ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-321

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 200м³/ сутки

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

Часть 2

Производственно-вспомогательное здание.

15894-08
ЦЕНА 2-16

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А 445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 197[illegible]г
Заказ № 7797 Тираж 1120 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-321

15894-08

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С АЭРАТОРАМИ НА ВЕРТИКАЛЬНОМ ВАЛУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 м³/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ 2

Производственно-вспомогательное здание.

Стоимость : общая 9,79 тыс.руб.
строительно-монтажных работ 7,95 тыс.руб.
I куб.м здания 49,17 руб.

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Технический проект утвержден Госгражданстроем приказ № I44 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
Нач.отдела смет и ПОС Э.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

15894-08

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I – на строительство производственно-вспомогательного здания в 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°	43
8.	Смета № I-2 – специально-строительные работы	46
9.	Смета № I-3 – отопление водяное при Т=-30°	50
I0.	Смета № I-3а – то же, при Т=-20°	54
II.	Смета № I-4 – отопление с электрообогревом при Т=-30°	56
I2.	Смета № I-4а – то же, при Т=-20°	58
I3.	Смета № I-5 – вентиляция производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной	6I
I4.	Смета № I-6 – водопровод производственно-вспомогательных зданий	65
I5.	Смета № I-7 – канализация производственно-вспомогательных зданий	68
I6.	Смета № I-8 – приобретение и монтаж технологического оборудования производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной	7I

15894-08

1	2	3
17.	Смета № I-9 – то же, нестандартизированного оборудования	79
18.	Смета № I-10 – электроосвещение производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной	82
19.	Смета № I-11 – силовое электрооборудование производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной	89
20.	Смета № 2-I – вентиляция производственно-вспомогательного здания с электролизной	99
21.	Смета № 2-2 – приобретение и монтаж технологического оборудования производственно-вспомогательного здания с электролизной	I08
22.	Смета № 2-3 – электроосвещение производственно-вспомогательного здания с электролизной	II2
23.	Смета № 2-4 – силовое электрооборудование производственно-вспомогательного здания с электролизной	I20
24.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I30

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 200 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 дополнений 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 единичных расценок изд. 1968-1972 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд. 1970-1977 годов, предусматривающих условия территориального района Iа (второй зоны Московской области);

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

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967 г. и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%;
б) на сантехнические работы - I4,9%;
в) на металлоконструкции - 8,3%;

Плановые накопления - 6,0%.

15894-08

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 200 м³/сутки"

Сметная стоимость 9,79/9,78 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	5,42				5,42	161,7 м³ 33,5 руб
2.	См.№ I-2	Специально-строительные работы	0,25				0,25	
		Отопление:						
8.	См.№ I-3	а) водяное	0,42				0,42	

I	2	8	4	5	6	7	8	9
4.	См.№ I-4	б) электроотопление	0,24				0,24	
5.	См.№ I-5	Вентиляция	0,45				0,45	
6.	См.№ I-6	Водопровод	0,06				0,06	
7.	См.№ I-7	Канализация	0,09				0,09	
8.	См.№ I-8	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	0,28	I,28		I,56	
9.	См.№ I-9	Нестандартизированное оборудование	-	0,I4	0,89		0,58	
I0.	См.№ I-I0	Электроосвещение	-	0,42	-		0,42	
II.	См.№ I-II	Силовое электрооборудование						
		а) с водяным отоплением	-	0,42	0,I7		0,59	
		б) с электроотоплением	-	0,54	0,I7		0,7I	

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого с водяным отоплением	6,69	I,26	I,84		9,79	
		Итого с электроотоплением	6,5I	I,88	I,84		9,78	

Главный инженер проекта М.Свердлов

Нач.отд.смет и ПОС В.Морозова

Составила Т.Никирева

15894-08

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 200 м³/сутки"

Сметная стоимость 16,39 тыс.руб.
16,78

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. стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	См.№ I-I	Общестроительные работы	6,82				6,82	243,4 м³ 28,02 руб.
2.	См.№ I-2	Специально-строительные работы	0,28				0,28	
		Отопление:						
3.	См.№ I-3	а) водяное	0,43				0,43	
4.	См.№ I-4	б) электроотопление	0,64				0,64	

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	См.№ 2-I	Вентиляция	0,2I				0,2I	
6.	См.№ I-6	Водопровод	0,06				0,06	
7.	См.№ I-7	Канализация	0,I3				0,I3	
8.	См.№ 2-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	0,43	6,68	-	7,II	
9.	См.2-3	Электроосвещение	-	0,63	-	-	0,63	
I0.	См.№ 2-4	Силовое электрооборудование	-					
		а) с водяным отоплением	-	0,55	0,I7	-	0,72	
		б) с электроотоплением	-	0,73	0,I7	-	0,90	
		Итого с водяным отоплением	7,98	I,6I	6,85	-	I6,39	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого с электроотоплением	8,I4	I,79	6,85	-	I6,78	

Главный инженер проекта И.Свердлов

Нач.отд.смет и ПОС Э.Морозова

Составила Т.Шкарева

75894-08

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 200 м³/сутки

№ разделов	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во един. измер.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного р-на) 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	8	9
	Смета № I-I. Общестроительные работы							
	А. Подземная часть							
I	Земляные работы	м³ разработки	I280	I72	40	212	2,64	
2.	Фундаменты	м³	I8,66	670	I58	828	I0,84	
	Итого по подземной части	руб.	-	842	I98	I040	I2,98	

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Б. Надземная часть							
8	Стены кирпичные	м³	54,80	I477	847	I824	22,77	
4	Покрытие	"	2,85	280	54	284	8,55	
5.	Кровля	м2	47,46	882	78	4I0	5,I2	
6	Перегородки	"	5,I4	I5	4	I9	0,24	
7.	Проемы:							
	а) оконные	м2	8,40	72	I7	89	I,I3	
	б) дверные	"	I5,I4	260	6I	82I	4,0I	
8.	Полы:							
	а) подготовка под полы	м³	2,6	8I	I9	I00	I,25	
	б) покрытие	м2	23,95	I09	26	I85	I,68	
9.	Металлоконструкции	т	0,09	I8	8	2I	0,26	
I0	Отделка наружная	м2	5	9	2	II	0,I4	
II.	Отделка внутренняя	"	I85,4	846	8I	427	5,88	

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2.	Прочие работы	руб	-	78	I7	90	I,I2	
I3.	Вентиляционная труба	-	-	555	9I	646	8,05	
	в т.ч. металлоконструкции	т	I,87	444	-	5I0	-	
	Итого по надземной части	руб	-	8577	-	4377	54,65	
	Итого общестроительные работы	"	-	44I9	-	54I7	67,68	
	в т.ч. металлоконструкции	"	-	462	-	58I	-	
Смета № I-2	Специально-строительные работы	"	-	I99	-	246	8,07	
	II. Сантехнические работы							
Смета № I-8	Отопление	"	-	840	75	4I5	5,I8	
	в том числе:							
	а) сантехнические работы	"		8I8	69	887	4,88	

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	б) Строительные работы	руб		22	6	28	0,85	
Смета № I-5	Вентиляция	"		866	80	446	5,57	
Смета № I-6	Водопровод	"		47	I2	59	0,74	
	в том числе:							
	а) сантехнические работы	"		25	6	8I	0,89	
	б) строительные работы	"		22	6	28	0,85	
смета № I-7	Канализация	"		76	I7	98	I,I6	
	Итого по сантехническим работам	руб		829	-	IOI8	I2,65	
	Монтаж технологического оборудования и трубопроводов							
Смета № I-8	Технологическое оборудование и трубопроводы	"		26I	I6	277	8,46	

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета № I-9	Нестандартизированное оборудование	руб		I85	8	I48	I,78	
	Итого по монтажным работам	"		896	-	420	5,24	
	У. Электромонтажные работы							
Смета № I-I0	Электроосвещение	-		892	24	4I6	5,I9	
Смета № I-II	Электросиловое оборудование	-		895	24	4I9	6,22	
	Итого:	руб.		787	-	885	II,4I	
	Всего по объекту			6680	-	7950	I00%	

Составили: Г.Лучина
В.Щербакова
М.Еремина

Проверила Т.Мкирева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ № 2

15894-08

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 200 м³/сутки

№ разделов к смете	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строит. монтажн. работы	накладные расходы и плановые накопления	всего	Удельный вес к общей стоимости строит. монтажн. работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Смета № I-I							
	Общестроительные работы							
	А. Подземная часть							
I.	Земляные работы	м³ разработки	I64	2I9	5I	270	2,8	
2.	Фундаменты	м³	24,45	I070	25I	I32I	I8,7	
	Итого по подземной части	руб	-	I289	-	I59I	I6,5	

15894-08

I	2	8	4	5	6	7	8	9
	Б. Надземная часть							
8.	Стены кирпичные	$м^3$	66,85	I805	424	2229	23,I2	
4	Покрытие	"	8,90	882	90	472	4,9	
5.	Кровля	м2	67,74	5I4	I20	684	6,59	
6	Перегородки	"	8,86	II	8	I4	0,I4	
7	Проемы:							
	а) оконные	"	6,80	I4I	88	I74	I,8	
	б) дверные	"	I7,05	237	56	298	8,04	
8	Полы:							
	а) подготовка под полы	$м^3$	4,92	I4I	88	I74	I,8	
	б) покрытие	м2	57,97	2II	50	26I	2,7I	
9	Отделка наружная	м2	6	II	8	I4	0,I4	
I0	Отделка внутренняя	"	8I8,68	889	80	4I9	4,85	
II	Прочие работы	руб	-	9I	2I	II2	I,I6	
I2	Вентиляционная трубы	-	-	870	64	434	4,5	

15894-08

I	2	8	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. металлоконст-							
	рукции	т	0,80	260	88	298	-	
	Итого по надземной части	руб.	-	-	-	528I	54,25	
	Итого общестроительные работы	"	-	5542	-	682I	70,75	
	в т.ч. металлоконст-							
	рукции	-	-	260	-	298	-	
Смета № I-2	Специально-							
	строит.работы	руб	-	224	87	277	2,87	
	Сантехнические работы	"						
Смета № I-8	Отопление	"		85I	78	429	4,45	
	в т.ч.							
	а) сантехнические работы	руб		829	72	40I	-	
	б) строительные работы	"		22	6	28	-	

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета № 2-1	Вентиляция	руб		175	88	218	2,21	
Смета № 1-6	Водопровод	руб		48	12	60	0,62	
	в том числе:							
	а) сантехнические работы	"		26	6	82	-	
	б) строительные работы	"		22	6	28	-	
Смета № 1-7	Канализация	"		109	23	127	1,87	
	Итого по сантехническим работам	"		688	-	884	8,65	
Смета № 2-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	"		407	24	481	4,47	
	Электромонтажные работы							
Смета № 2-3	Электроосвещение			592	95	627	6,5	

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета № 2-4	Электросиловое оборудование			5I9	82	55I	6,76	
	Итого:			IIII	-	II78	I3,26	
	Всего по объекту			7967	-	954I	I00,0	

Составили: В.Щербакова
Г.Лучина
М.Еремина

Проверила Т.Шкирева

СМЕТА № I-I

15894-08

Общестроительные работы при Т -30° производственно-вспомогательного здания к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальной валу производительностью 200 м³/сутки

Основание: АР2-АР5

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Сметная стоимость	5,42 тыс.руб.	6,82 тыс.руб.
Строительный объем	I6I,7 м³	243,4 м³
Стоимость I м³	33,5 руб.	28,02 руб.

