ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 154

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700м3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

12104 - 06

ЦЕНА 3-63

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-154

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 м3/ СУТКИ.

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

Общая стоимость	– 65,78 тыс.руб.
Стоимость строительных работ	– 48,26 тыс.руб.
Стоимость оборудования и монтажа	– 17,52 тыс.руб.

Разработан:
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Введен в действие:
ЦНИИЭП инженерного оборудования
"30" октября 1972 г.
Приказ № 212

Главный инженер института И.РУБЧАК

Главный инженер проекта М.СИРОТА

Начальник отдела смет и ПОС И.КОКОРЕВ

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I	-	Состав проекта	6
2	-	Пояснительная записка	7
3.	I	Сводка затрат к станции биологической очистки	8
4.	II	Объектная смета на здание решеток	I0
5.	IУ	Объектная смета на блок аэротенков	I2
6.	У	Объектная смета на контактный резервуар	I4
7.	УI	Объектная смета на производственно-вспомогательное здание с хлораторной	I5
8.	I-I	Приемная камера, колодцы К-I-5 и опоры под лотки	I8
9.	II-I	Общестроительные работы здания решеток	24
I0.	II-2	Электроотопление	38
II.	II-3	Водоснабжение	4I
I2.	II-4	Технологическое оборудование	42
I3.	II-5	Электроосвещение	45
I4.	II-6	Прокладка кабеля	50
I5.	Ш-I	Водослив для измерения расхода воды и лотки	52
I6.	IУ-I	Общестроительные работы блока аэротенков и отстойников. Тип А6-560. Сборный вариант	54
I7.	IУ-Iа	То же, тип А6-800	62
I8.	IУ-Iб	То же, тип А6-II00	68

12104-06

I	2	3	4
I9	(IУ-I)	То же, тип А6-560 Монолитный вариант	74
20	(IУ-Iа)	То же, тип А6-800	8I
2I	(IУ-Iб)	То же, тип А6-II00	87
22	IУ-2	Технологические трубопроводы	93
23	IУ-2а	На приобретение и монтаж технологических трубопроводов блока аэротенков-отстойников, тип А6-800	96
24	IУ-2б	То же, тип А6-II00	99
25	У-I	Общестроительные работы контактного резервуара	I02
26	У-2	Трубопроводы	I06
27	УI-I	Общестроительные работы производственно-вспомогательного здания, при водяном отоплении и хлораторной на жидком хлоре Тип А6-560	I09
28	УI-Iа	То же, при электроотоплении	I3I
29	УI-Iб	То же, при водяном отоплении Тип А6-800	I33
30	УI-Iв	То же, при электроотоплении	I36
3I	УI-Iг	То же, при водяном отоплении и хлораторной на хлорной извести. Тип А6-560	I40
32	УI-Iд	То же, при электроотоплении	I42
33	УI-Iе	То же, при водяном отоплении Тип А6-800	I45
34	УI-Iж	То же, при электроотоплении	I48
35	УI-2	Отопление от котельной	I52

I	2	3	4
36	УI-2а	То же, от теплосети	I56
37	УI-2б	То же, электрическое	I60
38	УI-3	Вентиляция	I63
39	УI-4	Водопровод	I66
40	УI-5	Горячее водоснабжение	I69
4I	УI-6	Канализация	I7I
42	УI-7	Электроосвещение	I73
43	УI-8	Технологическое оборудование при газодувке 3-го габарита	I8I
44	УI-8а	То же, 2-го габарита	I86
45	УI-9	Технологическое оборудование хлораторной на жидком хлоре	I9I
46	УI-9а	То же, на хлорной извести	I96
47	УI-I0	Лабораторное оборудование	200
48	УI-II	Электросиловое оборудование	203
49	УI-I2	Прокладка кабеля при газодувке 3-го габарита	208
50	УI-I2а	То же, 2-го габарита	2I2
5I	I	Наружные технологические трубопроводы	2I5
52		Выборка материальных ресурсов и трудовых затрат	2I8

12104-06

902-2-154 Альбом УI

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Общая пояснительная записка. Генплан, коммуникации, здания и вспомогательные сооружения.

Альбом 2 - Блок аэротенков и отстойников типы А6-560 , А6-800 , А6-1100 Сборный вариант

Альбом 3 - Блок аэротенков и отстойников типы А6-560 , А6-800, А6-1100 Монолитный вариант

Альбом IУ - Нестандартизированное оборудование

Альбом У - Заказные спецификации

Альбом УI - Сметы

12104-06

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700м3/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 года и сборника дополнений к СНиП"у,изд. 1968 и 1970 годов.

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

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок для Московской области П-го пояса;

б) ценников на монтаж оборудования изд.1968 года,

г) прейскурантов оптовых цен, действующих с I-го января 1967 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%

СВОДКА ЗАТРАТ № I

к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки

Составлена в ценах с I.I. I969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов	Сметная стоимость в тыс. руб.									
			Строительные работы		Монтажные работы		Оборудование, приспособления		Прочие затраты		Общая сметная стоимость	
			в сборном ж/б	в монолитном ж/б	в сборном ж/б	в монолитном ж/б	в сборном ж/б	в монолитном ж/б	в сборном ж/б	в монолитном ж/б	в сборном ж/б	в монолитном ж/б
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Смета № I-I	Приемная камера, колодцы К I-5 и опоры под здание решеток	I,68	I,68	-	-	-	-	-	-	I,68	I,68
2.	Объектная смета № II	Здание решеток	2,23	2,23	0,20	0,20	2,86	2,86	-	-	5,29	5,29
3.	Смета № III-I	Водослив для измерения воды и лотки	0,2I	0,2I	-	-	-	-	-	-	0,2I	0,2I

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	Объектная смета № IУ	Блок аэротенков и отстойников. Тип.А-6-560	24,66	23,28	2,45	2,45	-	-	-	-	27,II	25,73
5.	"IУ"	Контактный резервуар	2,44	2,44	0,35	0,35	-	-	-	-	2,79	2,79
6.	"УI"	Производственно-вспомогательное здание, с хлораторной на жидком хлоре. Тип аэротенков А-6-560. 3-й габарит газодувки и отопление от котельной	I7,04	I7,04	I,28	I,28	I0,00	I0,00	-	-	28,32	28,32
7.	Смета № I	Наружные технологические трубопроводы	-	-	0,38	0,38	-	-	-	-	0,38	0,38
		Итого	48,26	46,88	4,66	4,66	I2,90	I2,90	-	-	65,78	64,40

Гл.инженер проекта М.Сирота

Гл.спец.отдела смет и ПОС Н.Андеев

Руководитель группы Л.Зеничева

12104-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № П

к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки. Здание решеток

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость - 5,29 т.р.

Объем здания - 47 м3

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб					Показатели стоимости в руб.		
			строит. работы	монтаж. работы	оборудован.	прочие затраты	общая сметн. стоим.	един. изм.	к-во	стоимость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	П-I	Общестроительные работы	I,97	-	-	-	I,97	м3	47	4I,9I
2.	П-2	Электроотопление	-	0,05	0,06	-	0,II	-	-	-
3.	П-3	Водоснабжение	0,0I	-	-	-	0,0I	м3	47	0,2I
4.	П-4	Технологическое оборудование	-	0,II	2,9I	-	2,9I	-	-	-
5.	П-5	Электроосвещение	0,26	-	-	-	0,26	м3	47	5,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6.	II-6	Прокладка кабелей	-	0,04	-	-	0,04	-	-	-
		И т о г о	2,23	0,20	2,97	-	5,29	м3	47	47,65

Главный инженер проекта (М.Сирота)

Главный специалист отдела смет и ПОС (Н.Авдеев)

Составила рук. группы (Л.Зеничева)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IУ

к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки
Блок аэротенков-отстойников

Составлена в ценах с I.I.1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов	Сметная стоимость в тыс. руб.									
			Строительные работы		Монтажные работы		Оборудование приспособлен.		Прочие затраты		Общая сметная стоимость	
			в а р и а н т ы									
			В сбо-рном ж/б	В моно-литном ж/б	В сбо-рном ж/б	В моно-литном ж/б	В сбо-рном ж/б	В моно-литном ж/б	В сбо-рном ж/б	В моно-литном ж/б	В сбо-рном ж/б	В моно-литн. ж/б
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Тип аэротенка А-6-560										
I	IУ-I	Общестроительные работы	24,66	23,28	-	-	-	-	-	-	24,66	23,28
2.	IУ-2	Технологические трубопроводы	-	-	2,45	2,45	-	-	-	-	2,45	2,45
		И т о г о	24,66	23,28	2,45	2,45	-	-	-	-	27,II	25,73

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тип аэротенка А-6-800										
3.	IУ-I	Общестроительные работы	29,36	28,2I	-	-	-	-	-	-	29,36	28,2I
4.	IУ-2а	Технологические трубопроводы	-	-	3,03	3,03	-	-	-	-	3,03	3,03
		Итого	29,36	28,2I	3,03	3,03	-	-	-	-	32,39	3I,24
		Тип аэротенка А-6-II00										
5.	IУ-I	Общестроительные работы	36-20	34,97	-	-	-	-	-	-	36,20	34,97
6.	IУ-2б	Технологические трубопроводы	-	-	3,80	3,80	-	-	-	-	3,80	3,80
		Итого	36,20	34,97	3,80	3,80	-	-	-	-	40,00	38,77

Гл.инженер проекта М.Сирота
Гл.спец.отдела смет и ПОС Н.Авдеев
Руководитель группы Л.Зеничева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № У

к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки

Составлена в ценах 1969 г. Контактный резервуар Сметная стоимость 2,79 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости в рублях
			Строит. работы	Монтажн. работы	Оборуд. приспос.	Прочие затраты	Общая сметная стоим.	
I	2	8	4	5	6	7	8	9
I	У-I	Общестроительные работы	2,44	-	-	-	2,44	
2	У-2	Трубопроводы	-	0,85	-	-	0,85	-
		Итого	2,44	0,85	-	-	2,79	-

Гл.инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Рук.группы Л.Веничева

12104-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № УI

к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3 / сутки. Производственно- вспомогательное здание с хлораторной на жидком хлоре. Тип аэротенка А6-560

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.					Показатели стоимости в руб.		
			строит. работы	монтаж. работы	оборудован.	проч. затраты	общая смет. стоим.	ед. изм.	к-во	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I.	УI-I	Общестроительные работы								
		а) при водяном отоплении	I3.75	-	-	-	I3.75	м3	484.5	28.37
	УI-Iа	б) при электроотоплении	I3.68	-	-	-	I3.68	"	"	28.I2
2.	УI-2	Отопление								
		а) от котельной	0.85	-	-	-	0.85	"	"	I.75
	УI-2а	б) от теплосети	0.64	-	-	-	0.64	"	"	I.82
	УI-2б	в) электрическое	-	0.76	0.27	-	I.03	-	-	-
3.	УI-3	Вентиляция	0.63	-	-	-	0.68	м3	484.5	I.80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4.	УI-4	Водопровод	0.I5	-	-	-	0.I5	м3	484.5	0.8I
5.	УI-5	Горячее водоснабжение	0.04	-	-	-	0.04	м3	484.5	0.08
6.	УI-6	Канализация	0.I8	-	-	-	0.I8	"	"	0.87
7.	УI-7	Электроосвещение	I.44	-	-	-	I.44	"	"	2.97
8.	УI-8	Технологическое оборудование								
		а) газодувка 3-го габарита	-	0.48	7.9I	-	8,39	-	-	-
	УI-8а	б) газодувка 2-го габарита	-	0.45	4.85	-	5.30	-	-	-
9.	УI-9	Технологическое оборудование хлораторной	-	0.26	0.64	-	0.90	-	-	-
I0.	УI-I0	Лабораторное оборудование	-	-	I.I0	-	I.I0	—	-	-
II.	УI-II	Электросиловое оборудование	-	0.I7	0.35	-	0.52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	УI-I2	Прокладка кабеля								
		а) газодувка 3-го габарита	-	0.37	-	-	0.37	-	-	-
	УI-I2а	б) 2-й габарит	-	0.37	-	-	0.37	-	-	-
		Сметная стоимость при газодувке 3-го габарита и отоплении:								
		а) от котельной	I7.04	I.28	I0,00	-	28,32	м3	484.5	35.I5
		б) от теплосети	I6.83	I.28	I0,00	-	28,2I	"	"	34.72
		в) электрическом	I6.07	2.04	I0,27	-	28,50	"	"	33.I5
		Сметная стоимость при газодувке 2-го габарита и отоплении:								
		а) от котельной	I7.04	I.25	6.94	-	25.28	"	"	35.I5
		б) от теплосети	I6.83	I.25	6.94	-	25.02	"	"	34.72
		в) электрическом-	I6.07	2.0I	7.2I	-	25,29	"	"	33.I5

Главный инженер проекта м.Сирота
Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев
Руководитель группы Л.Зеничева

12104-06

С М Е Т А № I-I

на общестроительные работы колодцев К-I-5 и опор под лотки

Составлена по чертежам № Сметная стоимость I,68 руб. в ценах с I.I-1969 г.

№	Обоснование принят ед. изм.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость Един. р.к.	Стоимость Общая р.к.
I	2	3	4	5	6	7
		I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I	I-96 I0-24-к	Разработка грунта экскаватором с обратной лопатой емкостью ковша 0,I5м3 в отвал	м3	292,00	0,449	I3I
2	I-33I I0-42-з	То же, с погрузкой на автосамосвалы	"	3I,00	0,562	I7
8	Ц-к № 8 стр. 28	Перемещение грунта автомобилями самосвалами на расстояние I км. Цена:0,25xI,75 = =0,44	"	3I,00	0,44	I4
4	I-364 I0-44-к	Выгрузка грунта в отвале	м3	3I,00	0,0I96	I
5	I-6I8 I0-I046 К-I,2	Доработка грунта II группы вручную Цена:I,I3xI,2 = =I,36	"	23,00	I,36	3I

12104-06

1	2	3	4	5	6	7
6	I-485 I-486 10-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 10 м Цена:0,0165+0,0069= =0,023	м3	234,00	0,023	5
7	I-619 10-104-б	То же, вручную	"	58,00	0,31	18
8	I-692 10-111-б	Подсыпка грунта под лотки с перемещением тачками до 20 м	"	1,00	0,59	1
9	I-791 10-141-а	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	234,00	0,068	16
		Примечание: земляные работы по К2-4 учтены в смете на контактные резервуары				
		Итого по I разд.	руб.			234
		II. КОЛОДЦЫ К-1; К-2; К-3; К-4; К-5; опоры под лотки				
10	II-8 19-1-д	Укладка плит днища весом до 1 т при глубине котлована более 4 м Цена:12,3х0,8= = 9,84 руб.	м3	2,42	9,84	24
11	Ц С Ц п.4643	Стоимость круглых плоских плит днища из бетона М-200	"	2,42	69,00	167

I	2	3	4	5	6	7
I2	-"- прил.№ 2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,020	I78,00	3
I3	-"-	То же, класса А-III	"	0,I37	I94,00	27
I4	-"-	То же, закладных деталей с металлизацией Цена:309,00+I74,00= =480,00 руб.	"	0,022	480,00	II
I5	II-490 I9-82к	Установка колец сборных железобетонных диаметром 700 мм Цена:I7,8х0,8 = = I3,84 руб.	м3	2,50	I3,84	35
I6	Ц С Ц п.4676	Стоимость сборных ж.б. колец высо - той 0,6 м диаметром 700 мм	п.м	I,2	I0,8	I2
I7	-"- п.4656	То же, высотой 0,9 м диаметром 700 мм	п.м	I,44	I0,0	I44
I8	II-490 I9-82л	Установка колец сборных ж.б.диаметром I000 мм Цена:9,4х0,8 = = 7,52 руб.	м3	3,04	7,52	23
I9	Ц С Ц п.4678	Стоимость сборных ж.б. колец высо - той 0.6 м диаметром I000 мм	п.м	I,20	I6,50	20

12104-06

1	2	3	4	5	6	7
20	Ц С Ц п.4658	Стоимость сборных ж.б. колец высотой 0,9 м диаметром 1000 мм	п.м.	10,80	15,20	164
21	11-492 19-32м	Установка колец сборных ж.б. диаметром 1500 мм				
		Цена:7,1х0,8= = 5,68 руб.	м3	3,40	5,68	19
22	Ц С Ц п.4679	Стоимость сборных ж.б. колец высотой 0,6 м диаметром 1500 мм	п.м	1,80	26,7	48
23	-"- п.4660	То же, высотой 0,9 м диаметром 1500 мм	п.м.	6,30	27,60	174
24	18-61 21-9г	Армирование стыков колец	т	0,073	179,00	13
25	12-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0,006	309,0	2
26	Ц С Ц в.ч.	Металлизация закладных деталей	т	0,006	174,0	1
27	12-157 20-23в	Торкретирование внутренних поверхностей колодцев толщиной слоя 20мм	м2	31,6	2,50	79
		Цена:1,91+15,8х0,0062+4,96х х0,0585+18,5х0,011=2,5 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
28	I2-I57 20-28-а I2-I59 20-28б	Торкретирование внутренних поверхностей колодцев толщиной слоя 50 мм	м2	I8,0	5,4I	70
		Цена:I,9I+I5,8х0,0062+ + 4,96х0,0585+I8,5х0,0II+ +/0,37+I8,5х0,0037+I,96х х0,0095/х6 = 5,4I руб.				
29	I-6I7 I0-I04а	Засыпка песчаным грунтом колодцев и опор	м3	I5,0	0,3I	5
30	I-790 I0-I4I-к	Уплотнение песчаного грунта пневматическими трамбовками	м3	I5,0	0,0549	I
3I	22-248 29-38в	Установка ходовых скоб	т	0,II	472,00	52
32	I5-99 23-I4а	Устройство деревянной щитовой перегородки	м2	0,9	I,II	I
33	Ц-к № I ч. II п.398	Стоимость щитов	"	0,9	2,08	2
34	I5-240 23-33д	Покрытие деревянными щитами	м2	5,86	0,87	5
35	Ц-к № I ч. II п. 394	Стоимость щитов	м2	5,86	3,59	2I
		Итого по II разделу	руб.			II24

1	2	3	4	5	6	7

Сводка по смете

I - земляные работы		234
II - колодцы		1124
Итого		1358
Накладные расходы - 16,5%		224
Итого		1582
Плановые накопления - 6%		95
Итого	руб.	1677

Главный инженер проекта М. Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Н. Авдеев

Рук. группы Л. Зеничева

Составила А. Лукомкина

12104-06

902-2-154 Альбом УI

С М Е Т А № П-I

на общестроительные работы здания решеток

Составлена по чертежам №№ АС-I
В ценах I.I-1969г.

Сметная стоимость I.97 тыс. руб.
Строительный объем 47м3
Стоимость I м3 - 41.91 руб.

№№ пп	Обоснование принятой единичн. сметной стоим. или №№ ед.расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-408 I-404 I0-48г К-2.0	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м Цена: 0.024I+0.0I47х х 2=0.054	м3	4.0	0.054	I
2.	I-236 I0-35е тех.част п.26 К-0.9	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором с прямой лопатой емк. ковша 0.5м3 Цена: 0.III-0.I08х х 0.I=0.I0I	м3	4	0.I0I	I
3.	Ц-к № 3 стр.28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами на расстояние до I км Цена: 0.25хI.2=0.30	"	4	0.30	I
4.	I-363 I0-44е	Выгрузка растительного грунта в отвале	м3	4	0.0I64	I

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-98 I0-24в	Разработка грунта II группы экскаватором, обратной лопатой с ковшом емк. 0.25 м3 в отвал	м3	64	0.I72	II
6.	I-828 II-42д	То же , с погрузкой на автомсбили самосвалы	м3	II	0.22	2
7.	I-6I9 I0-I046	Доработка грунта вручную	м3	5	I.36	7
		Цена: I.I3xI.2=I.36				
8.	Ц-к № 3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до Iкм	м3	II	0.44	5
		Цена: 0.25xI.75=0.44				
9.	I-864 I0-44-к	Выгрузка грунта в отвале	м3	II	0.0I96	I
I0.	I-435 I0-49д I-436	Обратная засыпка грунта бульдозе - ром с перемещением до I0м	м3	5I	0.0234	I
		Цена: 0.0I65+0.0069= = 0.0234				
II.	I-6I9 I0-I046	То же , вручную	м3	I3	0.3I	4

1	2	3	4	5	6	7
I2.I-79I I0-I4Iа		Уплотнение грунта пневмотрамбовками	м3	5I	0.068	3
		Итого по I разделу	руб.	-	-	38
		П. Фундаменты				
I3.I8-I 2I-5а		Устройство песчаной подготовки под блоки фундамента	м3	I.I0	5.84	6
I4.II-28 I9-2а		Укладка блоков ленточных фундаментов объемом до 0.4 м3	м3	2.88	5.74	I6
		Цена: 7.I7х0.8=5.74 руб.				
I5. II-29 I9-2б		То же , объемом более 0.4м3	м3	5.43	3.89	I8
		Цена: 4.24х0.8=3.89 руб.				
I6.ЦСЦ п.235I		Стоимость бетонных блоков марки ФС5-8	м3	I.29	86.70	47
I7. -"- п.2355		Тоже , марки ФСН-5	м3	I.59	42.30	67

1	2	3	4	5	6	7
18. ЦСЦ п.2350		То же, марки ФС - 5	м3	5.43	37.10	201
19.	I2-II 20-Iа	Устройство монолитных участков ленточных фундаментов из бетона М-100	м3	2.61	24.30	63
20. ЦСЦ прил.2		Стоимость арматуры класса А-I	т	0.055	I94.00	II
21.	I8-30 2I-6а	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя	м2	58	0.56	32
22.	I8-I7 2I-6а	Устройство горизонтальной гидроизоляции цементной	м2	8.0	0.58	5
		Итого по разделу II	руб.	-	-	466

4. Стены

23.	I8-33 2I-7а	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	20.4	26.00	530

I	2	3	4	5	6	7
24.	I8-58 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	52.70	0.I08	5
25.	II-I99 I9-I0а	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0.8т	"	0.82	9.69	8
		Цена: II.40х0.85=9.69 руб.				
26.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	м3	0.82	52.70	I7
27.	ЦСЦ прим.№2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0.082	I78.00	5
		Итого по Ш разделу	руб.			58I
		IУ. Перекрытие на отметке ± 0.00				
28.	II-3I5 I9-I4м	Укладка плит перекрытия	шт	2	I.89	4
		Цена: I.55х0.9+0.6I-0.II=I.89 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
29	ЦСЦ п.1654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПКI-2	шт	2	5.97	I2
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	I6
		У. Покрытие				
30	II-3I5 I9-I4в	Укладка плит покрытия площадью до 5м2	шт	6	I.89	II
		Цена: I.55х0.9+0.6I-0.II=I.89 руб.				
3I	ЦСЦ п.1654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПК I-2	шт	6	5.97	36
32	II-472 I9-30к	Установка крепежных элементов весом до 5 кг.	т	0.00I	38.40	1
	II-473 I0-30л	То же , весом более 5кг	т	0.0I0	I4.20	I
33	ЦСЦ прим.	Стоимость анкеров	т	0.0I2	459.00	6
		Итого по У разделу	руб.			55

I	2	3	4	5	6	7
		УI. Проемы				
		а) оконные				
34.	I5-I74 23-26д доп.	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами площ.до 2м2 в каменных стенах	м2	3.4	2.68	9
35.	Ц-к № I ч.П п.I78	Стоимость оконных блоков марки НСI-94	м2	3.4	II.70	26
36.	I5-I92 23-26д доп.	Прирезка приборов для спаренных переплетов	м2	3.4	0.33	I
37.	I7-856 27-69в доп.	Остекление оконных спаренных переплетов 3мм стеклом	м2	3.4	2.25	8
		Цена: 2.03xI.II=2.25				
38.	Ц-к №I ч.I п.548	Стоимость оконных приборов для окон с одностворными переплетами	к-т	2	I.94	4
		Итого по " а "	руб.	-	-	48
		б) дверные				
39.	I5-236 23-33а	Установка наружного дверного блока площадью до 3м2 с прирезкой приборов в каменной стене	м2	2.07	2.20	5

I	2	3	4	5	6	7
40.Ц-к № I ч.II п.38		Стоимость дверного блока марки Д-56	м2	2.07	I4.90	3I
4I.Ц-к №I ч.I п.527		Стоимость дверного прибора для входной двери в здание	к-т	I	5.28	5
		Итого по " б"	руб.		-	4I
		Итого по УI разделам	руб.	-	-	89
		УП. П о л ы				
		а) по грунту				
42.I6-39 25-6а		Уплотнение грунта щебнем	м2	8.22	0.37	3
43.I6-48 25-6д		Бетонная подготовка из бетона М-I00	м3	I.2	23.6	28
44.I6-230 25-I7д		Покрытие из керамических плиток на цементном растворе	м2	8.22	3.88	32
		б) по перекрытию				
45.I6-48 25-6д		Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	2.06	23.60	48

