I				54,4	I4,2 0,29		5	I -
20.	8-47I8	Устройство молниеприемной сетки на кровле здания	"	0,95				54,7	I7,I 0,29		52	I6 -
		Итого:	руб.								37I	I02 I6
		Плановые накопления	%	6							22	
		Всего по разделу I	руб.								898	I02 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы, не учтенные ценником										
2I.	I5-04-II 4-II6	Щиток осветительный типа ОЩВ-6	шт	I				4I			4I	
22.	-"- 3-670	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	"	I				I9			I9	
23.	I5-07 I-022	Светильник типа НПО-20	"	4				5,5			22	
24.	Завод г.Тернополь	То же, типа НЧБН-I50	"	5				I2,75			64	
25.	-"- "Эстопласт"	То же, типа ЛСО02-2х40	"	7				I8			I26	
26.	I5-07 доп.9 I-250	То же, типа ЛДОР-2х40	"	2				27,8			55	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27.	I6-03-II 6-002	Стартер СК-220-40	шт	I8				0,I68			8	
28.	Ц.I ч.5 стр.324	Лампа люминесцентная типа ЛБ-40	"	I8				I,82			24	
29.	I6-08-II 7-037	Лампа накаливания мощн.I50 вт	"	5				0,085			-	
30.	7-023	То же, мощн. 60 вт	"	4				0,075			-	
3I.	9-007	То же, 36в 40 вт	"	I				0,06			-	
32.	Ц.I ч.5 стр.3I8	Лампа переносная типа ПЛ-64	"	I				2,39			2	
33.	-"- стр.309	Фонарь аккумуляторный	"	I				4,86			5	
34.	I5-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ сеч.3х4+Iх2,5 450хI,2=540	км	0,08				540			I6	

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
35.	I5-09 таб.4I	То же, сечением 8х2,5	км	0,05				400			20	
36.	-"-	То же, сечением 2х2,5	"	0,04				355			I4	
37.	-"-	То же, сечением 4х2,5	"	0,025				480			I2	
		400хI,2=480										
38.	Ц.I ч.5 стр.230	Провод марки АППВС сечением 2х2,5 мм2	"	0,04				68,I			8	
39.	-"-	То же, сечением 3х2,5 мм2	"	0,02				96			2	
		Итого:	руб.								422	
		Комплектация	%	I							4	
40.		Транспортные начисления по поз.2I	%	4,7							2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
4I.		То же, по поз.22	%	5,I							I	
42.		То же, по поз. 23-27	%	7,8							2I	
43.		То же, по поз. 29-3I	%	8,6							-	
44.		То же,по поз. 34-37	%	9,7							6	
		Итого:	руб.								456	
		Плановые накопления	%	6							27	
		Всего по разделу II	руб.								483	

Сводка затрат по смете

I.	Монтажные работы	руб.	898
2.	Материалы	"	483
3.	Всего по смете	"	876

Составила Соколова

Проверила Щербакова

СМЕТА № 2-4

на силовое электрооборудование производственно-вспомогательного здания с электролизной к типовому проекту на строительство "станции биологической очистки сточных вод с аэротенками продленной аэрации производительностью 700 м³/сутки"

Сметная стоимость - 0,96/I,37 тыс.руб.
в т.ч.оборуд. - 0,17 -"-
монтажных работ - 0,79/I,20 -"-