№№ пп	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	Един. измерен.	Цена за един.	Вариант с хлордозаторной кол-во	Вариант с хлордозаторной общая стоим. в руб.	Вариант с электролизной кол-во	Вариант с электролизной общая стоим. в 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 перемещением до 30 м Цена:2,59+I,58x2 = 5,75 руб.	I00м³	5,75	0,I3	I	0,I8	I
2.	I-324-77 I0-4I-Е тех.ч.	Погрузка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ на автомобили-самосвалы	I00м³	I0,50	0,I3	I	0,I8	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Цен.3 ч.I стр.25	Транспортировка грунта на расстояние до I км	т	0,25	I5,78	4	2I,04	5
4.	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами	I00м³	I,64	0,I3	I	0,I8	I
5.	I-325-77 I0-4I-Ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м³	I4,40	I,28	I8	I,64	24
6.	I-635-77 I0-I4I-Б тех.ч. п.I3	Добор вручную грунта II группы Цена I,06xI,2 = I,27 руб.	м³	I,27	8,95	II	II,49	I2
7.	Цен. 3 ч.I стр.25	Транспортировка грунта на расстояние до I км	т	0,25	223,84	56	287,30	72
8.	I-369-77 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировки грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00м³	I,96	I,28	3	I,64	3
9.	I-24I-77 I0-35-Е	Разработка грунта I группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5м³ с погрузкой на автосамосвалы	I00м³	II,I0	I,05	I2	I,35	I5

75894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	Цен.3 ч.I стр.25	Транспортировка грунта на расстояние до I км	т	0,25	I84,I8	46	237,I2	59
II.	I-436-77 I-437-77	Засыпка траншей бульдозером грунтом I группы с перемещением до I0 м						
		Цена: I,39+0,57=I,96 руб.	I00м³	I,96	0,84	2	I,08	2
I2.	I-406-77 I0-48-Г	Перемещение грунта бульдозером с перемещением до I0 м для обратной засыпки вручную	I00м³	2,59	0,2I	I	0,27	I
I3.	I-634-77 I0-II4-А	Обратная засыпка вручную грунта I группы	м³	0,40	2I,05	8	27,I0	II
I4.	I-823-77 I0-I56-Д	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	I00м³	I0,00	0,84	8	I,08	II
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I72	-	2I9
		2. ФУНДАМЕНТЫ						
I5.	I3-I 2I-5-А	Песчаное основание под фундаменты толщ.I00 мм	м³	5,84	3,02	I4	2,46	I8

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I6.	II-3-7I	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5 т на песчаное основание	м³	3,63	I,45	5	2,69	I0
I7.	Сб.д.в.I к ЦСЦ п.424I	Стоимость фундаментных плит марки Ф6 по серии I,II2-I, вып.I	м³	39,20	I,25	49	2,08	82
I8.	Сб.доп к ЦСЦ п.4242	То же, марки Ф6-I2	"	46,80	0,20	I0	0,6I	29
I9.	II-28-7I I9-2-А	Укладка блоков объемов до 0,4 м³	"	5,45	4,33	26	6,I	33
20.	II-29-7I I9-2-Б	Укладка блоков объемом более 0,4 м³	"	3,59	7,88	28	I6,67	53
2I.	Сб.доп.в.I к ЦСЦ п.4208	Стоимость фундаментных блоков марки ФСН-5 по серии I.II6-I вып.I	"	42,40	3,I8	I35	3,66	I55
22.	Сб.доп.в.I к ЦСЦ п.4205	То же, марки ФС-5	"	35,80	6,79	243	I3,58	486

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23.	Сб.доп. в.I к ЦСЦ п.4206	То же , марки ФС5-8	м3	36,60	0,22	8	0,86	3I
24.	Сб.доп.в.I к ЦСЦ п.42I4	То же , марки ФСН-4	"	42,60	0,76	32	0,76	32
25.	Сб.доп.в.I к ЦСЦ п.4203	То же , марки ФС-4	"	35,60	I,09	39	I,09	39
26.	Сб.доп.в.I к ЦСЦ п.4204	То же , марки ФС4-8	"	42,30	0,I7	7	0,I7	7
27.	II-I99-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом 0,8 т	"	9,30	0,I4	I	0,I4	I
28.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	"	52,70	0,I4	7	0,I4	7
29.	Ц.Iч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-Ш	т	I94	0,004	I	0,0I	2

75294-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30.	Ц.I ч.4 р.7 п.I0	Арматура класса В-I	т	2I4	0,002	I	0,002	I
3I.	I2-II 20-I-И	Монолитные участки фундаментов из бетона М-I00	$м^3$	24,30	I,00	24	I,50	36
32.	37-474-72	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом в два слоя	$I0м^2$	4,2I	7,44	3I	8,88	37
33.	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция стен	$м^2$	0,58	I5,38	9	I8,44	II
		Итого по разделу II	руб.	-	-	670	-	I070
		3. СТЕНЫ						
34.	I3-33 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	$м^3$	26,00	54,80	I425	66,35	I725
35.	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	$I00м^2$	I0,30	0,95	I0	I,27	I3
36.	II-I99-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	$м^3$	9,30	0,55	5	0,86	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
37.	ЦСЦ п.4451	Стоимость перемычек по ГОСТ 948.76 из бетона М-200	м³	52,70	0,55	29	0,86	45
38.	Ц.I ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-III	т	I94	0,02	4	0,04	8
39.	Ц.I ч.4 р.7 п.I0	Арматура класса В-I	т	2I4	0,02	4	0,03	6
		Итого по разделу III	руб.	-	-	I477	-	I805
		4. ПОКРЫТИЕ						
40.	II-222-7I I9-I2-К	Укладка плит покрытий длиной до 6 м площадью до 20м2	шт	7,74	2,00	I5	3,00	23
		Цена:4,64+24,6хI,26х0,I=7,74 руб						
4I.	ЦСЦ п.4352	Стоимость плит покрытия по серии I.465-7 вып.I	м³	59,70	2,35	I40	3,90	233
42.	Ц.I ч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	I73	0,0I	2	0,0I	2
43.	Ц.I ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-III	т	I94	0,09	I7	0,I8	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44.	Ц.I ч.4 р.7 п.6	Арматура класса А-IУ	т	235	0,02	5	-	-
45.	Ц.I ч.4 р.7 п.I0	Арматура класса В-I	т	2I4	0,07	I5	0,II	24
46.	Ц.I ч.4 р.7 п.I7	Закладные и накладные детали	т	3I0	0,02	6	0,04	I2
47.	Ц.I ч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,02	3	0,04	7
48.	II-47I-7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I,83	I,00	2	3,00	5
49.	ЦСЦ п.4378	Стоимость вентиляционных стаканов по серии I.459-24,вып.I из бетона М-200	$м^3$	70,00	0,I3	9	0,25	I8
50.	Ц.I ч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	I73	0,004	I	0,0I	2
5I.	Ц.I ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-Ш	т	I94	0,002	I	0,0I	2

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
52.	Ц.I ч.4 р.7 п.I0	Арматура класса В-I	т	2I4	0,002	I	0,0I	2
53.	Ц.I ч.4 р.7 п.I7	Закладные и накладные детали	т	3I0	0,003	I	0,0I	3
54.	Ц.I ч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,003	I	0,0I	2
55.	I2-20 20-3-А	Устройство бетонных опорных подушек из бетона М-I00	$м^3$	25,70	0,09	2	0,I2	3
56.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309	0,02	6	0,02	6
57.	Ц.I ч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,02	3	0,02	3
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	230	-	382
		5. КРОВЛЯ						
58.	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	$I00м^2$	35,00	0,47	I6	0,68	24
59.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщиной I00 мм	$I00м^2$	29I	0,47	I37	0,68	I98

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
60.	I6-625 Сб.доп.в.8 I6-683 26-II-И,Б ЦСЦ п.97	Выравнивание стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям толщиной I5 мм Цена: 43,9-(0,4I+I5,8х0,53)= =35,I0 руб.	I00м^2	35,I0	0,47	I6	0,68	24
6I.	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, по готовому основанию	м2	3,08	47,46	I46	67,74	209
62.	I6-585 26-9-В Прим.I	Отделки на фасадах	I00м2	7,77	I,03	8	I,25	I0
63.	I6-59I 26-9-6 Прим.I	Мелкие покрытия парапета из оцинкованной кровельной стали	I00м2	I52	0,06	9	0,32	49
		Итого по разделу У	руб.	-	-	332	-	5I4
		6. ПЕРЕГОРОДКИ						
64.	I3-48 2I-7-И	Перегородки неармированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича	м2	2,84	5,I4	I5	3,86	II
		Итого по разделу УI	руб.	-	-	I5	-	II

15294-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		7. ПРОЕМЫ ОКОННЫЕ И ФОНАРНЫЕ						
65.	I5-I55-72 23-27-Д	Установка оконных блоков площадью до 2 м2 с двойными, одинарными и спаренными переплетами, без прирезки приборов	м2	4,9I	3,40	I7	6,80	33
66.	Ц.I ч.2 р.2 п.I78	Стоимость блоков оконных	м2	II,7	3,40	40	6,80	80
67.	I5-I6I-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	шт	0,2I	2,00	I	4,00	I
68.	Ц.I ч.I р.I п.543	Скобяные изделия для одностворчатого окна с двойными переплетами без форточки	к-т	2,95	2,00	6	4,00	I2
69.	I7-856-72 27-69-В	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке	м2	2,25	3,40	8	6,80	I5
		Цена:2,03xI,II = 2,25 руб.						
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	72	-	I4I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		8. ДВЕРИ						
70.	I5-I88-72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенках	м2	I,33	6,I8	8	4,I2	5
7I.	I5-I90-72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	2,I5	8,96	I9	I2,93	28
72.	Ц.I ч.2 р.2 п.450	Блоки дверные наружные глухие, однопольные Д56	м2	I3,70	I2,36	I69	8,24	II3
73.	Ц.I ч.2 р.2 п.20	Стоимость блока дверного ДГ 2I-7	м2	I2,30	2,78	34	2,78	34
74.	Ц.I ч.2 р.2 п.I7	Стоимость блока дверного ДГ2I-I0	м2	I0,60	-	-	3,00	32
75.	I5-I9I-72 23-35-А,В	Добавляется стоимость пакли для блоков площадью до 3 м2	м2	0,90	6,I8	6	4,I2	4
76.	Ц.I ч.I р.I п.527	Скобяные изделия для дверей однопольных входных в здание	к-т	5,23	3,00	I6	2,00	I0

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
77.	Ц.I ч.I р.I п.530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однопольных	к-т	I,53	3,00	5	6,00	9
78.	Ц.I ч.I р.I п.533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	к-т	I,53	2,00	3	I,00	2
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	260	-	237
		9. ПОЛЫ						
		Тип I. Цементно-песчаный раствор						
79.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	-	-	5,6I	2
80.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м³	23,60	-	-	0,56	I3
8I.	I6-I03 25-I2-3 ЦСЦ п.I0I	Покрытия цементно-песчаные М-300 Цена: 0,22+23,8х0,27х0,I= =0,86 руб.	м2	0,86	-	-	5,6I	5
82.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	0,08	-	-	5,6I	I
		Тип.2. Керамические плитки						
83.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	I2,00	4	34,4	I3

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
84.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м³	23,60	I,20	28	3,44	8I
85.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из кислотоупорного бетона по грунту Цена:2,33+60,45xI,02=64,0 руб.	м³	64,00	0,20	I3	-	-
86.	I6-258 25-20-А	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с красителем на кислотоупорном растворе	м2	5,06	I2,00	6I	34,4	I33
		Тип.3. Керамические плиты						
87.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	6,45	2	-	-
88.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м³	23,60	0,65	I5	-	-
89.	I6-230 25-I7Д	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе	м2	3,88	6,45	25	-	-
		Тип 4. Линолеум						
90.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	5,50	2	9,2I	3

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
91.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м³	23,60	0,55	I3	0,92	22
92.	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	5,50	4	9,2I	7
98.	I6-336 25-23-Б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	3,85	5,50	2I	9,2I	35
94.	I6-347 25-23 Прим.2	На устройство деревянных плинтусов	м2	27,20	0,05	I	0,09	2
95.	I7-644 27-56-В 27-66-В	Улучшенная масляная окраска плинтусов	м2	0,85	0,55	I	0,92	I
		Б. ПО ПЕРЕКРЫТИЮ						
		Тип 4. Керамические плиты						
96.	I6-230 I5-I7-Д	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе	м2	3,88	-	-	8,76	34
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	I90	-	352