1	2	3	4	5	6	7
45а.	I6-280 25-I7д	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе	м2	2.90	3.88	II
		Итого по разделу УП	руб.			I22
		УП. К р о в л я				
46.	I6-623 I6-I0м	Изоляция плит покрытия обмазкой битумной мастикой за 2 раза	м2	II.I	0.35	4
47.	I6-600 26-I0в К-0.8	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной 80мм	м2	9.0	2.33	2I
		Цена: 2.9Iх 0.8=2.33 руб.				
48.	I6-625 26-II6	Устройство цементной стяжки по плитному утеплителю	м2	II.I	0.44	5
49.	I6-556 26-6г прим.№2 I6-6I8 26-I0з	Устройство рулонной плоской трехслойной кровли из рубероида на битумной мастике	м2	9.3	2.60	24
		Цена: 3.08-0.48=2.60 руб.				
50.	I6-59I 26-9е прим.№I.	Покрытие парапетов из оцинкованной кровельной стали	м2	7.0	I.52	II

1	2	3	4	5	6	7
51.	I6-585 26-9в прим.I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м2	552	0.078	4
		Итого по УШ разделу	руб.	-	-	65
		IX. Металлоконструкции				
52.	I4-26 22-7-г	Монтаж стального монорельса	т	0.II2	I3.9	2
53.	Ц.№I ч.II п.62	Стоимость металлоконструкций	т	0.II2	203.00	23
54.	I4-29 22-7ж	Установка металлических лестниц и ограждений	т	0.079	29.30	2
		Цена: 26.I0+(7.70+I3.60)х х 0.I5=29.30 руб.				
55.	Ц.№I ч.II п.436	Стоимость металлических лестниц	т	0.05I	2II.0	II
56.	-"- п.45I	То же , ограждений	т	0.027	244.0	7
57.	I4-25I 22-33-в	Устройство и разборка подмостей	т	0.II2	5.76	I
		Итого по IX разделу	руб.	-	-	46

I	2	3	4	5	6	7
		X. Отделка наружная				
58.I7-286 27-20г		Штукатурка оконных и дверных откосов цементно-известковым раствором	м	I6.2	0.26	4
59.I7-602 27-52б прим.I		Силикатная окраска откосов	м2	I	0.226	I
		Итого по УШ разделу	руб.	-	-	5
		XI. Отделка внутренняя				
60.I7-287 27-28в		Улучшенная штукатурка стен цементно - известковым раствором	м2	82.40	0.84	27
6I.I7-824 27-28г		Подготовка железобетонных поверхностей потолков под окраску	м2	I3.00	0.I2	2
62. 20-94 27.I-I2а К-2 20-46 27.I-4-и		Поливинилацетатная окраска поверхности за 2 раза по огрунтовке	м2	46.0	0.39	20
		Цена: 0.I25х2+0.I42=0.39 руб.				
63.I7-63I 27-54ж 27-65ж		Окраска оконных блоков	м	8.4	0.308	I
		Цена: 0.I4х2.2=0.308 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
64.	I7-630 27-54в 27-65в	То же , дверных Цена :0.I3x2.4=0.3I2 руб.	м2	2.07	0.3I2	I
65.	I4-I70 22-25в	Масляная окраска монорельса за 2 раза	т	0,II2	4.50	I
66.	I4-I78 22-52д	То же , лестниц и ограждений	"	0.078	I0.50	I
		Итого по IX разделу	руб.	-	-	58

XII. Разные работы

"б" Крыльцо и отмостка

67.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0.36	20.60	5
68.	I3-4I 2I-7д	Кладка кирпичных стенок крыльца из обыкновенного глиняного кирпича	м3	1.23	26.60	33
69.	I2-20 20-3а	Устройство набивных ступеней из бетона М-I00	м3	I.45	25.70	37

1	2	3	4	5	6	7
70.17-200 27-17а		Оштукатуривание стенок цементным раствором	м2	6.0	I.06	6
УI.16-82 25-10а I2-160 20-83в		Устройство цементной стяжки с последующим железнением ступеней крыльца	м2	2.64	0.72	2
		Цена: 0.54+0.18=0.72 руб.				
72.82-841 45-58б		Устройство щебеночного основания толщиной 100мм	м2	I2.4	I.47	I8
78.82-839 с 45-57в		Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной 80мм	м2	I2.4	I.008	I2
		Цена: 0.86+0.143=I.008				
		Итого по X разделу	руб.	-	-	II3

Сводка по смете

I.	Земляные работы	руб. 38
II.	Фундаменты	руб. 466
III.	Стены	руб. 58I
IУ.	Перекрытие	руб. I6
У.	Покрытие	руб. 55
УI.	Проемы	руб. 89
УII.	Полы	руб. I22
УIII.	Кровля	руб. 65

902-2-154 Альбом УI

12104-06

1	2	3	4	5	6	7
IX.		Металлоконструкции	руб.	46		
	X.	Отделка наружная	руб.	5		
	XI.	Отделка наружная	руб.	58		
	XII.	Разные работы	руб.	II8		
		Итого	руб.	I599		
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	46		
		Накладные расходы I6.5%	руб.	256		
		Накладные расходы на м/конструкции 8.8%	руб.	4		
		Итого	руб.	I859		
		Плановые накопления 6%	руб.	III		
		Всего по смете	руб.	I970		

Стоимость I м^3 $\frac{I970}{47}$ = 4I.9I руб.

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Руководитель группы Л.Зеничева

/Составила : А.Лукошкина

С М Е Т А № II-2

на электроотопление здания решеток станции биологической очистки производительностью 700 м3/ сутки

Основание : АК-2-2
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0.II тыс. руб.
в т.ч. оборудование – 0.06 тыс.руб.
монтаж – 0.05 тыс. руб.

№№ пп	наимен. укруп. показат. и нормат. прейскур. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. из.	К-во	Вес кг. един.	Вес кг. общ.	Сметная стоимость единицы оборудован.	Сметная стоимость в руб монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб монтажных работ в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I5-I4 23-007 8-7I20	Печь электрическая ПТ-I0-2	шт	6	-		8.80	4.27	2.2I	50	26	I8
2.	8-4360	Проложить металлорукава д до 25мм по стальным конструкциям	I00 м	0.25			-	48.7	I2.6	-	I2	8
3.	8-4372	Затянуть кабель АНРГ сеч.Iх4 в проложенных металлорукавах	"	0.25			-	8.49	8.35	-	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
		Итого	руб.							50	40	I7
		Запчасти	%	3						2		
		Транспорт	%	4						2		
		Заготовительно-складские расходы	%	I.2						I		
		Комплектация	%	D.7						-		
		Плановые накопления	%	6.0						-	2	-
		Итого	руб.							55	42	I7
		П. Материалы не учтенные ценником										
I. 24-I6-49 стр.I2		Металлорукав РЗЦ-Х 25	м	25				0.250	-	-	6	-
2.I5-09 стр.43		Кабель АНРГ сеч. Ix4 кв.мм	км	0.025			-	80.0	-	-	2	-
		Итого									8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Начисления по п.I	%	6.6							-	
		по п.2	%	9.7							-	
		Комплектация	%	I.0							-	
		Плановые накопления	%	6.0							-	
		Итого									8	

Всего по смете руб. IO5
в т.ч. оборудование 55
монтаж 50

Главный инженер проекта Сирота
Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев
Составила инженер Герейханова
Проверила рук. группы Шамсетдинова

902-2-I54 Альбом УI

СМЕТА №П- 8

на устройство водопровода здания решеток станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрации производительностью 700 м3/ сутки

Основание: чертежи №№
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость -0.0I
Строительный объем -47м3
Стоимость Iм3 - 0.2I

№№ пп	Обоснов. стоим. един. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб	Общая стоим. в руб.
I.	23-59 т.30-I0в	Прокладка трубопроводов из водогазопроводных оцинкованных труб д=25мм	м	2	I.34	3
2.	II-I-II п.I38	Вентиль муфтовый Д-25мм марки I5 кч I8р	"	I	I.22	I
3.	23-386 т.3I-II6	Вентиль поливочный	шт	I	I.79	2
		Итого	руб.			6
		Накладные расходы I4.9%	руб.			I
		Итого	руб	-	-	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	7

Главный инженер проекта Сирота
Гл.специалист отдела смет.и ПОС Авдеев
Составила : Жафарова

С М Е Т А № П-4

на приобретение и монтаж технологического оборудования здания решеток станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки

Основание: спецификация № КГ-I-7
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость - 2,9I тыс.руб.
В т.ч. оборудование - 2,80 - " -
монтаж - 0,II - " -

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажн. работы	Единицы измерения	Количество	Вес Брутто/Нетто Единицы	Вес Брутто/Нетто Общий	Сметстоим. в рублях Оборудование	Сметстоим. в рублях Монтаж. работы Всего	Сметстоим. в рублях Монтаж. работы В т.ч. з-плата	Общая стоим. в р. Оборудование	Общая стоим. в р. Монтаж. работы Всего	Общая стоим. в р. Монтаж. работы В т.ч. з-пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I.	Цена з-да 4-I24	Решетка - дробилка РД-200 с электродвигателем А0-3I-4	шт	I	0,405	-	2500	48,5	I9,7	2500	49	20
2.	Ц-I-П п.3I9 I3-279	Решетка ручная Цена: (202+62,7)х хI,088=286,67 6I,2хI,083=66,28	т	0,05	-	-	286,67	66,28	-	I4	3	

902-2-154 Альбом VII

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	23-703 с начисл.	Насос ручной БКФ-2М Цена: 25,3х1,149= =29,07	т	1	0,013	-	-	29,07	-	-	29	-
4.	19-06-1 п.19-066 3-У-620	Таль ручная 0=1,0 56,7х0,03 34х0,03	т	1	0,027	-	38,0	1,7	1,02	38	2	1
5.	Ц-1-П п.462 13-281	Рама под решетку Цена: (275+62,7)х х1,083=365,73 61,2х1,083=66,28	т	0,02	-	-	-	365,73	66,28	-	7	1
		Итого	руб.							2538	101	25
		Запчасти	%	3						102		
		Транспортные расходы	%	4						106		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						33		
		Комплектация	%	0,7						I8		
		Плановые накопления	%	6							7	
		Итого	руб.							2797	I08	
		Всего	руб.							2905		

Главный инженер проекта Сарота

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Проверила руководитель группы Кафярова

Составила Морозова

СМЕТА №П-5

на электроосвещение здания решеток станции биологической очистки производительностью 700 м³/ сутки

Основание: АК-3-2
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0.26 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ.	Ед. изм.	К-во	Вес кг. ед.	Вес кг. 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 зарплат.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтаж										
I.	8-7096	Щит групповой СУ-9442-I8	шт.	I	-	-	-	4.85	I.79 0.0I	-	5	2
2.	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП - 0.25	"	I			-	8.8I	I.I7	-	8	I
3.	8-7008	Выключатель однополюсный для открытой установки, защищенный	"	3			-	2.33	0.354 -	-	7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	8-7008	То же , гермети - ческого	шт	3			-	2.38	0.854	-	7	I
5.	8-70I4	Установить светильник ППР-200 с подвесом на крюке	"	I			-	I.64	0.584	-	2	I
6.	8-7060	То же , светильник - бра БУН- на стене	"	I			-	2.47	0.58I	-	2	I
7.	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч.2х2.5кв. мм по стене на скобах	I00 м	0.35			-	95.5	3I.7 / 8.I8	-	33	II
8.	I-570 I-57I	Рытье и засыпка траншей в грунтах П категории вручную для прокладки кабеля	м3	"				I.2I	I.04	-	I4	II
9.	8-I4I0	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00 м	0.			-	II.5	3.I6 / 2.08	-	8	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.8-I40I	Проложить кабель в готовой траншее при весе Iм до I кг	I00 м	0.8			-	II.6	2.67 / I.I2	-	8	I
II.8-I450	То же по стене на скобах при весе Iм до I кг	"	0.2			-	5I.7	20.4	-	I0	4
	Итого									89	85
	Плановые накопления 6.0%									5	
	Итого									94	85
	П. Материалы, не учтенные ценником										
I.I5-04 4-0I4	Щиток групповой типа СУ - 9442-I8	шт	I			-	5I.0	-	-	5I	-
2. -"- 3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП - 0.25	"	I			-	I8.0	-	-	I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	I5-07 доп.I0 I-257	Светильник ППР-200	шт	I			-	I2.90	-	-	I8	-
4.	-"- I-072	Светильник -бра БУН-60М	"	I			-	I.50	-	-	2	-
5.	I5-07 5-I00	Лампа переносная I2в ПСВ-0I	"	I			-	8.05	-	-	8	-
6.	I6-03 7-089	Лампа накаливания НГ - 220-200	"	3			-	0.I	-	-	-	-
7.	-"- 7-025	То же , НБ-220-60	"	3			-	0.08	-	-	-	-
8.	-"- 9-007	Лампа I2в , МО-I2 60	"	2			-	0.06	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	I5-09 стр.87	Кабель АВВГ сеч. 2х 2.5	км	0.085	-			855.0	-	-	I2	-
I0.	-"-	Кабель АВВБ сеч. 8+4+Iх2.5	м	0.05	-			972.0	-	-	49	-
		Итого									I48	
		Начисления по п.I-2	%	4.7							8	
		по п.3-5	%	7.8							I	
		п. 6-8	%	8.6							-	
		п. 9-I0	%	9.7							6	
		Комплектация	%	I.0							2	
		Плановые накопления	%	6.0							9	
		Итого									I64	

Всего по смете - 258

Главный инженер проекта — Сирота
Гл.специалист отдела смет и ПОС — Авдеев
Составила : инженер — Герейханова
Проверила рук. группы — Шамсетдинова

СМЕТА № 6

на прокладку кабеля в здании решеток станции биологической очистки производительностью 700 м3/ сутки

Основание: АК-2-I
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0.04 тыс. руб.

Наименование укрупненных показателей или нормативов	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг. ед.	Вес кг. общ.	Сметная стоимость един. в руб. оборудования	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I. Монтаж											
I. 8-4827	Проложить трубу стальную электросварную Д-25мм по стене на скобах	I00 м.	0.I5				98.9	80.7 / 6.22	-		I5	5
2. 8-4878	Затягивание кабеля АВВГ сеч. до I6кв. мм(3х2.5+IхI.5) в проложенные трубы	м	0.I5				I2.6	4.82 / I.59	-		2	I
	Итого										I7	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
		Плановые накопления	%	6.0							I	
		Итого									I8	6
		П. Материалы не учтенные ценником										
I.0I-04 доп.4 т.5		Труба стальная эл. сварная д=25мм	м	I5		-		0.2I7	-	-	8	-
2. -"- т.I		То же ? Д - I00мм водогазопроводная	"	I0				I.02	-	-	I0	-
3. I5-09 стр.38		Кабель АВВГ 3х2.5+IхI.5	км	0.0I5		-		480.0	-	--	7	-
		Итого									20	
		Начисления по п.I	%	9.2							-	
		по п.2	%	6.6							I	
		по п.3	%	9.7							-	
		Комплектация %		I.0							-	
		Плановые накопления	%	6.0							I	
		Итого									22	
		Всего по смете - 40										

Главный инженер проекта Сирота
Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев
Составила инженер Герейханова
Проверила рук. группы Шамсетдинова

12104-06

С М Е Т А № М-I

на устройство водослива для измерения расхода воды в лотки

Составлена по чертежам АС- Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.

в ценах с I.I-I969 г.

№№ пп	Обоснование стоимости /укр.смет. норм,един. расценок/	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость Един. в руб.	Стоимость Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I2-I5I 20-220	Устройство монолитных железобетонных лотков на бетона М-200	м3	2,2	58,I4	I2E
		Цена:62,00 /28,4-24,6/х xI,0I5 = 58,I4 руб.				
2	Ц.I ч.II п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,207	I65,00	34
3	I2-42 20-56	Установка закладных деталей	т	0,0II	309,00	3
4	т.ч	Металлизация закладных деталей	т	0,0II	I74,00	2
		Итого	руб.			I67
		Накладные расходы I6,5%				28
		Итого	"			I95

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%				12
		Итого	руб.			207

Главный инженер проекта М. Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Н. Авдеев

Рук. группы Л. Зенкчева

Составила А. Лукомкина

12104-06

С М Е Т А № IУ-I

на общестроительные работы блока аэротенков и отстойников. Тип А6-560. Сборный вариант.

Составлена по чертежам АС-I-I4

в ценах с I.I.I969 г.

Сметная стоимость- 24,66 тыс.руб.
Строительный объем - 9I4 м3
Стоимость I м3- 26,98 руб.

№№ пп	Обоснование стоимости (укр.сметн. норм.един. расценок)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	?	Стоимость един.	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7	
		I.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
I	I-403 I-404 I0-48г К=4,0	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м Цена: 0,024I+0,0I47х х 4 =0,083 руб.	м3	46,0		0,083	4
2	I-236 I0-35е т.ч. п.26 К=,09	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором с прямой лопатой емк.ковша 0,5м3 Цена: 0,III-0,I027х х0,I=0,I007 руб.	-"-	46,0		0,I0I	5
3	Ц.3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км Цена: 0,25хI,2= = 0,30 руб.	-"-	46		0,30	I4

1	2	3	4	5	6	7
4	1-868 10-44е	Выгрузка растительного грунта в отвале	м3	46	0,0164	1
5	1-285 10-38ж	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5м3 при глубине котлована до 4м с погрузкой на автосамосвалы	"	746	0,144	107
6	1-638 10-104к	То же, вручную в котловане				
		Цена:1,13х0,8 = = 0,904 руб.	м3	78,0	0,904	70
7	1-47 10-21ж	То же, экскаватором в отвал при глубине до 4 м	м3	509,0	0,114	58
8	1-405 10-48д 1-406 К-0,85	Перемещение грунта бульдозером от стенок котлована на расстояние до 30 м Цена:0,0306х0,85+ +0,0177х2 = = 0,061 руб.	"	509,0	0,061	31
9	1-140 10-29б	Зачистка дна и стенок котлована механизированным способом	"	71,0	0,85	51
10	1-618 10-104б К-1,2	То же, вручную Цена:1,13х1,2 = =1,36 руб.	м3	24,0	1,36	33

1	2	3	4	5	6	7
11	1-485 1-486 10-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 30 м Цена:0,0165+0,0069х х5 = 0,051	м3	407	0,051	14
12	1-619 10-1046	То же, вручную	"	102	0,31	21
13	1-791 10-141к	Пневматическое трамбование грунта	"	407	0,068	18
14	Ц-к № 8 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км Цена:0,25х1,75= =0,44 руб.	"	845,0	0,44	372
15	1-364 10-44к	Выгрузка грунта в отвале	"	845,0	0,0196	17
		Итого по I разделу	руб.			816
		II. ЕМКОСТИ				
16	16-39 25-6-е	Уплотнение грунта щебнем	м2	291,0	0,37	108
17	16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	20,00	23,60	472

I	2	3	4	5	6	7
I8	I2-I56 20-22е	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 с приданием уклона Цена: 36,5-(26,80--20,00)xI,02=29,56 руб.	м3	82,2	29,56	2430
I9	I6-60 I6-6I 25-7ж	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 паза Цена: 0,296+0,II4= = 0,4I руб.	м2	33I,0	0,4I	I36
20	I6-82 25-I0а	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	-"-	33I	0,54	I79
2I	I2-I4I 20-20з	Устройство монолитного ж.б. днища при толщине более I50 мм из бетона М-200 Цена: 47,50-(28,4 - - 24,6)xI,0I5 +3,20x xI,0I5=46,89 руб.	м3	80,0	46,89	375I
22	Ц.I,ч.II п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	3,78	I65,00	624
23	-"-п.3I	То же, класса А-III	-"-	I0,75	I93,00	2075
24	II-482 I9-326	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	2,20	2I,60	47

I	2	3	4	5	6	7
25	II-488 I9-82в	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	30,22	I8,80	568
26	Ц С П п.4638	Стоимость сборных железобетонных панелей весом до 5т из бетона М-200	"	32,42	55,50	I799
27	-"- прим.2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,795	I78,00	I37
28	-"-	То же, класса А-Ш	"	6,086	I94,00	II8I
29	-"-	Закладные детали с металлизацией	"	0,I06	480,00	5I
		Цена:306,00+I74,00= =480,00 руб.				
30	II-498 I9-82т	Устройство угловых участков стен из монолитного железобетона М-200 Мрз150 при толщине более I50 мм	м3	24,70	54,39	I343
		Цена:55,00-/28,40- -24,60/xI,0I5 + +8,20xI,0I5 =54,39руб.				
8I	Ц-к № I ч.II п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,066	I65,00	II
82	-"- п.3I	То же, класса А-Ш	"	4,699	I93,00	907
83	I2-I56 20-22е	Устройство водонаправляющей призмы из бетона М-I00	м3	I,82	28,75	52
		Цена:86,50-/28,40- -20,80/xI,02=28,75руб.				

1	2	3	4	5	6	7
34	12-42 20-5в	Установка заклад - ных деталей в моно- литных конструкциях	м3	1,155	309,00	357
35	12-7 20-1к	Устройство монолит- ных бетонных столби- ков из бетона М-200 Цена:28,2+/23,2-20,0/х х1,02+3,26х1,02 = = 34,72 руб.	"	2,3	34,72	80
36	15-1 23-1а	Устройство деревян- ных щитов	м3	10,79	84,00	906
37	18-56 24-22а доп.1к ЕРЕР п.1025	Устройство водосли- ва из оргстекла Цена:4,22-3,69+ +0,093+1960х0,023= =4570 руб.	м2	4,52	45,70	207
38	16-618 26-10з	Оклейка деревянных щитов рубероидом на мастике	м2	450,2	0,48	216
39	26-435 38-21д	Установка металли- ческих сальников d-100 мм - 150 мм	т	0,081	930,0	75
40	20-57 27-1-40 т.ч.п.5 К-2	Нанесение на метал- лические детали грун- та ХС-010 за 2 раза Цена:0,125х2=0,25 руб.	м2	35	0,25	9
41	20-81 27-1-5н 20-85 27-1-5н	Покрытие металли - ческих деталей эмалью ПХВ на лаке ХСЛ /Ш/ за 2 раза Цена:0,0754+0,121= = 0,196 руб.	м2	35,0	0,196	7

I	2	3	4	5	6	7
42	I7-297 27-23д	Затирка наружных поверхностей цементным раствором монолитных участков	м2	70,0	0,24	I7
43	20-36 27.I-4а	Нанесение битумного грунта на ж.бетонные стены	-"-	255,0	0,0333	8
44	I3-30 2I-6ж	Устройство обмазочной гидроизоляции стен по выравненной поверхности за 2 раза	-"-	255,0	0,56	I43
45	I2-I57 20-23а ЦСЦ п.II7; п.300 Ц.I,ч.I п.877	Торкретирование внутних монолитных поверхностей при толщине стен 20 мм Цена: I,9I+I5,8x0,0062+ + 4,96x0,0585+I8,5x0,0II= = 2,50 руб.	-"-	469,0	2,50	II72
46	22-248 29-38в	Установка ходовых скоб	кг	46	0,472	2I
47	I3-33I 2I-265	Устройство внутренних лесов для торкретных работ	м2	I59,0	0,38	60
		Итого по II разделу	руб.	-	-	20744

СВОДКА ПО СМЕТЕ

I.Земляные работы	руб.	8I6
II.Емкости	-"-	I9I49
Итого:	руб.	I9965

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	3294
		Итого:	руб.	-	-	23259
		Плановые накопления 6%	-"-	-	-	I396
		Итого:	руб.	-	-	24655

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и НОС Н.Авдеев

Рук_группы Л.Зеничева

Составила А.Лукошкина

12104-06

С М Е Т А № IУ-Iа

на общестроительные работы блока аэротенков и отстойников.
Тип АБ-800. Сборный вариант

Составлена по чертежам АС-I-I4

Сметная стоимость- 29,36 т.руб.
Строительный объем - II76 м3
Стоимость I м3- 24.97 руб.

в ценах с I.I.I969 г.

№№ пп	Обоснование стоимости (укр.сметн. норм.един. расценок)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един. в руб.	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		К смете № IУ-I				
		Добавляется:				
		I.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I	I-403 I/404 I0-48г К=4,0	Срезка грунта растительного слоя бульдозером с перемещением до 50 м	м3	I3,0	0,083	I
		Цена: 0,024I+0,0I47х х 4 =0,083 руб.				
2	I-236 I0-35в т.ч.п.26 К=0,9	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором- прямая лопата емкостью ковша 0,5м3	-"-	I3,0	0,I0I	I
		Цена: 0,III-0,I027 х х 0,I=0,I007 руб.				