Основание: Спецификация № ЭЛ.К.С.I составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость един.в руб. обор.	Сметная стоимость един.в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един.в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I.	I5-04-П 2-472 8-6606 к=0,7 8-6683 8-6687	Шкаф силовой распределительный типа СП62-6/I I2,04+I,I3x3+0,58x24= 4,2+0,38x3+0,22x24=	шт	2			40,5	29,35	I0,62 0,2	8I	59	2I -
2.	8-595I	Ящик силовой типа ЯЯШВ-4	"	3				8,68	2,34 0,0I		26	7,0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-597I	Пакетный выключатель типа ПВ-2-260	шт	- I				4,04	I,69 0,0I		- 4	- 2
4.	8-5973	То же, ПВ 3-60	"	- 2				4,48	I,87 0,0I		- 9	- 4
5.	8-7008	Розетка штепсельная герметическая	"	I				I,59	0,399		2	-
6.	8-I477	Стойка кабельная весом до 0,8 кг	"	30				0,793	0,2		24	6
7.	8-I485	Полка кабельная весом до 0,7 кг	"	60				0,I99	0,0I7		I2	I
8.	8-4I77	Лотки сварные шириной 200 мм	т	0,I32				433	38,I I0,2		57	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	3-4360	Прокладка металлорукава с креплением скобами, диам. 25 мм	I00мм	0,II				48,7	I2,6 3,77		5 25	I 6 - 2
I0.	8-4500	Прокладка винипластовых труб по конструкциям, диам. 25 мм	I00м	0,2				80,7	23,5 4,97		I6	5 I
II.	8-45I0	То же, в перекрытиях под заливку бетоном, диам. 25 мм	"	0,05				27	II,2 0,08		I	I -
I2.	3-4285	Прокладка стальных труб в земле, диаметром I00 мм	"	0,I				II5	37,8 8		I2	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	8-4374	Прокладка силового кабеля в трубах, сечением до 85 мм2	I00м	0,I5				I5,8	6,03 I,73		2	I -
I4.	8-I530	То же, весом I м до I кг	"	0,20				I3,4	5,87 0,09		3	I -
I5.	8-4373	То же, сечениям до I6 мм2	"	- 0,4				I2,6	4,82 I,59		- 5	- 2 - I
I6.	8-I53I	То же, весом 1 м до 2 кг	I00м	0,I				I6,4	7,47 0,I5		2	I -
I7.	8-I5II	То же, по конструкциям весом I м до 2 кг	"	0,2				I8,7	8,05 0,I7		4	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8.	8-I5I0	То же, весом I м до I кг	I00м	0,I				I6,4	6,89 0,09		2	I -
I9.	8-4492	То же, сечением 2,5 мм2	"	0,2				49,7	II,3 7,I5		I0	2 I
20.	8-4493	То же, сечением до 6 мм2	"	0,I 0,60				5I,2	II,[illegible] 7,[illegible]		5 3I	I 7 I 4
2I.	8-4208	То же, с креплением скобами, сечением 2,5 мм2	"	0,55				95,5	3I,7 8,I8		53	I7 4
22.	8-4209	То же, сечением до 6 мм2	"	0,96 3,I5				98,8	32,7 8,55		93 3I0	3I I03 8 27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	8-1450	То же, весом 1 м до 1 кг	100м	0,40 0,35				51,7	20,4 0,1		21 18	8 7
		Защитные средства по технике безопасности										
24.	17-01 02-177	Индикатор напряжения ИН-90	шт	1			0,62			1		
