

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 154

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

АЛЬБОМ УЧ
С М Е Т Ы

12104 - 06
ЦЕНА 3-63

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-154

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

АЛЬБОМ УГ

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

№№ п/п	№№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1	-	Состав проекта	6
2	-	Пояснительная записка	7
3.	I	Сводка затрат к станции биологической очистки	8
4.	II	Объектная смета на здание решеток	10
5.	IV	Объектная смета на блок аэротенков	12
6.	V	Объектная смета на контактный резервуар	14
7.	VI	Объектная смета на производствен- но-вспомогательное здание с хлораторной	15
8.	I-I	Приемная камера, колодцы K-I-5 и опоры под лотки	18
9.	II-I	Общестроительные работы здания решеток	24
10.	II-2	Электроотопление	38
11.	II-3	Водоснабжение	41
12.	II-4	Технологическое оборудование	42
13.	II-5	Электроосвещение	45
14.	II-6	Прокладка кабеля	50
15.	III-I	Водослив для измерения расхода воды и лотки	52
16.	IV-I	Общестроительные работы блока аэротенков и отстойников. Тип А6-560. Сборный вариант	54
17.	IV-Ia	То же, тип А6-800	62
18.	IV-Iб	То же, тип А6-1100	68

I	2	3	4
19	(IY-I)	То же, тип А6-560 Монолитный вариант	74
20	(IY-Ia)	То же, тип А6-800	81
21	(IY-Iб)	То же, тип А6-1100	87
22	IY-2	Технологические трубопроводы	93
23	IY-2a	На приобретение и монтаж технологических трубопроводов блока азотенков-от- стойников, тип А6-800	96
24	IY-2б	То же, тип А6-1100	99
25	Y-I	Общестроительные работы контакт- ного резервуара	102
26	Y-2	Трубопроводы	106
27	YI-I	Общестроительные работы произ- водственно-вспомогательного здания, при водяном отоплении и хлораторной на жидком хлоре Тип А6-560	109
28	YI-Ia	То же, при электроотоплении	131
29	YI-Iб	То же, при водяном отоплении Тип А6-800	133
30	YI-Iв	То же, при электроотоплении	136
31	YI-Iг	То же, при водяном отоплении и хлораторной на хлорной извести. Тип А6-560	140
32	YI-Iд	То же, при электроотоплении	142
33	YI-Ie	То же, при водяном отоплении Тип А6-800	145
34	YI-Iж	То же, при электроотоплении	148
35	YI-2	Отопление от котельной	152

I	2	3	4
36	УІ-2в	То же, от теплосети	156
37	УІ-2б	То же, электрическое	160
38	УІ-3	Вентиляция	163
39	УІ-4	Водопровод	166
40	УІ-5	Горячее водоснабжение	169
41	УІ-6	Канализация	171
42	УІ-7	Электроосвещение	173
43	УІ-8	Технологическое оборудование при газодувке 3-го габарита	181
44	УІ-8а	То же, 2-го габарита	186
45	УІ-9	Технологическое оборудование хлораторной на жидком хлоре	191
46	УІ-9а	То же, на хлорной извести	196
47	УІ-10	Лабораторное оборудование	200
48	УІ-11	Электросилое оборудование	203
49	УІ-12	Прокладка кабеля при газодувке 3-го габарита	208
50	УІ-12в	То же, 2-го габарита	212
51	I	Наружные технологические трубопроводы	215
52		Выборка материальных ресурсов и трудовых затрат	218

902-2-154 АЛЬБОМ УІ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I - Общая пояснительная записка. Генплан, коммуникации, здания и вспомогательные сооружения.
- АЛЬБОМ 2 - Блок азротенков и отстойников типы А6-560, А6-800, А6-1100 Сборный вариант
- АЛЬБОМ 3 - Блок азротенков и отстойников типы А6-560, А6-800, А6-1100 Монолитный вариант
- АЛЬБОМ IV - Нестандартизированное оборудование
- АЛЬБОМ У - Заказные спецификации
- АЛЬБОМ УІ - Сметы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод в аэротанках 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 IV изд. 1965 года и сборника дополнений к СНиП^у, изд. 1968 и 1970 годов.

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

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников единых районных единичных расценок для Московской области II-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. 1969 г.

№: № смет:	Наименование объектов	Сметная стоимость в тыс. руб.										Общая сметная стоимость
		Строительные работы		Монтажные работы		Оборудование		Прочие затраты		Общая сметная стоимость		
I	2	3	в аркантн		в аркантн		в аркантн		в аркантн		I2	I3
			рном	литном	рном	литном	рном	литном	рном	литном		
			ж/б	ж/б	ж/б	ж/б	ж/б	ж/б	ж/б	ж/б		
I. Смета № I-I	Приемная камера, колодцы К I-5 и опоры под здание решеток		1,68	1,68	-	-	-	-	-	-	1,68	1,68
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		0,21	0,21	-	-	-	-	-	-	0,21	0,21

902-2-154

Альбом УГ

8

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	Объектная смета № IV	Блок азротенков и отстойников. Тип А-6-560	24,66	23,28	2,45	2,45	-	-	-	-	27,11	25,73
5.	№ V	Контактный резервуар	2,44	2,44	0,35	0,35	-	-	-	-	2,79	2,79
6.	№ VI	Производственно-вспомогательное здание, с хлораторной на жидком тепловом хлоре. Тип азротенков А-6-560. 3-й габарит газодувки и отопление от котельной	17,04	17,04	1,28	1,28	10,00	10,00	-	-	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	12,90	12,90	-	-	65,78	64,40

Гл. инженер проекта
 Гл. спец. отдела смет и ПОС
 Руководитель группы

Сирота
Н. Авдеев
Зеничева
 М. Сирота
 Н. Авдеев
 Л. Зеничева

1902-2-154
 АБСОМ УГ
 - 9 -

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

902-2-154

№ пп	№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб					Показатели стоимости в руб.		
			строит. работы	монтаж. работы	оборудован.	проче затраты	общая сметн. стоим.	един. изм.	к-во	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	П-1	Общестроительные работы	1,97	-	-	-	1,97	м ³	47	41,91
2.	П-2	Электроотопление	-	0,05	0,06	-	0,11	-	-	-
3.	П-3	Водоснабжение	0,01	-	-	-	0,01	м ³	47	0,21
4.	П-4	Технологическое оборудование	-	0,11	2,91	-	2,91	-	-	-
5.	П-5	Электроосвещение	0,26	-	-	-	0,26	м ³	47	5,58

Альбом У1

- 10 -

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	II-6	Прокладка кабелей	-	0,04	-	-	0,04	-	-	-
Итого			2,28	0,20	2,97	-	5,29	м3	47	47,65

Главный инженер проекта

Сирота (М. Сирота)

Главный специалист отдела
смет и ПОС

Н. Авдеев (Н. Авдеев)

Составила рук. группы

Зеничева (Л. Зеничева)

902-2-154

Альбом УГ

- II -

12104-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IV

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.

902-2-154

№№ п.п.	№№ смет.	Наименование объектов	Сметная стоимость в тыс. руб.											
			Строительные работы		Монтажные работы		Оборудование		Прочие затраты		Общая сметная стоимость			
			в аэротенках											
			В сб. рном		В монолитном ж/б		В сб. рном		В монолитном ж/б		В сб. рном		В монолитном ж/б	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Альбом
ЛТ

- 12 -

Тип аэротенка А-6-560

I	IV-I	Общестроительные работы	24,66	23,28	-	-	-	-	-	-	24,66	23,28		
2.	IV-2	Технологические трубопроводы	-	-	2,45	2,45	-	-	-	-	2,45	2,45		
Итого			24,66	23,28	2,45	2,45	-	-	-	-	27,11	25,73		

12104-06

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

Тип аэротенка А-6-800

3. IY-I	Общестроительные работы	29,36	28,21	-	-	-	-	-	-	29,36	28,21
4. IY-2a	Технологические трубопроводы	-	-	3,03	3,03	-	-	-	-	3,03	3,03
Итого		29,36	28,21	3,03	3,03	-	-	-	-	32,39	31,24

Тип аэротенка А-6-1100

5. IY-I	Общестроительные работы	36,20	34,97	-	-	-	-	-	-	36,20	34,97
6. IY-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
Гл. спец. отдела смет и ПОС
Руководитель группы

Сделано
Н. Авдеев
Зен

М. Сирота
Н. Авдеев
Л. Зеничева

902-2-154

Альбом УГ

- 13 -

12404-06

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	Монтаж. работы	Оборуд. приспособ.	Прочие затраты	Общая сметная стоим.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	У-1	Обще строительные работы	2,44	-	-	-	2,44	
2	У-2	Трубопроводы	-	0,85	-	-	0,85	
Итого			2,44	0,85	-	-	2,79	-

Гл. инженер проекта
Гл. специалист отдела смет и ПОС

Рук. группы

Сирота М. Сирота
Н. Авдеев Н. Авдеев
Земля Л. Зеничева

902-2-154 Альбом У1 - 14 -

12104-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № У1

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. зат-раты	общая смет. стоим.	ед. изм.	к-во	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	У1-1	Общестроительные работы								
		а) при водяном отоплении	13.75	-	-	-	13.75	м ³	484.5	28.37
	У1-1а	б) при электроотоплении	13.63	-	-	-	13.63	"	"	28.12
2.	У1-2	Отопление								
		а) от котельной	0.85	-	-	-	0.85	"	"	1.75
	У1-2а	б) от теплосети	0.64	-	-	-	0.64	"	"	1.82
	У1-2б	в) электрическое	-	0.76	0.27	-	1.03	-	-	-
3.	У1-3	Вентиляция	0.63	-	-	-	0.63	м ³	484.5	1.80

902-2-154

Альбом У1

-15-

12104

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4. У1-4		Водопровод	0.15	-	-	-	0.15	18	484.5	0.31
5. У1-5		Горячее водоснабжение	0.04	-	-	-	0.04	18	484.5	0.08
6. У1-6		Канализация	0.18	-	-	-	0.18	"	"	0.37
7. У1-7		Электросвещение	1.44	-	-	-	1.44	"	"	2.97
8. У1-8		Технологическое оборудование								
		а) газодувка 3-го габарита	-	0.48	7.91	-	8.39	-	-	-
	У1-8а	б) газодувка 2-го габарита	-	0.45	4.85	-	5.30	-	-	-
9. У1-9		Технологическое оборудование хлоратор - ИОН	-	0.26	0.64	-	0.90	-	-	-
10, У1-10		Лабораторное оборудование	-	-	1.10	-	1.10	-	-	-
II. У1-II		Электросиловое оборудование ИЭС	-	0.17	0.35	-	0.52	-	-	-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

12. У1-12 Прокладка кабеля

а) газодувка 3-го габарита

- 0.37 - - 0.37 - - -

У1-12а

б) 2-й габарит

- 0.37 - - 0.37 - - -

Сметная стоимость при газодувке 3-го габарита и отоплении:

а) от котельной	17.04	1.28	10.00	-	28.32	МЗ	484.5	35.15
б) от теплосети	16.83	1.28	10.00	-	28.21	"	"	34.72
в) электрическом	16.07	2.04	10.27	-	28.50	"	"	33.15

Сметная стоимость при газодувке 2-го габарита и отоплении:

а) от котельной	17.04	1.25	6.94	-	25.23	"	"	35.15
б) от теплосети	16.83	1.25	6.94	-	25.02	"	"	34.72
в) электрическом-	16.07	2.01	7.21	-	25.29	"	"	33.15

Главный инженер проекта
Гл.специалист отдела смет и ПОС
Руководитель группы

Сирота
Н.Авдеев
Л.Зеничева

м.Сирота
Н.Авдеев
Л.Зеничева

902-2-154 АЛБ60М У1 -17-

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 1,68 руб.
в ценах с I.I-1969 г.

№	Обоснова- ние при- нят един. смет. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость	
					Един. р.к.	Общая р.к.
1	2	3	4	5	6	7

I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	I-96 IO-24-и	Разработка грунта экскаватором с об- ратной лопатой ем- костью ковша 0,15м ³ в отвал	м ³	292,00	0,449	131
2	I-331 IO-42-з	То же, с погрузкой на автосвалы	"	31,00	0,562	17
3	Ц-к № 3 стр. 28	Перемещение грунта автомобилями само- свалами на расстоя- ние 1 км. Цена: 0,25х1,75 = =0,44	"	31,00	0,44	14
4	I-364 IO-44-ж	Выгрузка грунта в отвале	м ³	31,00	0,0196	1
5	I-618 IO-1046 К-I,2	Доработка грунта II группы вручную Цена: 1,13х1,2 = =1,36	"	23,00	1,36	31

1	2	3	4	5	6	7
6	I-435 I-436 IO-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром с перемещением до 10 м Цена: $0,0165 + 0,0069 =$ $= 0,023$	м3	234,00	0,023	5
7	I-619 IO-104-б	То же, вручную	"	58,00	0,81	18
8	I-692 IO-III-б	Подсыпка грунта под лотки с перемеще- нием тачкем до 20 м	"	1,00	0,59	1
9	I-791 IO-141-н	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
П. КОЛОДЦЫ К-1; К-2; К-3; К-4; К-5; опоры под лотки						
10	II-8 I9-I-д	Укладка плит днища весом до 1 т при глубине котлована более 4 м Цена: $12,3 \times 0,8 =$ $= 9,84$ руб..	м3	2,42	9,84	24
11	Ц С Ц п.4643	Стоимость круглых плоских плит дни- ща из бетона М-200	"	2,42	69,00	167

1	2	3	4	5	6	7
I2	-"- прил. № 2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,020	173,00	3
I3	-"-	То же, класса А-III	"	0,137	194,00	27
I4	-"-	То же, закладных деталей с металли- зацией	"	0,022	480,00	11
		Цена: 309,00 + 174,00 = = 480,00 руб.				
I5	II-490 I9-32к	Установка колец сборных железобе- тонных диаметром 700 мм				
		Цена: 17,3 x 0,8 = = 13,84 руб.	м3	2,50	13,84	35
I6	Ц С Ц п.4676	Стоимость сборных ж.б. колец высо- той 0,6 м диамет- ром 700 мм	п.м	1,2	10,8	13
I7	-"- п.4656	То же, высотой 0,9 м диаметром 700 мм	п.м	1,44	10,0	144
I8	II-490 I9-32л	Установка колец сборных ж.б. диа- метром 1000 мм	м3	3,04	7,52	23
		Цена: 9,4 x 0,8 = = 7,52 руб.				
I9	Ц С Ц п.4678	Стоимость сборных ж.б. колец высо- той 0,6 м диамет- ром 1000 мм	п.м	1,20	16,50	20