15134-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		I0. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ						
97.	ЕНО I3 I3-25	Монтаж монорельса	т	30,60	0,09	3	-	-
98.	Ц.I ч.2 р.I п.60	Стоимость монорельса	т	I67	0,08	I3	-	-
99.	Ц.I ч.2 р.I п.64	Стоимость подвесок для монорельсов	т	I97	0,0I	2	-	-
		Итого по разделу X	руб.	-	-	I8	-	-
		II. ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ						
I00.	I7-206 27-I8-Е	Штукатурка откосов известковым раствором	м	0,26	26,74	7	32,44	8
I0I.	I7-620 27-52-Д Прим.I	Окраска плоских откосов перхлорвиниловой краской	I00м2	43	0,05	2	0,06	3
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	9	-	II
		I2. ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ						
I02.	I7-I20 27-I2-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	м2	3,83	48,02	I84	I6,49	63

15894-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I03.	I7-287 27-23-В прим.2	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором внутри промышленных зданий	м2	0,84	I02,39	86	2I9,36	I84
I04.	20-94 27,I-I2-А к-2	Окраска стен высотой до 4 м водоразбавляемой поливинилацетатной краской за 2 раза Цена: I2,5х2=25 руб.	I00м2	25,00	0,64	I6	I,90	48
I05.	20-84 27.I-5-Н тех.ч. п.8 к-2	Окраска внутренней поверхности стен эмалью за 2 раза Цена:9,22х2=I8,44 руб.	I00м2	I8,44	0,30	6	-	-
I06.	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска стен	I00м2	5,55	-	-	0,29	2
I07.	I7-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	м2	0,27	4I,44	II	94,27	25
I08.	20-94 27,I-I2-А К-I,I	Окраска потолков водоразбавляемой поливинилацетатной краской Цена:I2,5хI,I=I3,80 руб.	I00м2	I3,80	0,24	3	-	-

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
109.	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска потолков	I00м2	5,55	-	-	0,09	I
II0.	20-84 27.I-5-Н тех.ч.п.8	Окраска поверхностных потолков эмалью	I00м2	9,22	0,I8	2	-	-
III.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е Сб.доп.в.3 К-2,4	Масляная окраска глухих дверных блоков (в стенах) Цена: 0,23х2,4=0,55 руб.	м2	0,55	I2,36	7	I5,55	9
II2.	I7-645 I7-647 27-55-Е,Г 27-66-Е,Г Сб.доп.в.3	Масляная окраска дверных блоков (в перегородках) Цена:0,23х(2,7-0,3)+0,74х0,3= =0,77	м2	0,77	2,78	2	I,39	I
II8.	I7-648 I7-646 27-55-Ж,Д Сб.доп.в.3	Улучшенная масляная окраска оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена:0,29х(2,7-0,3)+0,8х0,3= =0,94 руб.	м2	0,94	3,40	3	6,8	6

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
114.	20-64 27,1-5-Б к-2	Окраска стальных металлоконструкций краской ГТ-177 в два слоя Цена:5,07х2=10,10 руб.	100м2	10,10	2,61	26	-	-
		Итого по разделу XII	руб.	-	-	346	-	339
		13. ПРОЧИЕ РАБОТЫ						
115.	32-43-71 45-16-И	Устройство дорожных корыт под отмостку	100м2	7,76	0,31	2	0,38	3
116.	32-200-71 45-53-А ЦСЦ п.262 п.259	Щебеночное основание под отмостку Цена:20,1+7,38х12,4+ +8,04х2,6+0,1х2=133 руб.	100м2	133,0	0,31	41	0,38	51
117.	32-197-71 45-52-А ЦСЦ п.309 п.300	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью Цена:9,2+14,5х5,9+4,96х х0,5 = 97,20 руб.	100м2	97,20	0,31	30	0,38	37
		Итого по разделу XIII	руб.	-	-	73		88

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		14. ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ТРУБА						
118.	16-43 25-6-Д	Подготовка из бетона М-100 под фундаменты	м³	23,60	0,44	10	0,44	10
119.	12-3 20-1-В	Фундаменты к/б объемом до 10м³ под колонны зданий и сооружений из бетона М-200 Цена: 26+(23,2-21,9)х10,15х х0,1=27,30 руб.	м³	27,30	2,60	71	2,60	71
120.	Ц.1 ч.2 р.4 п.5	Стоимость арматуры класса АI	т	159	0,01	2	0,01	2
121.	Ц.1 ч.2 р.4 п.7	Стоимость арматуры класса АШ	т	184	0,11	20	0,11	20
122.	14-117-71 22-19-А	Устройство вентиляционной трубы	т	42,3	1,37	58	0,80	34
123.	Ц.1 ч.2 р.1 п.401	Стоимость вентиляционной трубы	т	282	1,37	386	0,80	226
124.	Сб.доп.в.5 20-319 27.1-32-Ж	Окраска трубы с наружной и внутренней стороны перхлорвиниловой краской за 2 раза	100м2	10,40	0,26	3	0,15	2
125.	12-41 20-5-Б	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	т	488	0,01	5	0,01	5

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по разделу XIУ	руб.	-	-	555	-	370
		Итого по разделам I-XIУ	руб.	-	-	4419	-	5542
		В т.ч. общестроительные работы	руб.	-	—	3957	-	5282
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	462	-	260
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб.	-	-	653	-	87I
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,3%	руб.	-	-	38	-	22
		Итого	руб.	-	-	5II0	-	6435
		Плановые накопления 6,0%	руб.	-	-	307	-	386
		Всего по смете	руб.	-	-	54I7	-	682I

Составили Лебедева

Еремина

Проверила Шкирева

15894-03

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 200 м³/сутки

Основание АР-I
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 5,0I тыс.руб, 6,3 т.руб.

№№ пп	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Цена за един.	вариант с хлордозаторной		вариант с электролизной	
					кол-во	Общая стоим. в руб.	кол-во	общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Исключается из основной сметы № 3-I						
		3. СТЕНЫ						
34.	I3-33 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного	м³	26,00	II,40	296	I3,22	344
36.	II-I99-7I	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м³	9,30	0,09	I	0,I4	I
37.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек по ГОСТ 948,76 из бетона М-200	м³	52,70	0,09	5	0,I4	7

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38.	Ц.I ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-III	т	I94	0,00I	I	0,00I	I
39.	Ц.I ч.4 р.7 п.I0	Арматура класса В-I	т	2I4	0,003	I	0,002	I
		Итого по разделу I	руб.	-	-	304	-	354
		5. КРОВЛЯ						
56.	I6-600 26-I0-В к-0,2	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 20 мм Цена:29IхО,2=58,20 руб.	I00м^2	58,20	0,47	27	0,68	40
		Итого по разделу II	руб.	-	-	27	-	40
		Всего по разделам I-II	руб.	-	-	33I	-	394
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб.	-	-	54	-	65
		Итого	руб.	-	-	385	-	459
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	23	-	27

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего исключается	руб.	-	-	408	-	486
		Всего по смете на Т -20° 5417-408	руб.	-	-	5009	-	6335

Составила Лебедева

Проверила Шкирева

СМЕТА № I-2 15894-08

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 200 м³/сутки

Основание АР-3 Сметная стоимость 0,25 тыс.руб. 0,28 тыс.руб.

№№ пп	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Цена за един.	Вариант с хлордозаторной		Вариант с электролизной	
					кол-во	общая стоим. руб.	кол-во	общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м³	23,60	0,85	20	0,50	I2
2.	I3-4I 2I-7-Д	Стены приямков и каналов из кирпича глиняного обыкновенного	"	26,60	2,36	68	3,30	88
3.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309	0,04	I2	0,04	I2
4.	Ц.I ч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,04	7	0,04	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	I6-44 25-7-А	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике	I00м2	92,0	0,I3	I2	-	-
6.	I6-23I 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических кислотоупорных толщиной 20 мм на цементном растворе	м2	3,I6	I3,09	4I	-	-
7.	II-3I4-7I I9-I4-М ЦСЦ п.I22	Укладка плит покрытий каналов площадью до I м2	шт	0,64	-	-	6,0	4
8.	II-3I3-7I I9-I4-Л п.I22	Укладка плит покрытий каналов площадью до 0,5 м2	шт	0,29	8,00	2		
9.	ЦСЦ п.3949	Стоимоость плит перекрытия каналов по серии ИС-0I-04, вып.2, марки ПЦД (8 шт.)	м³	70,00	0,32	22	-	-
I0.	ЦСЦ п.3956	То же, по серии ИС-0I-04 вып.2 марки П3Д (I шт.)	"	68,00	-	-	0,09	6
II.	ЦСЦ п.3957	То же, по серии ИС-0I-04 вып.2 марки П4Д (5 шт.)	"	69,00	-	-	0,65	45

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2.	I2-73 20-I0-А ЦСЦ п.I4 п.I3	Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200 мм на высоте до 6 м из бетона М-I00 Цена:34,2+(22,8-20,8)xI0,I5x x0,I=36,20 руб.	$м^3$	36,20	-	-	0,90	33
I3.	Ц.I ч.2 р.4 п.2I	Арматура класса А-I	т	I66	-	-	0,0I	2
I4.	Сб.доп. вып.5 36-654	Покрытие из каналов и приямка щитами из рифленой стали	$м^2$	II,30	0,8I	9	0,8I	9
I5.	37-474-72 57-3-Ж	Обмазка наружных стен канала и приямка горячим битумом в два слоя	I0м2	4,2I	I,35	6	4,2I	6
		Итого	руб.	-	-	I99	-	224
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб.	-	-	33	-	37

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого	руб.	-	-	232	-	261
		Плановые накопления 6,0%	руб.	-	-	14	-	16
		Всего по смете	руб.	-	-	246	-	277

Составила Еремина

Проверила Шкирева

7854-08

СМЕТА № I-3

на отопление водяное при Т -30°С производственно-вспомогательного здания к типовому проекту на строительство "Станции биологической очистки сточных вод в аэраторах продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 200 м³/сутки"

Основание: чертежи ОВ-I,2,5 2,8 ал.2

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость: 0,42 тыс.руб. 0,43 тыс.руб.

№ п/п	№ прейскур. укрупненных сметн.норм расцен. и др.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Цена за един.	Вариант с хлордозаторной кол-во	Вариант с хлордозаторной общая стоим. руб.	Вариант с электролизной кол-во	Вариант с электролизной общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Сантехнические работы						
I.	23-646 32-9-б	Радиаторы чугунные МI40-АО	экм	5,29	26	I38	28	I48
2.	23-653 32-9-в	Трубы ребристые д.70 мм	м	8,03	9	72	8	64
3.	23-48 30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д.32 мм	м	I,I2	I0	II	I0	II

15896-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	23-46 30-10-а	То же, д. 20 мм	м	0,79	25	20	25	20
5.	23-45 30-10-а	То же, д.15 мм	м	0,74	20	15	35	26
6.	23-104 30-14-а	Испытание системы	м	0,03	64	2	78	2
7.	Ц.I ч.III п.1464	Стоимость крана двойной регулировки КДР д.15 мм	шт	0,41	4	2	5	2
8.	п.142	Вентиль запорный муфтовый 15ч8п2 д.20 мм	шт	0,90	2	2	-	-
9.	23-689 32-12-г	Воздушный кран Маевского д.15 мм	шт	0,40	5	2	6	2
10.	23-662 32-10-а	Грязевик д.40 мм	шт	13,30	2	27	2	27
11.	Сб.доп. 23-204 30-24-б	Вентиль запорный фланцевый 15ч9п2 д.32 мм	шт	3,44	2	7	2	7

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	Пр-т 23-07 п.1-0201	Стоимость Цена:2,35х1,076	шт	2,53	2	5	2	5
13.	23-687 32-12-б	Манометр	шт	4,18	2	8	2	8
14.	23-683 32-12-в	Термометр	шт	2,18	2	4	2	4
		Итого	руб.			315		326
		Пуск и регулировка 1%				3		3
		Итого				318		329
		Накладные расходы 14,9%				47		49
		Итого				365		378
		Плановые накопления 6%				22		23
		Итого				387		401
		II. Строительные работы						
15.	17-703 27-60-в 27-68-в	Масляная окраска труб и радиаторов за 2 раза	м2			11		11

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6.	I9-50 28-3-г	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м³			6		6
I7.	Сб.доп.3 I9-228 28-I5-д	Покрытие изоляции лакостеклотканью	м2			5		5
		Итого	руб.			22		22
		Накладные расходы I6,5%				4		4
		Итого				26		26
		Плановые накопления 6%				2		2
		Итого				28		28
		Всего по смете				4I5		429

Составила Егорова

Проверила Лучина

15894-08

СМЕТА № I-3а

на отопление водяное при Т=20°С производственно-вспомогательного здания к типовому проекту на строительство "Станции биологической очистки сточных вод с аэраторами на вертикальном валу в аэротенках продленной аэрации производительностью 200 м³/сутки"

Основание: чертежи ОВ-I,2,5 2,8 ал.2

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб. 0,36 тыс.руб.