25.	-"- 02-110	Клещи измерительные Ц-90	"	1			26,7			27		
26.	-"- доп.10 02-219	Мегометр М4100/4	"	1			28			28		
27.	05-08 1-07	Дорожки диэлектрические	кг	20			0,62			12		
28.	-"-	Коврик резиновый	"	8			0,62			5		
29.	-"- 1-08	Перчатки диэлектрические	пар	2			0,43			1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого:	руб							I55	409 687	II6 206 I5 4I
30.		Запчасти	%	2			I55			3		
3I.		Тара, упаковка	%	2			I58			3		
32.		Транспортные расходы	%	4			I6I			6		
33.		Загот.складские расходы	%	I,2			I67			2		
34.		Комплектация	%	0,7			I58			I		
		Итого:	руб.							I70	409 687	II6 206 I5 4I
		Плановые накопления	%	6						-	25 4I	-
		Всего по разделу I	руб.							I70	434 728	II6 206 I5 4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы, не учтенные ценником										
35.	I5-04-II 3-603	Ящик силовой типа ЯБНВ	шт	3				24			72	
36.	I5-04-I 06-054	Выключатель пакетный типа ПВ-3-25	"	— I				6,4			— 6	
37.	-"- 06-055	То же, ПВ-3-60	"	— I				II,3			— II	
38.	-"- 06-049	То же, типа ПВ-2-60	"	— I				I0,9			— II	
39.	Ц.I ч.5 стр.I04	Кабель марки НРГ сечением 3х2,5+Iх1,5	км	0,06				344			2I	
40.	-"-	То же, сечением 3х4+Iх2,5	"	0,08				42I			34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4I.	Ц.I ч.5 стр.I02	То же, сечением 2хI6 мм2	км	0,04				738			30	
42.	-"- стр.I06	То же, марки АНРГ сеч.2х4	"	— / 0,I4				I60			— / 22	
43.	-"-	То же, сеч. 2х6	"	— / 0,I55				I8I			— / 28	
44.	-"-	То же, сечением 2хI6	"	— / 0,0I				47I			— / 5	
45.	I5-09 таб.4I	То же, марки АВВГ сеч.2х2,5 мм2	"	0,0I5				355			5	
46.	-"-	То же, сечением 2х4	"	0,02				405			8	
47.	-"-	То же, сечением 2х6	"	0,02				470			9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
48.	I5-09 таб.4I	То же, сечением 2xI0 мм2	км	0,0I5				540			8	
49.	-"-	То же, сечением 2xI6 мм2	"	0,0I5				6I5			9	
50.	-"-	То же, сечением 3xI20+Ix50	"	0,03				2892			87	
5I.	24-05 I-0I2	Ввод гиокий К-I08I	шт	I				I,08			I	
52.	24-I6-49 I-058	Металлорукав РЗ-Ц-Х Ду-25 мм	м	I0 50				0,25			2 I3	
53.	Ц.I ч.5 вып.8 п.2725	Труба винипластовая диам.25 мм	м	25				0,38I			I0	
54.	Ц.I ч.I стр.I04	Труба стальная водогазопроводная диам.I00 мм	"	I0				2,05			2I	
		Итого:	руб.								3I7 42I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:	руб.								317 421	
		Комплектация	%	I							3 4	
55		Транспортные начисления по поз.35	%	5,I							4	
56.		То же, по поз. 36-38	%	5							-	
57.		То же, по поз. 45-50	%	9,7							I2	
58.		То же, по поз. 5I-52	%	6,6							- I	
		Итого:	руб.								336 442	
		Плановые накопления	%	6							20 27	
		Всего по разделу II	руб.								356 469	