12104-06

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц-к 3 стр. 28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами на расстояние до I км Цена:0,25xI,2 = = 0,30 руб.	м3	I3,0	0,3	4
4	I-363 I0-44е	Выгрузка грунтов в отвале	"	I3,0	0,0I64	I
5	I-285 I0-38ж	Разработка грунта П группы в котловане глубиной до 4м экскаватором драглайном емкостью ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	240	0,I44	35
6	I-47 I0-2Iж	То же, в отвал	м3	80	0,II4	9
7	I-405 I0-48д I-40в К-0,85	Перемещение грунта бульдозером от стенок котлована на расстояние 30 м Цена:0,0306x0,85+ +0,0I77x2=0,06I руб.	м3	80	0,06I	5
8	I-I40 I0-29б	Зачистка дна котлована механизированным способом	м3	I6	0,85	I4
9	I-6I8 I0-I04б К-I,2	То же, вручную Цена:I,I3xI,2= =I,36 руб.	м3	6,00	I,36	8

12104-06

I	2	3	4	5	6	7
I0	I-435 I-436 Ю-49-9 К-6	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 30м.				
		Цена:0,0I65+0,0069х х 5 = 0,05I руб.	м3	64	0,05I	3
II	I-6I9 I0-I046	То же, вручную	"	I6,0	0,8I	5
I2	I-79I I0-I4Iл	Пневматическое трамбование грунта	м3	64	0,068	4
I8	Ц-ж 8 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км.				
		Цена:С,25хI,75 = = 0,44 руб.	"	240	0,44	I06
I4	I-364 I0-44ж	Выгрузка грунта в отвале	м3	240	0,0I96	5
		Итого по разделу I	руб.			2CI
		II. Е М К О С Т И				
I5	I6-4I 25-6в	Уплотнение грунта щебнем	м2	79,5	0,37	29
I6	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	8,0	23,60	I89

12104-06

I	2	3	4	5	6	7
I7	I6-60 I6-6I 25-7жз	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза Цена: 0,296+0,II4= = 0,4I руб.	м2	80,0	0,4I	33
I8	I6-82 25-I0в	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	-"-	80	0,54	43
I9	I2-I4I 20-20з	Устройство монолитного ж.б. днища при толщине более I50 мм из бетона М-200 Мрз I50, В-6 Цена: 47,50-(28,4- -24,6)xI,0I5+3,20x xI,0I5= 46,89 руб.	м3	20,0	46,89	938
20	Ц.I, ч.II п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,87	I65,00	I 44
2I	-"-п.3I	То же, класса А-Ш	-"-	3,05	I93,0	589
22	II-483 I9-32в	Установка панелей стен площадью до I2м2	м3	I0,26	I8,80	I93
23	ЦСЦ п.4633	Стоимость сборных панелей ж.б. весом до 5 т из бетона М-200	-"-	I0,26	55,50	569
24	-"- прил.2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,389	I73,0	67

1	2	3	4	5	6	7
24а	-"- прим.2	То же, кл. А-III	т	0,917	194,00	178
25	12-7 20-1ж	Устройство монолитных бетонных столбиков из бетона М-200	м3	0,7	34,72	24
		Цена: 28,2+/23,2-20,0/х х 1,02+3,20х1,02=34,72				
26	12-42 20-5в	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,201	309,00	62
27	15-1 23-1а	Устройство деревянных щитов	м3	3,15	84,00	265
28	16-618 26-10з	Оклейка деревянных щитов рубероидом на мастике	м2	150,1	0,48	72
29	20-57 27-1-40 т.ч. п.5 К-2	Нанесение на металлические детали грунта ХС-010 за 2 раза	"	5	0,25	1
		Цена:0,125х2 = 0,25 руб.				
30	20-81 27.1-5и 20-85 27-1-5н	Покрытие металлических деталей эмалью ПХВ на лаке ХСЛ/Ш/ за 2 раза				
		Цена:0,0754+0,0121= = 0,196 руб.	м2	5	0,196	1

I	2	3	4	5	6	7
3I	I3-30 2I-6ж	Устройство обмазочной гидроизоляции стен битумной мастикой за 2 раза	м2	64,8	0,56	36
32	I2-I57 20-23а	Торкретирование днища при толщине слоя 20 мм	-"-	69,0	2,5	I72
		Цена: I,9I+I5,8x0,0062+ +4,96x0,0585+I8,5x x0,0II= 2,5 руб.				
		Итого по П разделу	руб.	-	-	3605
		Итого по I и П разделам	- /	-	-	3806
		Накладные расходы I6,5%	-"-	-	-	628
		Итого:	руб.	-	-	4434
		Плановые накопления 6%	-"-	-	-	266
		Итого:	руб.	-	-	4700
		Всего по смете №IУ-Iа 24655+4700	руб.	-	-	29355

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Рук.группы Л.Зеничева

/Составила А.Лукошкина

12104-06

С М Е Т А № IУ-I6

на общестроительные работы блока аэротенков и отстойников.
Тип А6-II00. Сборный вариант

Составлена по чертежам АС-I-АС-I4

Сметная стоимость- 36,20 тыс.руб.
Строительный объем I580 м3
Стоимость I м3 № 22,9I руб.

№№ пп	Обоснование стоимости (укр.см тн. норм.един. расценок)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един. в руб.	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		К смете №IУ-I				
		Добавляется:				
		I.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I	I-403 I-404 I0-48т К=4,0	Срезка грунта растительного слоя бульдозером с перемещением до 50 м	м3	32,0	0,083	3
		Цена: 0,024I+0,0I47x4= = 0,083 руб.				
2	I-236 I0-35в т.ч.п.26 К=0,9	Погрузка грунта растительного слоя на автосамосвалы экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,5м3	-"-	32,0	0,I0I	3
		Цена: 0,III-0,I027x xI0,I=0,I007 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
3	Ц-к 3 стр. 28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км. Цена:0,25х1,2 = = 0,33 руб.	м3	82,00	0,33	10
4	1-363 10-44е	Выгрузка грунтов в отвале	м3	32,0	0,0164	1
5	1-285 10-38ж	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором - драглайном емкостью ковша 0,5 м3 при глубине котлована до 4м с погрузкой на автосамосвалы	м3	600	0,144	86
6	1-47 10-21к	То же, в отвал	"	201.00	0,114	23
7	1-405 10-48д 1-406 К-0,85	Перемещение грунта бульдозером от стенок котлована на расстоянии до 30 м Цена:0,0306х0,854 + 0,0177х2 = = 0,061 руб.	"	201	0,061	12
8	1-140 10-29б	Зачистка дна котлована механизированным способом	м3	42,00	0,85	36
9	1-618 10-1046 К-1,2	То же, вручную Цена:1,13х1,2 = = 1,36 руб.	"	14,00	1,36	19

1	2	3	4	5	6	7
10	I-435 I-436 10-49д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 30 м Цена:0,0165+0,0069х х 5 = 0,051 руб.	м3	161	0,051	8
11	I-619 10-104б	То же, вручную	"	40,0	0,31	12
12	I-791 10-141-л	Пневматическое трамбование грунта	"	161	0,068	11
13	Ц-к 3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние 1 км	"	600	0,44	264
14	I-364 10-44к	Выгрузка грунта в отвале	м3	600	0,0196	12
		Итого по разд. I	руб.			477
		II. ЕМКОСТИ				
15	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м3	198,7	0,37	73
16	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	20,0	23,60	472

1	2	3	4	5	6	7
17	16-60 16-61 25-7ж3	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза Цена: 0,296+0,114= = 0,41 руб.	м2	199,0	0,41	82
18	16-82 25-10а	Устройство цементной стяжки толщиной до 20 мм	-"-	199,0	0,54	107
19	12-141 20-20з	Устройство монолитного ж.б. днища при толщине более 150 мм из бетона М-200, Мрз-150, В-6 Цена: 47,50-(28,4- -24,6)х1,015+3,20х х1,015= 46,90 руб.	-"-	53,00	46,90	2486
20	Ц.1,ч.II п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	1,82	165,0	300
21	-"-п.30	То же, класса А-III	-"-	6,44	193,00	1243
22	11-483 19-32в	Установка панелей стен площадью до 12м2	м3	25;65	18,80	482
23	ЦСЦ п.4633	Стоимость сборки ж.б. панелей весом до 5т из бетона М-200	-"-	25;65	55,5	1424

I	2	8	4	5	6	7
24	Ц С Ц прил. 2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,973	I73,00	I68
25	-"-	То же, кл. А-Ш	т	2,29	I94,00	444
26	I2-7 20-fж	Устройство монолитных бетонных столбиков из бетона М-200 Мрз-I50 В-6	м3	I,9	34,72	66
		Цена:28,2+/28,2-20,0/х хI,02+8,20хI,02 = = 34,72 руб.				
27	I2-42 20-5в	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,506	309,0	I56
28	20-57 27.I-40 т.ч.п.5 К-2	Нанесение на металлические детали грунта ХС-0I0 за 2 раза	м2	I4	0,25	4
		Цена:0,I25х2 = = 0,25				
29	20-8I 27.I-5н 20-85 27.I-5н	Покрытие металлических деталей эмалью ПХВ на лаке ХСЛ /Ш / за 2 раза	м2	I4	0,I96	3
		Цена:0,0754+0,I2I= =0,I96 руб.				
30	I8-3 2I-6ж	Устройство обмазочной гидроизоляции стен битумной мастикой за 2 раза	"	I62,0	0,56	9I
3I	I5-I 23-Iа	Устройство деревянных щитов	м3	7,85	84,00	659

12104-06

1	2	3	4	5	6	7
32	16-618 26-103	Оклейка деревянных щитов рубероидов на мастике	м2	375,2	0,48	180
33	12-157 20-23а	Торкретирование днища толщиной слоя 20 мм	-"-	172,0	2,5	430
		Цена: 1,91+15,8х0,0062+ +4,96х0,0585+18,5х0,011= = 2,5 руб.				
		Итого по II разделу	руб.	-	-	8870
		Итого по I и II разделам	-"-	-	-	9347
		Накладные расходы 16,5%	-"-	-	-	1542
		Итого:	руб.	-	-	10889
		Плановые накопления 6%	-"-	-	-	653
		Итого:	руб.	-	-	11542
		24655 + 11542 =	-"-	-	-	36197

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Рук.группы Л.Зеничева

Составила А.Лукошкина

12104-.

С М Е Т А № (IУ-I)

на общестроительные работы блока аэротенков и отстойников.
Тип А6-560. Монолитный вариант

Составлена по чертежам
в ценах с I.I.1969 гг

Сметная стоимость- 23,28 тыс.руб.
Строительный объем - 914 м3
Стоимость I м 3 - 25,47 руб.

№№ пп	Обоснование стоимости (укр.сметн. норм.един. расценок)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един. в руб.	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I	I-403 I-404 I0-48г К=4,0	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением до 50 м Цена: 0,024I+0,0I47х х4 = 0,083 руб.	м3	46	0.083	4
2	I-236 I0-35е т.ч. п.26 К=0,9	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором с прямой лопатой емк.ковша 0,5м3 Цена: 0,III-0,I027х х0,I=0,I007 руб.	м3	46	0,I0I	5
3	Ц.№ 3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км Цена: 0,25хI,2= =0,30 руб.	-"-	46	0,30	I4

12104-06

I	2	3	4	5	6	7
4	I-863 I0-44е	Выгрузка грунта в отвале	м3	46	0,0I64	I
5	I-285 I0-38ж	Разработка грунта II группы в котлова-не экскаватором драглайном с ковшом вмк. 0,5 м3 при глубине котлована до 4 м с погрузкой на автосамосвалы	ч	746	0,I44	I07
6	I-638 I0-I04-к	То же, вручную в котловане	м3	78	0,904	70
		Цена:I,I3x0,8 = = 0,904 руб.				
7	I-47 I0-2Iк	То же, экскаватором в отвал при глубине до 4м	м3	509	0,II4	58
8	I-405 I0-48-д I-406 К-0,85	Перемещение грун-та бульдозером от стенок котлована на расстояние до 30 м	"	509	0,06I	3I
		Цена:0,0306x0,85+ +0,0I77x2 = 0,06Iруб.				
9	I-I40 I0-29-б	Зачистка дна и стенок котлована механизированным способом	м3	7I,0	0,85	5I
I0	I-6I8 I0- I04-б К-I,2	То же, вручную	"	24	I,36	33
		Цена:I,I3xI,2 = = I,36 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
11	I-485 I-486 10-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 30 м				
		Цена:0,0165+0,0069х х 5 = 0,051 руб.	м3	407	0,051	14
12	I-619 10-1046	То же, вручную	"	102	0,81	21
13	I-791 10-141-к	Пневматическое трамбование грунта	"	407	0,068	18
14	Ц-к № 8 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км				
		Цена:0,25 х 1,75= =0.44 руб.	"	845	0,44	372
15	I-364 10-44-к	Выгрузка грунта в отвале	"	845	0,0196	17
		Итого по I разделу	руб.			816
		II. Е М К О С Т И				
16	16-39 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	м2	291	0,37	108
17	16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	20,00	28.60	472

I	2	3	4	5	6	7
I8	I2-I56 20-22е	То же, с придани.ием уклона Цена: 36,50-(26,80- -20,00)xI,02 = = 29,56 руб.	м3	82,2	29,56	2430
I9	I6-60 I6-6I 25-7-ж.3	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза	м2	33I	0,4I	I36
20	I6-82 25-I0а	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	-"-	33I	0,54	I79
2I	I2-I4I 20-20з	Устройство монолитного железобетонного днища и стен из бетона М-200, Мрз-I50, В-6 Цена: 47,50-(28,40 - -24,60)xI,0I5+3,20х xI,0I5=46,89 руб.	м3	II8,5	46,89	5556
22	Ц.I,ч.II п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	I,9I	I65,0	3I5
23	-"-п.3I	То же, класса А-III	-"-	24,77	I93,0	478I
24	I7-297 27-23-д	Затирка наружных поверхностей цементным раствором	м2	256,3	0,24	62

I	2	3	4	5	6	7
25	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей в монолитных конструкциях	т	I,I55	309,00	357
26	I2-I56 20-22-е	Устройство водонаправляющей призмы из бетона М-I00	м3	I,82	28,75	52
		Цена:36,50-/28,40--20,80/xI,02 = =28,75 руб.				
27	I2-7 20-I-ж	Устройство монолитных бетонных столбиков из бетона М-200	м3	2,3	34,72	80
		Цена:28,20+/23,20--20,0/xI,02+8,20x xI,02 = 34,72 руб.				
28	I5-I 23-Iа	Устройство деревянных щитов	м3	I0,79	84,00	906
29	I8-56-24-22а	Устройство водослива из оргстекла	м2	4,52	45,70	207
30	I6-6I8 26-I0-з	Оклейка деревянных щитов рубероидом на мастике	м2	450,2	0,48	2I6
3I	26-435 38-2I--д	Установка металлических сальников д = I00 мм - I50мм	т	0,08I	930,0	75
32	20-36 27.I-4в	Нанесение битумного грунта на ж/бетонные стены	м2	255	0,0333	8

I	2	3	4	5	6	7
33	I8-80 2I-6-ж	Устройство обмазочной гидроизоляции стен по выравненной поверхности за - 2 раза	м2	255.0	0,56	I43
34	I2-I57 20-23-а Ц С Ц п.II7, п.360 Ц-к № I ч.I п. 877	Торкретирование внутренних поверхностей при толщине слоя 20 мм Цена:I,9I+I5,80х х0,0062+4,96х0,0585+ + I8,50х0,0II = = 2,50 руб.	"	704,2	2,50	I76I
35	22-248 29-38в	Установка ходовых скоб	кг	46	0,472	22
36	I8-33I 2I-26- -о	Устройство внутренних лесов для торкретных работ	м2	394,2	0,38	I50
37	20-57 27-I.40 т.ч. п.5 К-2	Нанесение на металлические детали грунта ХС-0I0 за 2 раза Цена:0,I25х2=0,25руб.	"	35	0,25	9
38	20-8I 27.I- -5н 20-85 27.I- 5н	Покрытие металлических деталей эмалью ПХВ на лаке ХСП /Ш/ за 2 раза	м2	35	0,I96	7
		Итого по П разд.	руб.			I8032

12104-06

1	2	3	4	5	6	7

СВОДКА ПО СМЕТЕ

I. Земляные работы	руб.	-	-	816
II. Емкости	-"-	-	-	18032
Итого:	руб.	-	-	18848
Накладные расходы 16,5%	-/-	-	-	3110
Итого:	руб.	-	-	21958
Плановые накопления 6%	-"-	-	-	1317
Итого:	руб.	-	-	23275

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Рук.группы Л.Зеничева

Составила А.Лукошкина

С М Е Т А № (IУ-Iа)

на общестроительные работы блока аэротенков и отстойников. Тип А6-800. Монолитный вариант

Составлена по чертежам

в ценах с I.I.I969 г.

Сметная стоимость- 28,2I т.руб.

Строительный объем - II76 м3

Стоимость I м3- 23,99 руб.

№№ пп	Обоснование стоимости (укр.сметн. норм.един. расценок)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един. в руб.	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		К смете № (IУ-I) добавляется,				
		I.Земляные работы				
I	I-403 I-404 IO-48г К=4,0	Срезка грунта растительного слоя бульдозером с перемещением до 50 м	м3	I3,00	0,083	I
		Цена: 0,024I+0,0I47х х 4 = 0,083 руб.				
2	I-236 IO-35в т.ч.п.2в К=0,9	Погрузка грунта растительного слоя на автосамосвалы экскаватором с прямой лопатой емк.ковша 0,5м3	-"-	I 3,00	0,I0I	I
		Цена: 0,III-0,I027х0,I= = 0,I007 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
8.	Ц-Н № 8 стр.28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами на расстояние I км Цена: 0.25х I.2=0.30 руб.	м3	I3.00	0.30	4
4.	I-363 I0-44е	Выгрузка грунта в отвал	м3	I3.00	0.0I64	I
5.	I-285 I0-36ж	Разработка грунта II группы в котловане глубиной до 4м экскаватором - драглайном емкостью ковша 0.5м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	240.0	0.I44	35
6.	I-47 I0-2Iж	То же , в отвал	м3	80.00	0.II4	9
7.	I-405 I0-48д I-406 К-0.85	Перемещение грунта бульдозером от стенок котлована на расстояние 30м Цена: 0.0306х0.85+0.0I77х х 2=0.06I руб.	м3	80.00	0.06I	5
8.	I-I40 I0-29б	Зачистка дна котлована механизированным способом	м3	I6.00	0.85	I4
9.	I-6I8 I0-I04б К-I.2	Тоже , вручную Цена: I.I3хI.2=I.36 руб.	м3	6.00	I.36	8

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I-435 I-436 I0-49-д К-5	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 30м Цена: 0.0I65+0.0069х5= = 0.05I руб.	м3	64.00	0.05I	8
II.	I-6I9 I0-I04б	То же , вручную	м3	I6.00	0.3I	5
I2.	I-79I I0- -I4I-л	Пневматическое трамбованием грунта	м3	64.00	0.068	4
I3.	Ц-к 8 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км	м3	240.0	0.44	I06
I4.	I-864 I0-44ж	Выгрузка грунта в отвале	м3	240.00	0.0I96	5
		Итого по разделу I	руб.	-	-	20I
		II. Емкости				
I5.	I6-99 25-6в	Уплотнение грунта щебнем	м2	79.5	0.37	29
I6.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М - I00	м3	8.0	23.60	I89

12104-06

I	2	3	4	5	6	7
I7	I6-60 I6-6I 25-7ж,з	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза Цена:0,296+0,II4= =0,4I руб.	м2	80,0	0,4I	33
I8	I6-82 25-I0а	Устройство цементной стяжки толщ.20мм	м2	80,00	0,54	43
I9	I2-I4I 20-20з	Устройство монолитного железобетонного днища и стен из бетона М-200, Мрз-I50, В-6 Цена:47,50-(28,40 - -24,60)xI,0I5+3,20= =46,89 руб.	м3	29,80	46,89	I397
20	II.I,ч.II п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,49	I65,0	8I
2I	-"-п.3I	То же,класса А-II	-/-	6,43	I93,0	I24I
22	I7-297 27-23д	Затирка наружных поверхностей стен цементным раствором	м2	48,2	0,24	I2
23	I2-42 20-5в	Закладные детали	"	0,20I	30I,0	62
24	I2-7 20-Iж	Устройство монолитных бетонных столбиков из бетона М-200 Мрз-I50, В-6 Цена: 28,20+(23,20- -20,00)xI,02+3,20x xI,0= 34,72 руб.	м3	0,7	34,72	24

1	2	3	4	5	6	7
25.15-1 28-1а	Устройство деревянных щитов	м3	3.15	84.00	265
26.16-618 26-10в	Оклейка деревянных щитов рубероидом на мастике	м2	150.1	0.48	72
27.20-86 27.1-4а	Нанесение битумного грунта на к/бетонные стены	м2	64.8	0.0833	8
28.18-80 21-6к	Устройство обмазочной гидроизоляции стен битумной мастикой за 2 раза	м2	64.8	0.56	36
29.12-157 20-23а	Торкретирование внутренних поверхностей при толщине торкрета 20мм	м2	112.80	2.50	282
	Цена: 1.91+15.80х0.0062+ +4.96х 0.0585+18.5х0.011=2.50 руб.				
30. 18-331 21-26б	Устройство внутренних лесов для торкретных работ	м2	43.80	0.38	17
31.20-57 27.1-40 т.ч. п.5 К-2.0	Нанесение на металлические детали грунта ХС-010 за 2 раза	м2	5	0.25	1
	Цена: 0.125х2=0.25 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
32	20-8I 27.I-5н 20-85 27.I-5н	Покрытие металлических деталей эмалью ПХВ на лаке ХСП(Ш) за 2 раза	м2	5	0,I96	I
		Итого по II разделу	руб.	-	-	3793
		Итого по I-II разделам	-"-	-	-	3994
		Накладные расходы I6,5%	-"-	-	-	659
		Итого:	руб.	-	-	4653
		Плановые накопления 6%	-"-	-	-	279
		Итого:	руб.	-	-	4932
		Всего по смете (IУ-Iа) 23275 + 4932 =	руб.	-	-	28207

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Рук.группы Л.Зеничева

/Составила А.Лукошкина

С М Е Т А № (IУ-I6)

на общестроительные работы блока аэротенков и отстойников, Тип А -II00. Монолитный вариант

Составлена по чертежам АСI-АС-I4

в ценах с I.I.I969 г.

Сметная стоимость- 34,97 т.руб.

Строительный объем I580 м3

Стоимость I м3- 22,I3 руб.