I	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	II-492 I9-32M	Установка колец сборных ж.б. диаметром 1500 мм Цена: $7,1 \times 0,8 = 5,68$ 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- п.4660	То же, высотой 0,9 м диаметром 1500 мм	п.м.	6,30	27,60	174
24	I3-6I 2I-9r	Армирование стыков колец	т	0,073	179,00	13
25	I2-42 20-5B	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	I2-157 20-23в	Торкретирование внутренних поверхностей колодцев толщиной слоя 20мм Цена: $1,91 + 15,8 \times 0,0062 + 4,96 \times 0,0585 + 18,5 \times 0,011 = 2,5$ руб.	м2	31,6	2,50	79

1	2	3	4	5	6	7
28	I2-I57 20-23-a I2-I59 20-23б	Торкретирование внутренних поверх- ностей колодцев толщиной слоя 50 мм	м2	13,0	5,41	70
		Цена: $1,91 + 15,8 \times 0,0062 +$ $+ 4,96 \times 0,0585 + 18,5 \times 0,011 +$ $+ 0,37 + 18,5 \times 0,0037 + 1,96 \times$ $\times 0,0095 / \times 6 = 5,41$ руб.				
29	I-617 I0-I04a	Засыпка песчаным грунтом колодцев и опор	м3	15,0	0,31	5
30	I-790 I0-I4I-к	Уплотнение песча- ного грунта пнев- матическими трам- бовками	м3	15,0	0,0549	1
31	22-243 29-38в	Установка ходовых скоб	т	0,11	472,00	52
32	I5-99 23-I4a	Устройство деревян- ной щитовой пере- городки	м2	0,9	1,11	1
33	Ц-к № I ч. П п. 393	Стоимость щитов	"	0,9	2,03	2
34	I5-240 23-33д	Покрытие деревян- ными щитами	м2	5,86	0,87	5
35	Ц-к № I ч. П п. 394	Стоимость щитов	м2	5,86	3,59	21
Итого по II разделу			руб.			1124

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Сводка по смете

I - земляные работы 234

II - колоды II24

Итого 1358

Накладные расходы -
16,5% 224

Итого 1582

Плановые накопле-
ния - 6% 95

Итого руб. 1677

Главный инженер проекта *Сирота* М. Сирота

Главный специалист отдела
смет и ПОС *Н. Авдеев* Н. Авдеев

Рук. группы *Л. Зеничева* Л. Зеничева

/Составила *А. Лукошвина* А. Лукошвина

902-2-154 Альбом У1

С М Е Т А № П-1
на общестроительные работы здания
решеток

Составлена по чертежам
№№ АС-1
В ценах I.I-1969г.

Сметная стоимость 1.97 тыс. руб.,
Строительный объем 47м³
Стоимость 1 м³ - 41.91 руб.

№№ пп	Объемная, принятой единичн. сметной стоим. или №№ ед.расц.	Наименование работ или затрат	Един. К-во		Стоймость	
			изм.		един.	общ.
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1.	I-403 I-404 IO-48г К-2.0	Срезка раститель- ного грунта бульдо- зером с перемещением до 30 м Цена: $0.0241 + 0.0147x$ $x 2 = 0.054$	м ³	4.0	0.054	I
2.	I-236 IO-35e тех.част п.26 К-0.9	Погрузка раститель- ного грунта на авто- самосвалы экскавато- ром с прямой лопатой емк. ковша 0.5м ³ Цена: $0.111 - 0.103x$ $x 0.1 = 0.101$	м ³	4	0.101	I
3.	Ц-к № 3 стр.28	Перемещение расти- тельного грунта авто- самосвалами на рас- стояние до 1 км Цена: $0.25x1.2 = 0.30$	"	4	0.30	I
4.	I-363 IO-44e	Выгрузка раститель- ного грунта в отвале Цена: 0.0164	м ³	4	0.0164	I

902-2-154 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7
5. I-93 IO-24a	Разработка грунта II группы экскаватором, обратной лопатой с ковшем емкостью 0.25 м ³ в отвале	м ³	64	0.172	II	
6. I-328 II-42д	То же, с погрузкой на автомосвали самосвалы	м ³	II	0.22	2	
7. I-619 IO-104б	Доработка грунта вручную Цена: $1.13 \times 1.2 = 1.36$	м ³	5	1.36	?	
8. Ц-к № 3 стр. 28	Перемещение грунта автомосвалами на расстояние до 1 км Цена: $0.25 \times 1.75 = 0.44$	м ³	II	0.44	5	
9. I-364 IO-44 ж	Выгрузка грунта в отвале	м ³	II	0.0196	I	
10. I-435 IO-49д I-486	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 10 м Цена: $0.0165 + 0.0069 = 0.0234$	м ³	5I	0.0234	I	
II. I-619 IO-104б	То же, вручную	м ³	13	0.31	4	

902-2-154 Альбом У1

 I 2 3 4 5 6 7

12.1-791 10-141л	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	м3	51	0.068	3
---------------------	--	----	----	-------	---

 Итого по I разделу руб. - - 38

II. Фундаменты

13.13-1 21-5а	Устройство песчаной подготовки под бло- ки фундамента	м3	1.10	5.84	6
------------------	---	----	------	------	---

14.11-28 19-2а	Укладка блоков лент- точных фундаментов объемом до 0.4 м3	м3	2.88	5.74	16
-------------------	---	----	------	------	----

Цена: $7.17 \times 0.8 = 5.74$ руб.

15. 11-29 19-2б	То же , объемом более 0.4 м3	м3	5.43	3.39	18
--------------------	---------------------------------	----	------	------	----

Цена: $4.24 \times 0.8 = 3.39$ руб.

16. ЦСЦ п.2351	Стоимость бетон - ных блоков марки ФС5-8	м3	1.29	36.70	47
-------------------	--	----	------	-------	----

17. -л п.2355	Тоже , марки ФСН-5	м3	1.59	42.30	67
------------------	--------------------	----	------	-------	----

902-2-154 Алб.б.м. УІ

1	2	3	4	5	6	7
18.	ЦСЦ п.2350	То же, марки ФС - 5	м3	5.43	37.10	201
19.	12-11 20-1л	Устройство монолит- ных участков ленточ- ных фундаментов из бетона М-100	м3	2.61	24.30	63
20.	ЦСЦ прл.2	Стоимость арматуры класса А-1	т	0.055	194.00	11
21.	13-30 21-6л	Устройство обмазоч- ной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя	м2	58	0.56	32
22.	13-17 21-6л	Устройство горизон- тальной гидроизоляции цементом	м2	8.0	0.58	5
Итого по разделу II			руб.	-	-	466

л. Стены

23.	13-33 21-7л	Кладка стен из обик- новенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	20.4	26.00	530
-----	----------------	---	----	------	-------	-----

902-2-154 Альбом УІ

 I 2 3 4 5 6 7

24.ІЗ-5^р
 2І-9^а Расшивка швов кир-
 пичной кладки м2 52.70 0.108 5

25.ІІ-І99
 І9-І0^а Укладка сборных
 железобетонных пере-
 мычек веслм до 0.8т " 0.82 9.69 8

Цена: ІІ.40x0.85=9.69 руб.

26.ІСЦ
 п.445І Стоимость сборных
 железобетонных пере-
 мычек из бетона
 М-200 м3 0.82 52.70 17

27.ІСЦ
 прим.№2 Стоимость арматуры
 класса А-І т 0.082 173.00 5

 Итого по III разделу руб.^т 531

ІУ. Перекрытие на отметке ± 0.00

28.ІІ-3І5
 І9-І4м Укладка плит пере -
 крытия шт 2 1.89 4

Цена: І.55x0.9+0.6І-0.ІІ=1.89 руб.

902-2-154 АЛЬБОМ УІ

 I 2 3 4 5 6 7

29 ДСЦ
 п.1654

Стоимость сборных
 железобетонных плит
 марки ПЖІ-2 шт 2 5.97 12

 Итого по разделу ІУ руб. - - 16

У. Покрытие

30.ІІ-315
 І9-І4в

Укладка плит покры-
 тия площадью до 5м2 шт 6 1.89 11

Цена: $1.55 \times 0.9 + 0.61 - 0.11 = 1.89$ руб.

31 ДСЦ
 п.1654

Стоимость сборных
 железобетонных плит
 марки ПЖ І-2 шт 6 5.97 36

32.ІІ-472
 І9-30к

Установка крепежных
 элементов весом до
 5 кг. т 0.001 38.40 1

ІІ-473
 І0-30л

То же , весом бо-
 лее 5кг т 0.010 14.20 1

33 ДСЦ
 прим.

Стоимость анкеров т 0.012 459.00 6

 Итого по У разделу руб. 55

902-2-154 Альбом УІ

I 2 3 4 5 6 7

УІ. Проемы

а) оконные

34.І5-І74 23-26д доп.	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами площ. до 2м2 в каменных стенах	м2	3.4	2.63	9
35.Ц-к № І Ч.І п.І78	Стоимость оконных блоков марки НСІ-94	м2	3.4	ІІ.70	26
36.І5-І92 23-26д доп.	Прирезка приборов для спаренных переплетов	м2	3.4	0.33	І
37.І7-856 27-69в доп.	Остекление оконных спаренных переплетов 3мм стеклом	м2	3.4	2.25	8
	Цена: 2.03xІ.ІІ=2.25				
38. Ц-к №І Ч.І п.548	Стоимость оконных приборов для окон с одностворными переплетами	к-т	2	І.94	4
Итого по " а "		руб.	-	-	48

б) дверные

39.І5-236 23-33а	Установка наружного дверного блока площадью до 3м2 с прирезкой приборов в каменной стене	м2	2.07	2.20	5
---------------------	--	----	------	------	---

902-2-154 Альбом УІ

1	2	3	4	5	6	7
40.Ц-к № I Ч.П п.33	Стоимость дверного блока марки Д-56	м2	2.07	14.90	31	
41.Ц-к № I Ч.І п.527	Стоимость дверного прибора для входной двери в здание	к-т	I	5.28	5	
Итого по " б "		руб.		-	41	
Итого по УІ разделам		руб.	-	-	89	

УП. П О Я Н

а) по грунту

42.І6-39 25-6а	Уплотнение грунта цебнем	м2	8.22	0.37	3	
43.І6-43 25-6д	Бетонная подготов- ка из бетона М-100	м3	1.2	23.6	28	
44.І6-230 25-І7д	Покрытие из керамич- еских плиток на це- ментном растворе	м2	8.22	3.88	32	

б) по перекрытию

45.І6-43 25-6д	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М-100	м3	2.06	23.60	48	
-------------------	--	----	------	-------	----	--

902-2-154 Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7
45а.І6-230 25-І7д	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе		м2	2.90	3.88	II
Итого по разделу УІ			руб.			122

УІІ. К р о в л я

46.І6-623 І6-І0л	Изоляция плит покрытия обмазкой битумной мастикой за 2 раза		м2	II.I	0.35	4
47.І6-600 26-І0в К-0.8	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной 80мм		м2	9.0	2.33	2I
Цена: 2.9I x 0.8 = 2.33 руб.						
48.І6-625 26-ІІб	Устройство цементной стяжки по плитному утеплителю		м2	II.I	0.44	5
49.І6-556 26-6Г прим. №2 І6-6І8 26-І0з	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. І6-59І 26-9е прим. №І.	Покрытие парапетов из оцинкованной кровельной стали		м2	7.0	1.52	II

902-2-154 Альбом УГ

 I 2 3 4 5 6 7

51. 16-585 26-9в прим. I	Обделки на фасадах из оцинкованной кро- вельной стали	м2	552	0.078	4

	Итого по УШ разделу	руб.	-	-	65

IX. М сталлоконструкциям

52. 14-26 22-7-Г	Монтаж стального монорельса	т	0.112	13.9	2
53. Ц. № I ч. II п. 62	Стоимость металло- конструкции	т	0.112	203.00	23
54. 14-29 22-7ж	Установка металли- ческих лестниц и ограждений	т	0.079	29.30	2
	Цена: 26.10+(7.70+13.60)х х 0.15=29.30 руб.				
55. Ц. № I ч. II п. 436	Стоимость металли- ческих лестниц	т	0.051	211.0	11
56. -"- п. 451	То же , ограждения	т	0.027	244.0	7
57. 14-251 22-33-в	Устройство и разбор- ка подмостей	т	0.112	5.76	1

	Итого по IX разделу	руб.	-	-	46

902-2-154 Альбом УІ

I 2 3 4 5 6 7

Х. Отделка наружная

58.І7-236 27-20г	Штукатурка оконных и дверных откосов цементно-известковым раствором	м	16.2	0.26	4
59.І7-602 27-52б прим.І	Силикатная окраска откосов	м2	1	0.226	1
Итого по УШ разделу		руб.	-	-	5

ХІ. Отделка внутренняя

60.І7-287 27-23в	Улучшенная штукатур- ка стен цементно - известковым раствором	м2	32.40	0.84	27
61.І7-324 27-28Г	Подготовка железобе- тонных поверхностей потолков под окраску	м2	13.00	0.12	2
62. 20-94 27.І-І2а К-2 20-46 27.І-4-и	Поливинилацетатная окраска поверхности за 2 раза по огрун- товке Цена: 0.125x2+0.142=0.39 руб.	м2	46.0	0.39	20
63.І7-63І 27-54ж 27-65ж	Окраска оконных блоков Цена: 0.14x2.2=0.308 руб.	"	3.4	0.308	1

902-2-154 Альбом УІ

1	2	3	4	5	6	7
64.	17-630 27-54а 27-65а	То же , дверных Цена : $0.13 \times 2.4 = 0.312$ руб.	м2	2.07	0.312	I
65.	14-17В 22-25В	Масляная окраска монорельса за 2 раза	т	0.112	4.50	I
66.	14-17В 22-52Д	То же , лестниц и ограждений	"	0.078	10.50	I
Итого по IX разделу			руб.	-	-	53

ХII. Разные работы

"б" Крыльцо и отмостка

67.	16-43 25-6Д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0.36	20.60	5
68.	13-4I 2I-7Д	Кладка кирпичных стенки крыльца из обыкновенного глиня- ного кирпича	м3	1.23	26.60	33
69.	12-20 20-3а	Устройство набивных ступеней из бетона М-100	м3	1.45	25.70	37

902-2-154 Альбом УІ

 I 2 3 4 5 6 7

70.17-200
 27-17а Оштукатуривание
 стенок цементным
 раствором м2 6.0 1.06 6

71.16-82
 25-10а Устройство цемент-
 ной стяжки с после-
 дующим железнением
 12-160 ступеней крыльца м2 2.64 0.72 2
 20-23в

Цена: $0.54 + 0.18 = 0.72$ руб.