№№ пп	№№ прейскур. укрупненн. сметных норм. расцен. и др.	Наименование работ или затраты	Един. измер.	Цена за един.	Вариант с хлор-доза-торной кол-во	Вариант с хлор-доза-торной общая стом. руб.	Вариант с электролизной кол-во	Вариант с электролизной общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Исключить из основной сметы № I-3						
I.	23-646 32-9-б	Радиаторы чугунные МI40-АО	экм	5,29	5	26	8	42
2.	23-653 32-9-в	Трубы ребристые д.70 мм	м	8,03	3	24	2	I6
		Итого	руб.			50		58
		Пуск и регулировка I%				I		I

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого				51		59
		Накладные расходы 14,9				8		9
		Итого				59		68
		Плановые накопления 6%				4		4
		Итого исключается				63		72
		Итого после исключения				352		357

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № I-4

15894-08

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 аэротенками на вертикальном валу производительностью 200 м³/сутки"

Основание: чертежи № 0,I3-I,2,5 ал 2
0,I3-I,2,8 ал 2

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость: 0,24 тыс.руб. 0,64 тыс.руб.

№№ пп	№№ прескур. укруп.смет ном, расцен. и др.	Наименование работ или затраты	Едини. измер.	Стоим. един. в руб.	с хлордозаторной кол-во един.	с хлордозаторной общая стоим. в руб.	с электролизной кол-во един.	с электролизной общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	8-7I20	Печи электронагревательные ПЭТ-4	шт	4,27	II	47	6	34
2.	Пр-т I5-I4 п.08-I06	Стоимость Цена:6,60хI,I0	-"-	7,26	II	80	6	58
3.	8-7I20	То же, ПЭТ-7	-"-	4,27	I0	43	7	68
4.	Пр-т I5-I4 п.08-I04	Стоимость Цена: 6,25хI,I0	-"-	6,88	I0	69	7	II0

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	24-603	Радиатор электрический масляный	шт	5,43	-	-	9	49
6.	Цена завода	Стоимость Цена: 25хI,I0	шт	27,5	-	-	9	248
		Итого	руб.			239		567
		Накладные расходы I4,9%				-		44
		Итого				239		6II
		Плановые накопления 6%				5		27
		Итого				244		638

Составила Егорова

Проверила Лучина

15894-08

СМЕТА № I-4а

на отопление с электрообогревом при Т -20°С производственно-вспомогательного здания к типовому проекту на строительство "Станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 200 м³/сутки"

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость: 0,21 тыс.руб. 0,48 тыс.руб.

№№ №№ прейскур. пп укрупненных сметн.норм, расцен.и др.	Наименование работ или затраты	Един. измер.	Стоим. един. в руб.	С хлордоаторной		С электролизной	
				кол-во един.	общая стоим. в руб.	Кол-во един.	общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8
	Исключается из основной сметы № I-4						
I. 8-7120	Печи электронагревательные ПЭТ-4	шт	4,27	7	30	3	I3
2. Ар-т I5-14	Стоимость, цена:6,60хI,I0	"	7,26	7	5I	3	22
5. 24-602	Радиаторы электрические масляные	"	5,43	-	-	3	I6

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	Цена завода	Стоимость Цена 25хI,I0	"	27,50	-	-	3	83
		Итого	руб.			8I		I34
		Накладные расходы I4,9%				-		I5
		Итого				8I		I49
		Плановые накопления 6%				2		8
		Итого исключается				83		I57
		Добавляется к основной смете № I-4						
3.	8-7I20	Печи электронагревательные ПЭГ-7	шт	4,27	3	I3	-	-
4.	Пр-т I5-I4 п.08-I04	Стоимость Цена: 6,25хI,I0	"	6,88	3	2I	-	-
5.	8-7I20	То же, ПЭТ-9	-"-	4,27	I	4	-	-

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	Пр-т I5-I4 п.08-I07	Стоимость Цена:6,25xI,I0	"	6,88	I	7	-	-
		Итого	руб.			45		
		Плановые накопления 6%	руб.			I		
		Итого добавляется	руб.			46		
		Итого после исключения и добавления 244-83+46 638-I57=	руб.			208		48I

Составила Егорова

Проверила Лучина

С М Е Т А № I-5

15894-08

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 200 м3/сутки"

Основание: чертежи № ОВ-I,2,5 ал.2

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур № укрупнен сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб	Общая стоимость 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.2568	Стоимость	-"-	2	43,50	87
3	24-449	Гибкие вставки	м2	I,60	I3,0	2I

15894-03

I	2	3	4	5	6	7
4	Сб.доп.7 24-790 33-4I-а	Узел прохода общего назначения д.200 мм	шт	I	I,98	2
5	Сб.доп.8 п.3835	Стоимость	-"-	I	I3,40	I3
6	24-365 33-7-а	Дефлектор Т-I7	-"-	I	8,48	8
7	24-4I7 33-9-а	Неподвижная жалюзийная решетка СТД 5290 разм. 450х490	шт	I	I,06	I
8	Ц.Iч.Ш п.I846	Стоимость	м2	0,22	I7,80	4
9	24-405 33-9-а	Жалюзийные решетки регулирующие I50хI50	шт	I3	0,99	I3
I0	Ц.Iч.Ш п.I905	Сетка металлическая с ячейками I0хI0 мм	м2	0,2	I,79	-

I	2	3	4	5	6	7
II	24-30 33-I-а	Воздуховод металлический толщиной 0,7 мм д.160 мм	м2	I0	8,83	88
I2	24-3I 33-I-б	То же, д.200 мм	м2	6,30	5,04	32
I3	I8-I4 24-4-б Пр-т 06-04 п.955	Воздуховоды асбестоцементные I80хI80 Цена: 0,46+I,07:I,2хI,089хI,06	м2	7,20	I,49	II
		Итого	руб			352
		Пуск и регулировка 2,5 %				9
		Итого				36I
		Накладные расходы I4,9 %				54
		Итого				4I5
		Плановые накопления 6 %				25
		Итого				440

15894-08

I	2	3	4	5	6	7
		Строительные работы				
I4	I7-700 27-60-а 27-68-а	Масляная окраска воздуховодов за I раз	м2	20	0,273	5
		Итого	руб			5
		Накладные расходы I6,5 %				I
		Итого	руб			6
		Плановые накопления 6 %				-
		Итого	руб			6
		Всего по смете	руб			446

Составила Егорова

Проверила Лучина

15894-08

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 200 м³/сутки"

Основание: чертежи № ВК-2, ВК-I, ал.2

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г

Сметная стоимость: 0,06 тыс.руб. 0,06 тыс.руб.

№№ пп	№№ прейскур. укрупнен.смет. норм расцен. и др.	Наименование работ или затраты	Един. измер.	Цена за един.	Вариант с хлор-дозаторной кол-во	Вариант с хлор-дозаторной общая стоим. руб.	Вариант с электролизной кол-во	Вариант с электролизной общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Сантехнические работы						
I.	23-3I 30-4-а	Трубы чугунные ГОСТ 6942,3-69 д.50 мм (для ввода)	м	I,45	5	7	5	7
2.	23-62 30-I0-г	Трубы стальные оцинкованные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д.50 мм	м	2,30	0,5	I	0,5	I
3.	23-59 30-I0-в	То же, д.25 мм	м	I,34	9	I2	9,5	I3

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	23-57 30-10-в	То же, д.15 мм	м	1,07	1,0	1	1,0	1
5.	23-104 30-14-а	Испытание системы	м	0,03	10,5	-	11	-
6.	Ц.1 ч.III п.123	Вентиль чугунный муфтовый марки 15кч 18бр д.15 мм	шт	1,02	1	1	1	1
7.	-"- п.128	То же, д.50 мм	шт	3,35	1	3	1	3
		Итого	руб.			25		26
		Накладные расходы 14,9%	руб.			4		4
		Итого	руб.			29		30
		Плановые накопления 6%	руб.			2		2
		Итого по разделу	руб.			31		32
		II. Строительные работы						
8.	17-703 27-60-в 27-68-в	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	0,548	2,0	1	2,0	1

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	I-635 I0-I03-б	Рытье траншей вручную	$м^3$	I,06	I4	I5	I4	I5
I0.	I-636 I0-I03-б	Засыпка траншей вручную	$м^3$	0,43	I4	6	I4	6
		Итого	руб.			22		22
		Накладные расходы I6,5%	руб.			4		4
		Итого	руб.			26		26
		Плановые накопления 6%	руб.			2		2
		Итого по разделу	руб.			28		28
		Всего по смете	руб.			59		60

Составила Егорова

Проверила Лучина

15894-08

СМЕТА № I-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 200 м3/ сутки"

Основание: чертежи № ВК-2, ВК-I ал.П
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость: 0,09тыс. руб. 0,I8 тыс. руб.

№№ пп	№№ прейск. укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Цена за един.	Вариант с хлордозаторной		Вариант с электролизной	
					к-во	общая стоим. руб.	к-во	общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Сантехнические работы						
I.	23-35 20-6-б	Трубы чугунные канализационные ГОСТ 6942,3-69 д. I00мм	м	3,95	6,5	26	8	32
2.	23-34 30-6-а	То же , д.50мм	м	2,52	4,0	I0	7	I8
3.	23-32 30-4-а	То же , д.I00 мм (для выпуска)	м	2,38	I,0	2	I	2

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	23-306 3I-I-в	Умывальник прямоугольный со спинкой 550х420х150 в комплекте с бутылочным сифоном кронштейнами и туалетным краном	к-т	I0,20			I	I0
5.	23-366 3I-5-а	Унитаз "Компакт"	к-т	2I,80			I	22
6.	23-352 3I-3-г	Трап чугунный д.50 мм	шт	7,I6			2	I4
		Итого	руб.			70		98
		Накладные расходы I4,9%	руб.			I0		I5
		Итого	руб.			80		II3
		Плановые накопления 6%	руб.			7		7
		Итого по разделу	руб.			87		I20
		II. Строительные работы						
7.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	0,424	4,4	2	7,5	3

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	I-635 I0-I03-б	Рытье траншей вручную	м³	I,06	2,2	2	2,2	2
9.	I-636 I0-I03-б	Засыпка траншей вручную	м³	0,43	2,2	I	2,2	I
		Итого	руб.			5		6
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I		I
		Итого	руб.			6		7
		Плановые накопления 6%	руб.			-		-
		Итого по разделу	руб.			6		7
		Всего по смете	руб.			93		I27

Составила Егорова

Проверила Лучина

15894-08

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 200 м3/сутки

Сметная стоимость I,56 тыс.руб. Основание: Спецификация № КГ-5,6 ал.2
в т.ч. оборудование I,28 -"-
монтаж 0,28 -"- составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ Наименов прейскурантов и №№ поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Вес брутто нетто един	Вес брутто нетто общ	Сметная стоимость един. в руб обо-руд	Сметная стоимость един. в руб монтажных работ всего	в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб обо-руд	Общая стоимость в руб монтажных работ всего	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
		I. Подъемно-транспортное оборудование										
I	I9-06 ч.I I6-060 3-У-6II	Таль ручная грузоподъемностью I тн	шт	I	0,045		33	45т	24,2 I,2 т	33	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		2. Оборудование серийно выпускаемое										
2	I7-04 д.I 3-I30 II-998	Хлоратор ЛОНИИ производительностью 0,4-2,05 кг/час с ротаметром	шт	2			89,0	38,0	9,I3 4,20	I78	76	I8 8
3	I7-03 5-276	Весы товарные РП-500-I3б	-"-	I			I00,0			I00		
4	I8-05- ч.IУ 5-I5I	Тиски слесарные поворотные	-"-	I			8,95			9		
5	Цена завода II-I075	Регулятор давления ДКП-I-65 диам.6мм	шт	I			I0,80	7,73	4,36	II	8	4
6	Каталог Союзглав прибор ч.IА II-242	Манометр МТК-I00с к футляру для баллонов	шт	I			5,I0	I,42	0,67	5	I	I
7	Каталог ГИПРОНИИ I97Iг. стр.62	Стол письменный	шт	I			80,0			80		