№№ пп	Обоснование стоимости (укр.сметн. норм.един. расценок)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един. в руб.	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		К смете № (IУ-I) добавляется:				
		I.Земляные работы				
I	I-403 I-404 I0-48г К=4,0	Срезка грунта растительного слоя бульдозером с перемещением до 50 м	м3	32,0	0,083	3
		Цена: 0,024I+0,0I47х х 4 =0,083 руб.				
2	I-236 I0-35в т.ч.п..26 К=0,9	Погрузка грунта растительного слоя на автосамосвалы экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,5м3	-"-	32,0	0,III	3
		Цена: 0,III-0,I027х0,I= = 0,I007 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
3.Ц-к № 3 стр.28		Перемещение растительного грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км	м3	32.00	0.33	10
		Цена: 0.25х1.2=0.33 руб.				
4.1-363 10-44е		Выгрузка грунта в отвал	м3	32.00	0.0164	1
5.1-285 10-88ж		Разработка грунта II группы в котловане экскаватором - драглайном емкостью ковша 0.5м3 при глубине котлована до 4м с погрузкой на автосамосвалы	м3	600.0	0.144	86
6.1-47 10-21ж		То же , в отвал	м3	201.00	0.114	23
7.1-405 10-48д 1-406 К-0.85		Перемещение грунта бульдозером от стенок котлована на расстояние 30 м.	м3	201.00	0.061	12
		Цена: 0.0306х0.85+0.0177х х 2 = 0.061 руб.				
8. 1-140 10-29б		Зачистка дна котлована механизированным способом	м3	42.00	0.85	36
9. 1-618 10-104б К-1.2		То же , вручную	м3	14.00	1.36	19
		Цена:1.13х 1.2=1.36 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
10.	I-435 I-436 10-49д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 30м	м3	161.00	0.051	8
		Цена: 0.0165+0.0069х5=0.051 руб.				
11.	I-619 10-104б	То же ручную	м3	40.00	0.31	12
12.	I-791 10-141-1	Пневматическое трамбование грунта	м3	161.00	0.068	11
13.	Ц.№ 3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние 1 км	м3	600.00	0,44	264
14.	I-864 10-44ж	Выгрузка грунта в отвал	м3	600.00	0.0196	12
		Итого по разделу I	руб.			477
		II. Емкости				
15.	I6-59 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	198.7	0.37	73
16.	I6-48 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	20.0	23.60	472

I	2	3	4	5	6	7
I7	I6-60 I6-6I 29-7ж,з	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза	м2	I99,0	0,4I	82
		Цена: 0,296+0,II4=0,4I руб.				
I8	I6-82 25-I0в	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	м2	I99,0	0,54	I07
I9	I2-I4I 20-20з	Устройство монолитных ж.б.емкостей при толщине стенок более I50 мм из бетона М-200 Мрз I50 ,В-6	м3	70,2	46,90	3292
		Цена: 47,50-(28,40--24,6)xI,0I5+3,20xI,0I5= = 46,90 руб.				
20	Ц.I,ч.II п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	I,27	I65,0	2I0
2I	-"-п.3I	То же,класса А-III	-"-	I4,6I	I93,0	2820
22	I7-297 27-23д	Затирка наружных поверхностей стен цементным раствором	м2	I20,5	0,24	29
23	I2-42 20-5в	Закладные детали	т	0,506	309,0	I56
24	I2-7 20-Iж	Устройство монолитных бетонных столбиков из бетона М-200 Мрз-I50 , В-6	м3	I,9	34,72	66

1	2	3	4	5	6	7
25.	I5-I 23-Iа	Устройство деревянных щитов	м3	7.85	84.00	659
26.	I6-6I8 26-I0-8	Оклейка деревянных щитов рубероидом на мастике	м2	375.2	0.48	I80
27.	20-86 27.I-4а	Нанесение битумного грунта на ж/бетонные стены	м2	I62.00	0.0333	5
28.	I8-8 2I-4м	Устройство обмазочной гидроизоляции стен битумной мастикой за 2 раза	м2	I62.0	0.56	9I
29.	I2-I57 20-25-а	Торкретирование внутренних поверхностей толщиной торкрета 20мм	м2	28I.5	2.5	704
		Цена: I.9I+I5.8x0.0062+ +4.96x0.058+I8.5x0.0II=2.5 руб.				
30.	I3-83I 2I-26б	Устройство внутренних лесов для торкретных работ	м2	I09.5	0.38	42
3I.	20-57 27.I-40 т.ч. п.5 К-2	Нанесение на металлические детали грунта ХС-0I0 за 2раза	м2	I4	0.25	4
		Цена: 0.I25x2=0.25				

12104-06

I	2	3	4	5	6	7
3.2.20-8I 27-I,5и 20-85 27.I-5н		Покрытие металлических деталей эмалью ПХВ на лаке ХСЛ(Ш) за 2 раза Цена: 0,0754+0,I2I= =0,I96 руб.	м²	I4	0,I96	3
		Итого по П разделу	руб.	-	-	8995
		Итого по I-П разделам	-"-	-	-	9472
		Накладные расходы I6,5%	-"-	-	-	I563
		Итого:	руб.	-	-	II035
		Плановые накопления 6%	-"-	-	-	662
		Итого:	руб.	-	-	II697
		Всего по смете (IУ-I6) 23275 + II697 = 34972	руб.	-	-	34972

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Рук.группы Л.Зеничева

Составила А.Лукошкина

С М Е Т А № IУ-2

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов блока аэротенков и отстойников типа А6-560 станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации и пневматической аэрацией производительностью 700м3/ сутки

Основание : Спецификация
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 2.45 тыс. руб.
в т.ч. монтаж - 2.45 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характерстика работ	Ед. изм.	к-во	Вес кг. ед.	Вес кг. общ.	Сметная стоимость един. в руб. оборудован.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч зарплата.	Общая стоим. в руб. оборудован	Общая стоим. в руб. монтажных работ всего	Общая стоим. в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I2-У-I5	Труба электросварная диам.I59х4.5мм	т	0.2			-	72.5	33.7	-	I5	7
2.	Ц.№Iч.У р.IX п.I002 К-0.89	Стоимость 347х0,89	т	0.2			-	308.83	-	-	62	-
3.	I2-У-I4	То же , диам. I08х4мм	шт	0.7			-	82.9	39.0	-	58	27

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
4.	Ц.№Iч.У р.IX п.984 К-0.89	Стоимость	шт	0.7		-		359.56	-	-	252	-
5.	I2-У-I2	То же , диам.57х3мм	т	I.3		-		II9	58.4	-	I55	76
7.	Ц.№Iч.У р.IX п.984 К -0.89	Стоимость	т	I.3		-		46I.9I	-	-	600	-
7.	I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр диам.50мм	шт	24		-		2.34	I.3	-	56	3I
8.	Ц.№I ч.Ш п.800	Стоимость	шт	24		-		7.07	-	-	I70	-
9.	I2-У-2I9I	То же , диам.I00мм	шт	8		-		5.4	2.96	-	I6	9
I0.	Ц.№Iч.Ш п.802	Стоимость	шт	8		-		I3.6	-	-	4I	-
II.	26-435 с начисл.	Эрлифт 4 шт Цена: 930х I.I65=I083.45	т	0.55		-		I083.45	-	-	596	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
I2.	Ц.ЭIч.П п.468 I3-I94	Лотки металлические Цена: (303+64.9)х х I.083=398.44 49.5хI.083=53.6I	т	0.53		-		398.44	53.6I	-	2II	28
I3.	Ц.ЭI ч.Ш п.2462	Шифер В-200	шт	2	0.004	-	-	2.82	-	-	6	-
I4.	I7-702 с начисл.	Окраска трубопро - водов и лотков мас- ляной краской Цена: 0.424хI.I65=0.494	м2	I39.0			-	0.494	-	-	69	-
		Итого									2807	I78
		Плановые накопления	%	6							I38	
		Итого									2445	

Главный инженер проекта — Сирота
Гл.специалист отдела смет и ПОС — Авдеев
Рук. группы — Жафярова
Составила : — Морозова

12104-06

С М Е Т А № IУ-2а

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов блока аэротенков - отстойников типа А6-800 станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700м3/ сутки

Основание: Спецификация
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 8.08 тыс. руб.
в т.ч. монтаж 8.08 тыс. руб.

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг. ед.	Вес кг. 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 зарплата	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I2-У-I5	Труба электросварная диам.I59х4.5мм	т	0.2		-	72.5	83.7	-	I5	7	
2.	Ц.№Iч.У р.IX п.I002 К-0.89	Стоимость	т	0.2		-	908.83	-	-	62	-	
3.	I2-У-I4	То же , диам. I08х4мм	т	0.9		-	82.9	89.0	-	75	35	

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.Ц.№Iч.У р.IX п.984 К-0.89		Стоимость	т	0.9		-	859.56	-	-	324	-
5. I2-У-I2		То же , диам.57х х 3мм	т	2.0		-	II9.0	58.4	-	238	II7
6. Ц.№Iч.У р.IX п.984 К-0.89		Стоимость	т	2.0		-	46I.9I	-	-	924	-
6а. I2-У-2I89		Задвижка 30ч6бр диам.50мм	шт	32		-	2.84	I.3	-	75	42
7. Ц. №Iч.Ш п.800		Стоимость	шт	32		-	7.07	-	-	226	-
8. I2-У-2I9I		То же , диам. I00мм	шт	8		-	5.4	2.96	-	I6	9
9. Ц.№I ч.Ш п.802		Стоимость	шт	8		-	I8.6	-	-	4I	-
I0.26-435 с начисл.		Эрлифт 4 шт Цена: 930х I.I65=I083.45	шт	0.55		-	I083.45	-	-	596	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	Ц.№Iч.II п.468 I3-I94	Лотки металлические Цена: (303+64.9)х х I.083 49.5х I.083	т	0.42		-	898.44	53.6I	-	I67	23
I2.	Ц.№I ч.Ш п.2462	Шифер В-200	шт	2	0.005	-	-	2.82	-	-	6	-
I3.	I7-702 с начисл.	Окраска трубопроводов и лотков масляной краской Цена: 0.424хI.I65=0.494	м2	I87		-	0.494	-	-	92	-
		Итого									2857	238
		Плановые накопления	%	6							I7I	
		Итого									3028	

Главный инженер проекта Сирота
Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев
Рук. группы Кафярова
Составила : Морозова

С М Е Т А № IУ-26

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов блока аэротенков и отстойника типа А6-II00 станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700м3/сутки

Основание : Спецификация
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 3.8 тыс. руб.
в т.ч. монтаж 3.8 т.р.

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценник.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	вес кг ед.	вес кг 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 зарплата	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I2-У-I5	Трубы электросварные диам.I59х4.5мм	т	0.2		-	72.5	83.7	-	I5	7	
2.	Ц.№Iч.Ур.IX п.I002 К-0.89	Стоимость	т	0.2		-	308.88	-	-	62	-	
3.	I2-У-I4	То же , диам. I08х4мм	т	I.I		-	82.9	89.0	-	9I	48	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.Ц.№Iч.У р.IX п.984 К-0.89	Стоимость	т	I.I	-			859.56	-	-	896	-
5.I2-У-I2	То же , диам.57х3мм	т	2.9	-			II9.0	58.4	-	845	I69
6. Ц.№Iч.У р.IX п.984 К-0.89	Стоимость	т	2.9	-			46I.9I	-	-	I340	-
7.I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр диам.50мм	шт	44	-			2.84	I.3	-	I08	57
8.Ц.№Iч.Ш п.800	Стоимость	шт	44	-			7.07	-	-	3II	-
9.I2-У-2I9I	То же , диам.I00мм	шт	8	-			5.4	2.96	-	I6	9
I0.Ц.№Iч.Ш п.802	Стоимость	шт	8	-			I8.6	-	-	4I	-
II.26-435 с начисл.	Эрлифт 4 шт Цена: 930хI.I65=I083.45	т	0.55	-			I088.45	-	-	596	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.Ц.№Iч.П п.468 I3-I94		Лотки металлические Цена (303+64.9)х х I.083 = 398.44 4[illegible].5xI.089 = 53.6I	т	0.36		-	398.44	53.6I	-	I43	I9
I3.Ц.№Iч.Ш п.2462		Шибор В-200	шт	2	0.004	- -	2.82	-	-	6	-
I4.I7-702 с начисл.		Окраска трубопроводов и лотков масляной краской Цена: 0.424xI.I65=0.494	м2	25I		-	0.494	-	-	I24	-
		Итого								-	3589	304
		Плановые накопления	%	6							2I5	
		Итого									3804	

Главный инженер проекта Сирота
Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев
Рук. группы Жафярова
Составила : Морозова

С М Е Т А № У-I

на общестроительные работы контактных резервуаров

Составлена по чертежам в ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость 2,44 тыс.руб.

№№ пп	Обоснование стоимости /укр.смет. норм,един. расценок/	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость Един.	Стоимость Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I	I-47 I0-2I-к	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5 м в отвал	м3	486,0	0,II4	50
2	I-285 I0-88к	То же, с нагрузкой на автосамосвалы	"	89,0	0,I44	I3
3	Ц-к 3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км.				
		Цена: 0,25хI,75= = 0,44 руб.	"	89,00	0,44	39
4	I-364 I0-44-к	Выгрузка грунта в отвале	"	89,00	0,0I96	2
5	I-I40 I0-296	Срезка недобора в грунтах II группа механизированным способом	"	28,00	0,85	24

1	2	3	4	5	6	7
6	1-688 10-104-к	То же, вручную Цена:1,18х0,8х1,2= =1,08 руб.	м3	9,00	1,08	10
7	1-435 1-436 10-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 10 м Цена:0,0165+0,0069= = 0,023 руб.	"	327,00	0,023	7
8	1-689 10-104к	То же, вручную	м3	109,00	0,44	48
9	1-791 10-141л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	327,0	0,068	22
		Итого по разделу I:	руб.			215
		II. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ				
10	18-1 21-5-а	Песчаная подготовка под плиты днища	м3	5,5	5,84	32
11	11-9 19-1-д	Укладка плит днища весом до 1 тн. при глубине котлована более 4 м 12,3х0,8 =9,84 руб.	"	2,36	9,84	23
12	Ц С Ц п.4643	Стоимость круглых плоских плит днища из бетона М-200	"	2,36	69,0	163

I	2	3	4	5	6	7
I3	Ц С Ц пр.2	Стоимоость арматуры класса А-I	т	0,0II	I73,00	2
I4	-"-	То же, класса А-III	т	0,246	I94,00	48
I5	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена:306,00+I74,00= = 480,00 руб.	т	0,0I0	480,00	5
I6	II-492 I9-82м	Установка сборных ж.б. колец диаметром 2000 мм Цена:7,Ix0,8=5,68руб.	м3	9,60	5,68	54
I7	Ц С Ц п.468I	Стоимость сборных железобетонных колец высотой 0,6 м диаметром 2000 мм	п.м.	2,4	48,9	II7
I8	Ц С Ц п.466I	То же, высотой 0,9 м диаметром 2000 мм	п.м.	I4,4	45,80	652
I9	I2-I56 20-22-в	Бетонирование днища бетоном М-I00 Цена:36,50-/26,80--20,00/xI,02 = = 29,56 руб.	м3	4,84	29,56	I43
20	I3-6I 2I-9г	Армирование стыков колец	т	0,20I	I79,0	36
2I	I2-I57 20-23в	Торкретирование внутренних поверхностей в 2 слоя толщиной 20 мм Цена:I,9II+I5,8x0,0062+ +4,96x0,0585+I8,5x0,0II= =2,5 руб.	м2	68,80	2,5	I59

1	2	3	4	5	6	7
22	I2-157 20-23в I2-159 20-23б	Торкретирование внутренних поверхностей в 2 слоя толщиной слоя 50 мм Цена:I,9I+I5,8+0,0062+ +4,96x0,0585+I8,5x / x0,0II+/0,87+I8,5x x0,0037+4,96x0,0095/x x6 = 5,4I руб.	м2	86,2	5,4I	I96
23	I8-30 2I-6-к	Обмазочная гидроизоляция битумом за 2 раза	м2	II3,9	0,56	64
24	I5-240 23-33д	Покрытие деревянными щитами	м2	I5,2	0,87	I8
25	П-к I ч.П п.24	Стоимость щитов	м2	I5,2	8,59	55
		Итого по разделу П	руб.			I762
		Итого по разделам I и П	"			I977
		Накладные расходы - I6,5%	"			326
		Итого	руб.			2303
		Плановые накопления - 6%	руб.			I38
		Всего по смете				244I

Главный инженер проекта И. Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Н. Авдеев

Рук. группы Л. Зеничева

Составила А. Лукошкина

С М Е Т А № У-2

на приобретение и монтаж трубопроводов контактных резервуаров станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/ сутки

Основание : Спецификация
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0.35 тыс. руб.

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценник.и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг. ед.	Вес кг. 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 зарплата	Общая стоимость в рублях оборуд.	Общая стоимость в рублях монтажных работ всего	Общая стоимость в рублях монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I2-У-2I92	Задвижка 30ч6бр диам.I50мм	шт	I			-	7.I3	3.9	-	7	4
2.	Ц.№Iч.Ш п.804	Стоимость	шт	I			-	27.7	-	-	28	-
3.	I2-У-2I9I	То же , диам,I00мм	шт	4			-	5.4	2.96	-	22	I2
4.	Ц.№Iч.Ш п.802	Стоимость	шт	4			-	I3.6	-	-	54	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.I2-У-I7		Трубы диам. 219х7мм	т	0.08		-		5I.6	28.2	-	4	2
6. Ц.№Iч.У р.IX п.I006 К-0.89		Стоимость	т	0.08		-		269.67	-	-	22	-
6а. I2-У-I5		То же, диам. I59х4.5мм	т	0.I4		-		72.5	83.7	-	I0	5
7.Ц.№Iч.У р.IX п.I002 К-0.89		Стоимость	т	0.I4		-		308.88	-	-	43	-
8. I2-У-I4		То же, диам.I08х4мм	т	0.8		-		82.9	39.0	-	25	I2
9. Ц.№Iч.У р.IX п.994 К-0.89		Стоимость	т	0.8		-		359.56	-	-	I08	-
I0.I7-702 с начисл.		Окраска трубопроводов масляной краской Цена: 0.424хI.I65= = 0.494	м2	7.0		-		0.494	-	-	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
		Итого									326	85
		Плановые накопления	%	6							20	
		Итого									346	

Главный инженер проекта — Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС — Авдеев

Рук. группы — Жафярова

Составила : — Морозова

12104-06

12104-06

С М Е Т А № УI-I

на общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при водяном отоплении и хлораторной на жидком хлоре.

Составлена по чертежам АС - I-7

В ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость I3.75 руб.
Строительный объем - 484.5 м3
Стоимость I м3 - 28.87

№№ пп	Обоснован. принятой единичн. сметной стоим. или №№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-403 I-404 I0-48г К-2.0	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м	м3	I9	0.054	I
		Цена: 0.0241+0.0147х2=0.054				
2.	I-236 I0-35е тех. часть п.26 К-0.9	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором с прямой лопатой емк. ковша 0.5м3	м3	I9	0.I0I	2
		Цена: 0.III-0.I0Зх0.I=0.I0I				
3.	Ц-к №3 стр.28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами на расстояние до I км	"	I9	0.30	6
		Цена: 0.25х I.2=0.30				

1	2	3	4	5	6	7
4.	I-368 I0-44е-	Выгрузка растительного грунта в отвале	м3	I9	0.0I64	I
5.	I-93 I0-24а	Разработка грунта П группы экскаватором -обратной лопатой с ковшом емк. 0.25м3 в отвал	м3	I26	0.I72	22
6.	I-6I8 I0-I04б К-I.2	Доработка грунта вручную Цена: I.I3хI.2=I.36	м3	I2	I.36	I6
7.	I-403 I-404 I0-48г К-2.0	Перемещение грунта бульдозером на расстояние до 30м Цена: 0.024Iх0.85+ +0.0I47х2=0.05	м3	97	0.05	5
8.	I-245 I0-35п	Разработка грунта экскаватором -прямой лопатой с ковшом емкостью 0.25м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы	"	4I	0.2I4	9
9.	Ц-к №3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до Iкм Цена: 0.25хI.75=0.44	"	4I	0.44	I8

1	2	3	4	5	6	7
10.	I-364 10-44-ж	Работа на отвале	м3	41	0.02	1
11.	I-435 10-49д I-436	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на расстояние до 30м	м3	97	0.051	5
		Цена: 0.0165+0.0069х5=0.051				
12.	I-619 10-1046	То же , вручную	"	24	0.31	7
13.	I-791 10-141л	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	"	102	0.068	7
14.	I-692 10-1116	Подсыпка грунта под полы	м3	5	0.59	3
15.	I-757 10-140м	Планировка подсыпки под полы	м2	95	0.024	2
		Итого по I разделу	руб.			105

I	2	3	4	5	6	7
		П. Фундаменты				
I6.	I3-I 2I-5а	Устройство песчаной подготовки под блоки фундаментов	м3	4.0	5.84	23
I7.	II-28 I9-2а	Укладка блоков ленточных фундаментов объемом до 0.4 м3 Цена: 7.I7x0.8=5.74	м3	I0.99	5.74	63
I8.	II-29 I9-2б	То же, объемом более 0.4м3 Цена: 4.24x0.8=3.39	"	29.34	3.39	99
I9.	ЦСЦ п.2352	Стоимость бетонных блоков марки ФС -6	м3	29.34	35.90	I053
20.	-"- п.2356	То же, марки ФСП - 6	"	7.64	42.50	325
2I.	-"- п.2358	То же, марки ФС6-8	"	3.35	36.50	I22
22.	ЦСЦ прим.№2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0.I34	I94.00	26

1	2	3	4	5	6	7
23.	I3-80 2I-6ж	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя	м2	78	0.56	44
24.	I2-II 20-Iл	Устройство монолитных участков ленточных фундаментов из бетона М-I00	м3	0.8	24.30	I9
25.	I6-82 25-I0а	Устройство горизонтальной гидроизоляции цементной	м2	30.0	0.54	I6
		Итого по II разделу	руб.			I790

Ш. С т е н ы

26.	I3-88 2I-7а	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5м	м3	II9.7I	26.00	3II2
27.	I3-58 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	204.5	0.I03	2I
28.	I3-64 2I-9г	Устройство перемычек из арматуры	т	0.003	I79.00	I
29.	II-I99 I9-I0а	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0.3т Цена: II.40х0.85=9.69	м3	2.42	9.69	23

I	2	3	4	5	6	7
30. ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	м3	2.42	52.70	I28
3I. ЦСЦ прим.№2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0.242	I78.00	42
	Итого по Ш разделу	руб.			3827

IУ. Покрытие

32. I2-69 20-9к	Устройство монолитных бетонных подушек из бетона М-200	м3	0.52	32.98	I7
	Цена: 3I.I0+(24.60-22.80)х х I.0I5=32.98 руб.				
33. II-2I5 I9-I2к	Укладка плит покрытия площадью до I0м2	шт	I2	5.78	69
	Цена: 3.88х0.85+8.20-0.72=5.78 руб.				
34. ЦСЦ п.I645	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПНС - I7 / I.5 х 6	шт	7	35.40	248
35. -"- п.I66I	То же, марки ПНС-I8(Д-400) / I.5х6	шт	5	56.90	285

12104-06

902-2-I54 Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7
36.	I2-42 ЦСЦ тех.част.	Установка закладных деталей с металлизацией	т	0.083	483.00	40
		Цена: 309.0+I74.00=483.00 руб.				
37.	II-47I I9-80м	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	5	I.83	9
38.	ЦСЦ п.4377	Стоимость стаканов железобетонных из бетона М-200	м3	0.I9	79.00	I5
39.	ЦСЦ прим.№2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0.0I	204.00	2
40.	-"-	Закладные детали	кг	I6	0.306	5
4I.	-"-	Анкерные детали	"	8	0.459	4
		Итого по IУ разделу	руб.			694
		У. Кровля				
42.	I6-623 26-I0м	Пароизоляция покрытия обмазочная битумом за 2 раза	м2	II6.5	0.70	82

I	2	3	4	5	6	7
43.I6-600 26-I0в К-I.6		Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной I60мм	м2	II6.5	4.66	543
		Цена, 2.9IхI.6=4.66 руб.				
44.I6-625 26-II6		Цементная стяжка толщиной 20мм	м2	II6.5	0.44	5I
45.I6-556 26-6г прим.2 I6-6I8 26-I0а		Устройство кровли из 3-х слоев гидростойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	I08.7	2.60	283
		Цена: 3.08-0.48=2.60 руб.				
46.I6-59I 26-9-е прим.I		Покрытие парапетов и свесов из оцинкованной кровельной стали	м2	3I.I0	I.52	47
47.I6-585 26-9в		Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м2	22I	0.08	I8
		Итого по У разделу	руб.			I024
		УI. Перегородки				
48.I3-47 2I-7- -3		Кладка армированных перегородок из обыкновенного глиняного кирпича	м2	6I.7	3.69	228
		Итого по УI разделу	руб.	-	-	228

1	2	3	4	5	6	7
		VII. Проемы				
		а) оконные				
49.	I5-I74 28-26д доп.	Установка оконных блоков до 2м2 со спаренными переплетами в каменных стенах	м2	I5.30	2.68	40
50.	Ц-к №I ч.II п.I78	Стоимость оконных блоков марки НС-I-94	м2	I5.30	II.70	I79
5I.	Ц-к №I ч.I п.548	Стоимость оконных приборов	к-т	9	I.94	I7
52.	I5-I92 28-26-д п. 6 доп.	Прирезка оконных приборов	м2	I5.30	0.38	5
53.	I7-856 27-69-в доп. в.I	Остекление оконных переплетов 3мм стеклом	м2	I5.30	2.25	84
		Цена : 2.08х I.II=2.25 руб.				
		Итого по " а"	руб.			275
		б) дверные				
54.	I5-236 28-33а	Установка дверных блоков площадью до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	20.34	2.20	45

I	2	3	4	5	6	7
55	I5-288 28-686	То же , в перегородках	м2	I2.78	8.06	89
56	Ц-к №I ч.II п.88	Стоимость дверных блоков марки Д-58	м2	I4.I6	I4.90	2II
57.	-"- п.88	То же , марки Д-87	м2	I2.86	I4.90	I84
58.	-"- п.82	То же , марки Д - 88	"	6.60	I7.80	II4
59	Ц-к №I ч.I п.527	Стоимость приборов для дверей входных в здание однопольных	к-т	6	5.23	3I
60.	-"- п.540	То же , входных в комнаты	к-т	6	4.34	26
6I.	-"- п.588	То же , для входных в санузлы	к-т	4	I.58	6
		Итого по разделу "б"	руб.			656

УШ. П о л ы

а) по грунту

тип I - керамический

62	I6-89 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	50.8	0.37	I9

I	2	3	4	5	6	7
63.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	5.08	28.60	I20
64.	I6-280 25-I7д	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе	м2	49.78	3.88	I93
		Итого по типу I	руб.	-	-	332
		Тип - IA керамический				
65.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	5.2	0.37	2
66.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	0.52	23.60	I2
67.	I6-44 25-7а I6-45 25-7б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 2 слоя	м2	5.I	I.53	8
		Цена: 0.92+0.6I=I.53 руб.				
68.	I6-240 25-I8д	Покрытие из керамических плиток на мастике	м2	5.I	3.63	I9
		Итого по типу IA	руб.			4I