72.82-341
 45-586 Устройство щебеноч-
 ного основания тол-
 щинной 100мм м2 12.4 1.47 18

73.32-339
 45-57в Покрытие отмостки
 асфальтобетонной
 смесью толщиной 80мм м2 12.4 1.003 12

Цена: $0.86 + 0.143 = 1.003$

 Итого по X разделу руб. - - И3

Сводка по смете

I. Земляные работы	руб.	38
II. Фундаменты	руб.	466
III. Стены	руб.	581
IV. Перекрытие	руб.	16
V. Покрытие	руб.	55
VI. Проемы	руб.	89
VII. Полы	руб.	122
VIII. Кровля	руб.	65

902-2-154 Альбом У1

I 2 3 4 5 6 7

IX.	Металлоконструкции	руб. 46
X.	Отделка наружная	руб. 5
XI.	Отделка наружная	руб. 53
XII.	Разные работы	руб. 113
	-----	-----
	Итого	руб. 1599
	в т.ч. металло- конструкции	руб. 46
	Накладные расходы 16.5%	руб. 256
	Накладные расходы на м/конструкции 8.3%	руб. 4
	Итого	руб. 1859
	Плановые накопления 6%	руб. 111
	Всего по смете	руб. 1970

Стоимость I кв $\frac{1970}{47}$ = 41.91 руб.

Главный инженер проекта
 Гл. специалист отдела
 смет и ПОС
 Руководитель группы
 /Составила :

Сирота М.Сирота
Н. Авдеев Н.Авдеев
Зеничева Д.Зеничева
Лукошкина А.Лукошкина

С М Е Т А № П-2

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

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

Сметная стоимость 0.11 тыс. руб.
в т.ч. оборудование - 0.06 тыс. руб.
монтаж - 0.05 тыс. руб.

Кэз пп	наимен. укруп. показат. и нормат. прейскур. ценника и №№ прзиц.	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и монтажных работ	Един. из. К-во	Вес кг. един. общ.	Сметная стоимость единицы обору- дован.	Стоймость в руб		Общая стоимость в руб.				
						Монтажных работ в т.ч зарпла- та	всего	Монтажных работ в т.ч зарпла- та	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтаж												
I. 15-14 23-007 8-7120		Печь электрическая ПТ-10-2	шт 6	-	8.30	4.27	<u>2.21</u>	50	26	13		
2.8-4360		Проложить металло- рукава д до 25мм по стальным конструк- циям	100 м	0.25	-	48.7	<u>12.6</u>	-	12	8		
3.8-4372		Затянуть кабель АНРГ сеч.1х4 в про- ложенных металлоору- кавах	"	0.25	-	8.49	8.35	-	2	1		

902-2-154 Альбом УГ - 38 -

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.							50	40	17
		Запчасти	%	3						2		
		Транспорт	%	4						2		
		Заготовительно- складские расходы	%	1.2						1		
		Комплектация	%	0.7						-		
		Плановые накопления	%	6.0						-	2	-
		Итого	руб.							55	42	17

П. Материалы не учтенные
ценником

1. 24-16-49
стр.12

Металлорукав РЗЦ-Х
25

м

25

0.250

-

-

6

-

2.15-09
стр.43

Кабель АНРГ сеч.
1х4 кв.мм

км

0.025

-

80.0

-

-

2

-

Итого

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Начисления по п.1	%	6.6							-	
		по п.2	%	9.7							-	
		Комплектация	%	1.0							-	
		Плановые накопления	%	6.0							-	

		Итого									8	
		Всего по смете	руб.	105								
		в т.ч. оборудование		55								
		монтаж		50								

Главный инженер проекта
 Гл.специалист отдела смет и ПОС
 Составила инженер
 Проверила рук. группы

Сирота
Н.Авдеев
Герейханова

Шамсетдинова

Сирота
 Авдеев
 Герейханова
 Шамсетдинова

902-2-154 Альбом У1

С М Е Т А № П - 3

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

Основание: чертежи №2
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость - 0.01
Строительный объем - 47 м³
Стоимость 1 м³ - 0.21

№ пп	Обоснов. стоим. един. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб	Общая стоим. в руб.
1.	23-59 т.30-10в	Прокладка трубопро- водов из водогазо- проводных оцинкован- ных труб д=25мм	м	2	1.34	3
2.	П-1-III п.138	Вентиль муфтовый Д-25мм марки 15 кч 18р	"	1	1.22	1
3.	23-386 т.31-11б	Вентиль поливочный	шт	1	1.79	2
Итого			руб.			6
Накладные расходы 14.9%			руб.			1
Итого			руб	-	-	7
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	-
Итого			руб.	-	-	7

Главный инженер
проекта

Гл. специалист отдела смет. и ПОС

Составила :

Сирота

Н. Сегз

Сирота
Авдеев

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-1-7
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 2,91 тыс. руб.
В т.ч. оборудование - 2,80 " "
монтаж - 0,11 " "

№	Наименование: прейскуранта: ценника и №: позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтаж. работы	: Едини:	Коли:	В е с	: Сметстоим. в рублях:		Общая стоим. в р.				
						Брутто/Нетто:	Обору:	Монтаж. работ:	Обору:	Монтаж. раб:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование

1.	Цена з-да 4-124	Решетка - дробилка РД-200 с электродви- гателем А0-31-4	шт	1	0,405	-	2500	48,5	19,7	2500	49	20
2.	Ц-1-П п.319 13-279	Решетка ручная Цена: (202+62,7)х х1,083=286,67 61,2х1,083=66,28	т	0,05	-	-	286,67	66,28	-	14	3	

902-2-154 Альбом

42 -

12104-06

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

3.	23-703 с начисл.	Насос ручной БКФ-2М Цена: 25,3x1,149= =29,07	т	1	0,013	-	-	29,07	-	-	29	-
4.	19-06-1 п.19-066 З-У-620	Таль ручная 0=1,0 56,7x0,03 34x0,03	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)x x1,083=365,73 61,2x1,083=66,28	т	0,02	-	-	-	365,73	66,28	-	7	1

Итого	руб.									2538	101	25
Запчасти	%	3								102		
Транспортные расходы	%	4								106		

902-2-154 Альбом У1

- 43 -

12104-06

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

Заготовительно-складские расходы	%	1,2									33		
Комплектация	%	0,7									18		
Плановые накопления	%	6										7	
Итого	руб.										2797	108	
Всего	руб.										2905		

Главный инженер проекта *Сирота* Сирота
 Главный специалист отдела смет и ПОС *Н. Овчар* Авдеев
 Проверила руководитель группы *Мафярова* Мафярова
 Составила *Морозова* Морозова

902-2-154 Альбом УГ - 44

12104-06

С М Е Т А № 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 тно.руб.

№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ.	Ед. изм. К-во	Вес кг.		Сметная стоимость			Общая стоимость			
				ед.	общ	един. в руб.	монтажных работ	в т.ч зарплата.	в руб.	монтажных работ	в т.ч зарплата.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>I. Монтаж</u>										
1.	8-7096	Щит групповой СУ-9442-18	шт.	1	-	-	-	4.85	1.79	-	5	2
									<u>0.01</u>			
2.	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП - 0.25	"	1	-	-	-	8.81	1.17	-	8	1
3.	8-7003	Выключатель однополюсный для открытой установки, защищенный	"	3	-	-	-	2.33	<u>0.354</u>	-	7	1

902-2-15A

Альбом VI

- 45 -

12104-06

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.8-7003	То же , гермети- ческого	шт		8						-	2.88	0.854	-	7	I
5.8-7014	Установить светиль- ник ППР-200 с под- весом на криво	"		I						-	1.64	0.584	-	2	I
6.8-7060	То же , светильник - бра БУН- на сте- не	"		I						-	2.47	0.581	-	2	I
7.8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч.2х2.5кв. мм по стене на ско- бах	100 м		0.85						-	95.5	81.7 8.18	-	88	II
8.1-570 1-571	Рытье и засыпка траншей в грунтах II категории вручную для прокладки ка- беля	м		И							1.21	1.04	-	14	II
9.8-1410	Устройство постое- ли при одном кабеле в траншее	100 м		0.						-	11.5	3.16 2.08	-	8	I

902-2-154 АЛБ60М УТ

- 46 -

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.8-1401	Проложить кабель в готовой траншее при весе 1м до 1 кг	100 м	0.8				-	11.6	$\frac{2.67}{1.12}$	-	8	1
11.8-1450	То же по стене на скобах при весе 1м до 1 кг	"	0.2				-	51.7	20.4	-	10	4
Итого											89	85
Плановые накопления 6.0%											5	
Итого											94	85
П. Материалы , не учтенные ценником												
1.15-04 4-014	Щиток групповой типа СУ - 9442-18	шт	1				-	51.0	-	-	51	-
2. -"- 3-670	Ящик с понижающим трансформатором НТП - 0.25	"	1				-	18.0	-	-	18	-

902-2-154
Аннот. 11

- 47 -

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	15-07 доп.10 I-257	Светильник ППР-200	шт	1			-	12.90	-	-	18	-
4.	-"- I-072	Светильник -бра БУН-60М	"	1			-	1.50	-	-	2	-
5.	15-07 5-100	Лампа переносная 12В ПСВ-01	"	1			-	8.05	-	-	8	-
6.	16-03 7-039	Лампа накаливания НГ - 220-200	"	3			-	0.1	-	-	-	-
7.	-"- 7-025	То же , НБ-220-60	"	3			-	0.08	-	-	-	-
8.	-"- 9-007	Лампа 12В , МО-12 60	"	2			-	0.06	-	-	-	-

902-2-154
Альбом УГ
- 48 -

12104-06

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

9. 15-09
стр.87

Кабель АВВГ сеч.
2x 2.5

км 0.085

- 855.0

12

10. -н-

Кабель АВВБ сеч.
3+4+1x2.5

" 0.05

- 972.0

49

Итого

143

Начисления по п.1-2

% 4.7

3

по п.3-5

% 7.8

1

п. 6-8

% 8.6

-

п. 9-10

% 9.7

6

Комплектация

% 1.0

2

Плановые накопления

% 6.0

9

Итого

164

Всего по смете - 258

Главный инженер проекта

Гл.специалист отдела смет и ПОС

Составила : инженер

Проверила рук. группы

Сирота Н.А. 25
Герасимов
Шелин

Сирота

Авдеев

Герейханова

Шамсутдинова

902-2-154 ввб60м УТ - 49 -

12104-06

С М Е Т А № 6

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

Основание: АК-2-1
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0.04 тыс. руб.

№ укруп. показат. пм нормат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм. К-во	Вес кг.		Сметная стоимость			Общая стоимость				
			ед. общ.	ед. общ.	един. в руб. обору- дован.	Монтажных работ		в руб. обо- рудов.	Монтажных работ			
						все- го	в т.ч. зар- плата		все- го	в т.ч. зар- плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтаж												
1.	8-4327	Проложить трубу стальную электро- сварную Д-25мм по стене на скобах	100 м.	0.15			98.9	30.7 6.22	-		15	5
2.	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ сеч. до 16 кв. мм (3x2.5+1x1.5) в проложенные трубы	"	0.15			12.6	4.82 1.59	-		2	1
Итого											17	6

902-2-154 АЛЬБОМ УГ - 50-

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	
		Плановые накопления	%	6.0							I		
		Итого									18	6	
П. Материалы не учтенные ценником													
1.01-04 доп.4 т.5		Труба стальная эл. сварная д=25мм	м	15			-	0.217	-	-	8	-	
2. -"- т.1		То же ? Д - 100мм водогазопроводная	"	10				1.02	-	-	10	-	
3. 15-09 стр.38		Кабель АВВГ 3x2.5+1x1.5	км	0.015			-	480.0	-	--	7	-	
Итого											20		
Начисления по п.1			%	9.2								-	
по п.2			%	6.6								-	
по п.3			%	9.7								-	
Комплектация			%	1.0								-	
Плановые накопления			%	6.0								-	
Итого											22		
Всего по смете - 40													

Главный инженер проекта
 Гл.специалист отдела смет и ПОС
 Составила инженер
 Проверила рук. группы

Сирот Н. А. В. С
Горейханова
Шамсетдинова

Сирота
 Авдеев
 Горейханова
 Шамсетдинова

902-2-154

Алгоном УТ

- 51 -

12104-06

С М Е Т А № И-1

на устройство водослива для измерения
расхода воды и лотки

Составлена по чертежам АС-

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.

в ценах с I.I-1969 г.

№	Обоснова- ние стои- мости /укр. смет. норм, един. расценок/	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость	
					Един. в руб.	Общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	12-151 20-220	Устройство монолит- ных железобетонных лотков из бетона М-200	м ³	2,2	58,14	128
		Цена: 62,00 / 28,4-24,6/х х1,015 = 58,14 руб.				
2	Ц.1 ч.П п.29	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,207	165,00	34
3	12-42 20-56	Установка заклад- ных деталей	т	0,011	309,00	3
4	т.ч	Металлизация зак- ладных деталей	т	0,011	174,00	2
Итого			руб.			167
Накладные расходы 16,5%						28
Итого			"			195

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Плановые накопления
6%

12

Итого

руб.

207

Главный инженер проекта *Сирота* М. Сирота
 Главный специалист отдела смет и ПОС *Н. Абдеев* Н. Абдеев
 Рук. группы *Зенкина* Л. Зенкина
 Составила *Зенкина* А. Лукошкина

С М Е Т А № IV-I

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

Составлена по чертежам
АС-I-I4
в ценах с I.I.1969 г.

Сметная стоимость - 24,66 тыс.руб.
Строительный объем - 914 м3
Стоимость I м3 - 26,98 руб.

№	Обоснование по стоимости (укр. сметн. норм. един. расценок)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	?	Стоимость един. общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7

I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I	I-403 I-404 IO-48г K=4,0	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м	м3	46,0	0,083	4
		Цена: $0,024I+0,0147x$ $x 4 = 0,083$ руб.				
2	I-236 IO-35e г. ч. п. 26 K=,09	Погрузка растительного грунта на автосамосва- лы экскаватором с пря- мой лопатой емк. ковша 0,5м3	-"	46,0	0,101	5
		Цена: $0,111-0,1027x$ $x 0,1 = 0,1007$ руб.				
3	Ц. 3 стр. 28	Перемещение грунта ав- тосамосвалами на рас- стояние до I км	-"	46	0,30	14
		Цена: $0,25x1,2 =$ $= 0,30$ руб.				

1	2	3	4	5	6	7
4	I-368 IO-440	Выгрузка раститель- ного грунта в отвале	м3	46	0,0164	I
5	I-285 IO-38ж	Разработка грунта II группы в котло- ване экскаватором- драглайном с ковшем емк. 0,5 м3 при глу- бине котлована до 4 м с погрузкой на автосамосвалы	"	746	0,144	107
6	I-638 IO-104к	То же, вручную в котловане	м3	78,0	0,904	70
		Цена: $1,13 \times 0,8 =$ $= 0,904$ руб.				
7	I-47 IO-2ж	То же, экскавато- ром в отвал при глубине до 4 м	м3	509,0	0,114	58
8	I-405 IO-48д I-406 K-0,85	Перемещение грун- та бульдозером от стен котлована на расстояние до 30 м Цена: $0,0306 \times 0,85 +$ $+ 0,0177 \times 2 =$ $= 0,061$ руб.	"	509,0	0,061	31
9	I-140 IO-296	Зачистка дна и стен котлована механизированным способом	"	71,0	0,85	51
10	I-618 IO-104б K-1,2	То же, вручную	м3	24,0	1,36	33
		Цена: $1,13 \times 1,2 =$ $= 1,36$ руб.				