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

Сводка затрат по смете

I.	Оборудование	руб.	I70
2.	Монтажные работы	"	434 728
3.	Материалы	"	356 469
4.	Всего по смете	"	960 I367

Примечание. Числитель - вариант с водяным отоплением.

Знаменатель - вариант с электроотоплением.

Составила Соколова

Проверила Щербакова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на строительство производственно-вспомогательного здания к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м3/сутки."

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
			Вариант с хлораторной		Вариант с электролизной	
			при t^0 -30	при t^0 -20	при t^0 -30	при t^0 -20
1	2	3	4	5	6	7
	I. Общестроительные работы					
	Затраты труда и заработная плата					
I.	Затраты труда	ч/дни	247,56	I8,56	89I,89	I9,74
2.	Заработная плата	руб	727,25	88,99	2666,88	56,72
	Строительные машины и оборудование					
8.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,I6		0,28	
4.	Катки самоходные 6,3т	"	0,I0		85,88	
5.	Краны башенные 5т	"	0,82	0,08	0,45	0,05
6.	Краны гусеничные I0т	"	2,04		2,59	

I	2	3	4	5	6	7
7.	Краны гусеничные 20т	м/с	0,I7		0,28	
8.	Лебедки электрические реверсивные 5т	"	I,00		0,58	
9.	Машины поливочные	"	0,08		9,29	
I0.	Растворонасосы $Iм^3$/час	"	I,67		2,8I	
II.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	"	0,52		0,75	
I2.	Экскаваторы с обратной лопатой $0,5м^3$	"	0,98		I,84	
I3.	Битум горячий	т	0,20		0,28	
I4.	Прочие материалы	руб	I48,87	I9,I0	I94,9I	27,2
	Материалы для общестроительных работ					
I5.	Белила цинковые тертые	кг	I,62		I,88	
I6.	Болты стяжные и анкерные	т	0,0I		0,0I	
I7.	Закладные детали	т	0,07		0,I0	
I8.	Бревна строительные Ш с I40-240 мм	$м^3$	0,I4		0,08	
I9.	В о д а	$м^3$	0,72		2,65	
20.	Гвозди	кг	0,44		0,4I	

I	2	3	4	5	6	7
2I.	Гипс-алебастр	т	0,02		0,03	
22.	Гравий рядовой	м³	2,42		4,40	
23.	Грунтовка битумная	т	0,II		0,20	
24.	Д р о в а	м³	0,0I		0,0I	
25.	Доски Шс 25-35 мм	м³	0,02		0,02	
26.	Доски Шс 40мм и более	"	0,03		0,04	
27.	Доски IУс 40мм и более	"	0,02		0,02	
28.	Замазка меловая	кг	4,35		6,53	
29.	Известь негашеная	кг	-		8,I0	
30.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	27,87	5,I8	4I,54	7,88
3I.	Колер масляный	кг	I,38		I,56	
32.	Краски тертые	кг	0,48		0,5I	
33.	Краски разные, в т.ч. белила	кг	28,7I		6I,90	
34.	Линолеум	м2	-		I9,83	
35.	Мастика битумная	т	I,I8		I,84	0,0I
36.	М е л	кг	2,65		2,8I	

I	2	3	4	5	6	7
37.	Мазут топочный	кг	I,I7		I,27	0,25
38.	Олифа	кг	2,5I		2,75	
39.	Пакля	кг	II,83		I7,75	
40.	Песок	$м^3$	2,88		3,83	
4I.	Плитки керамические глазурованные	$м^2$	86,70		88,I7	
42.	Плитки керамические метлахские	$м^2$	20,46		7I,02	
43.	Приборы оконные	комп	4,00		6,00	
44.	Растворитель Р-4	кг	0,29		0,72	
45.	Рубероид гнилостойкий	$м^2$	362,86		580,I4	
46.	Сетки металлические тканые	$м^2$	5,20		7,I9	
47.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,06		0,26	
48.	Стекло жидкое	кг	I3,44		20,47	
49.	Стекло оконное 3 мм	$м^2$	I0,06		I5,I0	
50.	Т о л ь	$м^2$	5,50		8,67	
5I.	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	0,82		0,78	

I	2	3	4	5	6	7
52.	Шпаклевка купоросная	кг	0,05		0,25	
53.	Шпаклевка масляная	кг	I,60		I,70	
54.	Щебень рядовой	$м^3$	4,45		I6,46	
55.	Щебень каменный	$м^3$	0,02		0,03	
56.	Щебень 5-I0 мм	$м^3$	0,93		3,45	
	Полуфабрикаты					
57.	Арматура	т	0,54	0,02	0,77	0,02
58.	Бетон тяжелый I00	$м^3$	5,48		0,I6	
59.	Бетон тяжелый 200	$м^3$	2,64		2,64	
60.	Раствор кислотоупорный	$м^3$	0,I3		0,26	
6I.	Раствор теплый 25	$м^3$	0,06	0,0I	0,06	0,0I
62.	Раствор цементный I:4	$м^3$	0,55		0,57	
63.	Раствор цементный 75	$м^3$	I,42		2,27	
64.	Раствор цементный 25	$м^3$	0,57		0,76	
65.	Раствор цементный 50	$м^3$	0,I3		0,2I	