1	2	3	4	5	6	7
		Тип 2 - цементный				
69.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I3.0	0.37	5
70.	I6-48 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	I.30	23.60	3I
7I.	I6-I08 25-I2в К-I.2	Покрытие цементное толщиной 30мм	м2	I2.8	0.94	I2
		Цена: 0.78хI.2=0.94 руб.				
		Итого по типу 2	руб.			48
		Тип 3 - из линолеума				
72.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I6.74	0.37	6
73.	I6-48 25-6д I6-82 25-I0а	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	I.67	23.60	39
73а.	I6-82 25-I0а	Цементная стяжка толщиной 20мм	м2	I6.42	0.54	9
74.	I6-336 25-236	Покрытие из линолеума на тканевой основе на битумной мастике с устройством плинтусов	м2	I6.42	4.I2	68
		Итого по 3 типу	руб.	-	-	I22

1	2	3	4	5	6	7
		Тип 4 - керамический из кислотоупорных плиток				
75.	I6-89 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	9.4	0.37	8
76.	I6-48 25-6д (25-25-к)	Устройство бетонной подготовки из кислотоупорного бетона М-I00	м3	0.94	64.04	60
		Цена: 28.60+(60.45-20.80)х х I.02=64.04 руб.				
77.	I6-258 25-20а	Покрытие из плиток керамических на кислотоупорном растворе	м2	9.2	5.06	47
		Итого по 4 типу	руб.	-	-	II0
		IX. Металлоконструкции				
78.	IA-26 22-7г	Монтаж монорельсов	т	0.402	I3.90	6
79.	Ц-к №I ч.II п.60	Стоимость металлоконструкций	т	0.402	I67.00	67
80.	I4-25I 22-33в	Устройство и разборка подвесных подмостей	т	0.402	5.76	2
		Итого по IX разделу	руб.			75

I	2	3	4	5	6	7
		X. Наружная отделка				
8I.	I7-286 27-20г	Высококачественная штукатурка плоских откосов шириной до 200мм цементно-известковым раствором	м	I29	0.26	34
82.	I7-200 27-I7а	Улучшенная штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	м2	36.5	I.06	39
83.	I7-605 27-526 прим.I,2	Силикатная окраска фасада по штукатурке	м2	5I	0.2II	II
		Итого по X разделу	руб.	-	-	84
		XI. Внутренняя отделка				
84.	I7-287 27-28в прим.2	Улучшенная штукатурка по кирпичу цементно-известковым раствором	м2	378.2	0.84	3I8
85.	I7-298 27-28е	Отделка потолков под окраску	м2	I47	0.27	40
86.	I7-I20 27-I2в	Облицовка стен глазурованной плиткой	м2	36.82	3.83	I4I
87.	I7-588 27-64 д	Известковая окраска стен и потолков	м2	I43	0.056	9

1	2	3	4	5	6	7
88.	I7-6I9 27-52д	То же , перхлорвинилловая	м2	57	0.4I4	24
89.	20-94 27.I-I2а К-2.0 20-46 27.I-4и	Поливинилацетатная окраска поверхности за 2 раза по огрунтовке Цена: 0.I25х2+0.I42=0.89 руб.	м2	346	0.39	I35
90.	I7-648 27-66ж 27-55ж	Улучшенная окраска оконных блоков Цена: 0.29х2.20=0.64	м2	I5.80	0.64	I0
9I.	I7-647 27-66е 27-55е	То же , дверных в каменных стенах Цена: 0.23х2.2=0.5I руб.	м2	20.34	0.5I	I0
92.	I7-647 I7-645 27-66е 27-56е 27-55г 27-66г	То же , в перегородках Цена: 0.23х(2.7-0.3)+ +0.74х0.3=0.744 руб.	м2	I2.78	0.744	I0
93.	I4-I70 22-25в	Масляная окраска м/конструкций за 2 раза	т	0.402	4.35	I7
		Итого по XI разделу	руб.	-	-	7I4

1	2	3	4	5	6	7
		XII. Трубы				
94.	I2-20 20-3а	Устройство монолитного бетонного фундамента из бетона М-100	м3	I.I8	25.70	30
95.	I8-80 2I-6м	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя	м2	5.8	0.56	3
96.	I2-43 20-6а	Подливка фундаментов при толщине слоя 20мм	м2	0.72	0.55	I
97.	I2-42 20-5в ЦСЦ т.ч.	Установка закладных деталей с металлизацией	т	0.04	483.00	I9
		Цена: 309.00+I74.00= 483.00 руб.				
98.	I4-II7 22-I9а	Монтаж дымовой трубы высотой до 30м	т	I.62	42.30	69
99.	Ц-к №I ч.II п.400	Стоимость м/конструкций	т	I.62	223.00	36I
I00.	I4-283 22-3Iд	Окраска дымовой трубы каменноугольным лаком за 2 раза	т	I.62	3,65	6
		Цена: 2.03xI.8=3.65 руб.				
		Итого по XII разделу	руб.			489
		в т.ч. м/конструкции				430

I	2	3	4	5	6	7
		XIII. Разные работы				
		а) Каналы и приямки				
I0I.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	I.42	23.60	34
I02.	I3-4I 2I-7д	Кладка стен каналов из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I.54	26.60	4I
I03.	I2-45 20-7а	Устройство монолитных бетонных стен приямка из бетона М-I00	м3	I.I5	25.30	29
I04.	I2-40 20-5а	Установка анкеров с металлизацией	т	0.05	643.00	32
		Цена: 469.00+I74.00=643.00 руб.				
I05.	I3-30 2I-6ж	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя	м2	I4	0.56	8
I06.	II-3I3 I9-I4д	Перекрытие каналов плитами площадью до 0.5м2	шт	8	0.29	2
		Цена:0.24х0.8+(0.I2-0.02)=0.29 руб.				
I07.	ЦСЦ п.3948	Стоимость сборных железобетонных плит марки IIд	м3	0.32	70.00	22

I	2	3	4	5	6	7
I08.	I5-240 28-88д Ц-к №I ч.II п.394	Перекрытия каналов деревянными щитами Цена: 0.87+8.59=4.46 руб	м2	3.73	4.46	I7
I09.	I3-64 2I-9е Ц-к №I ч.I п.709	Перекрытие каналов рифленой сталью Цена: 285.00-(26I.00-I00.0)= = I24.00	т	0.008	I24.00	I
		Итого по " а"	руб.			I86
		"б " Фундаменты под оборудование				
II0.	I6-48 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	0.6	23.60	I4
III.	I2-20 20-8А	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-I50 Цена: 25.70+(2I.90-20.00)х х I.02=27.64 руб.	м3	2.6I	27.64	72
II2.	I3-80 2I-6ж	Устройство обмазочной гидроизоляции	м2	5.0	0.56	3

1	2	3	4	5	6	7
II8.	I2-48 20-6а	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором при толщине слоя 20мм	м2	4.4	0.55	2
		Итого по "б"	руб.	-	-	9I
		"в" Крыльца и отмостка				
II4.	82-84I 45-58б	Устройство щебеночного основания толщиной I00мм	м2	42.8	I.47	63
II5.	82-889 45-57в	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной 30мм	м2	42.8	I.008	43
		Цена: 0.86+0.I48=I.008				
II6.	I8-823 2I-24а	Устройство крылец с входной площадкой	м2	I5.8I	I0.I0	I55
		Итого по "в"	руб.	-	-	26I
		г) венткамера				
II7.	I8-47 2I-7в	Кладка перегородок из кирпича	м2	7.9	3.69	29

I	2	3	4	5	6	7
II8.	I9-I00 28-7а	Утепление стен вент-камеры пенобетонными плитами	м3	0.68	28.00	I8
II9.	I9-I00 28-7а	То же , потолка	м3	0.09	28.00	3
I20.	I7-825 27-29а	Штукатурка стен по сетке	м2	7.9	2.7I	2I
I2I.	I7-827 27-29б	То же , потолков	м2	I.I2	3.I8	4
I22.	I2-42 20-5в ЦСЦ т.ч.	Установка закладных деталей с металлизацией	т	0.004	483.00	2
		Цена: 309.00+I74.00=483.00 руб.				
I23.	I2-40 20-5а ЦСЦ т.ч.	То же , анкеров	т	0.008	643.00	5
		Цена: 469.00+I74.00=643.00 руб.				
I24.	27-4I6 33-9-а	Установка жалюзийных решеток	шт	I	0.42	I
I25.	Ц-к №I ч.Ш п.I847	Стоимость жалюзийных решеток	м2	0.II	I7.80	2
		Итого по " г"	руб.			85
		Итого по XIII разделу	руб.			628

I	2	3	4	5	6	7

Сводка по смете

I. Земляные работы	руб.	I05
II. Фундаменты	руб.	I790
III. Стены	руб.	3827
IУ. Покрытие	руб.	694
У. Кровля	руб.	I024
УI. Перегородки	руб.	228
УП. Проемы:		
а) оконные	руб.	275
б) дверные	руб.	656
УШ. П о л ы :		
Тип I - из керамической плитки	руб.	332
Тип IA -"-	руб.	4I
Тип 2 - цементные	руб.	48
Тип 3 - из линолеума	руб.	I22
Тип 4- из керамической кислотоупорной плитки	руб.	II0
IX. Металлизации	руб.	75
X. Отделка наружная	руб.	84
XI. Отделка внутренняя	руб.	7I4
XII. Труба в т.ч. м/констр.	руб.	489 480
XIII. Разные работы	руб.	628
Итого	руб.	III67

I	2	3	4	5	6	7

в т.ч м/конструкции	руб.	505
Накладные расходы I6.5%	руб.	I759
Накладные расходы 8.3% на металло - конструкции	руб.	42
Итого	руб.	I2968
Плановые накопления 6%	руб.	778
Итого	руб.	I3746

Стоимость I м3 $\frac{13746}{484.5}$ = 28.37 руб.

Главный инженер проекта М.СИРОТА
Главный специалист А.АВДЕЕВ
Составила : рук. группы Л.ЗЕНИЧЕВА

С М Е Т А № УI-Iа

на общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при электроотопительной и хлораторной на жидком хлоре

Составлена по чертежам АС-I-7

В ценах с I.I - 1969г.

Сметная стоимость 13.68 т.р.
Строительный объем 484.5м3
Стоимость I м3 - 28.12 руб.

№№ пп	Обоснован. принятой единичн. сметной стоимости или №№ ед.расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость ед.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
		Из сметы № УI-I исключается :				
		XIII. Разные работы				
		а) каналы				
I.	I6-48 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	0.84	28.60	20
2.	I3-4I 2I-7д	Кладка стен каналов из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0.6	26.60	I6
3.	I2-45 20-7а	Устройство монолитных бетонных стен приямках из бетона М-I00	м3	I.I5	25.30	29

I	2	3	4	5	6	7
4.	II-8I3 I9-I4л	Перекрытие каналов плитами площадью до 0.5м2	шт	6	0.29	2
		Цена: 0.24х0.8+0.I2-0.02= = 0.29 руб.				
5.	ЦСЦ п.3948	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПIд	м3	0.24	70.00	I7
6.	I8-30 2I-6х	Обмазочная гидроизоляция битумной мастикой в 2 слоя	м2	9.00	0.56	5
		Итого по ХШ разделу	руб.	-	-	89
		Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	I5
		Итого	руб.	-	-	I04
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	6
		Итого исключить	руб.	-	-	I20
		Всего по смете УI-Iа	руб.	-	-	I3626
		I3746-I20=I3626 руб.				
		Стоимость I м3 $\frac{I3626}{484.5}$ = 28.I2 руб.				

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Руководитель группы Л.Зеничева

12104-06

902-2-154 Альбом УI

С М Е Т А № УI-16

на общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при водяном отоплении и хлораторной на жидком хлоре типа А6-800

Составлена по чертежам АС-I-7
В ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость 14.25 тыс.руб.
Строительный объем -484.5 м3
Стоимость I м3 - 29.42 руб.

№№ пп	Обоснование принятой единичн. сметной стоим. или №№ единичн. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
		К смете № УI-I добавляется:				
		П. Фундаменты				
I.II-28 I9-2а		Укладка блоков ленточных фундаментов объемом до 4м3	м3	I.052	5.74	6
		Цена: 7.I7х0.8=5.74 руб.				
2.II-29 I9-2б		То же, объемом более 0.4м3	м3	8.I5	3.39	28
		Цена: 4.24х0.8=3.39 руб.				
3. ЦСЦ п.2352		Стоимость бетонных блоков марки ФС-6	м3	8.I5	35.90	293

I	2	3	4	5	6	7
4. ЦСЦ п.2353		То же, марки ФС 6-8	м3	I.032	36.50	38
5.ЦСЦ прил.№2		Стоимость арматуры класса А-I	т	0.03	I94.00	6
6.I3-80 2I-6ж		Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза	м2	33.0	0.56	I8
		Итого по П разделу	руб.			389
		XII. Труба				
7. I2-20 20-8а		Устройство монолитного бетонного фундамента из бетона М-I00	м3	0.75	25.70	I9
8.I3-80 2I-6ж		Устройство обмазочной гидроизоляции	м2	4.2	0.56	2
		Итого по XII разделу	руб.			2I
		Итого по разделу П,XII	руб.			4I0
		Накладные расходы I6.5%				68
		Итого	руб.			478

902-2-154 Альбом УI

12104-06

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	29
		Итого добавляется	руб.	-	-	507
		Всего по смете № УI-16	руб	-	-	I4258

I8746+507=I4258 руб.

Стоимость I м3 $\frac{I4258}{484.5}$ = 29.42 руб.

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.АВДЕЕВ

Рук.Группы Л.Зеничева

С М Е Т А № УI -1в

на общестроительные работы производственно - вспомогательного здания при электроотоплении и хлораторной на жидком хлоре (А6-800)

Составлена по чертежам АС-I-7
в ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость 14,14 т.р.
Строительный объем 484.5 м3
Стоимость 1м3 - 29.19 руб.

№№ пп	Обоснован. принятой единичн. сметной стоимости или №№ единичн. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	к-во	Стоимость ед.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
		Из сметы № УI-I исключается:				
		XII. Разные работы				
		а) каналы				
I.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	0.84-	28.60	20
2.	I8-4I 2I-7д	Кладка стен каналов из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0.6	26.60	I6
3.	I2-45 20-7а	Устройство монолитных бетонных стен приямка из бетона М-100	м3	I.I5	25.80	29

1	2	3	4	5	6	7
4.	II-8I8 I9-I4л	Перекрытие каналов плитами площадью до 0.5м2	шт	6	0.29	2
		Цена: 0.24х0.8+0.I2-0.02=0.29 руб.				
5.	ЦСЦ п.3948	Стоимость сборных железобетонных плит марки IIд	м3	0.24	70.00	I7
6.	I8-30 2I-6ж	Обмазочная гидроизоляция битумной мастикой в 2 слоя	м2	9.00	0.56	5
		Итого по XIII разделу	руб.	-	-	89
		Добавляется				
		П. Фундаменты				
7.	II-28 I9-2а	Укладка блоков ленточных фундаментов объемом до 0.4м3	м3	I.082	5.74	6
		Цена: 7.I7х0.8=5.74 руб.				
8.	II-29 I9-26	То же , объемом более 0.4м3	м3	8.I5	3.39	28
		Цена: 4.24х0.8=3.39 руб.				
9.	ЦСЦ п.2352	Стоимость бетонных блоков марки ФС-6	м3	8.I5	35.90	293

I	2	3	4	5	6	7
I0.	ЦСЦ п.2353	То же, марки ФС 6-8	м3	I.082	86.50	88
II.	ЦСЦ прим.№2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0.08	I94.00	6
I2.	I3-30 2I-6м	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза	м2	88.0	0.56	I8
		Итого по П разделу	руб.	-	-	389
		ХП. Т р у б а				
I3.	I2-20 20-8а	Устройство монолитного бетонного фундамента из бетона М-I00	м3	0.75	25.70	I9
I4.	I3-30 2I-6м	Устройство отмазочной гидроизоляции	м2	4.2	0.56	2
		Итого по ХП разделу	руб.			2I
		Итого по П, ХП разделам	руб.			4I0
		Итого добавляется 4I0-89=	руб.			32I
		Накладные расходы I6.5%	руб.			58
		Итого	руб.			374

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			22
		Итого добавляется	руб.			896
		Всего по смете № УI-Iв				
		I3746+896=I4I42 руб.				I4I42

Стоимость IМ3 $\frac{I4I42}{484,5}$ = 29.I9 руб.

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Руководитель группы Л.Зеничева

902-2-154 Альбом УI

12104-06

С М Е Т А № УI-1г

на общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при водяном отоплении и хлораторном на хлорной извести

Составлена по чертежам АС-1-7

в ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость 18.25 тыс.руб.
Строительный объем 484.5м3
Стоимость 1м3 - 27.35 руб.

№№ пп	Обосноб. принятой единичн. сметной стоим. или №№ един.расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
		Из сметы № УI-I Исключается				
		XII. Труба	руб.	-	-	489
		в т.ч. м/конструкции	руб.	-	-	480
		Накладные расходы 16.5%	руб.	-	-	10
		Накладные расходы 8.3 % на м/конструкции	руб.	-	-	36
		Итого	руб.	-	-	535
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	32
		Итого	руб	-	-	567
		Добавляется				
		XII. Разные работы				
		б) фундаменты под оборудование				
2.	I8-49 2I-8а	Кладка столбиков из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I.08	30.I0	33

12104-06

902-2-154 Альбом УI

1	2	3	4	5	6	7
3.	I5-I 23-Ia	Устройство деревянных решеток из брусьев	м3	0.002	84.00	I
4.	I5-240 23-33д Ц-к №I ч.П п.394	Перекрытие деревянными щитами	м2	4.2	4.46	I9
		Цена: 0.8743.59=4.46 руб.				
5.	I2-43 20-6а	Подливка цементным раствором толщиной 20мм	м2	2.I4	0.55	I
6.	I7-288 27-23а прим.2	Штукатурка столбиков цементно-известковым раствором	м2	5.3	0.57	3
		Итого по XП "б" раздел.	руб.	-	-	57
		Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	9
		Итого	руб.	-	-	66
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	4
		Итого	руб.	-	-	70
		Итого исключается	руб.	-	-	497
		Всего по смете №УI-Iг	руб.	-	-	I3249

I3746-497=I3249

Стоимость I м3 $\frac{I3249}{484.5}$ = 27.35 руб.

Главный инженер проекта М.Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Руководитель группы Л.Зеничева

12104-06

902-2-I54 Альбом УI

С М Е Т А № УI-Iд

на общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при электроотоплении и хлораторной на хлорной извести

Составлена по чертедам АС-I-7

В ценах с I.I-1969 г.

Сметная стоимость I3.I4 тыс.руб.
Строительный объем -484.5 м3
Стоимость Iм3 - 27.I2 руб.

№№ пп	Обоснован. принятой единичн. сметной стоимости или №№ единичн. расцен.	Наименование работ или затрат	един. изм.	к-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
		Из сметы № УI-I Исключается:				
		XII. Труба	руб.	-	-	489
I.		в т.ч. м/конструкции	руб.	-	-	480
		XIII. Разные работы				
		а) каналы				
2.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	0.84	23.60	20
3.	I8-4I 2I-7д	Кладка стен каналов из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0.6	26.60	I6
4.	I2-45 20-7а	Устройство монолитных бетонных стен приямка из бетона М-I00	м3	I.I5	25.30	29

1	2	3	4	5	6	7
5.	II-8I8 I9-I4л	Перекрытие каналов плитами площадью до 0.5м2	шт	6	0.29	2
		Цена: 0.24х0.8+0.I2- -0.02=0.29 руб.				
6.	ЦСЦ п.3948	Стоимость сборных ж/б плит марки ПЦ	м3	0.24	70.00	I7
7.	I3-80 2I-6ж	Обмазочная гидроизоляция битумной мастикой в 2 слоя	м2	9.00	0.56	5
		Итого по разделу	руб.			89
		Итого по разделу	руб.			578
		в т.ч. м/ конструкции	руб.			430
		Накладные расходы I6.5%	руб.			24
		Накладные расходы 8.3% на м/конструкции	руб.	-	-	36
		Итого	руб.			638
		Плановые накопления 6%	руб.			38
		Итого	руб.			676

Добавляется

XIII. Разные работы

б) фундаменты под оборудование

8.	I3-49 2I-8а	Кладка столбиков из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I.08	30.I0	33

12104-06

902-2-154 Альбом УI

1	2	3	4	5	6	7
9.	I5-I 23-Ia	Устройство деревянных решеток из брусков	м3	0.002	84.00	I
I0.	I5-240 23-33д Ц-к №I ч.П п.394	Перекрытие деревянными щитами Цена: 0.87+8.59=4.46 руб.	м2	4.2	4.46	I9
II.	I2-48 20-6а	Подливка цементным раствором толщиной 20мм	м2	2.I4	0.55	I
I2.	I7-283 27-28а прим.2	Штукатурка столбиков цементно-известковым раствором	м2	5.8	0.57	8
		Итого по разделу XШ "б"	руб.	-	-	57
		Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	9
		Итого	руб.			66
		Плановые накопления 6%	руб.			4
		Итого	руб.	-	-	70
		Итого исключается	руб.	-	-	606
		Всего по смете № УI-Iд	руб	-	-	I3I40
		I3746-606 =I3I40				

Стоимость Iм3 $\frac{I3I40}{484.5}$ = 27.I2 руб.

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Рук. группы И.Зеничева

902-2-154 Альбом УI

12104-06

С М Е Т А № УI-Iс

на общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при водяном отоплении и хлораторной на хлорной извести тип (А6- 800)

Составлена по чертежам АС - I-7

Сметная стоимость I8.78 тыс.руб
Строительный объем 484.5 м3
Стоимость I м3 28.34 руб.

в ценах с I.I-I969г.

№ № пп	Обоснован. принятой единичной сметной стоимости или № № ед.расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
		Из сметы № УI-I исключается:				
I.		XII. Т р у б а	руб.	-	-	489
		в т.ч. м/конструкции	руб.	-	-	480
		Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	I0
		Накладные расходы 8.3% на м/конструкции	руб	-	-	36
		Итого	руб.	-	-	535
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	32
		Итого	руб.			567
		Добавляется:				
		II. Фундаменты				
2.	II-28 I9-2-а	Укладка блоков ленточных фундаментов объемом до 0.4м3	м3	I.082	5.74	6
		Цена: 7.I7x0.8= 5.74 руб				

1	2	3	4	5	6	7
3.	II-29 I9-26	То же, объемом более 0.4м3	м3	8.15	3.39	28
		Цена: 4.24х 0.8=3.39 руб.				
4.	ЦСП п.2352	Стоимость бетонных блоков марки ФС - 6	м3	8.15	35.90	293
5.	-"- п.2353	То же, марки ФС -6-8	м3	I.082	36.50	38
6.	ЦСП прил.№2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0.08	I94.00	6
7.	I3-30 2I-6к	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза	м2	33.0	0.56	I8
		Итого по II разделу	руб.	-	-	389

XIII. Разные работы

б) фундаменты под оборудование

8.	I3-49 2I-8а	Кладка столбиков из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I.08	30.I0	33
9.	I5-I 28-Iа	Устройство деревянных решеток из брусьев	м3	0.002	84.00	I

12104-06

902-2-154 Альбом УI

1	2	3	4	5	6	7
I0.	I5-240 28-83д П-к №I т.II п.894	Перекрытие деревянными щитами Цена: 0.87+3.59=4.46 руб.	м2	4.2	4.46	I9
II.	I2-43 20-6а	Подливка цементным раствором толщиной 20мм	м2	2.I4	0.55	I
I2.	I7-283 27-28а прим.2	Штукатурка столбиков цементно-известковым раствором	м2	5.8	0.57	3
		Итого по разделу XIII "б" руб.				57
		Итого по разделу II,XIII руб.				446
		Накладные расходы I6.5%				74
		Итого руб.				520
		Плановые накопления 6%				3I
		Итого руб.				55I
		Итого исключается руб.				I6
		Всего по смете № УI-Iс				I3730

I3746-I6=I3730 руб.

Стоимость IM3 $\frac{I3730}{484.5}$ = 28.84 руб.

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Руководитель группы Л.Веничева

12104-06

902-2-I54 Альбом УI

С М Е Т А № УI-I*

на общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при электроотоплении и хлораторной на хлорной извести (А6-800)

Составлена по чертежам АС - I-7

В ценах с I.I - I969г.

Сметная стоимость I3.62 тыс.руб.
Строительный объем 484.5 м3
Стоимость IМ3 - 28.II руб.