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	Каталог ГИПРОНИИ стр.47	Стол физический пристенный СТФ-I	шт	I			650	57,I	I8,7 0,I8	650	57	I9 -
9	Пр-т II3--0I стр.I05	Стул	-"-	3			6,3			I9		
I0	Каталог ГИПРОНИИ стр.I26	Полка	-"-	3			25,0			75		
		Итого	руб							II60	I44	43 8
		Запасные части	%	2						23		
		Итого	руб							II83	I44	43 8
		Тара и упаковка	%	2						24		
		Итого	руб							I207	I44	43 8
		Транспорт	%	4						48		
		Итого	руб							I255	I44	43 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						I5		
		Комплектация	%	0,7						8		
		Расстановка мебели	%	I							2	
		Итого	руб							I278	I46	43 8
		Плановые накопления	%	6							9	
		Итого по разделу	руб							I278	I55	43 8
		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 I5сIIбк к футляру для балонов и подставки	шт	4				I,85	I,06 0,0I		7	4
I3	I2-У-2I66	Вентиль I5нжIIбк диам.I0 мм Ру-I6	-"-	2				I,85	I,06 0,0I		4	2

15354-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
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 диам. I4х2	-"-	II				I,2I	0,65 0,0I		I3	II
I6	I2-У-444	Труба полиэтиленовая ПВП 25 мм	м	7,5				0,86	0,5 I		6	4
I7	I2-У-20I7	Промывка водой труб диам. до 25 мм	м	33				0,I2	0,06		4	2
I8	ЦМО № I2 стр.I23	Стоимость воды для промывки труб	м	I,0				0,I0				
		б) материалы, не учтенные ценником на монтаж										
I9	Ц.Iч.Ш п.I27	Вентиль I5кчI8бр диам. 20 мм Ру-I0	шт	4				I,I5			5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	23-07 I-0246	Вентиль I5нжII6к диам. I0 мм	шт	2				3,0I			6	
		Цена: 3,65xI,076= 3,93										
2I	Ц.Iч.I стр.I04 п.50	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная диам. 20 мм	м	I4,4				0,5I			7	
22	05-03 8-0062	Воронка полиэтиленовая диам. 20 мм 7,46xI,II4	шт	2				8,3I			I7	
23	05-07 п.48I	Рукав резино-тканевый тип В I0 диам. 9 мм	м	30				0,57			I7	
		Цена: 0,52xI,098= 0,57										
24	Ц.Iч.I стр.II8 п.I490	Труба стальная электросварная диам. I4x2 мм	-"-	II,3				0,52			6	
25	Сб.доп. вып.8 п.2652	Труба полиэтиленовая диам. 25 мм	-"-	7,8				0,I3			I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	23-07 I-0403	Вентиль I5с11бк диам. I0 мм к футляру для баллона и подставке	шт	4				I,56			6	
		Цена: I,45xI,076= I,56										
		Итого	руб								II3	
		Плановые накопления	%	6							7	
		Итого по разделу	руб								I20	23
		III. Строительные работы										
27	20-2	Очистка труб от коррозии пескоструйным аппаратом	м2	I,2				0,403			I	
28	I7-702	Масляная окраска труб за 2 раза	-"-	I,2				0,424			I	
		Итого	руб								2	

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы	%	16,5							-	
		Итого	руб								2	
		Плановые накопления	%	6							-	
		Итого по разделу	руб								2	
		Итого по смете	руб							1278	277	66/8
		Всего по смете	руб							1555		

Составила Печенежская

Проверила Лучина

СМЕТА № I-9

15894-08

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 200 м3/сутки"

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,39 -"-
монтаж 0,I4 -"-

Основание: Спецификация № КГ-5,6 ал.П
составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов и №№ поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм	К-во	Вес брутто единицы	Вес брутто общий	Сметная стоимость единицы в руб: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб: монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб: монтажных работ в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб: оборудования	Общая стоимость в руб: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб: монтажных работ в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I	23-03 ч.II 02-00I"а" I7-У-7	Грязевик для хлора Цена: I375хI,I2= I540	шт	I	0,04I		I540т	44,9	I8,6 I,92	63	45	I9 2
2	-"- 04-00I"а" I7-У-2I9	Нейтрализатор Цена: 995хI,I2= = III4,40	-"-	I	0,I25		III4,40т	25,7	9,85 I,76	I39	26	I0 2

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	23-03 ч.II 02-00I"з" I7-У-7	Футляр для поврежденных баллонов	шт	I	0,I25		I209,60т	44,9	I8,6 / I,92	I5I	45	I9 / 2
		Цена: I080xI,I2= = I209,60										
4	I3-28I Ц.Iч.III п.3I4	Подставка под баллоны	шт	I	0,065			274,22т	38,0Iт / 0,II т		I8	2 / -
		Цена: (36,2+2I7)xI,083= = 274,22										
5	I4-I78	Масляная окраска за 2 раза подставки	т	0,07				I2,23			I	
		Цена: I0,5xI,I05= I2,23										
		Итого	руб							353	I35	50 / 6
		Запасные части	%	2						7		
		Итого	руб							360	I35	50 / 6
		Тара и упаковка	%	2						7		

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб							367	I35	50/6
		Транспорт	%	4						I5		
		Итого	руб							382	I35	50/6
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						5		
		Комплектация	%	0,7						3		
		Плановые накопления	%	6							8	
		Итого	руб							390	I43	50/6
		Всего по смете	руб			533						

Составила Печенежская

Проверила Лучина

С М Е Т А № I-IO

15894-08

на электроосвещение производственно-вспомогательного здания с хлордозаторной к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с аэротенками продленной аэрации производительностью 200 м3/сутки".

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
в т.ч. монтажн. 0,42 -"-

Основание: Спецификация ЭМ.К.С.2 составлена в ценах 1969 г.

№№ п.п.	Наименов. прейскур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажн.работ	Един. изм.	К-во	Вес в т. Ед. изм.	Вес в т. общий	Сметная стоим. един.в руб. Обор.	Сметная стоим. един.в руб. монтажн. работ Всего	Сметная стоим. един.в руб. монтажн. работ в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб. Обор.	Общая стоимость в руб. Всего	Общая стоимость в руб. Монтаж. работ в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I.	8-7I03	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	I				4,II	2,I4 / 0,0I		4	2
2.	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	I				3,8I	I,I7 / 0,0I		3	I
3.	8-7007	Розетка штепсельная	шт	2				I,I7	0,327		2	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	8-7002	Выключатель однополюсный для скрытой установки	шт	4				1,06	0,827		4	1
5.	8-7001	То же, для открытой установки	шт	3				0,652	0,166		2	1
6.	8-7014	Светильник с лампой накаливания с подвесом на крюках	шт	2				1,64	0,584 0,22		8	1
7.	8-7055	То же, потолочный	шт	4				2,20	0,626		9	8
8.	8-7085	То же, с люминесцентными лампами на штырях	шт	4				2,18	0,876 0,14		7	4 1
9.	8-4208	Прокладка кабеля АНВГ сечением 2,5 мм2 с креплением скобами	100м	0,85				95,5	31,7 8,18		83	II 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.	8-4209	То же, сечением до 6 мм2	100м	0,2			98,8	82,7 / 8,55		20	7 / 2	
11.	8-4228	Прокладка провода АПВС скрыто	ком.	0,45			15,6	5,6 / 0,94		7	8 / -	
12.	1-595 1-596	Рытье и засыпка траншеи вручную в грунте II группы для наружного контура заземления (0,76х0,8х1,15+0,84)х х1,165	м3	20			1,21			24		
13.	8-4703	Забивка электродов заземления из круглой стали в грунте II группы	шт	8			1,14	0,221 / 0,11		9	2 / 1	
14.	8-4707	Прокладка шин заземления из полосовой стали в траншее	100м	0,85			28,8	7,11 / 0,17		10	2 / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5.	8-47I5	То же, в здании сечением I00 мм2	I00м	0,I				54,4	I4,2 / 0,29		5	I / -
I6.	8-47I7	То же, сеч.200 мм	I00м	0,35				69,8	I5,8 / 0,33		24	6
		Итого:	руб.								I66	46 / 7
		Плановые накопления	%	6							I0	
		Итого:	руб.								I76	46 / 7
		П. Материалы, не учтенные ценником										
I7.	I5-04 4-II6	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	I				4I,0			4I	
I8.	-"- 8-670	Ящик типа ЯТП-0,25	шт	I				I3,0			I3	
I9.	I5-07 д.5.	Светильник типа ППД-I00	шт	2				I0,98			22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	I5-07 I-022	То же, типа НПО-200	шт	4				5,50			22	
2I.	Завод "Эсто-пласт"	Светильник ЛСО-02-2х40	шт	4				I8,0			72	
22.	I5-07 05-079	Лампа переносная ПЛ-64	шт	I				2,20			2	
23.	I6-03 6-002	Стартер СК-220-40	шт	8				0,I68			I	
24.	-"- I-025	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	8				I,20			I0	
25.	-"- 7-083	Лампа накаливания 220в, I00вт	шт	5				0,085			-	
26.	-"- 7-023	То же, 60вт	шт	I				0,075			-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27.	-"- 9-007	То же, 36в 40вт	шт	I				0,06			-	
28.	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 мм2	км	0,02				855,0			7	
29.	-"-	То же, сечением 3х2,5 мм2	км	0,0I5				400,0			6	
30.	-"-	То же, сечением 3х44Iх2,5 мм2	км	0,02				540,0			II	
3I.	-"- т.I47	Провод АППВС сечением 2х2,5 мм	км	0,08				58,0			2	
32.	-"-	То же, сечением 3х2,5 мм2	км	0,0I5				80,0			I	
		Итого:	руб.								2I0	
		Комплектация	%	I,0							2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Начисления:										
83.	п.п. 17-18		%	4,7							8	
84.	п.п. 19-23		%	7,8							9	
85.	п.п. 24-27		%	8,6							-	
86.	п.п. 28-30		%	9,7							2	
87.	п.п. 31-32		%	10,9							-	
		Итого:	руб.								226	
		Плановые накопления	%	6							14	
		Итого:	руб.								240	
		ВСЕГО по смете:	руб.								416	

Составила: Сафарова

Проверила: Щербакова

15894-08

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 200 м³/сутки"

Сметная стоимость – 0,59/0,71 тыс.руб.
в т.ч. оборудование – 0,17 –"–
монтаж – 0,42/0,54 –"–

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

№№ пп	№№ смет	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. 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. Оборудование и монтаж										
I.	I5-05 2-472 8-6606 8-6683 8-6687	Шкаф силовой распределительный СП-62-6/I I2,04+I,I3x3+0,58x24= 4,2+0,38x3+0,22x24=	шт	I			40,5	29,85	I0,62 0,.	8I	59	2I –
2.	8-595I	Ящик силовой ЯЬПВ-4	"	3				,68	2,34		20	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
3.	8-5971	Выключатель пакетный ГПВ-2-25	шт	- I				4,04	I,69 0,0I		- 4	- 2
4.	8-5978	То же, ГПВ-8-25	"	- I				4,48	I,87 0,0I		- 4	- 2
5.	8-5978	То же, ПВК-3-I0	"	2				4,48	I,87 0,0I		9	4 -
6.	8-I477	Стойка кабельная весом до 0,8 кг	"	8				0,793	0,20 -		6	2 -
7.	8-I485	Полка кабельная весом до 0,7 кг	шт	I6				0,I99	0,0I7 -		8	-
8.	8-4I77	Лотки свайные шириной 200 мм	т	0,04				488,0	88,I I0,2		I7	2 -