I	2	3	4	5	6	7
II	I-435 I-436 IO-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром с перемещением до 30 м Цена: $0,0165 + 0,0069 \times$ $\times 5 = 0,051$	м3	407	0,051	I4
I2	I-619 IO-1046	То же, вручную	"	102	0,81	2I
I3	I-79I IO-14Iа	Пневматическое трам- бование грунта	"	407	0,068	I8
I4	Ц-к № 3 стр. 28	Перемещение грун- та автосамосвалами на расстояние до I км Цена: $0,25 \times 1,75 =$ $= 0,44$ руб.	"	845,0	0,44	372
I5	I-364 IO-14ж	Выгрузка грунта в отвале	"	845,0	0,0196	I7
Итого по I разделу			руб.			816
П. Е М К О С Т И						
I6	I6-39 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	м2	291,0	0,37	108
I7	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бето- на М-100	м3	20,00	23,60	472

1	2	3	4	5	6	7
18	12-156 20-22e	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 с приданием уклона	м3	82,2	29,56	2430
		Цена: $36,5 - (26,80 - 20,00) \times 1,02 = 29,56$ руб.				
19	16-60 16-61 25-7ж	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 паза	м2	331,0	0,41	136
		Цена: $0,296 + 0,114 = 0,41$ руб.				
20	16-82 25-10a	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	"	331	0,54	179
21	12-141 20-20з	Устройство монолитного ж.б. дна при толщине более 150 мм из бетона М-200	м3	80,0	46,89	3751
		Цена: $47,50 - (28,4 - 24,6) \times 1,015 + 3,20 \times 1,015 = 46,89$ руб.				
22	Ц. I, ч. II п. 29	Стоимость арматуры класса А-I	т	3,78	165,00	624
23	"-п. 31	То же, класса А-II	"	10,75	193,00	2075
24	II-482 19-32б	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	2,20	21,60	47

1	2	3	4	5	6	7
25	II-488 I9-32B	Установка панелей стен площадью до 12 м ²	м ³	30,22	18,80	568
26	Ц С Ц п.4633	Стоимость сборных железобетонных па- нелей весом до 5т из бетона М-200	"	32,42	55,50	1799
27	-"- прим.2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,795	173,00	137
28	-"-	То же, класса А-III	"	6,086	194,00	1181
29	-"-	Закладные детали с металлизацией	"	0,106	480,00	51
		Цена: 306,00 + 174,00 = = 480,00 руб.				
30	II-498 I9-32T	Устройство угловых участков стен из монолитного железобетона М-200 Мрз I50 при толщине более 150 мм	м ³	24,70	54,39	1343
		Цена: 55,00 - / 28,40 - - 24,60 / x 1,015 + + 3,20 x 1,015 = 54,39 руб.				
31	Ц-к № I ч. II п. 29	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,066	165,00	11
32	-"- п. 31	То же, класса А-III	"	4,699	193,00	907
33	I2-156 20-22e	Устройство водонап- равляющей призмы из бетона М-100	м ³	1,82	28,75	52
		Цена: 36,50 - / 28,40 - - 20,80 / x 1,02 = 28,75 руб.				

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. 20-1ж	Устройство монолит- ных бетонных столби- ков из бетона М-200 Цена: $28,2 + 23,2 - 20,0 / x$ $x1,02 + 3,20 x1,02 =$ $= 34,72$ руб.	"	2,3	34,72	80
36	15-1 23-1а	Устройство деревян- ных щитов	м3	10,79	84,00	906
37	18-56 24-22в доп. I, K, P, P п. 1025	Устройство водосли- ва из оргстекла Цена: $4,22 - 3,69 +$ $+ 0,093 + 1960 x 0,023 =$ $= 4570$ 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: $0,125 x 2 = 0,25$ 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	17-297 27-23д	Затирка наружных поверхностей цементным раствором монолитных участков	м2	70,0	0,24	17
43	20-36 27.1-4а	Нанесение битумного грунта на ж.бетонные стены	-"	255,0	0,0333	8
44	13-30 21-6ж	Устройство обмазочной гидроизоляции стен по выравненной поверхности за 2 раза	-"	255,0	0,56	143
45	12-157 20-23а ЦСЦ п. 117; п. 300 п. 1, ч. 1 п. 877	Торкретирование внутренних монолитных поверхностей при толщине стен 20 см Цена: $1,91 + 15,8 \times 0,0062 + 4,96 \times 0,0585 + 18,5 \times 0,011 = 2,50$ руб.	-"	469,0	2,50	1172
46	22-248 29-38в	Установка ходовых скоб	кг	46	0,472	21
47	13-331 21-265	Устройство внутренних лесов для торкретных работ	м2	159,0	0,38	60
Итого по II разделу			руб.	-	-	20744

СВОДКА ПО СМЕТЕ

I. Земляные работы	руб.	816
II. Емкости	-"	19149
Итого:	руб.	19965

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
	Накладные расходы 16,5%		руб. -	-	-	3294
	Итого:		руб. -	-	-	23259
	Плановые накопления 6%		" -	-	-	1396
	Итого:		руб. -	-	-	24655

Главный инженер проекта *Сирот* М. Сирота

Гл. специалист отдела
смет и БОС *Н. Авдеев* Н. Авдеев

Рук. группы *Зен* Л. Зеничева

/Составила *Зен* А. Лукошкина

С М Е Т А № ІУ-Іа

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

Составлена по чертежам
АС-І-Іа

Сметная стоимость - 29,36 т.руб.

Строительный объем - 1176 м³

в ценах с 1.1.1969 г.

Стоимость 1 м³ - 24.97 руб.

№	Обоснование по стоимости (укр. сметн. норм. един. расценок)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость	
					един. в руб.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7

К смете № ІУ-І

Добавляется:

І. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	І-403 І/404 ІО-48г К=4,0	Срезка грунта растительного слоя бульдозером с перемещением до 50 м	м ³	13,0	0,083	І
		Цена: 0,0241+0,0147х х 4 =0,083 руб.				
2	І-236 ІО-35в т.ч.п.26 К=0,9	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором - прямая лопата емкостью ковша 0,5м ³	-"-	13,0	0,101	І
		Цена: 0,111-0,1027 х х 0,1=0,1007 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
3	Ц-к 3 стр. 28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км Цена: $0,25 \times 1,2 = 0,30$ руб.	м3	13,0	0,3	4
4	I-363 IO-44e	Выгрузка грунтов в отвале	"	13,0	0,0164	1
5	I-285 IO-38ж	Разработка грунта II группы в котловане глубиной до 4м экскаватором драглайном емкостью ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	240	0,144	35
6	I-47 IO-2Iж	То же, в отвал	м3	80	0,114	9
7	I-405 IO-48д I-40в K-0,85	Перемещение грунта бульдозером от стенок котлована на расстояние 30 м Цена: $0,0306 \times 0,85 + 0,0177 \times 2 = 0,061$ руб.	м3	80	0,061	5
8	I-140 IO-296	Зачистка дна котлована механизированным способом	м3	16	0,85	14
9	I-618 IO-1046 K-1,2	То же, вручную Цена: $1,13 \times 1,2 = 1,36$ руб.	м3	6,00	1,36	8

I	2	3	4	5	6	7
I0	I-435 I-436 ю-49-9 к-5	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 30м.	м3	64	0,051	3
		Цена: $0,0165 + 0,0069 \times 5 = 0,051$ руб.				
I1	I-619 IO-IO46	То же, вручную	"	16,0	0,31	5
I2	I-791 IO-141я	Пневматическое трам- бование грунта	м3	64	0,068	4
I3	Ц-к 3 стр.28	Перемещение грун- та автосамосвала- ми на расстояние до 1 км.	"	240	0,44	106
		Цена: $0,25 \times 1,75 = 0,44$ руб.				
I4	I-364 IO-44ж	Выгрузка грунта в отвале	м3	240	0,0196	5
Итого по разделу I			руб.			201
П. Е М К О С Т И						
I5	I6-41 25-6в	Уплотнение грунта щебнем	м2	79,5	0,37	29
I6	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бето- на М-100	м3	8,0	23,60	189

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
17	16-60 16-61 25-7жз	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза Цена: $0,296+0,114=$ $= 0,41$ руб.	м2	80,0	0,41	33
18	16-82 25-10в	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	-"-	80	0,54	43
19	12-141 20-20з	Устройство монолитного ж.б. днища при толщине более 150 мм из бетона М-200 Мрз 150, В-6 Цена: $47,50-(28,4-$ $-24,6) \times 1,015+3,20 \times$ $\times 1,015= 46,89$ руб.	м3	20,0	46,89	938
20	Ц.І, ч.ІІ п.29	Стоимость арматуры класса А-І	т	0,87	165,00	144
21	-"-п.31	То же, класса А-ІІІ	-"-	3,05	193,0	589
22	ІІ-483 І9-32в	Установка панелей стен площадью до 12м2	м3	10,26	18,80	193
23	ЦСЦ п.4633	Стоимость сборных панелей ж.б. весом до 5 т из бетона М-200	-"-	10,26	55,50	569
24	-"- прил.2	Стоимость арматуры класса А-І	т	0,389	173,0	67

I	2	3	4	5	6	7
24а	-"- прим.2	То же, кл. А-III	т	0,917	194,00	178
25	I2-7 20-1ж	Устройство моно- литных бетонных столбиков из бе- тона М-200	м3	0,7	34,72	24
		Цена: $28,2 + 23,2 - 20,0 / х$ $х 1,02 + 3,20 х 1,02 = 34,72$				
26	I2-42 20-5в	Закладные детали в монолитных конст- рукциях	т	0,201	309,00	62
27	I5-1 23-1а	Устройство дере- вянных щитов	м3	3,15	84,00	265
28	I6-6I8 26-10б	Оклéйка деревян- ных щитов руберои- дом на мастике	м2	150,1	0,48	72
29	20-57 27-1-40 т.ч. п.5 к-2	Нанесение на ме- таллические детали грунта ХС-010 за 2 раза	"	5	0,25	1
		Цена: $0,125 х 2 =$ $0,25$ руб.				
30	20-8I 27.1-5н 20-85 27-1-5н	Покрытие металли- ческих деталей эмалью ПХВ на лаке ХСЛ/Ш/ за 2 раза	м2	5	0,196	1
		Цена: $0,0754 + 0,0121 =$ $= 0,196$ руб.				

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
31	13-30 21-6ж	Устройство обмазочной гидроизоляции стен битумной мастикой за 2 раза	м2	64,8	0,56	36
32	12-157 20-23а	Торкретирование дна при толщине слоя 20 мм Цена: $1,91 + 15,8 \times 0,0062 + 4,96 \times 0,0585 + 18,5 \times 0,011 = 2,5$ руб.	—"	69,0	2,5	172
Итого по II разделу			руб.	—	—	3605
Итого по I и II разделам			— /	—	—	3806
Накладные расходы 16,5%			—"	—	—	628
Итого:			руб.	—	—	4434
Плановые накопления 6%			—"	—	—	266
Итого:			руб.	—	—	4700
Всего по смете №IV-1а 24655+4700			руб.	—	—	29355

Главный инженер проекта

Сирота

М.Сирота

Гл. специалист отдела смет и ПОС

Н.Авдеев

Н.Авдеев

Рук. группы

Зеничева

Л.Зеничева

/Составила

Зеничева

А.Лукошкина

С М Е Т А № IV-16

на общестроительные работы блока аэротенков и отстойников.
Тип А6-1100. Сборный вариант

Составлена по чертежам
АС-1-АС-14

Сметная стоимость - 36,20 тыс.руб.

Строительный объем 1580 м³

Стоимость 1 м³ № 22,91 руб.

№	Обоснование или стоимости (укр. см тн. норм. едн. расценок)	Наименование работ или затрат	Един. К-во		Стоимость	
			изм.		един. в руб.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7

К смете №IV-1

Добавляется:

I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	I-403 I-404 IO-48т K=4,0	Срезка грунта растительного слоя бульдозером с перемещением до 50 м	м ³	32,0	0,083	3
---	-----------------------------------	---	----------------	------	-------	---

Цена: $0,0241 + 0,0147 \times 4 =$
 $= 0,083$ руб.

2	I-236 IO-35в т. ч. п. 26 K=0,9	Погрузка грунта растительного слоя на автосамосвалы экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,5 м ³	"	32,0	0,101	3
---	---	--	---	------	-------	---

Цена: $0,111 - 0,1027 \times$
 $\times 0,1 = 0,1007$ руб.