№№ пп	Обоснован. принятой единичн. сметной стоим. или №№ единичн. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
		Из сметы № УI-I Исключается				
I.		XII . Труба	руб.	-	-	489
		в т.ч. м/конструкции	руб	-	-	430
		XIII. Разные работы				
		а) Каналы				
2.	I6-48 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	0.84	23.60	20
3.	I3-4I 2I-7д	Кладка стен каналов из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0.6	26.60	I6
4.	I2-45 20-7а	Устройство монолитных бетонных стен приямка из бетона М-I00	м3	I.I5	25.30	29

I	2	3	4	5	6	7
5.	II-8I3 I9-I4д	Перекрытие каналов плитами площадью до 0.5м3	шт	6	0.29	2
		Цена: 0.24х0.8+0.I2- - 0.02=0.29 руб.				
6.	ДСП п.3948	Стоимость сборных ж/б плит марки ПIд	м3	0.24	70.00	I7
7.	I8-30 2I-6к	Обмазочная гидроизоляция битумной мастикой в 2 слоя	м2	9.00	0.56	5
		Итого по разделу	руб.	-	-	89
		Итого по разделам	руб	-	-	578
		в т.ч. м/конструкц.	руб.	-	-	480
		Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	24
		Накладные расходы на м/ конструкции 8.3%	руб.	-	-	36
		Итого	руб.	-	-	638
		Плановые накопления 6%				38
		Итого	руб.	-	-	676
		Добавляется: П.Фундаменты				
8.	II-28 I9-2а	Укладка блоков ленточных фундаментов объемом до 0.4м3	м3	I.082	5.74	6
		Цена, 7.I7х0.8=5.7[illegible] руб.				

1	2	3	4	5	6	7
9.	II-29 I9-26	То же , объемом более 0.4м3	м3	8.I5	3.39	28
		Цена: 4.24х0.8=3.39 руб.				
I0.	ЦСЦ п.2352	Стоимость бетонных блоков марки ФС-6	м3	8.I5	35.90	293
II.	-"- п.2353	То же , марки ФС6-8	м3	I.082	86.50	88
I2.	ЦСЦ прил.№2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0.03	I94.00	6
I3.	I3-30 2I-6ж	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза	м2	33,0	0.56	I8
		Итого по разделу	руб.	-	-	389

XIII. Разные работы

д) фундаменты под оборудование

I4.	I3-49 2I-8а	Кладка столбиков из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I.08	30.I0	33

1	2	3	4	5	6	7
I5.	I5-I 23-Iа	Устройство деревянных решеток из брусьев.	м3	0.002	84.00	I
I6.	I5-240 23-38д Ц-к №I ч. II п.394	Перекрытие деревянными щитами Цена: 0.87+3.59=4.46 руб.	м2	4.2	4.46	I9
I7.	I2-43 20-6а	Подливка цементным раствором толщиной 20мм	м2	2.I4	0.55	I
I8.	I7-283 27-23а прим.2	Штукатурка столбиков цементно-известковым раствором	м2	5.3	0.57	8
		Итого по разделу XШ"б"	руб	- -	- -	57
		Итого по разделам П, XШ	"	-	-	446
		Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	74
		Итого	руб.	-	-	520
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	3I
		Итого	руб.			55I
		Итого исключается	руб.			I25
		Всего по смете № УI-2к I3746-I25=I362I	руб.			I362I
		Стоимость I м5 $\frac{I362I}{484.5}$ = 28.II руб.				

Главный инженер проекта М.Сирота
Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев
Рук. группы Л.Зеничева

902-2-I54 Альбом УI 12104-06

С М Е Т А № УI-2

на отопление производственно - бытового корпуса станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки

Составлена по чертежам ОВ-2

В ценах с I.I-I969г.

Сметная стоимость 0.85 тыс.руб.
Строительный объем 484.5м3
Стоимость I м3 - I.75 руб.

№№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметной стоим. или №№ единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-45 т.30-I0а	Проложить по стенам здания трубопровод из стальных водогазопроводных труб д=I5мм	м	20	0.74	I5
2.	23-46 табл. 30-I0а	То же , д=20мм	"	38	0.79	26
3.	23-47 табл. 30-I0а	То же , д=25мм	"	25	0.96	24
4.	23-48 табл. 30-I0а	То же , д=32мм	"	25	I.I2	28
5.	23-646 табл. 32-96	Радиаторы М-I40	экм	45	5.29	238

1	2	3	4	5	6	7
6.	23-673 табл.32-10д	Воздухосборник д= 159х 4.5мм	шт	1	5.82	6
7.	Ц.№1ч.III п.1466	Краны 2-й регули - ровки д=15мм				
8.	23-503 табл. 32-1а	Секционный чугунный котел ВНИИСТО-МЧ = 3.42м2	к-т	1	109 / 20,80	109 / 21
9.	23-703 табл. 32-14в	Ручной насос 5КФ-2	шт	1	25.30	25
10.	23-615 Ц.№1ч.III п.1652	Диагональный насос ЦНИИПС-10 с электродвигат. АСЛБ-31-4 N = 0.27 квт	"	1	68.82 / 6.7	69 / 7
		Цена: 9,72+59,1				
11.	23-104 табл. 30-14а	Испытание труб	м	103	0.03	3
12.	Ц.№1ч.III п.130	Вентили запорные муфтовые 15кч18п д=15мм	шт	6	0.95	6
13.	п.131	То же , д= 20мм	"	2	1.1	2
14.	п.132	То же , д=25мм	"	4	1.44	6

1	2	3	4	5	6	7
I5. п.I38		То же , д=82мм	шт	5	I,7I	9
I6.п.II42		Обратный клапан д=I5мм	"	I	0.77	I
I7.	I9-55 табл. 28-8г	Изоляция труб ма - тами из стекловолокна-	м3	0.8	59.I0	47
I8.	I9-200 табл. 28-I8д	Оклеивание по изо - ляции стеклотканью	м2	80	I.82	40
I9.	20-2 табл. 27.I-I6	Очистка металли - ческих поверхностей трубопроводов от ржавчины	м2	I5	0.408	6
20.	20-62 табл. 27.I-5а	Покрытие лаком	м2	I5	0.040I	I
2I.	I7-70В табл. 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска неизолированных труб	м2	45	0.548	25
		Итого	руб.			695
		Пуск и регулировка I%	руб.	-	-	7
		Итого	руб.	-	-	702
		Накладные расходы I4.9% без п.п.I7-2I 8,I0	руб.	-	-	60

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 70% на зарплату по п.8, 10	руб.	-	-	20
		Накладные расходы 16.5% по п.17-21	руб.	-	-	20
		Итого	руб.	-	-	802
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	48
		Всего:	руб.	-	-	850

Главный инженер проекта Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Составила : Сафярова

С М Е Т А № УI-2а

на устройство отопления производственно- бытового корпуса станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/ сутки
(вариант от теплосети)

Основание: чертежи ОВ-2
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость
0.64 тыс.руб.
Строительный объем
4845м3
Стоимость I м3 - I.32 руб.

№№ пп	Обоснован. принятой единичной сметной стоимости или №№ ед.расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость ед.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I.23-45 табл. 30-I0а	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб ф I5мм	м	78	0.74	58
2.	23-46 табл. 30-I0а	То же , ф 20мм	"	55	0.79	43
		Стоимость муфтовой арматуры				
3.	Ц-I-Ш п.I24	Вентиль запорный муфтовый ф 20мм марки I5 кв I8бр	шт	5	I.I5	6

I	2	3	4	5	6	7
4. Ц-I-Ш п.I23		То же , д=I5мм	шт	7	I.02	7
5. п.I25		То же , д=25мм	"	8	I.55	I2
6. Ц.№Iч.Ш п.I466		Краны двойной регулировки д=I5мм	шт	II	0.83	9
7.23-646 табл. 32-9б		Радиатор М-I40-АО	экм	36.0	5.29	I90
8. 23-687 табл. 32-I2б		Манометр"	шт	2	4.I8	8
9.23-688 табл. 32-I2в		Термометр	"	2	2.I8	4
I0.23-389 табл. 3I-I3д		Водомер крыльчатый ВК-I	"	I	I2.9	I3
II.23-662 Табл. 32-I0д		Сварной грязевик ϕ 32мм	"	I	I3.3	I3
I2.23-673 табл. 32-I0д		Воздухосборник горизонтальный ϕ I50мм.	"	I	5.83	6
I3.Ц.№Iч.Ш п.II42		Обратный клапан д= I5мм	шт	I	0.77	I

1	2	3	4	5	6	7
I4.28-I04 табл. 80-I4а	Испытание системы	м	I88	0.08	4
I5.28-70з т.82-I4-в	Ручной насос 5КФ-2	шт	I	25.8	25
I6.I9-55 табл. 28-8г	Изоляция труб матами из стекловойлока на т.80мм	м3	0.8	59.I	47
I7.I9-200 табл. 28-I8д	Покрытие по изоляции стеклотканью	м2	80	I.82	40
I8.20-2 табл. 27.I-I6	Очистка металлической поверхности трубопроводов от ржавчины	м2	I.5	0.408	6
I9.20-62 табл.	Покрытие трубопроводов перед изоляцией лаком № 4II по грунту № 4II	м2	I.5	0.040I	I
20.I7-708 табл. 27-60з 27-68з	Масляная окраска неизолированных труб	м2	45	0.548	25
	Итого	руб.			520
	Пуск и регулировка I%	руб.			5
	Итого	руб.			525

I	2	8	4	5	6	7
		Накладные расходы 14.9% (без поз. 16-20)	руб.	-	-	60
		Накладные расходы 16.5% (по поз. 16-20)	руб.	-	-	20
		Итого	руб.	-	-	605
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	36
		Итого	руб.	-	-	641

Главный инженер проекта Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Составила : Сафарова

С М Е Т А № УI-25

на электроотопление производственно- вспомогательного здания станции биологической очистки производительностью 700 м3/сутки

Основание : АК - 2-2
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость I.03 тыс. руб.
в т.ч. оборудование - 0.27 тыс.руб.
монтаж - 0.76 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг. ед.	Вес кг. общ.	Сметная стоимость ед. изм. в руб. оборудования	Сметная стоимость ед. изм. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость ед. изм. в руб. монтажных работ в т.ч заработ. плата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зар-плат.
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I5-I4 23-007 8-7I20	Печь электрическая ПТ - I0-2	шт	27			8.80	4.27	2.2I	224	II5	60
2.	-"- 23-00I 8-7I20	То же : типа ПТ-5-2	"	8			8.40	4.27	2.2I	25	I8	7

902-2-154 Альбом VI 160

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.8-5978		Выключатель пакетный герметический ГПВМ-8-60	шт	4		-		4.76	I.87 0.0I	-	I9	7 -
4.8-4360		Проложить металло - рукава д до 25мм по стальным конструкциям	I00 м	4.I5		-		48.7	I2.6 3.77	-	202	52
5. 8-4872		Затянуть кабель АНРГ в проложенные металлорукава сеч.Iх4кв. мм - один в линии	"	4.I5		-		8.49	3.85 0.97	-	85	I4
6.8-4209		Прокладка кабеля АНРГ сеч.Iх4кв.мм по стене на скобах	"	I.25		-		98.3	82.7	-	I23	4I
		И т о г о								249	507	I8I
		Запчасти	%	3						7		
		Транспорт	%	4						I0		
		Заготовительно-складские расходы	%	I.2						3		
		Комплектация	%	0.7						2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления	%	6							30	
		Итого								271	537	181
		П. Материалы не учтенные ценником										
1.	15-04 06-055	Выключатель пакетный герметичный ГПВМ-3-60	шт	4		-		11.30	-	-	45	-
2.	15-09 стр.48	Кабель АНРГ сеч. 4кв.мм	км	0.54		-		80.0	-	-	43	-
3.	24-16-49	Металлорукав РЗЦ-Х-25	м	415		-		0.250	-	-	104	-
		Итого									192	
		Начислен. по п.1	%	5.0							2	
		по п.2	%	9,7							4	
		по п.3	%	6.6							7	
		Комплектация	%	1.0							2	
		Накладные расходы	%	6.0							12	
		И т о г о									219	

Главный инженер проекта — Сирота
Гл.специалист отдела смет и НОС — Авдеев
Составила инженер — Герейханова
Проверила рук. группы — Исмаетдинова

С М Е Т А № УI-8

На устройство вентиляции производственно-бытового корпуса станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки

Основание: чертежи ОВ-2
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0.68
Строительный объем 484.5м3
Стоимость 1м3 - 1.30 руб.

№№ пп	Обоснован. принятой единичн. сметной стоимости или №№ единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
1	2	3	4	5	6	7
1.	24-454 табл. 33-18а	Центробежный вентилятор ЦЧ-70 № 2.5 с электродвигателем АОЛ-22-2	к-т	1	32.90	33
		Цена: 32.1+11.50-10.7				
2.	24-454 т.33-18а	То же, с электродвигателем АОЛ-12-4	"	2	31.20	62
3.	24-708 табл. 33-26а	Кронштейн под вентилятор	кг	34	0.34	12
4.	24-449 табл. 33-16	Брезентовые вставки	м2	0.7	13.0	9
5.	24-866 табл. 33-7а	Дефлектор Т-18 ∅ 265	шт	5	9.35	47

I	2	3	4	5	6	7
6.	24-709 т.33-26б	Виброизолирующее основание	кг	8.8	0.32	3
7.	Доп.I к Ц.№I ч.Ш п.258I	Виброизолятор ДО-88	шт	8	I.35	4
8.	24-854 табл. 33-6а Ц.№I-Ш п.856	Проход через кровлю Т- 250 Цена: I.75+23.2х0.75	шт	2	I9.I5	38
9.	24-405 табл. 33-9а	Жалюзийная решетка разм. I50хI50мм	"	I9	0.99	I9
I0.	24-4I7 т.33-9а Ц.№Iч.Ш п.I246	То же , 225х490	"	I	3.02	3
II.	24-20 т.33-2д	Воздуховод из оцинкованной стали д= 800мм толщ. Iмм	м2	4.0	4.96	20
I2.	24-44 табл. 33-2д	Воздуховод ∅ 800мм толщ. Iмм из кровельной стали	"	I4.0	4.22	59
I3.	24-543 табл. 33-20б	Калорифер КФС0-2	шт	2	34.I	68
I4.	24-709 табл. 33-26б	Подставки под калорифер	кг	8.4	0.32	8

12104-06

902-2-154 Альбом VI

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14.9% без п.п.18-21	руб.	-	-	74
		Накладные расходы 16.5% по п.18	руб.	-	-	3
		Итого	руб.	-	-	590
		Плановые накопления 6%	руб.			35
		Всего	руб.	-	-	625

Главный инженер проекта Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Составила : Кафярова

12104-06

902-2-154 Альбом УI

С М Е Т А № УI - 4

на внутренний водопровод производственно-бытового корпуса холодной воды станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/ сутки

Основание : ВК - I
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0.15 т.р.
Строительный объем 484.5 м3
Стоимость I м3 - 0.31 руб.

№№ пп	Обоснован. принятой единичной сметной стоимости или №№ единичн. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I.23-61 табл. 30-I0в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ϕ 40мм	м	I0	I.87	I9
2.	23-60 т.30-I0в	То же , д=32мм	м	3	I.6I	5
3.	23-59 табл. 30-I0в	То же , ϕ 25мм	"	I2	I.34	I6
4.	23-58 т.30-I0в	То же , д=20мм	м	7	I.07	7

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-57 табл. 30-10в	То же , ф I5мм	м	I5	I.07	I6
6.	23-386 табл. 3I-II6	Кран поливочный ф 25мм	шт	I	I.79	2
7.	23-389 табл. 3I-I3д	Водомер крыльчатый ВКМ-I0	"	I	I2.9	I3
		Стоимость муфтовой арматуры				
8.	Ц-I-Ш п.I40	Вентиль запорный муфтовый ф 40мм марки 15кч I3о	шт	2	2.28	5
9.	п.I39	То же , д=32мм	"	I	I.65	2
I0.	-"- п.I38	То же , ф 25мм	"	I	I.22	I
II.	п.I37	То же , д=20мм	"	2	0.84	2
I2.	-"- п.I36	То же , ф I5мм	"	3	0.74	2
I3.	23-690 т.32-I2-г	Кран спускной I6Б8бк д=I5мм	"	I	I.39	I
I4.	Ц.№I ч.Ш п.I460	Водоразборный кран д= I5мм	"	I	I.3o	I

12104-06

902-2-I54 Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7
I5.28-I04 т.30-I4а		Испытание труб	м	47	0,08	I
I6.28-I табл. 30-Iа		Ввод из чугунных труб д=50мм	"	8,9	2,56	20
I7.28-27 т.30-8а		Футляр д=50мм	шт	I	II,80	I2
		Итого	руб.			I25
		Накладные расходы I4,9%	руб.			I9
		Итого	руб.			I44
		Плановые накопления 6%	-"-	-	-	9
		Итого	руб.			I53

Главный инженер проекта Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Руководитель группы Кафярова

Составила :

12104-06

902-2-I54 Альбом УI

С м е т а № УI - 5

на прокладку водопровода горячей воды производственно- бытового корпуса станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/ сутки

Основание: чертежи №№ ВК-I
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0.04 тыс. руб.
Строительный объем 484.5 м3
Стоимость Iм3 - 0.08 руб.

№№ пп	Обоснован. принятой единичной сметной стоим. или №№ единичн. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I.23-57 табл. 30-I0в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Д= I5мм	м	3	I.07	3
2.	23-343 табл. 3I-2д	Смеситель со стационароной душевой сеткой и трубкой	к-т	I	5.04	5
		Стоимость муфтовой арматуры				
3.	Ц-I-Ш п.I36	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5мм	шт	I	0.74	I
4.	23-687 табл. 32-I26	Манометр	"	I	4.I8	4

1	2	3	4	5	6	7
5.15-14 п.29-080 8-7121		Электропровод-нагреватель НЭ-1В № =9 квт	шт	1	22.72	23
		Цена: (3.4х5)х1.09+ +4.19				
6.23-104 т.30-14а		Испытание труб	м	3	0.03	-
		Итого	руб.			36
		Накладные расходы 14.9% (без поз.5)	руб.	-	-	2
		Итого	руб.			38
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	40

Главный инженер проекта Сирота

Главный специалист отдела смет и ПСС Авдеев

Руководитель группы Кафярова

С М Е Т А № УI-6

на устройство канализации производственно- бытового здания станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки

Основание: чертежи ВК-I
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0.18 т.р.
Стоимость 1м3 - 0.37 руб.
Строительный объем 484.5м3

№№ пп	Обоснован. принятой единичн. сметной стоим. или №№ единичн. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость ед.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-35 табл. 30-6б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб ∅ 100мм	м	15	3.95	59
2.	23-34 табл. 30-6а	То же , ∅ 50мм	"	10	2.32	23
3.	23-36 т.30-6в	То же , д=150мм	"	2	5.22	10
4.	23-318 табл. 31-1г	Умывальник фаянсовый (с бутылчатым сифоном)	шт	1	18.9	19
5.	23-366 табл. 31-5а	Унитаз " Компакт"	"	1	21.8	22

12104-06

902-2-I54 Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7
6.23-35I табл. 3I-3г		Трап душевой ⌀ 50	шт	I	4.08	4
7.23-359 табл. 3I-4г.		Раковина стальная эмалированная	шт	I	7.II	7
		Итого	руб.			I44
		Накладные расходы I4.9%	"	-	-	2I
		Итого	руб.	-	-	I65
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I0
		Итого	руб.	-	-	I75

Главный инженер проекта Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Руководитель группы

Составила : Софронова

С М Е Т А № УI-7

на электроосвещение производственно- вспомогательного здания станции биологической очистки производительностью 700м3/сутки

Основание: АК - 4
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - I.44 тыс. руб.

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг ед.	Вес кг общ.	Сметная стоимость единицы в руб. оборудов.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч зар-плата	общая стоимость в руб. оборудован.	общая стоимость в руб. монтажных работ всего	общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтаж										
I.	8-7097	Щиток групповой СУ -9442-I7	шт	I		-		6.48	2.39 0.02	-	6	2
2.	8-7088	Ящик ЯТП-0.25 с понижающим трансформатором	"	2		-		8.3I	I.I7 0.0I	-	7	2

902-2-154 Альбом УI - I73 -

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-7002	Выключатель однополюсный и двухполюсный для скрытой проводки 6в, 250в	шт	16			-	1.06	0.327	-	17	5
4.	8-7003	Тоже, герметический для открытой проводки	"	35			--	2.38	0.354	--	82	12
5.	8-7008	Розетка штепсельная для открытой установки защищенная	"	5			-	1.59	0.399	-	8	2
6.	8-7007	То же, для открытой установки	"	8			-	1.17	0.327	-	9	3
7.	8-7008	Розетка для скрытой проводки герметическая	"	5			-	1.59	0.399	-	8	3
8.	8-7014	Установить светильник ППР - 200 с подвесом на крюке	"	3			-	1.64	0.584 0.22	-	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.8-7060		То же , БУН - 60 бра - на стене	шт	8			-	2.47	0.58I 0.I2	-	20	5
II.8-7055		То же , потолочного светильника ПУН - 60М	"	2			-	2.20	0.626 -	-	4	I
I2.8-7038		Установить светильник люминисцетный с количеством ламп до 2-х на подвесах	"	I6			-	2.57	0.977 0.2	-	4I	I6
I3.8-7035		То же , с креплением на штырях	"	3			-	2.I8	0.876 0.I4	-	7	3
I4.8-4327		Проложить трубу стальную электросварную Д до 25мм по стене на скобах	I00 м	0.3			-	98.9	30.7 6.22	-	30	9
I5.8-4373		Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы сеч. 3х2.5мм	"	0.I			-	I2.6	4.82 I.59	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6.	8-4372	То же , сеч.2х2.5	I00 м	0.2			-	8.49	3.35 0.97	-	2	I
I7.	8-4208	Проложить кабель АВВГ по стене на скобах сеч. 2х 2.5 и 3х2.5 кв.мм	-"-	I.9			-	95.5	3I.7 8.I8	-	I8I	60
I8.	8-4209	То же , сеч.3х4+ +Iх 2.5	"	0.2			-	98.3	32.7 8.55	-	20	7
I9.	8-4223	Проложить провод АПВС скрытой проводкой сеч. до 2.5 кв.мм	"	I.3			-	I5.6	5.6 0.94	-	20	7
		Итого:									473	I40
		Плановые накопления	%	6.0							28	-
		Итого									50I	I40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Материалы, не учтенные ценником										
1.	I5-04 4-0I3	Щиток групповой СУ- 9442-I7	шт	I		-		57.0	-	-	57	-
2.	I5-04 8-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП - 0.25	"	2		-		I8.0	-	-	26	-
3.	I5-07 доп.I0 I-257	Светильник ППР -200	"	3		-		I2.90	-	-	39	-
4.	-"- I-072	То же, бра - БУН - 60М	"	8		-		I.50	-	-	I2	-
5.	-"- I-068	То же, ПУН-60М	"	2		-		I.40	-	-	3	-
6.	-"- I-I76	То же, ПВЛ -I-2х х 40	"	II		-		I6.90	-	-	I86	-
7.	-"- I-I83	То же, ПВЛП-2х х 40	"	5		-		42.0	-	-	2I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	-"- 8-085	То же ,УСП-4-2х40	шт	8			-	I7.30	-	-	52	-
9.	Розниц. цена	Лампа настольная 220в	"	2			-	5.0	-	-	I0	-
I0.	I5-07 5-I00	Лампа переносная ПСВ - 0I	"	2			-	3.05	-	-	6	-
II.	I6-03 7-0II	Лампа накаливания НГ - 220 - I50	шт	I0			-	0.09	-	-	I	-
I2.	-"- 7-025	То же , НБ -220- - 60	"	20			-	0.08	-	-	2	-
I3.	-"- 9-007	Лампа накаливания I2в МО - I2-60	"	8			-	0.06	-	-	-	-
I4.	-"- I-025	Лампа люминисцент- ная ЛБ - 40	"	50			-	I.20	-	-	60	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.	-"- 6-002	Стартер СК-220-40	шт	50		-		0.168	-	-	8	-
16.	I5-09 стр.37	Кабель АВВГ сеч.3х4+Iх2.5 450х I.2	км	0.02		-		540.0	-	-	II	-
17.	-"-	То же , сеч.3х2.5	"	0.06		-		400.0	-	-	24	-
18.	-"-	То же , сеч.2х х 2.5	"	0.16		-		355.0	-	-	57	-
19.	-"- стр.108	Провод АПВС сеч. 3х 2.5	"	0.06		-		80.0	-	-	5	-
20.	-"- стр.108	То же ,сеч. 2х 2.5	"	0.07		-		59.0	-	-	4	-
21.	01-04 доп.4 т.5	Труба стальная электросварная Д- 25мм	м	30		-		0.217	-	-	7	-
		Итого									780	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Начисления по п.I-2	%	4.7	39
по п.3 - I0	%	7.8	40
по п. II-I5	%	8.6	6
по п.I6-I8	%	9.7	9
по п.I9-20	%	I0.9	I
по п.2I	%	9.2	I
Комплектация	%	I.0	9
Плановые накопления	%	6.0	53
Итого:			938
Всего по смете	руб.	- I439	

Главный инженер проекта Сирота
Гл. специалист отдела смет и ПОС Авдеев
Составила инженер Герейханова
Проверила рук. группы Шамсетдинова

902-2-154 Альбом VI - I80-

I2I04-06

С М Е Т А № УI-8

на приобретение и монтаж технического оборудования производственно-вспомогательного здания (вариант с агрегатом марки IA - 3й габарит) станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки

Основание : Спецификация
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 839 тыс. руб.
в т.ч. оборудование -7,9I тыс. руб.
монтаж - 0.48 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.к-во	вес кг. ед.общ.	Сметная стоимость един. в руб. оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб. оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч зарплата
I	2	3	4	5 6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование									
I.28-02 п.I8-084 с коррект. стоим. двигателя 7-У-I59м		Воздуходувка IA-32-50-6A с электродвигателем A02-72-6 =N I0 квт Цена: I835+(I97-64)= = I968	шт	3 0.96	I968.0	85.I	I6.I	5904	I05	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	I9-06-I п.I9-057 8-У-620	Таль ручная гр.п I т	шт	I	0.08	-	26.0	I.7	I.02	26	2	I
3.	23-0I п.06-II8 7.У-806М	НасосНЦС - 8	шт	I	0.2I		280	8I.8	I5.8	280	8I	I5
4.	I8-0I п.02-082 I-II8I	Настольно-сверлильный станок НС-I2А	шт	I			I35	I4.I	8.02	I85	I4	8
5.	I8-05-IУ п.5-II2	Тиски слесарные	шт	I			I8.2	-	-	I8	-	-
6.	24-04 п.27I	Верстак слесарный 2.0хI.0х0.9	шт	I			I36	-	-	I36	-	-
7.	Оптовая цена	С т о л	шт	5			45	-	-	225	-	-
8.	Каталог Гипронии	Стеллаж полочный	шт	I			44.0	-	-	44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9. 29-08-I9 п.I-063		Ш к а ф	шт	I			I48	-	-	I48	-	-
I0.I8-0I п.3-I57		Станок 3Б - 63I	шт	I			890	I4.I	8.02	390	I4	8
		Итого								725I	I66	80
		Запчасти	%	3						2I8		
		Транспортные расходы	%	4						297		
		Заготовительно- складские расходы	%	I.2						93		
		Комплектация	%	0.7						52		
		Плановые накопления	%	6						-	I0	
		Итого								79II	I76	
		2. Трубопроводы и арматура										
II.I2-У-I7		Трубопровод из стальных труб диам.2I9х7мм	т	0.4			-	5I.6	28.2	-	2I	9
I2.Ц.ЮIч.У р.IX п.I006 К-0.89		Стоимость	т	0.4			-	269.67	-	-	I08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.I2-У-I5		То же , диам.I59х х 4.5 мм	т	0.2I		-		72.5	33.7	-	I5	7
I4 .Ц.№I ч.У р.IX п.I002 К-0.89		Стоимость	т	0.2I		-		308.83	-	-	65	-
I5.I2-У-2I9I		Задвижка 30ч6бр диам.I00мм	шт	3		-		5.4	2.96	-	I6	9
I6.Ц.№I ч.Ш п.802		Стоимость	шт	8		-		I3.6	-	-	4I	-
I7.24-407 с начисл.		Решетка жалюзий - ная 225х580 Цена: 4.99хI.I49=5.73	шт	2		-		5.78	-	-	II	-
I8. I2-У-2050		Продувка воздухом труб диам. 200мм	п.м	I4		-		0.48	0.27	-	7	4
I9.I2-У-2049		То же , диам.I50мм	п.м	I		-		0.36	0.I9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	I7-702 с начисл.	Масляная окраска труб Цена: 0.424х I.I65 = 0.494	м2	II.0			-	0.494	-	-	6	-
		Итого									290	29
		Плановые накопления	%	6							I7	
		Итого									307	
		Всего по смете								79II	488	

Главный инженер проекта — Сирота
Гл.специалист отдела смет и ПОС — Авдеев
Рук. группы — Жафярова
Составила : — Морозова

С М Е Т А № УI-8 а

на приобретение и монтаж технологического оборудования производственно- вспомогательного здания станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700м3/сутки

Основание : Спецификация - альбом I 902-2-I52

Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 5.80 тыс. руб.
в т.ч. оборудование 4.85 тыс. руб.
монтаж 0.45 тыс. руб.