I	2	3	4	5	6	7
66.	Раствор цементный I00	$м^3$	0,22		I,08	
67.	Раствор цементно-известковый 25	$м^3$	20,22	3,I8	3I,06	4,48
68.	Раствор цементно-известковый 50	$м^3$	I,I2		I,I4	
69.	Раствор цементно-известковый 75	$м^3$	0,0I		0,0I	
70.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	2,I2		2,92	
7I.	Щиты опалубки	$м^2$	I.82		I,82	
	Детали и изделия					
72.	Блоки дверные до 3 м2	$м^2$	I7,8?		I9,78	
73.	Блоки оконные до 2 м2 со спаренными переплетами	$м^2$	6,80		I0,20	
74.	Наличники	м	II0,93		I56,27	
75.	Плинтусы	м	200,77		202,0I	
76.	Стальные конструкции	т	I,46		0,80	
77.	Бетонные конструкции сборные	$м^3$	I8,I7		2I,55	
78.	Железобетонные конструкции сборные	$м^3$	8,03	0,I5	I8,07	0,20
79.	Плиты легкобетонные	$м^2$	69,77		III,54	

I	2	3	4	5	6	7
	Детали, изделия прочие					
80.	Изделия изоляционные штучные	$м^3$	I,I3	0,28	I,28	0,25
8I.	Прочие материалы	руб	55,06	I,95	57,68	2,77
	II. Специально-строительные работы					
	Затраты труда и заработная плата					
I.	Затраты труда	ч/дн	7,05		I2,07	
2.	Заработная плата	руб	20,85		36,38	
	Строительные машины и оборудование					
3.	Краны автомобильные 5т	м/с	-		0,2I	
4.	Краны башенные 5т	"	-		0,0I	
5.	Прочие машины	руб	I,54		5,34	
	Материалы для общестроительных работ					
6.	Закладные детали	т	0,04		0,04	
7.	Гидроизол	$м^2$	43,43		58,74	
8.	Грунтовка битумная	т	0,0I		0,03	

1	2	3	4	5	6	7
9.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	I,35		I,56	
I0.	Мастика битумная	т	0,I5		0,25	
II.	Плитки керамические кислотоупорные	$м^2$	3,I4		I3,28	
	Полуфабрикаты					
I2.	Бетон тяжелый I00	$м^3$	0,85		2,09	
I3.	Бетон тяжелый 200	$м^3$	-		0,I0	
I4.	Раствор цементный 50	$м^3$	0,88		I,25	
	Детали и изделия					
I5.	Железобетонные конструкции сборные	$м^3$	0,40		2,I2	
I6.	Прочие материалы	руб	4,72		6,46	
I7.	Стальные конструкции	т	-		0,04	
	III. Сантехнические работы					
	А. Отопление					
I.	Затраты труда	ч/дн	56	5	23	5
2.	Заработная плата	руб	206	5	70	I4
3.	Машины	руб	9	2	8	I

I	2	3	4	5	6	7
4.	Радиаторы	шт	32	8	37	9
5.	Болты с гайками	кг	3			
6.	Трубы чугунные ребристые	шт	9	8	6	8
7.	Фланцы для ребристых труб	шт	I8	6	I2	6
8.	Арматура	т	I3		I4	
9.	Кронштейны	шт	68	I9	69	20
I0.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями	м	75		I25	
II.	В о д а	$м^3$	-		I	
I2.	Вентиль запорный муфтовый	шт	2		2	
I3.	Краи двойной регулировки	шт	-		9	
I4.	Грязевик	шт	2		2	
I5.	Фланцы стальные	шт	I2		I2	
I6.	Конденсатоотводчики с трубной обвязкой и вентилями	комп	84			
I7.	Болты с гайками	кг	8			
I8.	Белила цинковые тертые	кг	I7			