1	2	3	4	5	6	7
3	Ц-к 3 стр. 28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км. Цена: $0,25 \times 1,2 = 0,33$ руб.	м3	82,00	0,33	10
4	I-363 IO-44e	Выгрузка грунтов в отвале	м3	32,0	0,0164	1
5	I-285 IO-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	I-47 IO-2Iж	То же, в отвале	"	201,00	0,114	23
7	I-405 IO-48д I-406 K-0,85	Перемещение грунта бульдозером от стенок котлована на расстоянии до 30 м Цена: $0,0306 \times 0,85 + 0,0177 \times 2 = 0,061$ руб.	"	201	0,061	12
8	I-140 IO-296	Зачистка дна котлована механизированным способом	м3	42,00	0,85	36
9	I-6I8 IO-1046 K-1,2	То же, вручную Цена: $1,13 \times 1,2 = 1,36$ руб.	"	14,00	1,36	19

I	2	3	4	5	6	7
I0	I-435 I-436 IO-49д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 30 м Цена: $0,0165 + 0,0069 \times$ $\times 5 = 0,051$ руб.	м3	161	0,051	8
II	I-619 IO-104б	То же, вручную	"	40,0	0,31	12
I2	I-79I IO-141-л	Пневматическое трам- бование грунта	"	161	0,068	11
I3	Ц-к 3 стр. 28	Перемещение грун- та автосамосвалами на расстояние I км	"	600	0,44	264
I4	I-364 IO-44х	Выгрузка грунта в отвале	м3	600	0,0196	12
Итого по разд. I			руб.			477
П. Е М К О С Т И						
I5	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м3	198,7	0,37	73
I6	I6-43 25-6д	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М-100	м3.	20,0	23,60	472

902-2-154

Альбом УІ

- 71 -

12104-06

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
17	16-60 16-61 25-7жз	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: $47,50 - (28,4 - 24,6) \times 1,015 + 3,20 \times 1,015 = 46,90$ руб.	"	53,00	46,90	2486
20	Ц. I, ч. II п. 29	Стоимость арматуры класса А-I	т	1,82	165,0	300
21	"-п. 30	То же, класса А-II	"	6,44	193,00	1243
22	II-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

1	2	3	4	5	6	7
24	Ц С Ц прил. 2	Стоимость арматуры класса А-І	т	0,973	173,00	168
25	-"-	То же, кл. А-III	т	2,29	194,00	444
26	I2-7 20-фж	Устройство монолит- ных бетонных стол- биков из бетона М-200 Мрз-I50 В-6	м3	1,9	34,72	66
		Цена: 28,2+ / 28,2-20,0/x x1,02+3,20x1,02 = = 34,72 руб.				
27	I2-42 20-5в	Закладные детали в монолитных кон- струкциях	т	0,506	309,0	156
28	20-57 27.І-40 т.ч. п.5 К-2	Нанесение на метал- лические детали грунта ХС-010 за 2 раза	м2	14	0,25	4
		Цена: 0,125x2 = = 0,25				
29	20-8I 27.І-5н 20-85 27.І-5н	Покрытие металли- ческих деталей эмалью ЦХВ на лаке ХСЛ /Ш / за 2 раза	м2	14	0,196	3
		Цена: 0,0754+0,12I= =0,196 руб.				
30	I3-3 2I-6ж	Устройство обмазоч- ной гидроизоляции стен битумной мас- тикой за 2 раза	"	162,0	0,56	9I
3I	I5-I 23-Ia	Устройство деревян- ных щитов	м3	7,85	84,00	659

902-2-154

Альбом У1

- 73 -

12104 - 06

1	2	3	4	5	6	7
32	16-618 26-10з	Оклейка деревянных щитов рубероидов на мастике	м2	375,2	0,48	180
33	12-157 20-23а	Торкретирование дна толщиной слоя 20 мм Цена: $1,91 + 15,8 \times 0,0062 +$ $+ 4,96 \times 0,0585 + 18,5 \times 0,011 =$ $= 2,5$ руб.	-"	172,0	2,5	430
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*

Н. Авдеев

Рук. группы №

Зен

Л. Зеничева

/ Составила

Зен

А. Лукошкина

С М Е Т А № (ІУ-І)

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

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

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

№	Обоснование по стоимости (укр. сметн. норм. един. расценок)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость	
					един. в руб.	общая в руб.

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	I-403 I-404 IO-48г K=4,0	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением до 50 м	м ³	46	0,083	4
		Цена: $0,024I + 0,0147x$ $x4 = 0,083$ руб.				
2	I-236 IO-35e т. ч. п. 26 K=0,9	Погрузка раститель- ного грунта на авто- самосвалы эскавато- ром с прямой лопатой емк. ковша 0,5м ³	м ³	46	0,101	5
		Цена: $0,111 - 0,1027x$ $x0,1 = 0,1007$ руб.				
3	Ц. № 3 стр. 28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км	"	46	0,30	14
		Цена: $0,25xI,2 =$ $= 0,30$ руб.				

1	2	3	4	5	6	7
4	I-363 IO-446	Выгрузка грунта в отвале	м3	46	0,0164	I
5	I-285 IO-38ж	Разработка грунта II группы в котлова- не экскаватором драглайном с ковшом емк. 0,5 м3 при глубине котлована до 4 м с погрузкой на автосамосвалы ч "	ч "	746	0,144	107
6	I-638 IO-104-к	То же, вручную в котловане	м3	78	0,904	70
		Цена: $1,13 \times 0,8 =$ $= 0,904$ руб.				
7	I-47 IO-21к	То же, экскаватором в отвал при глуби- не до 4м	м3	509	0,114	58
8	I-405 IO-48-д I-406 K-0,85	Перемещение грун- та бульдозером от стенок котлована на расстояние до 30 м	"	509	0,061	31
		Цена: $0,0306 \times 0,85 +$ $+ 0,0177 \times 2 = 0,061$ руб.				
9	I-I40 IO-29-6	Зачистка дна и стенок котлована механизированным способом	м3	71,0	0,85	51
10	I-618 IO- IO4-6 K-I,2	То же, вручную	"	24	1,36	33
		Цена: $1,13 \times 1,2 =$ $= 1,36$ руб.				

I	2	3	4	5	6	7
II	I-435 I-436 IO-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром с перемещением до 30 м				
		Цена: $0,0165 + 0,0069 \times$ $\times 5 = 0,051$ руб.	м3	407	0,051	14
I2	I-619 IO-1046	То же, вручную	"	102	0,81	21
I3	I-79I IO-141-д	Пневматическое трамбование грунта	"	407	0,068	18
I4	Ц-к № 3 стр.28	Перемещение грун- та автосамосвала- ми на расстояние до 1 км				
		Цена: $0,25 \times 1,75 =$ $= 0,44$ руб.	"	845	0,44	372
I5	I-364 IO-44-ж	Выгрузка грунта в отвале	"	845	0,0196	17
Итого по I разделу			руб.			816
П. Е М К О С Т И						
I6	I6-39 25-6-в	Уплотнение грунта цебнем	м2	291	0,37	108
I7	I6-43 25-6-д	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М-100	м3	20,00	23,60	472

I92-2-I54

Альбом IV

- 77 -

12104-06

I	2	3	4	5	6	7
18	I2-I56 20-22e	То же, с придалем уклона Цена: $36,50 - (26,80 -$ $-20,00) \times 1,02 =$ $= 29,56$ руб.	м3	82,2	29,56	2430
19	I6-60 I6-6I 25-7-ж.з	Устройство обмазоч- ной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза	м2	33I	0,4I	I36
20	I6-82 25-IOa	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	-"-	33I	0,54	I79
2I	I2-I4I 20-20з	Устройство монолит- ного железобетонного днища и стен из бето- на М-200, Мрз-I50, В-6 Цена: $47,50 - (28,40 -$ $-24,60) \times 1,015 + 3,20 \times$ $\times 1,015 = 46,89$ руб.	м3	II8,5	46,89	5556
22	Ц. I, ч. II п. 29	Стсимость 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 20-5B	Установка закладных деталей в монолитных конструкциях	т	1,155	309,00	357
26	I2-156 20-22-е	Устройство водонаправляющей призмы из бетона М-100 Цена: $36,50 / 28,40 - 20,80 / \times 1,02 = 28,75$ руб.	м3	1,82	28,75	52
27	I2-7 20-I-ж	Устройство монолитных бетонных столбиков из бетона М-200 Цена: $28,20 + / 23,20 - 20,0 / \times 1,02 + 3,20 \times 1,02 = 34,72$ руб.	м3	2,3	34,72	80
28	I5-I 23-Ia	Устройство деревянных щитов	м3	10,79	84,00	906
29	I8-56- 24-22a	Устройство водоолива из оргстекла	м2	4,52	45,70	207
30	I6-6I8 26-10-з	Оклейка деревянных щитов рубероидом на мастике	м2	450,2	0,48	216
31	26-435 38-2I- -д	Установка металлических оальников $d = 100 \text{ мм} - 150 \text{ мм}$	т	0,081	930,0	75
32	20-36 27.I- 4a	Нанесение битумного грунта на ж/бетонные стены	м2	255	0,0333	8

I	2	3	4	5	6	7
33	13-80 21-6-ж	Устройство обмазоч- ной гидроизоляции стен по выравненной поверхности за - 2 раза	м2	255.0	0,56	143
34	12-157 20-23- а Ц С Ц п.117, п.360 Ц-к № I ч. I п. 877	Торкретирование внутренних поверх- ностей при толщи- не слоя 20 мм Цена: 1,91+15,80х х0,0062+4,96х0,0585+ + 18,50х0,011 = = 2,50 руб.	"	704,2	2,50	1761
35	22-248 29-38в	Установка ходовых скоб	кг	46	0,472	22
36	13-331 21-26- -0	Устройство внутрен- них лесов для тор- кретных работ	м2	394,2	0,38	150
37	20-57 27-1.40 т.ч. п.5 к-2	Нанесение на метал- лические детали грунта ХС-010 за 2 раза Цена: 0,125х2=0,25руб.	"	35	0,25	9
38	20-81 27.1- -5н 20-85 27.1- 5н	Покрытие металли- ческих деталей эмалью ЦХВ на лаке ХСП /Ш/ за 2 раза	м2	35	0,196	7
Итого по II разд.			руб.	18032		

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

С В О Д К А П О С М Е Т Е

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 *Сирота* М. Сирота

Гл. специалист отдела смет и ПОС

Н. Авдеев Н. Авдеев

Рук. группы

Л. Зеничева Л. Зеничева

/Составила

А. Лукошкина А. Лукошкина

С М Е Т А № (IV-Ia)

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

Составлена по чертежам

Сметная стоимость - 28,21 т.руб.

в ценах в I. I. 1969 г.

Строительный объем - 1176 м³Стоимость 1 м³ - 23,99 руб.

№ Обоснование или стоимости (укр. сметн. норм. едизн. расценок)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един. общая в руб. в руб.
---	----------------------------------	---------------	------	---

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

К смете № (IV-I)
добавляется,

I. Земляные работы

1	I-403 I-404 IO-48г K=4,0	Срезка грунта раститель- ного слоя бульдозером с пере ещендем до 50 м	м ³	13,00	0,083	I
---	-----------------------------------	---	----------------	-------	-------	---

Цена: $0,0241 + 0,0147x$
 $x 4 = 0,083$ руб.

2	I-236 IO-35в г. ч. п. 2в K=0,9	Погрузка грунта рас- тительного слоя на автосамосвалы экскавато- ром с прямой лопатой емк. ковша 0,5 м ³	-"	13,00	0,101	I
---	---	---	----	-------	-------	---

Цена: $0,111 - 0,1027x0,1 =$
 $= 0,1007$ руб.

902-2-154 Альбом УІ

1	2	3	4	5	6	7
3. Ц-К № 3 стр.28	Перемещение растительного грунта автомашинами на расстояние 1 км Цена: $0.25 \times 1.2 = 0.30$ руб.	м3	13.00	0.30	4	
4. I-363 IO-44e	Выгрузка грунта в отвал	м3	13.00	0.0164	1	
5. I-285 IO-36ж	Разработка грунта II группы в котловане глубиной до 4м экскаватором - драглайном емкостью ковша 0.5м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	240.0	0.144	35	
6. I-47 IO-21ж	То же , в отвал	м3	80.00	0.114	9	
7. I-405 IO-48д I-406 K-0.85	Перемещение грунта бульдозером от стенок котлована на расстояние 30м Цена: $0.0306 \times 0.85 + 0.0177 \times 2 = 0.061$ руб.	м3	80.00	0.061	5	
8. I-I40 IO-296	Зачистка дна котлована механизированным способом	м3	16.00	0.85	14	
9. I-618 IO-I046 K-I.2	Тоже , вручную Цена: $1.13 \times 1.2 = 1.36$ руб.	м3	6.00	1.36	8	

902-2-154 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7
10. I-435 I-436 IO-49-д K-5		Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 30м Цена: $0.0165 + 0.0069 \times 5 = 0.051$ руб.	м3	64.00	0.051	8
11. I-619 IO-1046		То же , вручную	м3	16.00	0.31	5
12. I-791 IO- -141-л		Пневматическое трамбованием грунта	м3	64.00	0.068	4
13. Ц-к 3 стр.28		Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км	м3	240.0	0.44	106
14. I-364 IO-44ж		Выгрузка грунта в отвале	м3	240.00	0.0196	5'
Итого по разделу I			руб,	-	-	201

II. Емкости

15. I6-99 25-6б		Уплотнение грунта цементом	м2	79.5	0.37	29
16. I6-43 25-6д		Устройство бетонной подготовки из бетона М - 100	м3	8.0	23.60	189

I	2	3	4	5	6	7
17	16-60 16-61 25-7ж, в	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза Цена: $0,296 + 0,114 = 0,41$ руб.	м2	80,0	0,41	33
18	16-82 25-10а	Устройство цементной стяжки толщ. 20мм	м2	80,00	0,54	43
19	12-141 20-20з	Устройство монолитного железобетонного дна и стен из бетона М-200, Мрз-150, В-6 Цена: $47,50 - (28,40 - 24,60) \times 1,015 + 3,20 = 46,89$ руб.	м3	29,80	46,89	1397
20	П. I, ч. II п. 29	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,49	165,0	81
21	- " - п. 31	То же, класса А-II	-/-	6,43	193,0	1241
22	17-297 27-23д	Затерка наружных поверхностей стен цементным раствором	м2	48,2	0,24	12
23	12-42 20-5в	Закладные детали	"	0,201	301,0	62
24	12-7 20-1ж	Устройство монолитных бетонных столбиков из бетона М-200 Мрз-150, В-6 Цена: $28,20 + (23,20 - 20,00) \times 1,02 + 3,20 \times 1,00 = 34,72$ руб.	м3	0,7	34,72	24

902-2-154 Альб. VI

12104-06

 I 2 3 4 5 6 7

25.15-1 23-1a	Устройство деревянных щитов	м3	3.15	84.00	265
26.16-618 26-10a	Обклейка деревянных щитов рубероидом на мастике	м2	150.1	0.48	72
27.20-86 27.1-4a	Нанесение битумного грунта на ж/бетонные стены	м2	64.8	0.0333	8
28.13-30 21-6ж	Устройство обмазочной гидроизоляции стен битумной мастикой за 2 раза	м2	64.8	0.56	36
29.12-157 20-23a	Торкретирование внутренних поверхностей при толщине торкрета 20мм	м2	112.80	2.50	282
	Цена: $1.81 + 15.80 \times 0.0062 + 4.96 \times 0.0585 + 18.5 \times 0.011 = 2.50$ руб.				
30. 13-331 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-О10 за 2 раза	м2	5	0.25	1
	Цена: $0.125 \times 2 = 0.25$ руб.				

I92-2-I54

Альбом УІ

- 86 -

12104-06

I	2	3	4	5	6	7
32	20-81 27. I-5н 20-85 27. I-5н	Покрытие металлических деталей эмалью ЦХВ на лаке ХСП(Ш) за 2 раза	м2	5	0,196	I
Итого по II разделу			руб.	-	-	3793
Итого по I-II разделам			"	-	-	3994
Накладные расходы 16,5%			"	-	-	659
Итого:			руб.	-	-	4653
Плановые накопления 6%			"	-	-	279
Итого:			руб.	-	-	4932
Всего по смете (IV-Ia)						
23275 + 4932 =			руб.	-	-	28207

Главный инженер проекта

Сирот

М. Сирота

Гл. специалист отдела
смет и ПОС*Н. Авдеев*

Н. Авдеев

Рук. группы

Зен

Л. Зеничева

/Составила

Зен

А. Лукошкина

С М Е Т А № (ІУ-Іб)

на общестроительные работы блока аэротенков и отстойников,
Тип А -ІІ00. Монолитный вариант

Составлена по чертежам
АСІ-АС-І4

Сметная стоимость- 34,97 т.руб.