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг. ед.	Вес кг. общ	Сметная стоимость един. в руб. оборудован.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I.	23-02 п.I3-034 с коррект. стоим. двигателя	Воздуходувка IA24-60-2A с электродвигателем A02-5I-2 Цена: I000+(97-64)= = I033	шт.	8	0.4II	-	I033	85.I	I6.I	8099	I05	48
2.	23-0I п.06-II3 7-У-306м	Насос НЦС -8	шт	I	0.2I		280	8I.8	I5.8	280	8I	I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	I9-06-I п.I9-057 3-У-620	Таль ручная гр.п. 1т.	шт	I	-		26	I.7	I.02	26	2	I
4.	I8-0I п.02-082 I-II8I	Настольно -сверлильный станок ПС-I2А	шт	I	0.I		I35	I4.I	8.02	I35	I4	8
5.	I8-05-IУ п.5-II2	Тиски слесарные	"	I	-		I3.2	-	-	I8	-	-
6.	24-04 п.27I	Верстак слесарный 2.0хI.0х0.9	"	I	-	-	I36	-	-	I36	-	-
7.	Оптов. цена	С т о л	"	5	-	-	45	-	-	225	-	-
8.	Гипроний -	Стеллаж полочный	шт	I	-	-	44.0	-	-	44.0	-	-
9.	29-03-I9 п.I-068	Ш к а ф	шт	I	-	-	I48	-	-	I48	-	-

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.18-01 п.3-157 I -1181	Станок 8Б - 631		шт	I	-		890	14.1	8.02	890	14	8
	Итого		руб.							4446	166	80
	Запчасти 3%									188		
	Транспортные расходы 4%		руб.							188		
	Заготовительно - складские расходы 1.2%									57		
	Комплектация 0.7%									81		
	Плановые накопления 6%									10		
	Итого									4850	176	
	П. Трубопроводы и арматура											
11.12-У-17	Трубопроводы из стальных труб ∅ 219х6		т	0.24	-	-		51.6	23.2	-	12	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Стоимость	т	0.24			-	269.67	-	-	65	-
I2	Ц-I-У п.I006 К-0.89 р.IX											
I3	I2-У-5	Трубопроводы из стальных труб ∅ I59х5	"	0.II		-	-	72.5	38.7	-	8	4
I4	Ц-I-У п.I002 К-0.89 р.IX	Стоимость	"	0.II			-	808.88	-	-	84	-
I5	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных труб ∅ I08х х 4мм	"	0.I5			-	82.9	89.0	-	I2	6
I6	Ц-I-У п.994 К-0.89 р.IX	Стоимость	т	0.I5			-	859.56	-	-	54	-
I7	I2-У-2I9I	Задвижка ∅ I00 марки 30ч6бр	шт	8			-	5.4	2.96	-	I6	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8.Ц-I-Ш п.802		Стоимость	шт	3			-	I3.6	-	-	4I	-
I9.24-407 с начисл.		Решетка жалюзийная Цена: 4.99хI.I49=5.78	шт	2			-	5.78	-	-	II	-
20.I2-У-2050		Продувка трубопроводов воздухом диам. ϕ 2I9мм	"	5			-	0.48	0.27	-	2	I
2I.I2-У-2049		То же , диам.I59мм	"	5			-	0.86	0.I9	-	2	I
22.I2-У-2048		То же , диам.I08мм	"	5			-	0.25	0.I4	-	I	I
23.I7-702 с начисл.		Масляная окраска трубопроводов	м	28			-	0.494	-	-	4	-
		Итого	руб.							-	262	28
		Плановые накопления 6%	руб								I6	
		Итого	руб.							-	278	-
		Всего-	руб.							4850	454	

Главный инженер проекта Сирота
Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев
Проверила рук. группы Кафярова
Составила : Морозова

902-2-154 Альбом УI - I90 -

12 104-06

СМЕТА № УI-9

на приобретение и монтаж механического оборудования хлораторной на жидком хлоре станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/ сутки

Основание: Спецификация
составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 0.90 тыс. руб.
в т.ч. оборудование 0.64 тыс.руб.
монтаж 0.26 тыс. руб.

№№ пп	Наименование укрупнен. показат. и норматив. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг. ед.	Вес кг. общ.	Сметная стоимость в руб. оборуд.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата	Общая стоимость руб. оборуд.	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Каталог Союзглавприбор ч.IУ стр.I70 II-908	Хлоратор ЛОНИИ-I00	шт	2		97	9.I8	4.2		I94	I8	8
2.23-02 п.3I-05I		Грязевик	шт	2		I2.6	-	-		25	-	-

902-2-154 Альбом УI - I9I-

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.Ц.№Iч.II п.468 I3-279		Футляр для поврежденных баллонов Цена: (303+62.7)х х I.083=396.05 6I.2хI.083=66.28	т	0.I8		-	896.05	66.28	-	5I	9
4.I9-06-I п.20-087 прим.		Захват для баллонов	шт	0.006		-	29	-	-	29	-
5.23-03-II п.02-00I I7-49		Нейтрализатор	т шт.	0.32 I		870 за т	22.9	8.II	278	28	8
6. I7-03-I п.5-I72		Весы	шт	I		7I.0	-	-	7I	-	-
7.Ц.№Iч.II п.462 I3-279		Подставка на весах Цена : (272+62.7)х х I.083=362.48 в 6I.2хI.083=66.28	т	0.05		-	862.48	66.28	-	I8	8
8.I2-У-444		Трубы полиэтиленовые диам. 25 мм	п.м	I0		-	0.86	0.5	-	9	5

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
9. Прил. № I-I п.I54		Стоимость	п.м I0.4			-	0.28	-	-	8	-
I0.I2-У-I		Трубы водогазопро - водные оцинкованные диам.20мм	п.м 5			-	0.58	0.82	-	8	2
II.Ц.№Iч.I р.Ш п.50		Стоимость	" 5			-	0.5I	-	-	8	-
I2. I2-У-I		То же , диам.I5мм	п.м I2			-	0.58	0.82	-	7	4
I3.Ц.№Iч.I р.Ш п.49		Стоимость	п.м I2			-	0.48	-	-	5	-
I4.I2-У-8		Труба электросвар- ная диам.I4х2мм	п.м 20			-	I.2I	0.65	-	24	I8
I5.Ц.№Iч.I р.Ш п.I72		Стоимость	п.м 2I.0			-	0.I5	-	-	8	-

I	2	8	4	5	8	9	I0	II	I2	I3
I6.	I2-У-22I8	Вентиль " Косва" диам. 25мм	шт	5	-	2	I.08	-	I0	5
I7.	Прил. № 2-П п.9	Стоимость	шт	5	-	7.25	-	-	86	-
I8.	I2-У-22I2	Вентиль I5 кчI8р диам.I5мм	шт	5	-	I.9I	0.08	-	I0	-
I9.	Ц.№Iч.Ш п.I86	Стоимость	шт	5	-	0.74	-	-	4	-
20.	I2-У-2073	Вентиль I5сIIок диам.I0мм	шт	I	-	2.75	I.55	-	8	2
2I.	23-04 п.I-0404	Стоимость	шт	I	-	I.94	-	-	2	-
		Цена: I.8xI.076=I.94								
22.	Ц.№Iч.Ш п.I822	Рукав резинокане-вый тип "В" диам. I6мм	п.м	I5	-	0.87.	-	-	I3	-

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого								597	245	59
		Запчасти	%	8						18		
		Транспортные расходы	%	4						25		
		Заготовительно-складские расходы	%	I.2						8		
		Комплектация оборудования	%	0.7						4		
		Плановые накопления	%	6						-	I5	-
		Итого								652	260	
		Всего								912		

Главный инженер проекта Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Рук. группы Жафярова

Составила : Морозова

12104-06

С М Е Т А № УI-9а

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов хлораторной на хлорной извести станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700м3/ сутки

Основание : Спецификация
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 0.II тыс. руб.
в т.ч. монтаж - 0.II тыс. руб.

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и норматив. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм. к-во	Вес кг. ед.	Вес кг. 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 зарплата	Общая стоимость в руб. оборудован	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I. Калькул. № I		Растворный бак хлорной извести	мт	2	0.3	-	8I.96	-	-	64	-
2. I2-У-444		Труба полиэтиленовая ПВН диам. 25мм	п.м	7			0.86	0.5	-	6	4
3. Прилож. №I-I п.I54		Стоимость	п.м	7.3		-	0.28	-	-	2.0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I2-У-22I8	Вентиль"Косва" Диам.25мм	шт	2		-	2.0	I.0I	-	4	2
5.	Прилож. № П-2 п.9	Стоимость	шт	2		-	7.25	-	-	I8	-
6.	Прилож. № 2-I п.886	Фасонные части полиэтиленовые	кг	8.0		-	5.42	-	-	I6	-
		Итого								I07	6
		Плановые накопления	%	6						6	
		Итого								II3	

Главный инженер проекта Сирота
Гл.спец.отдела смет и ПОС Авдеев
Рук. группы Кафярова
Составила : Морозова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление растворного б а к а

Основание : Спецификация
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 31.96 руб.

№№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	к-во	Вес тн ед.	Вес тн общ.	Сметная стоимость ед. в руб. оборуд.	Сметная стоимость ед. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость ед. в руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтаж. работ всего	Общая стоимость в руб. монтаж. работ в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I8	Бак деревянный	м2	3.9		-	I.5I	-	-	5.82	-	
2.	Ц-I-П п.468 I3-279	Металлические обручи	кг	20		-	0.4	-	-	8	-	
3.	I9-I64 I9-I44 I2-I60	Оштукатуривание внутренней поверхности бака по сетке с железнением	м2	3.3		-	I.72	-	-	5.68	-	
4.	I4-М-637	Гуммирование резиной штуцеров	м2	0.I		-	6.86	-	-	0.69	-	

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	24-I6-49 п.I-0I5	Шланг ф 30мм	м	I.6			-	0.79	-	-	I.26	-
6.	26-435	Стальные фасонные части	кг	7.92			-	0.98	-	-	7.87	-
7.	Ц-I-Ш п.I477 I2-448I	Кран ф.25мм марки II6I6к	шт	I			-	I.69 0.9	- 0.5	- -	I.69 0.9	- 0.5
8.	05-03 п.8I7	Винипластовые фасонные части	кг	0.3			-	0.9	-	-	0.27	-
9.	Ц-I-Ш п.58	Болты и гайки	"	0.3			-	0,44	-	-	0.I8	-
I0.	I4-369	Окраска металлических поверхностей кузбасслаком	"	28			-	0.003	-	-	0.08	-
		Итого	руб.								3I.96	

Составила : Морозова

12104-06

902-2-154 Альбом УI

С м е т а № УI - IO

на лабораторное оборудование станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/ сутки

Составлена по чертежам

Сметная стоимость I.I тыс.руб

В ценах с I.I-1969г.

№№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметной стоим. или №№ единич. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	к-во	Стоимость	
					един.	общ.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Каталог Гипроний стр.42	Стол лабораторный I360x850x900	шт	I	550.0	550
2.	-"- стр.85	Шкаф для хранения реактивов II60x500x2500	шт	I	II0.0	II0
3.	-"- стр.56	Стол для микроаналитических весов 520x720x900	шт	I	85.0	85
4.	I7-08-II п.I-I82	Часы настенные	шт	I	I0.8	II
5.	I7-08-I п.5-207	Весы аналитические с разновесом	шт	I	98.0	98
6.	Каталог ГИПРОНИИ стр.84	Сушильный шкаф с электронагревом	шт	I	I20.0	I20

1	2	3	4	5	6	7
7.	Оптовая цена	Электроплитка	шт	I	4.5	5
8.	Каталог Союзглавприбор ч.УI стр.I9I	Пробирки химические	шт	50	0.I0	5
9.	-"- стр.2I0	Цилиндр измерительный	шт	30	0.78	23
I0.	-"- стр.I99	Колба измерительная	шт	80	0.22	7
II.	-"- стр.I89	Колба плоскодонная	шт	20	0.22	4
I2.	-"- стр.254	Воронка делительная	шт	I0	0.75	8
I3.	-"- стр. 28I	Ступка фарфоровая	шт	2	0.96	2
I4.	-"-	Бикс Д-4	шт	I8	I.5	I5
I5.	-"-	Щипцы тигельные	шт	2	0.8	2
I6.	-"-	Пробки резиновые	шт	20	0.0I	I
I7.	Оптов. цена	Ведро цинкованное	шт	I	I.2	I

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			1045
		Транспортные расходы	%	4	-	42
		Заготовительно - складские расходы	%	1.2	-	13
		Итого	руб.			1100

Главный инженер проекта Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Рук. группы Кафярова

Составила : Морозова

С М Е Т А № УI-II

на электросиловое оборудование производственно- вспомогательного здания станции биологической очистки производительностью 700м3/сутки

Основание: АК-2-I
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0.52 тыс.руб.
в т.ч. оборудование - 0.35 тыс. руб.
монтаж - 0.I7 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг ед.	Вес кг общ	Сметная стоимость единицы в руб. оборудование	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч зарплат.	Общая стоимость в руб. оборудов.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.I5-04 ч.П 3-466 8-6605		Шкаф силовой распределительный СП-62-6/П	к-т	I			56.0	I2.8	4.9 / 0.22	56	I8	5
		Подготовка к включению приборов и аппаратов в шкафу:										
2.8-6683-		Рубильник на ток 400а трехполюсные	полюс	6			-	I.I3	0.38	-	7	2

12104 06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-6687	Предохранители на ток до 100а	шт	24			-	0.58	0.22 -	-	14	5
4.	ТПЭП инф.№ 8 кальк. №Д-376 8-6648	Шкаф управления воздуходувками ШУ 5105-03В3 м 13.84+6.79 з 7.95+ 1.65	"	1			262.83	6.79	1.65 0.1	262	7	2
5.	8-6016	Ящик силовой ЯПП - 15(А-152)	"	1			-	4.21	1.62	-	4	2
6.	8-5946	Ящик силовой типа ЯРП-20(А- 153)	"	1			-	8.76	2.06 0.02	-	9	2
7.	8-5978	Выключатель пакетный герметичный ГПВМЗ - 10	"	3			-	4.76	1.87 0.01	-	14	6
8.	8-4715	Проложить шины заземления сеч. до 100 кв.мм по зданию	100 м	0.15			-	54.4	14.2 0.29	-	8	2

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	I-570 I-571	Рытье и засыпка траншей вручную для прокладки шин заземления (0.76х0.92+0.34)х х I.I6	м3	I5		-		I.2I	I.04	-	I8	I6
I0.	8-4706	Проложить шины заземления в готовой траншее сеч. до I60 кв.мм	I00 м	0.5		-		23.3	7,08 0.I5	-	I2	4
II.	8-4703	Забивка электродов заземления в траншее Д- I2мм	I0 шт	0.3		-		II.4	2,2I 0.II	-	3	I
		Итого								3I8	I09	47
		Запчасти	%	3						I0		
		Транспорт	%	4						I3		
		Заготовительно - складские расходы	%	I.2						4		
		Комплектация	%	0.7						2		
		Плановые накопления	%	6,0							7	
		Итого								347	II6	47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы не учтенные ценником										
I.I5-04 3-593		Ящик силовой ЯПП-I5 (А-I52)	шт	I			-	I2.0	-	-	I2	-
2. -"- 3-55I		То же , ЯРП - 20(А-I53)	шт	I			-	20.50	-	-	2I	-
3. -"- 06-053		Выключатель пакетный ПВМ -3-I0	"	8			-	4.30	-	-	I8	-
		Итого									46	
		Начисления по п.I-2	%	5.I							2	
		по п.3	%	5.0							I	
		Итого									49	
		Комплектация	%	I.0							-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления	%	6.0							8	
		Итого									52	

Всего по смете руб. 515
в т.ч. оборудование руб. 347
монтаж руб. 168

Главный инженер проекта Сирота
Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев
Составила инженер Герейханова
Проверила рук. группы Шамсетдинова

С М Е Т А № УI-I2

на раскладку кабеля производственно -вспомогательного здания станции биологической очистки производительностью 700м3/сутки при газодувках 3-го габарита

Основание : АК-2-I
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 0.87 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценник.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. из.	К-во един.	Вес кг. общ	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6 7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтаж									
I.8-4327		Проложить стальную электросварную трубу д=25мм по стене на скобах	I00 м	0.3	-		98.9	30.7 6.22	-	30	9
2.8-4373		Затягивание в проложенные трубы кабеля АВВГ суммарным сеч.до I6 кв.мм (3х4+Iх2.5/	"	0.20	-		I2.6	4.82 I.59	-	3	I

12104-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.8-4375		То же , сеч. до 70кв.мм(3х10+1х6)	100 м	0.1		-		16.5	6.41 / 1.97	-	2	1
4.8-4209		Прокладка кабеля АВВГ по стене на скобах сеч.8х4+1х2.5 и 3х6+1х4	"	0.45		-		98.8	32.7 / 8.55	-	44	15
5.8-4208		То же : сеч. 3х2.5+1х1.5	"	1.20		-		95.5	31.7 / 8.18	-	115	38
6.8-1609 с К-0.9		Разделка силового кабеля сеч. до 6 кв.мм двух- четырехжильного	шт	16		-		0.26	0.12	-	4	2
		Итого									198	66
		Плановые накопления	%	6.0							12	
		Итого:									210	66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П.Материалы не учтенные ценником										
I.	I.0I-04 доп.4 т.5	Труба стальная эл. сварная Д- 2мм	м	80	-			0.2I7	-	-	7	-
2.	-"- т.I	То же : водогазопроводных Д- I00	"	20	-			I.02	-	-	20	-
3.	I5-09 стр.38	Кабель АВВГ сеч. 3х2.5+Iх1.5	км	0.I2	-			480.0	-	-	58	-
4.	-"-	То же сеч.3х4+Iх х 2.5	"	0.045	-			540.0	-	-	24	-
5.	-"-	То же , 3х6+Iх4	"	0.02	-			648.0	-	-	I3	-
6.	-"-	То же ,3хI0+Iх6	"	0.0I	-			744.0	-	-	7	-
7.	-"- стр.I33	Кабель КРПТ сеч. 4х 2.5 кв.мм 230х I.2=	"	0.03	-			276.0	-	-	8	-
		Итого:									I37	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Начисления :										
		по п.I-2	%	9.2							2	
		по п.3-7	%	9.7							II	
		Комплектация	%	I.0							2	
		Племовые накопления	%	6.0							9	
		Итого:									I6I	

Всего по смете руб. - 37I

Главный инженер проекта Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Составила инженер Герейханова

Проверила рук. группы Шамсетдинова

С М Е Т А № УI-I2а

на раскладку кабеля производственно- вспомогательного здания станции биологической очистки производительностью 700м3/сутки при газодувках 2-го габарита

Основание: АК-2-I
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 0.87 тыс. руб.

№№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг ед.	Вес кг общ.	Сметная стоимость ед. в руб. оборуд.	Сметная стоимость ед. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость ед. в руб. монтажных работ в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтаж										
I.	8-4327	Проложить трубу стальную электросварную Д-25мм по стене на скобах	I00 м	0.8		-		98.9	80.7 / 6.22	-	80	9
2.	8-4374	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. до 35 кв.мм (3х6+Iх х4)	"	0.I		-		I5.8	6.08 / I.78	-	2	I
3.	8-4373	То же ,сеч. до I6 кв.мм (3х4+Iх2.5)	"	0.2		-		I2.6	4.82 / I.59	-	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
4.8-4209		Прокладка кабеля АВВГ по стене на скобах сеч.3х4+Iх х 2.5 и 3х6+Iх4	м	0.45	-		98.3	32,7 8.55	-		44	I5
5. 8-4208		То же ,сеч. 3х2.5+IхI.5	м	I.20	-		95.5	3I.7 8.I8	-		II5	38
6.8-I609 о К-0.3		Разделка силового кабеля двух-четырех-жильного сеч. 6кв.мм	м	I6	-		0.26	0.I2	-		4	2
		Итого									I98	66
		Плановые накопления	%	6.0							I2	
		Итого									2I0	66
		Материалы не учтенные ценником										
I.0I-04 доп.4 т.5		Труба стальная эл. сварная д=25мм	м	30	-		0.2I7	-	-		7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	2.-"- т.I	То же ,водогазопроводная Д- 100мм	м	20		-		I.02	-	-	20	-
	3.I5-09 стр.38	Кабель АВВГ сеч. 3х6+Iх4 540 х 1,2	км	0.08		-		648.0	-	-	I9	-
	4. -"-	То же : сеч. 3х4+Iх2,5 450 х 1,2	"	0.045		-		540.0	-	-	24	-
	5. -"-	То же :сеч. 3х2,5+Iх1,5 400 х 1,2	"	0.I2		-		480.0	-	-	58	-
	6. -"- стр.I92	Кабель КРПТ сеч. 4х 2,5 230 х 1,2	"	0.03		-		276.0	-	-	8	-
		Итого									I36	
		Начисления по п.I-2	%	9.2							2	
		по п.3-6	%	9.7							II	
		Комплектация	%	I.0							I	
		Плановые накопления	%	6.0							9	
		Итого									I59	

Всего по смете - 369

Главный инженер проекта — Сирота
Гл.специалист отдела смет и ПОС — Авдеев
Составила инженер — Герейханова
Проверила : рук. группы — Шамсетдинова

12104-06

С М Е Т А № I

на приобретение и монтаж наружных технологических трубопроводов станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/ сутки

Основание : Спецификация
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0.88 тыс. руб.