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	8-436I	Ввод гибкий диаметром до 38 мм	I00м	0,006				52,6	I4,8 8,77		-	-
I0.	8-4360	Металлорукав диаметром 25 мм	"	- 0,I5				48,7	I2,6 8,77		- 7	- 2 I
II.	8-45I0	Прокладка винипластовых труб d =25 мм в перекрытиях	"	0,05				27,0	II,2 0,08		I	I I
I2.	8-4500	То же, по конструкциям	"	0,05				80,7	23,5 4,97		4	I
I3.	8-4373	Прокладка кабеля сечением до I6 мм2 в трубах	"	0,25 0,25				I2,6	4,82 I,59		8	I -

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	8-4492	Прокладка кабеля сеч.2,5 мм2 по конструкциям	I00м	0,4				49,7	II,8 7,I5		20	5 8
I5.	8-4498	То же, сеч.до 6 мм2	"	- 0,6				5I,8	II,7 7,85		- 8I	- 7 - 4
I6.	8-4209	Прокладка кабеля сеч.до 6 мм2 с креплением скобами	"	0,4 0,75				98,8	82,7 8,55		89 74	I8 25 3 6
I7.	8-I5II	Прокладка кабеля весом I п.м. до 2 кг по конструкциям	"	0,2				I8,7	8,05 0,I7		4	2 -

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8.	8-I596	Разделка кабеля I кв сеч.I20 мм2	шт	2				5,40	I,I4 / -		II	2 / -
		Защитные средства по технике безопасности										
I9.	I7-0I 02-I77	Индикатор напряжения ИН-90	шт	I			0,62			I		
20.	I7-0I 02-II0	Клещи измерительные Ц-90	"	I			26,7			27		
2I.	I7-0I д.I0 02-2I9	Мегоомметр М4I00/4	"	I			28,0			28		
22.	05-08 стр.7	Дорожки диэлектрические	кг	20			0,59			I2		
23.	-"-	Коврик резиновый	"	8			0,59			5		
24.	-"- I-08	Перчатки диэлектрические	пар	2			0,48			I		

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25.	ВНИ проект электр. констр.	Плакаты предупредительные	к-т	I			0,98			I		
		Итого:	руб.							I56	202 288	61 86 7 I5
26.		Запчасти	%	2						3		
27.		Тара, упаковка	%	2						3		
28.		Транспортные расходы	%	4						6		
29.		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						2		
80.		Комплектация	%	0,7						I		
		Плановые накопления	%	6							I2 I7	
		Итого:	руб.							I7I	2I4 300	61 86 7 I5

15894-08

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Материалы, не учтенные ценником										
8I.	I5-04 06-048	Выключатель пакетный ГПВ-2-25	шт	- I				6,40		- 6		
82.	-"- 06-054	То же, ГПВ-3-25	"	- I				6,40		- 6		
83.	-"- 06-060	То же, ВПК-8-I0	"	2				I,20		2		
84.	-"- 8-608	Ящик силовой	"	3				24,0		72		
85.	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сеч.3х2,5 мм2	км	0,04				400,0		I6		
86.	-"-	То же, сеч. 3хI20+Iх50	"	0,02				2892,0		58		

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
37.	I5-09 т.4I	То же, сеч. 2х4 мм2	км	0,04				405,0			I6	
38.	-"-	То же, сеч.2х6 мм2	"	0,02				407,0			9	
39.	-"- т.49	Кабель марки АНРГ сеч. 2х4 мм2	км	- 0,I0				I40,0			- I4	
40.	24-05 I-0I2	Ввод гибкий К-I08I	шт	I				I,08			I	
4I.	ЕРЕР-69 вып.8 п.2725	Трубы виниплас-товые	м	I0 -				0,88I			4 -	
42.	24-I6-49 I-058	Металлорукав диам.25 мм	"	I5				0,25			4	
		Итого:	руб.								I78 208	

15894-08

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация	%	I,0							2	
		Начисления:										
		п.п.3I-33	%	5,0							- I	
		п.34	%	4,7							3	
		п.п.35-39	%	9,7							I0 II	
		п.п.44	%	6,6							-	
		Итого:	руб.								I98 225	
		Плановые накопления	%	6,0							I2 I4	
		Итого:	руб.								205 239	

15834-08

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

Всего по смете: руб. 590/710

в т.ч. оборудование руб 171

монтаж руб. 419/589

Примечание. Числитель – вариант с водяным отоплением.
Знаменатель – вариант с электроотоплением

Составила Сафарова

Проверила Щербакова

СМЕТА № 2-I

15894-08

на вентиляцию 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 200 м3/сутки

Основание: чертежи № ОВ-I,2,8 ал.II

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Ед. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I.	24-5I0 33-I9-а	Вентилятор осевой ВЭО-Iм "Аисм-2"	к-т	I	6,95	7
2.	Сб.доп.в.6 п.3538 (применит.)	Стоимость	"	I	27,I0	27

1	2	3	4	5	6	7
3.	24-365 33-7-а	Дефлектор Т-17	шт	3	8,48	25
4.	Сб.доп.в.7 24-790 33-41-а	Узел прохода общего назначения д. 200 мм	шт	3	1,98	6
5.	Сб.доп.в .8 п.3835	Стоимость	"	3	13,40	40
6.	24-417 33-9-а	Неподвижная жалюзийная решетка СТД 5291 разм.450х490	шт	2	1,06	2
7.	Ц.1ч.Ш п.1846	Стоимость	$м^2$	0,44	17,80	8
8.	24-405 33-9-а	Регулирующие решетки разм. 150х150	шт	13	0,99	13
9.	Ц.1ч.Ш п.1905	Сетка металлическая с ячейками 10х10	$м^2$	0,5	1,79	1
10.	24-31 33-1-б	Воздуховод металлический толщ. 0,7 мм д.200 мм	$м^2$	4,0	5,04	20

1	2	3	4	5	6	7
11.	I8-I4 24-4-6 Пр-т 06-04 п.958	Воздуховод асбестоцементный 250х250 Цена:0,46+I,84:I,2xI,089xI,06	$м^2$	4,0	2,22	9
I2.	I8-I4 -"- п.955	То же, I80xI80 Цена:0,46+I,07:I,2xI,089xI,06	$м^2$	7,20	I,49	II
		Итого	руб			I69
		Пуск и регулировка 2,5%				4
		Итого				I73
		Накладные расходы I4,9%				26
		Итого				I99
		Плановые накопления 6%				I2
		Итого				2II

I	2	3	4	5	6	7
		II. Строительные работы				
I3.	I7-700 27-60-а 27-68-а	Масляная окраска воздуховодов за I раз	$м^2$	6,0	0,273	2
		Итого	руб			2
		Накладные расходы I6,5%	"			-
		Итого	"			2
		Плановые накопления 6%	"			-
		Итого	"			2
		Всего по смете	руб			2I3

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № 2-2

15894-03

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 200 м3/сутки"

Сметная стоимость 7,II тыс.руб.

в т.ч. оборудование 6,68 тыс.руб.

монтаж 0,43 -"-

Основание: Спецификация № КГ-7,8 ал.II

составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормативов прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Колич.	Вес брутто / нетто: един. изм.	Вес брутто / нетто: общий изм.	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудован.	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	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-I,2 производительностью I,2 м/сутки активного хлора	к-т	2			2600	90,4	23	5200		47

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	23-08 6-087 I2-У-2847	Заслонка воздушная диам.200 мм	шт	2			II	7,88	3,86 0,I9	22	I5	7 -
3.	I8-05ч.IУ 5-I5I	Тиски слесарные	шт	I			8,95			9		
4.	Каталог "ГипроНИИ" I97Iг. стр.62	Стол письменный	шт	I			80,0			80		
5.	-"- стр.47 3I-У-2022	Стол физический приставной СТФ-I	"	I			650	57,I	I8,7 0,I8	650	57	I9 -
6.	Пр-т II3-0I арт.№I05	Стул	"	3			6,3			I9		
7.	Каталог "ГипроНИИ" I97Iг. стр.I26	Полка ОН-II-9I8/40	"	3			25,0			75		
		Итого	руб							6055	253	73 I

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Запасные части	%	2						I2I		
		Итого	руб							6I76	253	78/I
		Тара и упаковка	%	2						I24		
		Итого	руб							6300	253	78/I
		Транспорт	%	4						252		
		Итого	руб							6552	253	78/I
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						79		
		Комплектация	%	0,7						43		
		Расстановка мебели I% от суммы	руб								2	
		Итого	руб							6674	255	78/I

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления	%	6							I5	
		Итого по разделу	руб							6674	270	73 I
		П. 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 -
9.	I2-У-2I73	То же, диам.50 мм	"	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 I8п2 диам.25 мм	"	2				I,9I	0,08 -		4	- -

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.	I3-280	Воздуховод диам.200мм толщ. 2 мм цена: 53,5xI,083=57,94 5I,8xI,083=56,I0	т	0,05				57,94	56,I0 0,II	3	3 -
I3.	I2-У-I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.25 мм	м	I6				0,58	0,32 0,0I	9	5 -
I4.	I2-У-445	То же, из полиэтиленовых труб диам.50 мм	м	8				I,I7	0,65 0,0I	9	5 -
I5.	I2-У-444	То же, диам.25 мм	"	I8				0,86	0,5 -	I5	9 -
I6.	I2-У-5I6	То же, диам.I00 мм	т	0,04				70,7	37,5 I,22	3	2 -
I7.	I2-У-20I7	Промывка водой трубопровода диам.25 мм	м	34				0,I2	0,06 -	4	2 -
I8.	I2-У-20I8	То же, диам.50 мм	"	8				0,I5	0,08 -	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9.	ЦМО № I2 стр.I32 т.2	Стоимость воды для промывки труб	м³	2,0				0,I0			-	
		б) Материалы, не учтенные ценником на монтаж										
20.	Номенкл. справочн. I978г. стр.23	Вентиль РХ26368 диам.25 мм Цена:4,20хI,076=4,52	шт	2				4,52			9	
2I.	-"-	То же, диам.50 мм Цена:7,50хI,076=8,07	шт	I				8,07			8	
22.	23-07 I-03I8	Поливочный кран I5кч I8п2 диам.25мм Цена:0,80хI,076=0,86	шт	2				0,86			2	
23.	Ц.Iч.Ш п.626	Головка цапковая к поливочному крану	шт	2				0,26			I	
24.	Ц.Iч.Ш п.I824	Рукав резино-тканевый диам.25 мм к поливочному крану	"	20				I,34			27	

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25.	Ц.Iч.Ш п.72I	Лепестковый обратный клапан прямоугольного сечения во взрывоопасном исполнении	шт	2				9,75			20	
26.	Ц.Iч.П п.468	Воздуховод Цена:270хI,083=292,4I	т	0,05				292,4I			I5	
27.	Ц.Iч.I стр.I04 п.5I	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная диам.25 мм	м	I6,5				0,70			I2	
28.	Сб.доп. в.8 п.2656	Труба полиэтиленовая диам.50 мм	"	8,3				0,675			6	
29.	-"- п.2653	То же, диам.25 мм	"	I8,7				0,I92			4	
30.	Ц.Iч.I п.3095	Трубы безнапорные диам.I00 мм	м	8,3				0,65			5	
		Итого	руб								I5I	

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
		Плановые накопления	%	6							9	
		Итого по разделу	руб								I60	36 -
		Ш. Строительные работы										
3I.I4-I78		Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	т	0,05				I0,5			I	
32. 20-2		Очистка труб от коррозии пескоструйным аппаратом	$м^2$	I,0				0,408			-	
33. I7-702		Масляная окраска труб за 2 раза	м	I,0				0,424			-	
		Итого	руб								I	
		Накладные расходы	%	I6,5							-	
		Итого	руб								I	

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления	%	6							-	
		Итого по разделу	руб								I	
		Итого по смете	руб							6674	491	I09 I
		Всего по смете	руб							7I05		

Составила Печенежская

Проверила Лунина

СМЕТА № 2-3

15894-08

на электроосвещение производственно-вспомогательного здания с электролизной к типовому проекту на строительство "Станции биологической очистки сточных вод с аэротенками продленной аэрации производительностью 200 м³/сут."