1	2	3	4	5	6	7
19.	Краски термо	кг	I			
20.	Олифа	кг	3			
21.	Колер масляный	кг	6			
22.	Теплоизоляционные материалы	$м^3$	0,I			
23.	Проволока стальная отожженная черная	кг	0,3			
24.	Сталь листовая кровельная для оцинкованная	$м^2$	I			
25.	Лако-стеклоткань	$м^2$	2			
26.	Рулонные материалы	$м^2$	2			
27.	Прочие материалы	руб	7	5		
	Б. Вентиляция					
I.	Затраты труда	ч/дн	27		II	
2.	Заработная плата	руб	86		34	
3.	Машины	руб	2I		I	
4.	Вентиляторные установки А2,5095-I с ц/б вентилятором Ц4-70 № 2,5 с эл.двиг.АОЛ-II-4	шт	2		I	

I	2	3	4	5	6	7
5.	Унифицированные узлы	шт	2		4	
6.	Решетки жалюзийные	шт	I5		9	
7.	Дефлекторы	шт	2		I	
8.	Коробка асбестоцементная	м	I6		I5	
9.	Воздуховоды	$м^2$	25		6	
I0.	Крепления	кг	I8		4	
II.	Белила цинковые тертые	кг	I		I	
I2.	Краски тертые	кг	0,2		0,2	
I3.	Олифа	кг	I		0,5	
I4.	Колер масляный	кг	I			
I5.	Прочие материалы	руб	26		5	
	В. Водопровод					
I.	Затраты труда	ч/дн	II,70		I0,28	
2.	Заработная плата	руб	32,68		28,I9	
3.	Машины	руб	0,87		0,82	

1	2	3	4	5	6	7
4.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями диам.50 мм	м	0,5		0,5	
5.	-"- диам.25 мм	м	I5,0		9,5	
6.	-"- диам.I5 мм	м	8,5		8,5	
7.	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр диам.I5 мм	шт	I		I	
8.	-"- диам.50мм	шт	I		I	
9.	В о д а	$м^3$	0,2I		0,I5	
I0.	Трубы чугунные канализационные диам.50мм	м	5		5	
II.	Муфты I0х0,05	шт	I		I	
I2.	Электроводонагреватель УНС-40	к-т	I		I	
I3.	Белила цинковые тертые	кг	I,02		0,27	
I4.	Краски тертые	кг	0,20		0,05	
I5.	Олифа	кг	I,03		0,27	
I6.	Колер масляный	кг	I,83		0,49	
I7.	Прочие материалы	руб	0,6I		0,53	

1	2	3	4	5	6	7
	Г. Канализация					
I.	Затраты труда	ч/дн	5,99		6,87	
2.	Заработная плата	руб	I8,62		I9,56	
3.	Машины	руб	0,55		0,60	
4.	Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплениями диам50мм	м	9,5		I	
5.	-"- диам.I00 мм	м	6,5		I5	
6.	Трубы чугунные канализационные ГОСТ 69423-69 диам.I00мм	м	I		I	
7.	Муфты	шт	I		I	
8.	Умывальник прямоугольный со спинкой 550х420хI50 в комплекте с бутылочным сифоном,кронштейнами и туалетным краном	к-т	I		I	
9.	Унитаз "Компакт"	"	I		I	
I0.	Трапы диам.I00 мм	"	I		I	
II.	Белила цинковые тертые	кг	0,82		I,02	
I2.	Краски тертые	кг	0,I7		0,20	
I3.	Олифа	кг	0,83		I,03	

I	2	3	4	5	6	7
I4. Колер масляный		кг	I,46		I,83	
I5. Прочие материалы		руб	I,85		3.47	
I6. Белила цинковые тертые		кг	8		8	
I7. Краски тертые		кг	I		I	
I8. Олифа		кг	8		8	
I9. Колер масляный		кг	5		5	
	IУ. Технологическое оборудование					
I. Затраты труда		ч/дн	87		85	
2. Заработная плата		руб	II6		III	
	У. Электромонтажные работы					
I. Затраты труда		ч/дн	65		I09	
2. Заработная плата		руб	I94		82I	

gost.e-ecolog.ru

Составили: Т.Шмырева
Р.Егорова
В.Щербакова