№№ пп	Наименование. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг. ед.	Вес кг. 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. зарплата	Общая стоимость в руб. оборудов.	Общая стоимость в руб. монтажных работ Всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I2-У-5I7	Трубопровод избыточного ила диам.I59х х 4.5мм	шт.	0.3	-	-	-	60.8	32.0	-	I8	I0
2.	Ц.№I ч.У р.IX п.I002 К-0.75	Стоимость	т	0.3				260.25	-	-	78	-
3.	I2-У-5I9	Воздуховоды из труб диам,2I9х 7мм	т	0.3				42.5	22.0	-	I3	7
4.	Ц.№Iч.У р.IX п.I006 К-0.76	Стоимость	т	0.3				227.25	-	-	68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I2-У-5I6	Хоз.фекальная канализация из труб стальных диам. I08х4 мм	пт	0,07	-			70,7	37,5	-	5	3
6	Ц.I,ч.У р.IX, п.994 К=0,75	Стоимость	т	0,07				303,0	-	-	2I	-
7	I2-У-444	Хлоропровод из труб полиэтиленовых ПВП диам.25 мм	пм	30				0,86	0,5	-	26	I5
8	Прилож. №№ I-I стр.I54	Стоимость	пм	3I,2				0,28	-	-	9	-
9	I9-55 с начисл.	Изоляция хлопроводов стекловатой Цена: 59,IxI,I65=68,85	м3	0,2				68,85	-	-	I4	-
I0	I2-У-494	Водопровод из труб оцинкованных диам. 25 мм	пм	30				0,79	0,44	-	24	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	IB
II. Ц.№I ч.I р.Ш п.5I		Стоимость	п.м	8I				0.7	-	-	22	-
I2.I2-У-5I7		Трубопровод очищенной воды диам. I59х4.5мм	т	0.I4				60.8	32.0	-	9	4
I3.Ц.№I ч.У р.IX п.I002 К-0.75		Стоимость	т	0.I4				260.25	-	-	36	-
I4.I4-М-4I0 I4-М-4II I4-М-5I2 К-2		Окраска стальных труб лаком ПХВ за 2 раза по грунту ХСЛ Цена: 0.24+0.I5+0.IIх2= = 0.6I	м2	20.0				0.6I	0.09	-	I2	2
		Итого									355	54
		Плановые накопления	%	6							2I	
		Итого									376	

Главный инженер проекта — Сирота
Гл.специалист отдела смет и ПОС — Авдеев
Рук. группы — Жарова
Составила : — Морозова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

материальных ресурсов к смете № I-I и Ш-I на общестроительные работы производственно-бытового корпуса

№№ пп	Наименование	Един. изм.	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч.д.	98,5
II	Заработная плата		824,0
III	М а т е р и а л ы		
	Гвозди	кг	7,0
	Доски Ш с, 40 мм и более	м3	0,8
	Доски IУс, I9-22 мм	"	0,0I
	Т о л ь	м2	8,8
	Ц е м е н т	т	0,9
Ш	Полуфабрикаты		
	Арматура кл. А-I	т	0,28
	Арматура кл. А-Ш	т	0,I4
	Бетон М-200	м3	2,2
	Раствор цементный	"	I,7
	Раствор цементный I:3	"	0,8
	Щ и т ы	м2	0,9
	Щиты опалубки	м2	I2,I

12104-06

I	2	3	4
IУ	Детали и изделия		
	Блок люка деревянный	м2	5,9
	Закладные детали	т	0,04
	Сборные конструкции	м3	8,9
	Металлические конструкции	шт	0,4
У	Строительные механизмы		
	Бульдозеры	м.см.	0,8
	Трамбовка пневматическая	"	42,I
	Краны гусеничные I0 т	"	0,8
	Катки 5,0 т	"	3,6
	Экскаваторы	"	6,8
	Цемент-пушка	"	2,6

Составила: Н. Сахно

12104-06

902-2-154 Альбом УI

Сводная ведомость

материальных ресурсов к смете № П-I на общестроительные работы здания решеток

№№ пп	Наименование	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн.	II8.4
2.	Материалы :		
	Ацетилен	м3	0.I
	Белила	кг	I.3
	Битум жидкий	т	0.I
	Вода	м3	0.2
	Гвозди	кг	0.9
	Гравий	м3	0.I
	Доски Шс 25-32мм	"	0.2
	Доски Шс , 40мм и более	"	0,4
	Доски IУс , 40мм и более	"	0.I
	Закрепы	кг	2.4
	Замазка	"	I.3
	Известь	"	0.6
	Клей	"	46.0
	Купорос	"	0.7
	Кирпич глиняный обыкновен.	шт	I2.70

I	2	3	4
	Мастика	т	9.3
	Мастика битумная	м3	0.1
	Паста	кг	0.3
	Пакля	"	9.3
	Песок	м3	1.1
	Плитки глазурованные	м2	17.0
	Рубероид	м2	51.1
	Сурик	кг	1.2
	Стекло оконное	м2	3.0
	Сетка проволочная	"	0.9
	Сталь кровельная	т	0.9
	Толь	м2	6.6
	Олифа	кг	0.8
	Шпаклевка	"	0.9
	Щебень	м3	1.8
	Электроды	кг	0.2
Ш. Полуфабрикаты			
	Арматура кл.А-I	т	0.024
	Бетон М-100	м3	2.0
	Раствор известковый -	"	0.9
	Раствор цементно-известков.	"	1.1

I	2	3	4
	Раствор цементно-известковый 25	м3	4.0
	Раствор цементный I:3	"	0.I
	Раствор цементный I:4	"	0.3
	Раствор цементный 50	"	0.3
	Раствор цементный 75	"	0.2
	Раствор цементный I00	"	3.8
	Смесь асфальтобетонная	т	0.9
IУ. Детали и изделия			
	Блоки оконные	м2	3.40
	Блоки дверные	"	2.07
	Закладные детали	т	0.03
	Плиты пенобетонные	м2	9.3
	Стальные конструкции	т	0.2
	Сборные конструкции	м3	9.2
	Сборные конструкции	шт	6
	Приборы оконные	к-т	2
	Приборы дверные	к-т	I
У. Строительные механизмы			
	Бульдозеры	м/см	0.I
	Катки самоходные I.5-2.0т	"	0.2
	Катки самоходные 6.3т	"	0.3
	Краны гусеничные I0I	"	0.9

12104-06

I	2	3	4
	Краны башенные 5т	м/см	0.2
	Краны башенные 50т	"	0.I
	Машины поливочные	"	0.I
	Растворонасосы 3м з/ч	"	0.I
	Трамбовки пневматические	"	0.2
	Экскаваторы	"	0.2

Составила : Зеничева

12104-06

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

материальных и трудовых ресурсов к смете IУ-I
Тип блока аэротенков и отстойников А6-560

№№ пп	Наименование	Един. измер.	Количество единиц измерения	
			сборный вариант	монолитный вариант
I	2	3	4	5
I.	Затраты труда	ч-дн	820,84	772,40
II.	Заработная плата	руб.	2433,39	2328,9
III.	Материалы			
	Бревна строительные Шс.,I40-240мм	м3	4,70	5,80
	Бруски Шс.,75мм и более	"	I8,2	-
	Бруски П.с,75мм	"	-	I0,3
	Бруски Шс.,25х50мм	"	0,04	0,04
	Грунт	кг	22,I	22,I
	Грунтовка	т	0,6	0,6
	Доски Шс.40мм	"	6,34	6,90
	Доски IУс.,25-32мм	"	4,40	5,60
	Доски Пс.,40мм	"	I,3	I,3
	Доски Шс.,25-32мм	"	3,2	-
	Доски IУс.,40мм	"	0,I	0,I
	Доски Шс.,I40мм	"	0,4	-
	Песок	м3	I3,I	I9,7
	Поковки	кг	35,8	35,8
	Лак	кг	-	-
	Мастика	т	3,3	3,3
	Рубероид	м2	495,2	495,2
	Растворитель	кг	5,5	5,5
	Смола	кг	27,8	27,8
	Щебень	м3	I2,5	I2,2

12104-0

I	2	3	4	5
	Цемент 400	м3	6,6	9,9
	Эмаль	т	-	7,4
IУ.	Полуфабрикаты			
	Арматура класса А-I	т	4,8	I,89
	Арматура класса А-III	"	24,4	27,45
	Бетон М-200	м3	I05,6	98,7
	Бетон М-I00	"	I06,I	I06,I
	Бетон М-300	"	8I,I	-
	Раствор цементный I:3	м3	I8,2	-
	Раствор цементно-известковый	"	0,4	I,6
	Раствор цементный I00	"	6,6	6,6
	Щиты настила	м2	4,6	II,48
	Щиты опалубки	"	270,1	258,5
У.	Детали и изделия			
	Закладные детали	т	I,8	I,78
	Сборные конструкции	м3	57,I2	-
	Деревянные детали лесов	м3	-	0,06
	Металлические конструкции	т	0,05	0,05
	Стальные детали лесов	т	-	0,I4
УI.	Строительные механизмы			
	Бульдозеры I00 л.с	м-см	4,9	2,8
	Краны гусеничные I0т	-"-	2,3	
	Трамбовки пневматические	"	73,3	73,3
	Экскаваторы	"	4,5	4,4
	Цемент-пушка	"	I5,9	23,9

Составила Н.САХНО
Л.СЕВОСТЬЯНОВА

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

материальных и трудовых ресурсов к смете IУ-I.
Тип блока аэротенков и отстойников А6-800

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество единиц измерения	
			оборный вариант	монолитный вариант
I	2	3	4	5
I.	Затраты труда	ч-дн	954,64	975,04
II.	Заработная плата	руб.	2882,88	2797,3I
III.	Материалы			
	Бревна строительные Шс.,I40-240мм	м3	5,9	7,59
	Бруски Шс.,75мм и более	"	I6,34	2,93
	Бруски Пс.,75мм	"	-	I0,80
	Бруски Шс.,25х50мм	"	0,04	0,04
	Грунт	кг	22,65	29,23
	Грунтовка	т	0,67	0,67
	Доски Шс.,40мм	м3	6,55	6,90
	Доски IУс.,25-32мм	"	5,50	7,24
	Доски Пс.,40мм	"	I,68	I,68
	Доски Шс.,25-32мм	"	3,2	-
	Доски IУс.,40мм	"	0,II	0,II
	Доски Шс.I40мм	"	0,4	-
	Песок	м3	I5,08	22,86
	Поковки	кг	46,26	46,26
	Л а к	-	-	-
	Мастика	т	6,60	6,60
	Рубероид	м2	660,3I	660,3I
	Растворитель	кг	5,8I	7,43
	Смола	кг	85,98	85,98
	Щебень	м3	I8,56	I8,53
	Цемент 400		7,6	II,48

12104-06

I	2	3	4	5
IУ.	Полуфабрикаты			
	Арматура класса А-I	т	5,67	2,38
	Арматура класса А-Ш	т	27,45	33,88
	Бетон М-200	м3	I28,69	I29,66
	Бетон М-I00	"	I06,I8	I06,I8
	Бетон М-300	"	3I,I	-
	Раствор цементный I:3	м3	I9,3I	I,37
	Раствор цементно-известковый	"	0,4I	I,90
	Раствор цементный I00	"	8,28	8,28
	Щиты настила	м2	4,60	I2,70
	Щиты опалубки	"	299.39	30I,5I
У.	Детали и изделия			
	Закладные детали	т	I,50	I,98
	Сборные конструкции	м3	67,38	-
	Деревянные детали лесов	м3	-	0,08
	Металлические конструкции	т		
	Стальные детали лесов	т	-	9,47
УI.	Строительные механизмы			
	Бульдозеры I00 л.с.	м-см	5,29	3,I9
	Краны гусеничные I0т	-"-	3,08	-
	Трамбовки пневматические	-"-	84,82	84,82
	Экскаваторы	"	6,08	6,07
	Цемент-пушка	"	I8,25	27,74

Составили Н.САХНО

М.СЕВОСТЬЯНОВА

12104-06

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

материальных и трудовых ресурсов к смете IУ-I.
Тип блока аэротенков и отстойников А6-II00

№№ пп	Наименование	Един. измер.	Количество единиц измерения	
			сборный вариант	монолитный вариант
I	2	3	4	5
I.	Затраты труда	ч-дн.	II59,67	I3I7,00
II.	Заработная плата	руб	5460,I8	3480,I8
III.	Материалы			
	Бревна строительные Шс., I40-240 мм	м3	7,88	I0,0I
	Бруски Шс., 75мм и более	"	20,50	7,30
	Бруски Пс., 75мм	"	-	I0,30
	Бруски Шс., 25х50мм	"		
	Грунт	м3	28,64	39,92
	Грунтовка	т	I,02	I,02
	Доски Шс., 40мм	"	9,26	I0,34
	Доски IУс., 25-32мм	"	7,39	9,46
	Доски П.с, 40 мм	"	2,24	2,24
	Доски Шс., 25-32мм	"	3,73	-
	Доски IУс., 40мм	"	0,50	0,50
	Доски Шс., I40мм	"	-	-
	Песок	м3	I7,92	27,58
	Поковки	кг	6I,86	6I,86
	Л а к	кг	2,94	2,94
	Мастика	т	20,29	20,29
	Рубероид	м2	907,92	907,92
	Растворитель	кг	9,35	6,40
	Смола	кг	48,05	48,05
	Щебень	м3	I5,30	I4,78
	Цемент	"	9,0I	I3,84
	Эмаль	т	-	7,4

12104-06

I	2	3	4	5
IУ.	Полуфабрикаты			
	Арматура класса А-I	т	6,62	3,I6
	Арматура класса А-Ш	т	30,84	42,06
	Бетон М-200	м3	I66,67	I7I,89
	Бетон М-I00	"	I06,30	I06,30
	Бетон М-300	"	3I,I	-
	Раствор цементный I:3	м3	2I,05	3,30
	Раствор цементно-известковый	"	I,88	3,80
	Раствор цементный I00	"	I0,78	I0,78
	Щиты настила	м2	5,87	I4,6I
	Щиты опалубки	"	347,79	359,97
У.	Детали и изделия			
	Закладные детали	т	I,8I	2,29
	Сборные конструкции	м3	82,77	-
	Деревянные детали лесов	м3	-	0,08
	Металлические конструкции	т		
	Стальные детали лесов	т	-	0,I8
УI.	Строительные механизмы			
	Бульдозеры I00 л.с.	м-см	5,9I	3,8I
	Краны гусеничные I0т	"	4,27	-
	Трамбовки пневматические	"	I02,28	I02,28
	Экскаваторы	"	8,47	8,37
	Цемент-пушка	"	2I,75	33,47

Составили Н.САХНО

М.СЕВОСТЬЯНОВА

12104-06-

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

материальных и трудовых ресурсов к смете № У-I

№№ пп	Наименование	Един. изм.	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч-д	I7I,7
II	Заработная плата	руб.	5II,7
III	М а т е р и а л ы		
	Гвозди	кг	0,9
	Доски Но, 40 мм и более	м3	0,I
	Т о л ь	м2	2I,6
	Песок	м3	9,9
	Сетка проволочная тканая	м2	92,6
	Сталь круглая	т	0,3
	Щебень	м3	0,0I
IУ	Полуфабрикаты		
	Арматура кл. А-I	т	0,2I
	Арматура кл. А-II	т	0,24
	Бетон М-I00	м3	4,9
	Раствор известковый	"	2,6
	То же, I:3	"	I,2
	Щиты опалубки	м2	7,I
	Цемент 400	т	2,0

12104-06

I	2	3	4
IУ	Детали и изделия		
	Блок люка деревянный	м2	I5,2
	Закладные детали	т	0,0I
	Сборные конструкции	м3	I2,0
У	Строительные механизмы		
	Экскаваторы	м.см.	2,4
	Бульдозеры	"	0,5
	Краны гусеничные I0 т	м.см.	0,4
	Краны гусеничные 5 т	"	2,4
	Трамбовки пневматические		58,9
	Цемент-пушка		5,I

Составила: Н. Сахно

12104-06

Сводная ведомость

материальных и трудовых ресурсов к смете № УI-I

№№ пп	Наименование	Един. изм.	К-во
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн	405.9
II.	Заработная плата	руб.	I587.99
III.	Материалы:		
	Брезна Шс, I40-240мм	м3	0.0I
	Белила цинковые тертые	т	5.7I
	Грунтовка	т	0.52
	Грунт	кг	58.29
	Гравий	м3	I.24
	Гипс	т	0.04
	Гидроизол	кг	I2.65
	Гвозди	кг	2.66
	Доски Ш с 40мм	м3	0.06
	Доски Ш с 25-32мм	м3	0.08
	Доски IУс 25-32мм	"	0.I8
	Доски IУс 40мм	"	0.I6
	Доски Шс I40-240мм	"	0.07
	Закрепы	т	8.87
	Замазка меловая	кг	9.79

1	2	3	4
	Колер масляный	кг	8.55
	Краски тертые	кг	0.30
	Краски силикатные	"	22.95
	Краски сухие"	"	0.72
	Краски перхлорвиниловые	"	44.57
	Краски поливинилацетатные	"	122.48
	Кирпич глиняный обыкновен.	тыс. шт	51.70
	Лак каменноугольный	кг	1.75
	линолеум	м2	16.9
	Мел молотый	кг	18.17
	Мастика битумная	нт	2.45
	Порошок минеральный	кг	0.82
	Пакля	кг	70.01
	Песок	м3	4.20
	Приборы дверные	к-т	9
	Приборы оконные	"	16
	Растворитель	кг	19.30
	Рубероид	м2	713.8
	Сетка проволочная тканая	м2	19.78
	Сталь кровельная оцинкованная	т	0.19
	Сталь круглая	"	0.03
	Сталь полосовая	"	0.11

I	2	3	4
	Стекло оконное	м2	22.64
	Стекло жидкое	кг	4.28
	Т о л ь	м2	41.45
	Шпаклевка купоросная	кг	2,65
	Шпаклевка перхлорвиниловая	"	6.61
	Шпаклевка масляная	"	7.57
	Известь негашеная	кг	25.74
	Щебень	м3	10.42
	Олифа	кг	9.08
IУ. Полуфабрикаты			
	Арматура класса А-I	т	0.89
	Бетон М-200	м3	I.69
	Бетон М-400	"	0.16
	Бетон М-100	м3	15.72
	Бетон М-150	"	2.66
	Раствор цементный I:4	"	0.55
	Раствор цементный I:8	"	0.01
	Раствор цементный 200	"	0.35
	Раствор цементный 100	"	5.28
	Раствор известковый	"	0.28
	Раствор цементно-известковый	"	10.59
	Раствор цементный 50	"	I.07

12104-06

1	2	3	4
	Раствор цементно-известковый 25	м3	48.10
	Раствор цементный 75	"	2.45
	Смесь асфальтобетон	т	2.48
	Раствор кислотоупорный	м3	0.13
	Щит опалубки	м2	1,97
V. Детали и изделия			
	Анкерные детали	т	0.06
	Закладные детали	"	0.14
	Блоки оконные	м2	15.30
	Блоки дверные	"	38.12
	Плиты железобетонные	м3	1.58
	Плитки глазурованные	м2	86.82
	Плитки пенобетонные	м3	120.68
	Плитки керамические	м2	60.78
	Наличники	м	69.01
	Сборные конструкции	м3	50.89
	Металлические конструкции-	т	2.02
	Сталь рифленая	т	0.01
	Решетки жалюзийные	м2	0.11
VI. Машины			
	Автогрейдеры	м/см	0.01
	Бульдозеры 100л.с	"	0.58
	Краны гусеничные 10т	"	3.80
	Краны гусеничные-20т	"	0.05

1	2	3	4
	Краны гусеничные 30т	м/см	0.11
	Катки самоходные 6.3т	"	0.12
	Катки самоходные 1.5-2т	-"-	0.06
	Краны башенные 50т	"	0.17
	Краны башенные 5т	"	0.19
	Экскаваторы	"	0.64
	Растворонасосы 3 м3/ч	"	0.26
	Растворонасосы 1м3/ч	"	8.21
	Трамбовки пневматические	"	18.86

Составила : Н.САХНО

Наименование	Един. изм.	К-во
Водопровод холодной воды		
I. Затраты труда	ч/д	4.82
2. Материалы		
Вентиль д- 40мм марки I5кч I8р	шт	2
То же , д=32мм	"	I
То же , д= 25мм	"	I
То же д=20мм	"	2
То же , д=I5мм	"	3
Кран спускной I6Б8ок д=I5мм	"	I
Водоразборный кран д=I5мм	"	I
Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплением	м	47
Кран поливочный д=25мм	шт	I
Головки для присоединения поливочных рукавов	"	2
Водомер	"	I
Кронштейны	кг	2.8
Трубы чугунные д=50мм	м	8.0
Крепления	кг	I.60
Водопровод горячей воды		
I. Затраты труда	ч/дн	5.5
2. Материалы :		
Узлы трубопроводные из водогазопроводных труб с креплением	м	3
Вентиль муфтовый д- I5	шт	I
Кран смеситель	шт	I

1	2	3	4
	Вентили муфтовые д-15мм	шт	7
	То же , д- 20мм	"	5
	То же , д=25мм	"	8
	В о д а	м3	0.83
	Водомер	шт	I
	Радиаторы	экм	36.0
	Кронштейны	кг	
	-"-	шт	55.0
	Грязевик	"	I
	Краны двойной регулировки	"	II
	Ручной насос	шт	I
	Воздухосборник	шт	I
	Манометр	"	2
	Термометр	"	2
	Белила цинковые	кг	6.12
	Краска тертая	"	2.07
	Олифа	кг	6.20
	Комер масляный	"	II.0
	Теплоизоляционные материалы	м3	0.80
	Проволока стальная отожженная	кг	2.40
	Стеклоткань	м2	50.0
	Мастика битумная	тн	0.105
	Дрова	м3	0.07
	Песок кварцевый	"	0.04
	Л а к	кг	0.16
	Растворитель	кг	0.032
	Вентиляция		
I.	Затраты труда	ч/дн.	23.75
2.	Материалы:		
	Вентилятор	шт	3

I	2	3	4
	Манометр	шт	I
	Электроводонагреватель	-"-	I
	Канализация		
I.	Затраты труда	ч/дн	5.4
2.	Материалы:		
	Трубы чугунные д- I00мм	м	I5.0
	То же , д- 50мм	"	I0.0
	То же , д=I50мм	"	2.0
	Умывальник с выпуском смесителем , кронштейнами и сифоном	"	I
	Трап д- 50мм	"	I
	Унитаз с сидением и креплением, смывным бачком с арматурой и смывной трубкой или смывным коленом	"	I
	Детали из стальных труб	м	5
	Кронштейны	кг.	4.I
	Раковина стальная эмалированная	шт	I
	Отопление (от котельной)		
I.	Затраты труда	ч/дн	3I.50
2.	Материалы		
	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб	м	I03
	Краны двойной регулировки д= I5	шт	II

12104-0(

I	2	3	4
	Радиаторы М-I40	экм	45
	Кронштейны	шт	75
	Воздухосборник	шт	I
	Котел ВНИИСТО-Ма	шт	I
	Фланцы стальные	шт	4
	Ручной насос	"	I
	Диагональный насос	"	I
	Вентили запорные муфтовые д=I5мм	шт	6
	То же , д=20мм	"	2
	То же д=25мм	"	4
	То же , д=32мм	"	5
	Обратный клапан д=I5мм	"	I
	Теплоизоляционные материалы	м3	0.80
	Проволока стальная	кг	2.40
	Стеклоткань	м2	80
	Мастика битумная	тн	0.I05
	Дрова	м3	0.07
	Песок кварцевый	"	0.04
	Л а к	кг	0.I6
	Растворитель	кг	0.082
	Белила цинковые	кг	6.82
	Краски тертые	кг	2.20
	Олифа	кг	6.50
	Колер масляный	"	I8.0
	Отопление (вариант от теплосети)		
I.	Затраты труда	ч/дн	27.0
2.	Материалы:		
	Узды трубопроводов из водогазопроводных труб с креплением	м	I33

1	2	3	4
	Кронштейны	кг	34.0
	Патрубки срезентовые	м2	0.7
	Дефлектор	шт	5
	Решетка жалюзийная	шт	20
	Воздуховоды	м2	22
	Калорифер	шт	2
	Дверь герметическая	"	I
	Заслонка воздушная утепленная	"	I
	Виброизолирующие основания	кг	8.3
	Проход через кровлю	шт	2
	Подставки под калорифер	кг	8.4
	Белила цинковые тертые	кг	2.13
	Краски тертые	кг	0.45
	Олифа	кг	I.50
	Колер масляный	кг	3.06
	Эмаль	кг	6.0
	Растворитель	кг	I.68
	Отвердитель	кг	0.5I
	Лак	кг	3.86
	Пудра алюминиевая	кг	0.4

Составила : Кадырова

gost.e-ecolog.ru