в ценах с І.І.1969 г.

Строительный объем 1580 м3

Стоимость 1 м3- 22,13 руб.

№	Обоснование стоимости (укр. сметн. норм. един. расценок)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость	
					един. в руб.	общая в руб.
І	2	3	4	5	6	7

К смете № (ІУ-І)
добавляется:

І. Земляные работы

І І-403
І-404
І0-48г
К=4,0

Срезка грунта растительного слоя бульдозером с перемещением до 50 м

м3 32,0 0,083 3

Цена: $0,024І+0,0147х$
 $х 4 = 0,083$ руб.

2 І-236
І0-35в
т. ч. п. . 26
К=0,9

Погрузка грунта растительного слоя на автосамосвалы экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,5м3

-"- 32,0 0,111 3

Цена: $0,111-0,1027х0,1=$
 $= 0,1007$ руб.

902-2-154 Альбом УГ

12104-06

1	2	3	4	5	6	7
3.Ц-к № 3 стр.28		Перемещение растительного грунта автомосвалами на расстояние до 1 км	м3	32.00	0.33	10
		Цена: $0.25 \times 1.2 = 0.33$ руб.				
4.Г-363 Г0-449		Выгрузка грунта в отвал	м3	32.00	0.0164	1
5.Г-285 Г0-38ж		Разработка грунта II группы в котловане экскаватором - драглайном емкостью ковша 0.5м3 при глубине котлована до 4м с погрузкой на автомосвалы	м3	600.0	0.144	86
6.Г-47 Г0-21ж		То же , в отвал	м3	201.00	0.114	23
7.Г-405 Г0-48д Г-406 К-0.85		Перемещение грунта бульдозером от стенок котлована на расстояние 30 м.	м3	201.00	0.061	12
		Цена: $0.0306 \times 0.85 + 0.0177 \times 2 = 0.061$ руб.				
8. Г-140 Г0-296		Зачистка дна котлована механизированным способом	м3	42.00	0.85	36
9. Г-618 Г0-1046 К-1.2		То же , вручную Цена: $1.13 \times 1.2 = 1.36$ руб.	м3	14.00	1.36	19

902-2-154 Альбом У1

12104-06

 I 2 3 4 5 6 7

10. I-435 Обратная засыпка
 I-436 грунта бульдозером с
 IO-49д перемещением до 30м м3 161.00 0.051 8

Цена: $0.0165 + 0.0069 \times 5 = 0.051$ руб.

11. I-619
 IO-IO4б То же ручную м3 40.00 0.31 12

12. I-791
 IO-141-А Пневматическое трам-
 бование грунта м3 161.00 0.068 11

13. Ц. № 3
 стр. 28 Перемещение грунта
 автосамосвалами на
 расстояние 1 км м3 600.00 0,14 264

14. I-364
 IO-44ж Выгрузка грунта в
 отвал м3 600.00 0.0196 12

 Итого по разделу I руб. 477

П. Емкости

15. I6-59
 25-6а Уплотнение грунта
 щебнем м2 198.7 0.37 73

16. I6-43
 25-6д Устройство бетон -
 ной подготовки из
 бетона М-100 м3 20.0 23.60 472

902-2-154

Альбом УІ

- 90 -

12104-06

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
17	16-60 16-61 29-7ж,з	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза	м2	199,0	0,41	82
		Цена: $0,296 + 0,114 = 0,41$ руб.				
18	16-82 25-10я	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	м2	199,0	0,54	107
19	12-141 20-20з	Устройство монолитных ж.б. емкостей при толщине стенок более 150 мм из бетона М-200 Мрз 150, В-6	м3	70,2	46,90	3292
		Цена: $47,50 - (28,40 - 24,6) \times 1,015 + 3,20 \times 1,015 = 46,90$ руб.				
20	Ц: I, ч. II п. 29	Стоимость арматуры класса А-I	т	1,27	165,0	210
21	"-п. 31	То же, класса А-III	"-	14,61	193,0	2820
22	17-297 27-23д	Затирка наружных поверхностей стен цементным раствором	м2	120,5	0,24	29
23	12-42 20-5в	Закладные детали	т	0,50€	309,0	156
24	12-7 20-1ж	Устройство монолитных бетонных столбиков из бетона М-200 Мрз-150, В-6	м3	1,9	34,72	66

902-2-154 альбом II

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

25. 15-1 23-1a	Устройство деревянных щитов	м3	7.85	84.00	659
26. 16-618 26-10-3	Облейка деревянных щитов рубероидом на мастике	м2	375.2	0.48	180
27. 20-36 27.1-4a	Нанесение битумного грунта на ж/бетонные стены	м2	162.00	0.0333	5
28. 13-3 21-4ж	Устройство обмазочной гидроизоляции стен битумной мастикой за 2 раза	м2	162.0	0.56	91
29. 12-157 20-23-a	Торкретирование внутренних поверхностей толщиной торкрета 20мм	м2	281.5	2.5	704
Цена: $1.91 + 15.8 \times 0.0062 + 4.96 \times 0.0585 + 18.5 \times 0.011 = 2.5$ руб.					
30. 13-331 21-26б	Устройство внутренних лесов для торкретных работ	м2	109.5	0.38	42
31. 20-57 27.1-40 т.ч. п.5 к-2	Нанесение на металлические детали грунта ХС-010 за 2 раза	м2	14	0.25	4
Цена: $0.125 \times 2 = 0.25$					

I	2	3	4	5	6	7
3. 2. 20-8I 27-I,5н 20-85 27. I-5н	Покрытие металличе- ских деталей эмалью ПХВ на лаке ХСЛ(III) за 2 раза		мЗ	14	0,196	3
	Цена: $0,0754 + 0,121 =$ $= 0,196$ руб.					
Итого по II разделу			руб.	-	-	8995
Итого по I-II разделам			"	-	-	9472
Накладные расходы 16,5%			"	-	-	1563
Итого:			руб.	-	-	11035
Плановые наращения 6%			"	-	-	662
Итого:			руб.	-	-	11697
Всего по смете (IV-I6)						
$23275 + 11697 = 34972$			руб.	-	-	34972

Главный инженер проекта	<i>Сирота</i>	М. Сирота
Гл. специалист отдела смет и ПОС	<i>Н. Авдеев</i>	Н. Авдеев
Рук. группы	<i>Зен</i>	Л. Зеничева
/ Составила	<i>Зен</i>	А. Лукошкина

С М Е Т А № ИУ-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.

№	Наимен. укрупнен. показат. пп и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика работ	Ед. изм.	Вес кг.			Сметная стоимость			Общая стоим. в руб.		
				к-во	ед.	общ.	един. в руб.	монтажных работ	в т.ч зарплата.	оборудован	монтажных работ	в т.ч зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	И2-У-15	Труба электросварная диам.159х4.5мм	т	0.2			-	72.5	33.7	-	15	7
2.	Ц.№И4.У р.ИХ п.1002 к-0.89	Стоимость 347х0,89	т	0.2			-	308.83	-	-	62	-
3.	И2-У-14	То же , диам. 108х4мм	шт	0.7			-	82.9	39.0	-	58	27

902-2-154

Альбом ИТ

- 93

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	Ц.№1ч.У р.1Х п.984 К-0.89	Стоимость	шт	0.7			-	359.56	-	-	252	-
5.	12-У-12	То же , диам.57х3мм	т	1.3			-	119	58.4	-	155	76
7.	Ц.№1ч.У р.1Х п.984 К-0.89	Стоимость	т	1.3			-	461.91	-	-	600	-
7.	12-У-2189	Задвижка 30ч6бр диам.50мм	шт	24			-	2.34	1.3	-	56	81
8.	Ц.№1 ч.Ш п.800	Стоимость	шт	24			-	7.07	-	-	170	-
9.	12-У-2191	То же , диам.100мм	шт	3			-	5.4	2.96	-	16	9
10.	Ц.№1ч.Ш п.802	Стоимость	шт	3			-	13.6	-	-	41	-
11.	26-435 с начисл.	Эрлифт 4 шт Цена: 930х 1.165=1083.45	т	0.55			-	1083.45	-	-	596	-

902-2-154 Альбом УТ

94

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
12. Ц. И ч. П п. 468 13-194	Лотки металлические	т	0.53				-	398.44	53.61	-	211	28	
	Цена: $(303+64.9) \times 1.083 = 398.44$ $49.5 \times 1.083 = 53.61$												
13. Ц. И ч. Ш п. 2462	Шибер В-200	шт	2	0.004			-	2.82	-	-	6	-	
14. 17-702 с начисл.	Окраска трубопро- водов и лотков мас- ляной краской	м2	139.0				-	0.494	-	-	69	-	
	Цена: $0.424 \times 1.165 = 0.494$												
Итого											2307	178	
Плановые накопления		%	6									138	
Итого											2445		

Главный инженер проекта
 Гл. специалист отдела смет и ПОС
 Рук. группы
 Составила :

Сирота
Н. Федорова

Сирота
 Авдеев
 Жафярова
 Морозова

902-2-154 АЛБОМ УГ - 95

12104-06

С М Е Т А № IY-2a

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

Основание: Спецификация
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 3.03 тыс. руб.
в т.ч. монтаж 3.03 тыс. руб.

№№ п/п	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм. К-во	Вес кг.		Сметная стоимость		Общая стоимость				
				ед. общ.	ед. общ.	един. в руб.	МОНТАЖНЫХ работ	в руб.	МОНТАЖНЫХ работ	в т.ч.		
						оборуд.	в т.ч. зарплата	оборуд.	все- го	зар- плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I2-Y-15	Труба электросвар- ная diam. 159x4.5мм	т	0.2		-	72.5	83.7	-	15	7	
2.	Ц. №1 ч. У р. IX п. 1002 К-0.89	Стоимость	т	0.2		-	908.83	-	-	62	-	
3.	I2-Y-14	То же, diam. 108x4мм	т	0.9		-	82.9	89.0	-	75	85	

902-2-154 Альбом ЛТ - 96 -

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4. Ц. №1 ч. У р. IX п. 984 К-0.89		Стоимость	т	0.9			-	859.56	-	-	324	-
5. 12-У-12		То же , диам. 57х х 3мм	т	2.0			-	119.0	58.4	-	238	117
6. Ц. №1 ч. У р. IX п. 984 К-0.89		Стоимость	т	2.0			-	461.91	-	-	924	-
6а. 12-У-2189		Задвижка 30ч6бр диам. 50мм	шт	32			-	2.84	1.3	-	75	42
7. Ц. №1 ч. Ш п. 800		Стоимость	шт	32			-	7.07	-	-	226	-
8. 12-У-2191		То же , диам. 100мм	шт	8			-	5.4	2.96	-	16	9
9. Ц. №1 ч. Ш п. 802		Стоимость	шт	8			-	18.6	-	-	41	-
10. 26-435 с начисл.		Эрлифт 4 шт Цена: 930х 1.165=1083.45	шт	0.55			-	1083.45	-	-	596	-

902-2-154 Альбом УТ 97 -

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II.	Ц.№Ич.П п.468 13-194	Лотки металлические Цена: (303+64.9)х к 1.083 49.5х 1.083	т	0.42			-	898.44	53.61	-	167	23
12.	Ц.№Ич.Ш п.2462	Шифер В-200	шт	2	0.005	-	-	2.82	-	-	6	-
13.	17-702 с начисл.	Окраска трубопро- водов и лотков мас- ляной краской Цена: 0.424х1.165=0.494	м2	187			-	0.494	-	-	92	-

	Итого										2857	238
	Плановые накопления		%	6							171	
	Итого										3028	

902-2-154 Альбом У1 - 98 -

Главный инженер проекта
 Гл.специалист отдела смет и ПОС
 / Рук. группы.
 Составила :

Мезенцев
Мезенцев

Сирота
Н. Сирота

Сирота
 Авдеев
 Жафярова
 Морозова

12104-06

С М Е Т А № 1У-26

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов
блока аэротенков и отстойника типа А6-1100 станции биоло-
гической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации
с пневматической аэрацией производительностью 700м³/сутки

Основание : Спецификация
Составлена в ценах 1969 г.

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

902-2-154 АЛБОМ УГ - 99 -

№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценник.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	вес кг		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					ед.	общ.	един. в руб.	в руб.	в руб.	в руб.		
							оборуд.	МОНТАЖНЫХ работ	оборуд.	МОНТАЖНЫХ работ		
								все-го	в т.ч зар-плата	все-го	в т.ч зар-плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	12-У-15	Трубы электросварные диам. 159х4.5мм	т	0.2			-	72.5	33.7	-	15	7
2.	Ц. № 1 ч. У р. IX п. 1002 К-0.89	Стоимость	т	0.2			-	308.83	-	-	62	-
3.	12-У-14	То же , диам. 108х4мм	т	1.1			-	82.9	39.0	-	91	43

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.Ц.№Тч.У р.ІХ п.984 к-0.89	Стоимость		т	1.1			-	859.56	-	-	396	-
5.І2-У-І2	То же , диам.57х3мм		т	2.9			-	119.0	58.4	-	845	169
6.Ц.№Тч.У р.ІХ п.984 к-0.89	Стоимость		т	2.9			-	461.91	-	-	1340	-
7.І2-У-2І89	Задвижка 30ч6бр диам.50мм		шт	44			-	2.34	1.3	-	103	57
8.Ц.№Тч.Ш п.800	Стоимость		шт	44			-	7.07	-	-	311	-
9.І2-У-2І9І	То же , диам.100мм		шт	8			-	5.4	2.96	-	16	9
10.Ц.№Тч.Ш п.802	Стоимость		шт	8			-	13.6	-	-	41	-
11.26-485 с начисл.	Эрлифт 4 шт Цена: 930х1.165=1083.45		т	0.55			-	1083.45	-	-	596	-

902-2-154
Алгоритм
100 -

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I2.Ц.№Ич.П п.468 I3-I94	Лотки металлические	т 0.36					-	398.44	53.61	-	I43	I9	
	Цена (303+64.9)х х I.083 = 398.44 4.5хI.089 = 53.61												
I3.Ц.№Ич.Ш п.2462	Шибер В-200	шт 2 0.004					-	2.82	-	-	6	-	
I4.И7-702 с начисл.	Окраска трубопрово- дов и лотков масляной краской	м2 251					-	0.494	-	-	I24	-	
	Цена: 0.424хI.I65=0.494												
	Итого										-	3589	304
	Плановые накопления	% 6										215	
	Итого											3804	

Главный инженер проекта

Гл.специалист отдела смет и ПОС

/Рук. группы

Составила :