Сметная стоимость 0,63 тыс.руб.
в т.ч. монтаж 0,63 -"-

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

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость един. в руб.		Общая стоимость в руб.		
					един. изм.	об-щий	обор-руд.	монтажных раб. всего	в т.ч. з/пл.	обор-руд.	монтажных 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 ОЩВ-6	шт	I				4,II	2,I4 0,0I		4	2 -
2.	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	I				3,3I	I,I7 0,0I		3	I
3.	8-7007	Розетка штепсельная	шт	2				I,I7	0,327 -		2	I -

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	8-7002	Выключатель однополосный для скрытой установки	шт	6				I,06	0,327 -		6	2 -
5.	8-700I	То же, для открытой установки	шт	3				0,652	0,I66 -		2	I -
6.	8-70I4	Светильник с лампой накаливания с подвесом на крюках	шт	3				I,64	0,584 0,22		5	2 I
7.	8-7055	То же, потолочный	шт	4				2,20	0,626 -		9	3 -
8.	8-7038	То же, с люминесцентными лампами на подвесах	шт	5				2,57	0,977 0,2		I3	6 I
9.	8-4276	Прокладка водогазопроводных труб d =25 мм	I00м	0,02				97,7	27,8 8,II		2	I -
I0.	8-437I	Затягивание первого провода сечением 2,5 мм2 в трубы	I00м	0,02				6,86	2,69 0,8I		-	-

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	8-4403	То же, последующего провода	I00м	0,08				2,78	I,3I -		-	-
I2.	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сечением 2,5 мм^2 с креплением скобами	I00 м	0,7				95,5	3I,7 8,I8		67	22 6
I3.	8-4209	То же, сечением до 6 мм^2	I00 м	0,2				98,3	32,7 8,55		20	7 2
I4.	8-4223	Прокладка провода АПВС скрыто	I00 м	0,4				I5,6	5,5 0,94		6	2 -
I5.	I-595 I-596	Рытье и засыпка траншей вручную в грунте II группы для наружного контура заземления (0,76+0,34)xI,I65	м^3	20,0				I,2I			24	
I6.	8-4703	Забивка электродов заземления из круглой стали в грунте II группы	шт	8				I,I4	0,22I 0,II		9	2 I

15894-08

		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7.	8-4707	Прокладка шин заземления из полосовой стали в траншее	I00 м	0,35			28,3	7,II 0,I7		I0	2 –
I8.	8-47I5	То же, в здании сеч. I00 мм2	I00 м	0,I0			54,4	I4,2 0,29		5	I –
I9.	8-47I6	То же, сеч.I60 мм^2	I00 м	0,32			65,2	I5,8 0,32		2I	5 –
		Молниезащита									
20.	I-595 I-596	Рытье и засыпка траншеи вручную в грунте II группы (0,76+0,34)xI,I65	м^3	7			I,2I			8	
2I.	8-4707	Прокладка шин заземления из полосовой стали сеч. I60 мм^2 в траншее	I00 м	0,I2			28,3	7,II 0,I7		3	I –

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22.	8-4703	Забивка электродов заземления из круглой стали в грунте II группы	шт	4				I,I4	0,22I 0,II		5	I -
23.	8-47I8	Устройство молниеприемной сетки на кровле здания	I00 м	0,6				54,7	I7,I 0,33		33	I0 -
		Итого:	руб.								257	7I II
		II. Материалы, не учтенные ценником										
24.	I5-04 4-II6	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	I				4I,0			4I	
25.	-"- 3-670	Ящик типа ЯТП-0,25	шт	I				I3,0			I3	
26.	Завод г.Тернополь	Светильник типа НЧБН-I50	шт	3				I2,75			38	
27.	I5-07 I-022	То же, типа НПО-200	шт	4				5,50			22	

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28.	I5-07 д.9	Светильник	шт	5				27,3			I3I	
29.	I5-07 05-079	Лампа переносная ШИ-64	шт	I				2,20			2	
30.	I6-03 6-002	Статер СК-220-40	шт	I0				0,I63			I	
3I.	-"- I-025	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	I0				I,20			I2	
32.	-"- 7-033	Лампа накаливания 220в, I00 вт	шт	4				0,085			-	
33.	-"- 7-037	То же, I50 вт	шт	3				0,085			-	
34.	-"- 9-007	То же, 36в, 40 вт	шт	I				0,06			-	
35.	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВТ$_2$ сечением 2х2,5 мм^2	км	0,025				355,0			9	

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
36.	-"-	То же, сечением 3х2,5 мм2	км	0,03				400,0			I2	
37.	-"-	То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2	км	0,02				540,0			II	
38.	-"-	То же, сечением 4х2,5 мм2	км	0,0I5				480,0			7	
39.	-"- т.I47	Провод АШВС сечением 2х2,5 мм2	км	0,03				53,0			2	
40.	-"-	То же, сечением 3х2,5 мм2	км	0,0I				80,0			I	
4I.	-"- т.I40	Провод АПВ сечением 2,5 мм2	км	0,005				27,0			-	
42.	Ц.I ч.I стр.I04	Трубы водогазопроводные d = 25 мм	м	2				0,30			I	
		Итого:	руб.								3I0	

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация	%	I							3	
		Начисления:										
43.		п.п. 24,25	%	4,7							3	
44.		п.п. 26-30	%	7,8							I6	
45.		п.п. 32-34	%	8,6							-	
46.		п.п. 35-38	%	9,7							3	
47.		п.п. 39-4I	%	I0,9							-	
		Итого:	руб.								335	
		Плановые накопления	%	6							20	
		Итого:	руб.								355	
		Всего по смете	руб.								627	

Составила Сафарова

Проверила Щербакова

15894-08

СМЕТА № 2-4

на силовое электрооборудование производственно-вспомогательного здания с электролизной к типовому проекту на строительство "Станция биологической очистки сточных вод с аэротенками продленной аэрации производительностью 200 м³/сут."

Сметная стоимость – 0,72/0,90 тыс.руб.
в т.ч. оборуд. – 0,17 -"-
монтажн.работы – 0,55/0,73 -"-

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

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	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. Оборудование и монтаж										
I.	I5-04 2-472 8-6606 8-6683 8-6687	Шкаф силовой распределительный 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 ЯНВ-4	"	3				8,68	2,34 0,0I		26	7 -

15894-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-5971	Выключатель пакетный ПВ-2-60	шт	- 2				4,04	1,69 0,01		- 8	- 3
4.	8-5973	То же, ПВ-3-25	шт	- 1				4,48	1,87 0,01		- 4	- 2
5.	8-1477	Стойка кабельная весом до 0,8 кг	шт	15				0,793	0,20 -		12	3 -
6.	8-1485	Полка кабельная весом до 0,7 кг	шт	30				0,199	0,017 -		6	1 -
7.	8-4177	Лотки сварные шириной 200 мм	т	0,07				433,0	38,1 10,2		30	3 1
8.	8-4360	Металлорукав диам. до 25 мм	100м	0,11 0,26				48,7	12,6 3,77		5 12	1 3 -

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	8-45I0	Прокладка напильных труб д=25 мм в перекрытиях	I00м	0,5				27,0	II,2 0,08		I	I -
I0.	8-4500	То же, по конструкциям	"	0,2				80,7	23,5 4,97		I6	5 I
II.	8-4373	Прокладка кабеля сечением до I6 мм2 в трубах	"	0,35				I2,6	4,82 I,59		4	2 I
I2.	8-4492	Прокладка кабеля сечением 2,5 м2 по конструкциям	"	0,5				49,7	II,3 7,I5		25	6 4
I3.	8-4493	То же, сечением до 6 мм2	"	0,35 I,7				5I,2	II,7 7,35		I8 87	4 20 3 I3

75894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	8-4494	То же, сечением до I0 мм2	I00м	— 0,I				52,5	I2 7,56		— 5	— I — I
I5.	8-4209	Прокладка кабеля сечением до 6 мм2 с креплением скобами	"	0,5				98,3	32,7 8,55		49	I6 4
I6.	8-I5I0	Прокладка кабеля весом I п.м I кг по конструкциям	"	0,25				I6,4	6,89 0,09		4	2 —
I7.	8-I5II	То же, до 2 кг	"	0,20				I6,7	8,05 0,I9		4	2 —
I8.	8-I594	Разделка кабеля I кв.сеч.I6 мм2	шт	2				3,43	I,0I —		7	2 —
I9.	8-I596	То же, сеч.I20 мм2	"	2				5,40	I,I4 —		II	2 —

1539 4-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Защитные средства по технике безопасности										
20.	I7-0I 0,2-I77	Индикатор напряжения ИН-90	шт	I			0,62			I		
2I.	I7-0I 02-II0	Клещи измерительные Ц-90	"	I			26,7			27		
22.	I7-0I п.I0 02-2I9	Мегомметр М4I00/4	"	I			28,0			28		
23.	05-08 стр.7	Дорожки диэлектрические	кг	20			0,59			I2		
24.	05-08 стр.7	Коврик резиновый	кг	8			0,59			5		
25.	05-08 I-08	Перчатки диэлектрические	пар	2			0,43			I		
26.	НПИ проект констр.	Плакаты предупредительные	к-т	I			0,93			I		

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого:	руб.							I56	277 370	78 I02 I4 25
27.		Запчасти	%	2						3		
28.		Тара, упаковка	%	2						3		
29.		Транспортные расходы	%	4						6		
30.		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						2		
3I.		Комплектация	%	0,7						I		
		Плановые накопления	%	6						-	I7 22	
		Итого:	руб.							I7I	294 392	78 I02 I4 25

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы, не учтенные ценником										
32.	I5-04 06-048	Выключатель пакетный ПВ-2-25	шт	— I				6,40			— 6	
33.	-"- 06-049	То же, ПВ-2-60	"	— I				I0,9			— II	
34.	-"- 06-054	То же, ПВ-3-25	"	— I				6,4			— 6	
35.	-"- 8-603	Ящик ЯПВ-4	"	3				24,0			72	
36.	I5-09 т.49	Кабель марки ВРТ сеч.3х2,5+Iх1,5	км	0,05				306,0			I5	
37.	-"-	То же, сеч. 3х4+Iх2,5	км	0,055				378,0			2I	

15894-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
38.	I5-09 т.49	То же, сеч.2хI6	км	0,025				565,0			I7	
39.	-"- т.49	Кабель марки АНРГ сеч.2хI0	"	— 0,0I				280,0			— 28	
40.	-"-	То же, сеч.2х4	"	— 0,II5				I40			— I6	
4I.	-"- т.4I	Кабель марки АВВГ сеч.2х4	"	0,045				405			I8	
42.	-"-	То же, сеч.2х6	"	0,02				470			9	
43.	-"- 24-05	То же, сеч. 3хI20+IхI50	"	0,02				2892			58	
44.	24-05 п.I-0I2	Ввод гибкий К-I08I	шт	I				I,08			I	
45.	ЕРЕР-69 вып.8 п.2725	Трубы винипластовые д=25 мм	м	25				0,38I			I0	

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
46.	24-I6-49 п.I-053	Металлорукав РЗ-ЦХ д=25 мм	м	I0 25				0,25			3 6	
		Итого:	руб.								224 294	
		Комплектация	%	I,0							2 3	
		Начисления:										
47.		п.п:32-34	%	5,0							- I	
48.		п.п.35	%	4,7							3	
49.		п.п.36-43	%	9,7							I3 I8	
50		п.п.44, 46	%	6,6							- -	
		Итого:	руб.								242 3I9	
		Плановые накопления	%	6							I5 I9	
		Итого:	руб.								257	

15894-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Всего по смете	руб.			722 90I						
		в т.ч. оборуд.	"			I7I						
		монтаж	"			55I 730						

Примечание: Числитель - вариант с водяным отоплением.
Знаменатель - вариант с электроотоплением.