Сирота
Н.А. В. В.
Морозова
Морозова

Сирота

Авдеев

Жафярова

Морозова

902-2-154 АЛБОМ VI IOT -

12104-06

С М Е Т А № У-1

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.	Общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
1	I-47 IO-2I-к	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5 м в отвал	м3	436,0	0,114	50
2	I-285 IO-38ж	То же, с нагрузкой на автосамосвалы	"	89,0	0,144	13
3	Ц-к 3 стр. 28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км. Цена: $0,25 \times 1,75 = 0,44$ руб.	"	89,00	0,44	39
4	I-364 IO-44-ж	Выгрузка грунта в отвале	"	89,00	0,0196	2
5	I-140 IO-296	Срезка недобора в грунтах II группа механизированным способом	"	28,00	0,85	24

1	2	3	4	5	6	7
6	I-638 IO-IO4-к	То же, вручную Цена: $1,13 \times 0,8 \times 1,2 = 1,08$ руб.	м3	9,00	1,08	10
7	I-435 I-436 IO-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	I-639 IO-IO4к	То же, вручную	м3	109,00	0,44	48
9	I-79I IO-14Iл	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	327,0	0,068	22
Итого по разделу I: руб.						215
II. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ						
10	I3-I 2I-5-a	Песчаная подготов- ка под плиты дни- ща	м3	5,5	5,84	32
11	II-9 I9-I-д	Укладка плит дни- ща весом до I тн. при глубине котло- вана более 4 м $12,3 \times 0,8 = 9,84$ 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
13	Ц С Ц пр.2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,011	173,00	2
14	-"-	То же, класса А-III	т	0,246	194,00	48
15	-"-	Закладные детали с металлизацией				
		Цена: $306,00 + 174,00 =$ $= 480,00$ руб.	т	0,010	480,00	5
16	II-492 I9-32M	Установка сборных ж.б. колец диамет- ром 2000 мм	м3	9,60	5,68	54
		Цена: $7,1 \times 0,8 = 5,68$ руб.				
17	Ц С Ц п.468I	Стоимость сборных железобетонных ко- лец высотой 0,6 м диаметром 2000 мм	п.м.	2,4	48,9	117
18	Ц С Ц п.466I	То же, высотой 0,9 м диаметром 2000 мм	п.м.	14,4	45,30	652
19	I2-156 20-22-в	Бетонирование дни- ща бетоном М-100	м3	4,84	29,56	143
		Цена: $36,50 - / 26,80 -$ $- 20,00 / \times 1,02 =$ $= 29,56$ руб.				
20	I3-6I 2I-9Г	Армирование стыков колец	т	0,201	179,0	36
21	I2-157 20-23в	Торкретирование внутренних поверх- ностей в 2 слоя толщиной 20 мм	м2	63,80	2,5	159
		Цена: $1,91 \times 15,8 \times 0,0062 +$ $+ 4,96 \times 0,0585 + 18,5 \times 0,011 =$ $= 2,5$ руб.				

I	2	3	4	5	6	7
22	I2-I57 20-238 I2-I59 20-236	Торкретирование внутренних поверх- ностей в 2 слоя толщиной слоя 50 мм Цена: $1,91 + 15,8 + 0,0062 +$ $+ 4,96 \times 0,0585 + 18,5 \times$ $/ \times 0,011 + / 0,87 + 18,5 \times$ $\times 0,0037 + 4,96 \times 0,0095 / \times$ $\times 6 = 5,41$ руб.	м2	36,2	5,41	196
28	I8-30 2I-6-х	Обмазочная гидро - изоляция битумом за 2 раза	м2	113,9	0,56	64
24	I5-240 23-33д	Покрытие деревян- ными щитами	м2	15,2	0,87	13
25	Ц-к I Ч.П п.24	Стоимость щитов	м2	15,2	3,59	55
Итого по разделу II			руб.			1762
Итого по разделам I и II			"			1977
Накладные расходы - 16,5%			"			326
Итого			руб.			2303
Плановые накопления - 6%			руб.			138
Всего по смете						2441

Главный инженер проекта *Сирот* М. Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС *Н. Авдеев* Н. Авдеев

Рук. группы Л. Зеничева Л. Зеничева

/ Составила *Зен* 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.И-во	Вес кг.		Сметная стоимость			Общая стоимость			
				ед.	общ.	един. в руб.	МОНТАЖНЫХ работ	в т.ч зар- плата	оборуд.	МОНТАЖНЫХ работ	в т.ч зар- плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	И2-У-2И92	Задвижка 30ч6бр диам.150мм	шт	1			-	7.13	3.9	-	7	4
2.	Ц.№Ич.Ш п.804	Стоимость	шт	1			-	27.7	-	-	28	-
3.	И2-У-2И91	То же , диам,100мм	шт	4			-	5.4	2.96	-	22	12
4.	Ц.№Ич.Ш п.802	Стоимость	шт	4			-	18.6	-	-	54	-

У02-2-154

АЛБОМ У1

106

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.12-У-17		Трубы диам. 219x7мм	т	0.08			-	51.6	23.2	-	4	2
6. Ц.№1ч.У р. IX п. 1006 к-0.89		Стоимость	т	0.08			-	269.67	-	-	22	-
6а. 12-У-15		То же, диам. 159x4.5мм	т	0.14			-	72.5	33.7	-	10	5
7. Ц.№1ч.У р. IX п. 1002 к-0.89		Стоимость	т	0.14			-	308.83	-	-	43	-
8. 12-У-14		То же, диам. 108x4мм	т	0.8			-	82.9	39.0	-	25	12
9. Ц.№1ч.У р. IX п. 994 к-0.89		Стоимость	т	0.8			-	359.56	-	-	108	-
10. 17-702 с начисл.		Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой Цена: 0.424x1.165= = 0.494	м2	7.0			-	0.494	-	-	8	-

902-2-154 Альбом УТ

107

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого									326	85
		Плановые накопления	%	6							20	
		Итого									346	

Главный инженер проекта
 Гл. специалист отдела
 смет и ПОС
 / Рук. группы
 Составила :

Сирота
Н. А. Сирота
Авдеев
Жафярова

Сирота
 Авдеев
 Жафярова
 Морозова

902-2-154 ЛБ60М УТ 108

12104-06

С М Е Т А № УІ-І

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

Составлена по чертежам
АС - І-7

Сметная стоимость 13.75 руб.
Строительный объем - 484.5 м³
Стоимость ІМЗ - 28.37

В ценах с І.І-1969г.

№	п/п	Обоснован. принятой единицы. сметной стоим. или № един. расцен.	Наименование работ или затрат	Едини. изм.	А-во	Стоимость	
						един.	общ.
1	2	3		4	5	6	7

І. Земляные работы

І. І-403 І-404 ІО-48г К-2.0	Срезка раститель- ного грунта бульдозе- ром с перемещением до 30 м	м ³	І9	0.054	І
Цена: $0.024І + 0.0147 \times 2 = 0.054$					
2. І-236 ІО-35е тех. часть п.26 К-0.9	Погрузка раститель- ного грунта на авто- самосвалы экскава- тором с прямой лопа- той емк. ковша 0.5м ³	м ³	І9	0.101	2
Цена: $0.111 - 0.103 \times 0.1 = 0.101$					
3. Ц-к №3 стр.28	Перемещение расти- тельного грунта авто- самосвалами на рас- стояние до І км	"	І9	0.30	6
Цена: $0.25 \times 1.2 = 0.30$					

902-2-154 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-368 IO-44e-	Выгрузка растительного грунта в отвал	м3	19	0.0164	1
5.	I-93 IO-24a	Разработка грунта II группы экскаватором -обратной лопатой с ковшом емк. 0.25м3 в отвал	м3	126	0.172	22
6.	I-618 IO-104б K-1.2	Доработка грунта вручную Цена: $1.13 \times 1.2 = 1.36$	м3	12	1.36	16
7.	I-403 I-404 IO-48г K-2.0	Перемещение грунта бульдозером на расстояние до 30м Цена: $0.0241 \times 0.85 + 0.0147 \times 2 = 0.05$	м3	97	0.05	5
8.	I-245 IO-35п	Разработка грунта экскаватором -прямой лопатой с ковшом емкостью 0.25м3 с погрузкой на автомобили- самосвалы	"	41	0.214	9
9.	Ц-к №3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до 1км Цена: $0.25 \times 1.75 = 0.44$	"	41	0.44	18

III

12104-06

902-2-154 Альбом У1

 I 2 3 4 5 6 7

10. I-364 Работа на отвале м3 41 0.02 1
 10-44-ж

11. I-435 Обратная засыпка
 10-49д грунта бульдозером
 I-486 с перемещением на
 расстояние до 30м м3 97 0.051 5
 Цена: $0.0165 + 0.0069 \times 5 = 0.051$

12. I-619 То же , вручную " 24 0.31 7
 10-104б

13. I-791 Уплотнение грунта
 10-141л пневмотрамбовками " 102 0.068 7

14. I-692 Подсыпка грунта
 10-111б под поля м3 5 0.59 3

15. I-757 Планировка подсып-
 10-140м ки под поля м2 95 0.024 2

 Итого по I разделу руб. 105

 I 2 3 4 5 6 7

II. Фундаменты

16. I3-I 2I-5a	Устройство песчаной подготовки под бло- ки фундаментов	м3	4.0	5.84	23
17. II-28 I9-2a	Укладка блоков лен- точных фундаментов объемом до 0.4 м3 Цена: $7.17 \times 0.8 = 5.74$	м3	10.99	5.74	63
18. II-29 I9-2b	То же , объемом более 0.4 м3 Цена: $4.4 \times 0.8 = 3.39$	"	29.34	3.39	99
19. ЦСЦ п.2352	Стоимость бетон - ных блоков марки ФС -6	м3	29.34	35.90	1053
20. -п- п.2356	То же , марки ФСН - 6	"	7.64	42.50	325
21. -п- п.2353	То же , марки ФСБ-8	"	3.35	36.50	122
22. ЦСЦ прим. №2	Стоимость армату - ры класса А-I	т	0.134	194.00	26

902-2-154 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7
23.13-80 21-6ж	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя		м2	78	0.56	44
24.12-11 20-1л	Устройство монолитных участков ленточных фундаментов из бетона М-100		м3	0.8	24.30	19
25.16-82 25-10а	Устройство горизонтальной гидроизоляции цементной		м2	30.0	0.54	16
Итого по II разделу			руб.			1790

Ш. С т е н ы

26.13-33 21-7а	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5м		м3	119.71	26.00	3112
27.13-58 21-9а	Расшивка швов кирпичной кладки		м2	204.5	0.103	21
28.13-64 21-9г	Устройство перемычек из арматуры		т	0.003	179.00	1
29.11-199 19-10а	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0.3т Цена: 11.40x0.85=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	128
31. ЦСЦ прим. №2	Стоимость арматуры класса А-I		т	0.242	173.00	42
Итого по III разделу			руб.			3927

IV. Покрытие

32. I2-69 20-9ж	Устройство монолитных бетонных подушек из бетона М-200		м3	0.52	32.93	17
Цена: $31.10 + (24.60 - 22.80) \times 1.015 = 32.93$ руб.						
33. II-2I5 I9-I2ж	Укладка плит покрытия площадью до 10м2		шт	12	5.78	69
Цена: $3.88 \times 0.85 + 3.20 - 0.72 = 5.78$ руб.						
34. ЦСЦ п. I645	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПНС - I7 <u>1.5 x 6</u>		шт	7	35.40	-48
35. -п- п. I66I	То же, марки ПНС-I8 (Д-400) <u>1.5x6</u>		шт	5	56.90	285

902-2-154 Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7
36.І2-42 ЦСЦ тех.част.	Установка заклад- ных деталей с метал- лизацией	т	0.083	483.00	40	
Цена: 309.0+174.00=483.00 руб.						
37.ІІ-47І І9-30и	Установка опорных стаканов для венти- ляционных устройств	шт	5	1.83	9	
38. ЦСЦ п.4377	Стоимость стаканов железобетонных из бетона М-200	м3	0.19	79.00	15	
39. ЦСЦ прим.№2	Стоимость арматуры класса А-І	т	0.01	204.00	2	
40.-"-	Закладные детали	кг	16	0.306	5	
41. -"-	Анкерные детали	"	8	0.459	4	
Итого по ІУ разделу					руб.	694

У. Кровля

42.І6-623 26-І0и	Пароизоляция по- крытия обмазочная оптумом за 2 раза	м2	116.5	0.70	82	
---------------------	--	----	-------	------	----	--

902-2-154 Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7
43.16-600 26-10в Н-1.6	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 160мм		м2	116.5	4.66	543
Цена, $2.91 \times 1.6 = 4.66$ руб.						
44.16-625 26-11б	Цементная стяжка толщиной 20мм		м2	116.5	0.44	51
45.16-556 26-6г прим.2 16-618 26-10а	Устройство кровли на 3-х свесах гнло- стойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике		м2	108.7	2.60	283
Цена: $3.08 - 0.48 = 2.60$ руб.						
46.16-591 26-9-е прим.1	Покрытие парапетов и свесов из оцин- кованной кровельной стали		м2	31.10	1.52	47
47.16-585 26-9в	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали		м2	221	0.08	18
Итого по У разделу			руб.			1024
<u>УІ. Перегородки</u>						
48.13-47 21-7- -3	Кладка армированных перегородок из обжи- женного глиняного кирпича		м2	61.7	3.69	228
Итого по УІ разделу			руб.			228

 I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7

VII. Проемы

а) оконные

49.15-174 23-26д доп.	Установка оконных блоков до 2м ² со спя- ренными переплетами в каменных стенах	м ²	15.80	2.68	40
50.Д-к №1 Ч.П п.178	Стоимость оконных блоков марки НС-1-94	м ²	15.80	11.70	179
51.Д-к №1 Ч.1 п.548	Стоимость оконных приборов	к-т	9	1.94	17
52.15-192 23-26-д л, о доп.	Прирезка оконных приборов	м ²	15.80	0.38	5
53.17-856 27-69-в доп. в.1	Остекление окон- ных переплетов 3мм стеклом Цена : 2.03х 1.11=2.25 руб.	м ²	15.30	2.25	84

 Итого по " а " руб. 275

б) дверные

54.15-236 23-33а	Установка дверных блоков площадью до 3м ² с прирезкой при- боров в каменных сте- нах	м ²	20.34	2.20	45
---------------------	---	----------------	-------	------	----

1	2	3	4	5	6	7
55	15-288 28-836	То же , в перегород- ках	м2	12.78	8.06	39
56	ДК- КІ Ч.І п.38	Стоимость дверных блоков марки Д-53	м2	14.16	14.90	211
57.	-Л- п.38	То же , марки Д-37	м2	12.36	14.90	184
58.	-Л- п.32	То же , марки Д - 38	"	6.60	17.80	114
59	Д-к КІ Ч.І п.527	Стоимость приборов для дверей входных в здание однополь- ных	к-т	6	5.23	31
60.	-Л- п.540	То же , входных в комнаты	к-т	6	4.34	26
61.	-Л- п.538	То же , для вход- ных в санузлы	к-т	4	1.58	6
Итого по разделу "б"			руб.			656

Ш. П о л ы

а) по грунту
тип I - керамический

62.	16-89 25-6а	Уплотнение грунта цементом	м2	50.8	0.37	19
-----	----------------	-------------------------------	----	------	------	----

902-2-154. Альбом VI

I	2	3	4	5	6	7
63.16-43 25-6д	Устройство бетон- ной подготовки на бетона М-100		м3	5.08	23.60	120
64.16-280 25-17д	Покрытие из керами- ческих плиток на цементном растворе		м2	49.78	3.88	193
Итого по типу I			руб.	-	-	382

Тип - IA керамический

65.16-39 25-6а	Уплотнение грунта цебнел		м2	5.2	0.37	2
66.16-43 25-6д	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М-100		м3	0.52	23.60	12
67.16-44 25-7а 16-45 25-7б	Гидроизоляция оклееч- ная гидроизолом на битумной мастике в 2 слоя		м2	5.1	1.53	8

Цена: $0.92 + 0.61 = 1.53$ руб.