Составила Сафарова

Проверила Щербакова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на строительство производственно-вспомогательного здания к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 200 м³/сутки"

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество			
			вариант с хлордозаторной		вариант с электролизной	
			при -30°	при -20° исключается	при -30°	при -20° исключается
I	2	3	4	5	6	7
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
	Затраты труда и заработная плата					
I.	Затраты труда	ч/дн	299,6I	II,I5	450,99	I3,57
2.	Заработная плата	руб	946,60	32,I2	8I5,88	39,02
	Строительные машины и оборудование					
3.	Бульдозеры I00 л.с	м/с	0,I4		0,I9	
4.	Катки самоходные 6,3 т	м/с	0,08		0,I0	

1	2	3	4	5	6	7
5.	Краны башенные 5 т	м/с	0,20	0,02	0,35	0,03
6.	Краны гусеничные 10 т	м/с	1,23		1,96	
7.	Краны гусеничные 20 т	м/с	0,11		0,17	
8.	Лебедки электрические реверсивные 5 т	м/с	1,00		0,58	
9.	Машины поливочные	м/с	0,02		0,03	
10.	Растворонасосы I $м^3$/час	м/с	0,87		1,86	
11.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	м/с	0,41		0,53	
12.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 $м^3$	м/с	0,70		0,91	
13.	Битум горячий	т	0,17		0,20	
14.	Прочие машины	руб.	104,10	16,41	132,42	19,25
	Материалы для общестроительных работ					
15.	Белила цинковые тертые	кг	0,92		1.03	
16.	Болты анкерные	т	0,01		0,01	
17.	Закладные детали	т	0,04		0,07	
18.	Бревна строительные III с 140-240 мм	$м^3$	0,14		0,08	
19.	Вода	$м^3$	0,63		0,75	
20.	Гвозди	кг	0,44		0,44	
21.	Гипс-алебастр	т	0,01		0,02	

75894-08

I	2	3	4	5	6	7
22.	Гравий рядовой	м³	I,55		2,84	
23.	Грунтовка битумная	т	0,09		0,I2	
24.	Доски III с 25-35 мм	м³	0,02		0,02	
25.	Доски III с 40 мм и более	м³	0,0I		0,03	
26.	Доски IУ с 40 мм и более	м³	0,02		0,02	
27.	Замазка меловая	кг	2,I8		4,35	
28.	Известь негашеная	кг	-		6,92	
29.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	22,02	4,52	26,54	5,85
30.	Колер масляный	кг	0,77		0,9I	
3I.	Краски разные, в т.ч. белила	кг	I9,68		38,90	
32.	Краски тертые	кг	0,20		0,25	
33.	Линолеум	м2	5,66		9,49	
34.	Мастика битумная	т	0,79		I,I3	
35.	Мел	кг	I,I4		I,I7	
36.	Олифа	кг	I,26		I,46	
37.	Пакля	кг	5,92		II,83	
38.	Песок	м³	2,74		3,36	

I	2	3	4	5	6
39.	Плитки керамические глазурованные	м2	48,02		I5,49
40.	Плитки керамические метлахские	м2	I8,82		44.0I
4I.	Приборы оконные и дверные	комплл.	I0,00		I3,00
42.	Растворитель	кг	I,00		-
43.	Растворитель Р-4	кг	0,58		0,70
44.	Рубероид гнилостойкий	м2	254,22		362,86
45.	Сетки металлические тканые	м2	2,70		5,79
46.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,07		0,I9
47.	Стекло жидкое	кг	I3,2I		9,22
48.	Стекло оконное 3 мм	м2	5,03		I0,06
49.	Толь	м2	5,50		3,67
50.	Цемент 300	т	-		0,03
5I.	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	0,62		0,75
52.	Шпаклевка купоросная	кг	-		0,2I
53.	Шпаклевка купоросная	кг	0,69		0,73
54.	Щебень каменный	$м^3$	0,0I		0,02
55.	Щебень рядовой	$м^3$	3,90		4,65

15894-08

1	2	3	4	5	6	7
56.	Эмали синтетические	кг	5,00		-	
57.	Щебень 5-10 мм	м³	0,82		0,98	
	Полуфабрикаты					
58.	Арматура	т	0,36	0,01	0,53	0,009
59.	Бетон тяжелый 100	м³	6,38		10,0	
60.	Бетон тяжелый 200	м³	2,64		2,64	
61.	Раствор кислотоупорный	м³	0,20		-	
62.	Раствор цементный 1:4	м³	0,72		0,25	
63.	Раствор цементный 75	м³	1,00		1,42	
64.	Раствор цементный 25	м³	0,48		0,57	
65.	Раствор цементный 50	м³	0,09		0,13	
66.	Раствор цементный 100	м³	0,14		0,91	
67.	Раствор цементный 200	м³	-		0,15	
68.	Раствор цементно-известковый 25	м³	15,98	2,73	21,86	3,17
69.	Растворцементно-известковый 50	м³	0,12		0,09	
70.	Раствор цементно-известковый 75	м³	0,01		0,01	
71.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	1,86		2,21	

75894-08

I	2	3	4	5	6	7
72.	Щиты опалубки	м2	I,82		I,82	
	Детали и изделия					
73.	Блоки дверные до 3 м2	м2	I5,I4		I7,05	
74.	Блоки оконные до 2 м2 со спаренными переплетами	м2	3,40		6,80	
75.	Наличники	м	72,29		II7,63	
76.	Плинтусы	м	5,76		9,67	
77.	Стальные конструкции	т	I,46		0,80	
78.	Бетонные конструкции сборные	$м^3$	I2,2I		20,I2	
79.	Железобетонные конструкции сборные	$м^3$	4,62	0,09	7,84	0,I4
80.	Плиты легкобетонные	м2	48,88		69,77	
8I.	Прочие материалы	руб.	28,73	I,70	36,60	I,98
82.	Бетон М-200, фракции 5-I0 мм для привязываемых расценок	$м^3$	0,25		-	
	II. СПЕЦИАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
	Затраты труда и заработная плата					
I.	Затраты труда	ч/дн	6,97		7,0I	
2.	Заработная плата	руб.	20,I5		20,20	

15894-08

I	2	3	4	5	6	7
	Строительные машины и оборудование					
3.	Краны автомобильные 5 т	м/с	-		0,06	
4.	Битум горячий	т	0,03		0,03	
5.	Прочие машины	руб.	2,I9		2,4I	
	Материалы для общестроительных работ					
6.	Закладные детали	т	0,04		0,04	
7.	Гидрозол	м2	I6,22		-	
8.	Грунтовка битумная	т	0,0I		-	
9.	Гвозди	кг	-		I,06	
I0.	Доски III с 40 мм и более	$м^3$	-		0,02	
II.	Доски IУ с 25-32 мм	$м^3$	-		0,02	
I2.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	I,03		I,32	
I3.	Мастика битумная	т	0,06		-	
I4.	Плитки керамические кислотоупорные	м2	I3,35		-	

15894-08

1	2	3	4	5	6	7
	Полуфабрикаты					
15.	Арматура	т	0,01		-	
16.	Бетон тяжелый 100	м³	0,87		1,40	
17.	Раствор цементный 50	м³	0,67		0,86	
18.	Раствор цементный 100	м³	0,18		-	
19.	Раствор цементно-известковый 75	м³	-		0,02	
20.	Щиты опалубки	м²	-		1,06	
	Детали и изделия					
21.	Стойки инвентарные	шт	-		0,13	
22.	Плиты ж/б	м³	0,32		0,74	
23.	Щиты из рифленой стали	м2	0,81		0,81	
24.	Прочие материалы	руб.	3,37		4,18	
	III. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ					
	1. Отопление					
1.	Затраты труда	ч/д	16	4	20	4
2.	Заработная плата	руб.	50	4	64	13
3.	Машины	руб.	3	1	3	1

15894-08

1	2	3	4	5	6	7
4.	Радиаторы	экм	26	5	28	8
5.	Кронштейны	шт	58	14	59	16
6.	Трубы чугунные ребристые	м	9	3	8	2
7.	Фланцы для ребристых труб	шт	18	6	16	4
8.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями	м	55		70	
9.	Вода	$м^3$	1		1	
10.	Кран двойной регулировки	шт	-		5	
11.	Вентиль запорный муфтовый	шт	2		-	
12.	Грязевики	шт	2		2	
13.	Фланцы стальные	шт	12		12	
14.	Болты с гайками	кг	3		3	
15.	Белила цинковые тертые	кг	12		3	
16.	Краски тертые	кг	1		1	
17.	Олифа	кг	3		3	
	[illegible]	кг	5		5	

15894-08

1	2	3	4	5	6	7
19.	Теплоизоляционные материалы	$м^3$	0,1		0,1	
20.	Проволока стальная отожженная черная	кг	0,3		0,3	
21.	Сталь листовая кровельная или оцинкованная	$м^2$	1		6	
22.	Лакостеклоткань	$м^2$	2		19	
23.	Рулонные материалы	$м^2$	2		19	
24.	Прочие материалы	руб.	5	1	6	
	2. Вентиляция					
1.	Затраты труда	ч/дн.	23		13	
2.	Заработная плата	руб.	73		41	
3.	Машины	руб.	21		1	
4.	Вентиляторные установки	шт	2		1	
5.	Патрубок брезентовый со стальными фланцами	м2	2		-	
6.	Унифицированные узлы	шт	1		3	
7.	Дефлекторы	шт	1		3	
8.	Решетки жалюзийные	шт	14		15	
9.	Воздуходувы	м2	73		4	

15894-08

I	2	3	4	5	6	7
I0.	Крепления	кг	II		3	
II.	Коробы асбестоцементные	м	8		I2	
I2.	Белила цинковые тертые	кг	3		I	
I3.	Краски тертые	кг	I		0,2	
I4.	Олифа	кг	2		I	
I5.	Колер масляный	кг	4		I	
I6.	Прочие материалы	руб.	23		5	
	3. Водопровод					
I.	Затраты труда	ч/дн.	9,62		I0,06	
2.	Заработная плата	руб.	26,I4		26,27	
3.	Машины	руб.	0,I9		0,20	
4.	Трубы чугунные канализационные ГОСТ 6942,3-69 д.50 мм	м	5		5	
5.	Муфты	шт	I		I	
6.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями д.50 мм	м	0,5		0,5	
7.	д.25 мм	м	9		9,2	
8.	д.I5 мм	м	I,0		I,0	

758 94-08

1	2	3	4	5	6	7
9.	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр д.15 мм	шт	1		1	
10.	д. 50 мм	шт	1		1	
11.	Колер масляный	кг	0,49		0,49	
12.	Вода	$м^3$	0,12		0,12	
13.	Белила цинковые тертые	кг	0,27		0,27	
14.	Краски тертые	кг	0,05		0,05	
15.	Олифа	кг	0,27		0,27	
16.	Прочие материалы	руб.	0,48		0,48	
	4. Канализация					
1.	Затраты труда	ч/дн.	4,41		6,35	
2.	Заработная плата	руб.	13,13		19,48	
3.	Машины	руб.	0,31		0,50	
4.	Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплениями д.100 мм	м	-		15	
	д.50 мм	м	-		1	
5.	Трубы чугунные канализационные ГОСТ 6942,3-69 д.100 мм	м	8,5		1	
6.	д.50 мм	м	1,0		-	
7.	д.100 мм (для выпуска)	м	1		-	

1	2	3	4	5	6	7
8.	Муфты	шт	I		I	
9.	Умывальник прямоугольный со спинкой 550х420хI50 в комплекте с бутылочным сифоном кронштейнами и туалентным краном	к-т	I		I	
I0.	Унитаз "Компакт"	-"-	I		I	
II.	Белила цинковые тертые	кг	0,60		I,02	
I2.	Краски тертые	-"-	0,I2		0,2I	
I3.	Олифа	-"-	0,6I		0,85	
I4.	Колер масляный	-"-	I,07		I,83	
I5.	Прочие материалы	руб.	2,20		2,66	
	IУ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
I.	Затраты труда	ч/дн	34		34	
2.	Заработная плата	руб.	II6		I09	
	У. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
I.	Затраты труда	ч/дн	50		70	
2.	Заработная плата	руб.	I43		I96	

gost.e-ecolog.ru

Составили Т.Шкирева

Р.Егорова