68.16-240 25-18д	Покрытие из керами- ческих плиток на мастике		м2	5.1	3.63	19
Итого по типу IA			руб.			41

I 2 3 4 5 6 7

Тип 2 - цементный

69.16-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	13.0	0.37	5
70.16-43 25-6д	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М-100	м3	1.30	23.60	31
71.16-108 25-12а К-1.2	Покрытие цемент- ное толщиной 30мм Цена: $0.78 \times 1.2 = 0.94$ руб.	м2	12.8	0.94	12
Итого по типу 2		руб.			48

Тип 3 - на линолеуме

72.16-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	16.74	0.37	6
73.16-43 25-6д 16-82 25-10а	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М-100	м3	1.67	23.60	39
73а.16-82 25-10а	Цементная стяжка толщью 20мм	м2	16.42	0.54	9
74.16-336 25-23б	Покрытие из лино- леума на тканевой основе на битумной мастике с устройст- вом плинтусов	м2	16.42	4.12	68
Итого по 3 типу		руб.	-	-	122

902-2 -154 Альбом УІ

 I 2 3 4 5 6 7

**Тип 4 - керамический из
кислотоупорных плиток**

75.16-89 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	9.4	0.37	8
76.16-49 25-6д (25-25-к)	Устройство бетон- ной подготовки из кислотоупорного бе- тона М-100	м3	0.94	64.04	60
	Цена: $23.60 + (60.45 - 20.80) \times$ $\times 1.02 = 64.04$ руб.				
77.16-258 25-20а	Покрытие из плиток керамических на кислотоупорном рас- творе	м2	9.2	5.06	47
Итого по 4 типу		руб.	-	-	110

IX. Металлоконструкции

78.14-26 22-7Г	Монтаж монорельсов	т	0.402	13.90	6
79.Ц-к МІ ч.П п.60	Стоимость металло- конструкций	т	0.402	167.00	67
80.14-25I 22-33В	Устройство и раз- борка подвесных под- мостей	т	0.402	5.76	2
Итого по IX разделу		руб.			75

 I 2 3 4 5 6 7

Х. Наружная отделка

81. I7-286 27-20г	Высокакачественная штукатурка плоских откосов шириной до 200мм цементно- известковым раство- ром	м	129	0.26	34
82. I7-200 27-17а	Улучшенная штука- турка цоколя цемент- но-известковым рас- твором	м2	36.5	1.06	39
83. I7-605 27-526 прим. I, 2	Силикатная окраска фасада по штукатур- ке	м2	51	0.211	11

Итого по X разделу		руб.	-	-	84

XI. Внутренняя отделка

84. I7-287 27-23в прим. 2	Улучшенная штука- турка по кирпичу цементно-известковым раствором	м2	378.2	0.84	318
85. I7-298 27-23в	Отделка потолков под окраску	м2	147	0.27	40
86. I7-120 27-12в	Облицовка стен гла- зурованной плиткой	м2	36.82	3.83	141
87. I7-588 27-64 д	Известковая окрас- ка стен и потолков	м2	143	0.056	9

 I 2 3 4 5 6 7

88.17-619 То же , перхлорви- м2 57 0.414 24
 27-52Д нилловая

89.20-94 Поливинилацетатная окраска поверхности за 2 раза по огрун- м2 346 0.39 135
 27.1-12а товке
 И-2.0
 20-46
 27.1-4И Цена: $0.125 \times 2 + 0.142 = 0.39$ руб.

90.17-648 Улучшенная окраска оконных блоков м2 15.30 0.64 10
 27-66Ж
 27-55Ж
 Цена: $0.29 \times 2.20 = 0.64$

91. 17-647 То же , дверных в м2 20.34 0.51 10
 27-66е каменных стенах
 27-55е
 Цена: $0.23 \times 2.2 = 0.51$ руб.

92.17-647 То же , в перегород- м2 12.78 0.744 10
 17-645 ках
 27-66е
 27-56е
 27-55Г
 27-66Г
 Цена: $0.23 \times (2.7 - 0.3) + 0.74 \times 0.3 = 0.744$ руб.

93.14-170 Масляная окраска м/конструкций за 2 раза т 0.402 4.35 17
 22-25В

 Итого по XI разделу руб. - - 714

 I 2 3 4 5 6 7

ХІІ. Труба

94.І2-20 20-3а	Устройство монолит- ного бетонного фун- дамента из бетона М-100	м3	1.18	25.70	30
95.І3-30 2І-6а	Устройство обмазоч- ной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя	м2	5.3	0.56	3
96.І2-43 20-6а	Подливка фундамен- тов при толщине слоя 20мм	м2	0.72	0.55	1
97.І2-42 20-5в ЦСЦ т.ч.	Установка заклад- ных деталей с метал- лизацией Цена: 309.00+174.00= 483.00 руб.	т	0.04	483.00	19
98.І4-ІІ7 22-І9а	Монтаж дымовой тру- бы высотой до 30м	т	1.62	42.30	69
99.Ц-к №І ч.ІІ п.400	Стоимость м/конструк- ции	т	1.62	223.00	36І
100.І4-233 22-3Ід	Окраска дымовой тру- бы каменноугольным лаком за 2 раза Цена: 2.03x1.8=3.65 руб.	т	1.62	3.65	6

 Итого по ХІІ разделу руб. 489
 в т.ч. м/конструкции 430

 I 2 3 4 5 6 7

ХIII. Разные работы

а) Каналы и приямки

101.16-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	1.42	23.60	34
102.13-41 21-7д	Кладка стен каналов из обыкновенного глиняного кирпича	м3	1.54	26.60	41
103.12-45 20-7а	Устройство монолитных бетонных стен приямка из бетона М-100	м3	1.15	25.30	29
104.12-40 20-5а	Установка анкеров с металлизацией	т	0.05	643.00	32
	Цена: $469.00 + 174.00 = 643.00$ руб.				
105.13-30 21-6ж	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя	м2	14	0.56	8
106.11-313 19-14л	Перекрытие каналов плитами площадью до 0.5м2	шт	8	0.29	2
	Цена: $0.24 \times 0.8 + (0.12 - 0.02) = 0.29$ руб.				
107.ДСИ п.3948	Стоимость сборных железобетонных плит марки П1д	м3	0.32	70.00	22

I	2	3	4	5	6	7
108.15-240 28-33д Ц-к №1 Ч.П п.394	Перекрытия каналов деревянными щитами	м2	3.73	4.46	17	
	Цена: $0.87 + 3.59 = 4.46$ руб					
109.13-64 21-90 Ц-к №1 Ч.П п.709	Перекрытие каналов рифленной сталью-	т	0.008	124.00	1	
	Цена: $285.00 - (261.00 - 100.0) = 124.00$					
Итого по "а"		руб.			186	

№6 "Фундаменты под
оборудование"

110.16-43 25-6д	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М-100	м3	0.6	23.60	14	
111.12-20 20-3А	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов под оборудо- вание из бетона М-150	м3	2.61	27.64	72	
	Цена: $25.70 + (21.90 - 20.00) \times 1.02 = 27.64$ руб.					
112.13-30 21-6ж	Устройство обмазоч- ной гидроизоляции	м2	5.0	0.56	3	

902-2-154 Альбом VI

 I 2 3 4 5 6 7

II3.12-43 20-6a	Подливка фундамен- тов под оборудование цементным раствором при толщине слоя 20мм	м2	4.4	0.55	2
--------------------	---	----	-----	------	---

 Итого по " б " руб. - - 91

"в" Крыльца и отмостка

II4. 32-34I 45-586	Устройство щебеноч- ного основания тол- щиной 100мм	м2	42.8	1.47	63
-----------------------	---	----	------	------	----

II5.32-339 45-57в	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной 30мм	м2	42.8	1.008	43
----------------------	---	----	------	-------	----

Цена: $0.86 + 0.143 = 1.003$

II6.13-323 2I-24a	Устройство крылец с входной площад- кой	м2	15.81	10.10	155
----------------------	---	----	-------	-------	-----

 Итого по " в " руб. - - 261

г) венткамера

II7.13-47 2I-7a	Кладка перегородок из кирпича	м2	7.9	8.69	29
--------------------	----------------------------------	----	-----	------	----

I	2	3	4	5	6	7
I18. I9-I00 28-7a	Утепление стен вент-камеры пенобетонными плитами	м3	0.63	28.00	18	
I19. I9-I00 28-7a	То же , потолка	м3	0.09	28.00	3	
I20. I7-325 27-29a	Штукатурка стен по сетке	м2	7.9	2.71	21	
I21. I7-327 27-29b	То же , потолка	м2	1.12	3.13	4	
I22. I2-42 20-5в ЦСЦ т.ч.	Установка закладных деталей с металлизацией Цена: 309.00+174.00=483.00 руб.	т	0.004	483.00	2	
I23. I2-40 20-5a ЦСЦ т.ч.	То же , анкеров Цена: 469.00+174.00=643.00 руб.	т	0.008	643.00	5	
I24. 27-416 33-9-в	Установка калюзных решеток	шт	1	0.42	1	
I25. Ц-к №1 ч.ш п.1847	Стоимость калюзных решеток	м2	0.11	17.80	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.	105
II. Фундаменты	руб.	1790
III. Стены	руб.	3327
IV. Покрытие	руб.	694
V. Кровля	руб.	1024
VI. Перегородки	руб.	228
VII. Проемы:		
а) оконные	руб.	275
б) дверные	руб.	656
VIII. П о л ы :		
Тип I - из керамической плитки	руб.	332
Тип IA -"-	руб.	41
Тип 2 - цементные	руб.	48
Тип 3 - из линолеума	руб.	122
Тип 4 - из керамичес- кой кислотоупорной плитки	руб.	110
IX. Металлизации	руб.	75
X. Отделка наружная	руб.	84
XI. Отделка внутренняя	руб.	714
XII. Труба	руб.	489
XIII. Разные работы	руб.	430
	руб.	623
Итого	руб.	11167

902-2-154 Альбом УГ

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч м/конструкции	руб.	505		
		Накладные расходы 16.5%	руб.	1759		
		Накладные расходы 8.3% на металло - конструкции	руб.	42		
		Итого	руб.	12968		
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	778		
		Итого	руб.	13746		
		Стоимость I мз	$\frac{13746}{484.5}$	= 28.37 руб.		

Главный инженер проекта
 Главный специалист
 Составила : рук. группы

Сирота ?
Н. Седук
Зен

М.СИРОТА
 А.АВДЕЕВ
 Л.ЗЕНИЧЕВА

Э02-2-154 АЛЬБОМ У1

С М Е Т А № У1-1а

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

Составлена по чертежам
АС-1-7

Сметная стоимость 13.63 т.р.
Строительный объем 484.5м³
Стоимость I м³ - 28.12 руб.

В ценах с I.I - 1969г.

№	Обоснован. принятой единич. сметной стоимости или № ед.расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость	
					един.	общ.
I	2	3	4	5	6	7

Из сметы № У1-1
исключается :

ХIII. Разные работы

а) каналы

1. 16-43 25-6д	Устройство бетон - ной подготовки из бетона М-100	м ³	0.84	23.60	20
2. 13-41 21-7д	Кладка стен кана - лов из обыкновенно - го глиняного кирпи - ча	м ³	0.6	26.60	16
3. 12-45 20-7а	Устройство монолит - ных бетонных стен прямках из бетона М-100	м ³	1.15	25.30	29

1	2	3	4	5	6	7
4. II-313 I9-I4Л	Перекрытие каналов плитами площадью до 0.5м ²	шт	6	0.29		2
	Цена: $0.24 \times 0.8 + 0.12 - 0.02 =$ $= 0.29$ руб.					
5. ЦСЦ п.3948	Стоимость сборных железобетонных плит марки П1Д	м ³	0.24	70.00		17
6. I3-30 2I-6ж	Обмазочная гидро- изоляция битумной мастикой в 2 слоя	м ²	9.00	0.56		5
Итого по XII разделу		руб.	-	-		89
Накладные расходы 16.5%		руб.	-	-		15
Итого		руб.	-	-		104
Плановые накопления 6%		руб	-	-		6
Итого исключить		руб.	-	-		120
Всего по смете У1-1а		рубл	-	-		13626
13746-120=13626 руб.						
Стоимость I м ³			$\frac{13626}{484.5}$			= 28.12 руб.

Главный инженер проекта
Гл.специалист отдела
смет и ПОС
Руководитель группы

Смет

Н.Савицкий

Зем

М.Сирота

Н.Авдеев

И.Земичева

902-2-154 Альбом У1

С М Е Т А № У1-16

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

Составлена по чертежам АС-1-7
В ценах с 1.1-1969г.

Сметная стоимость 14.25 тыс.руб.
Строительный объем - 484.5 м³
Стоимость 1 м³ - 29.42 руб.

№№ п/п	Объемов, принятой единич. сметной стоим. или №№ единич. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость	
					един.	общ.
1	2	3	4	5	6	7

К смете № У1-1
добавляется:

II. Фундаменты

1. II-28 19-2a	Укладка блоков ленточных фундаментов объемом до 4 м ³	м ³	1.032	5.74	6
	Цена: $7.17 \times 0.8 = 5.74$ руб.				
2. II-29 19-26	То же, объемом более 0.4 м ³	м ³	8.15	3.39	28
	Цена: $4.24 \times 0.8 = 3.39$ руб.				
3. ЦСЦ п.2352	Стоимость бетонных блоков марки ФС-6	м ³	8.15	35.90	293

І	2	3	4	5	6	7
4. ЦСЦ п.2353	То же, марки ФС 6-8		м3	1.032	36.50	38
5. ЦСЦ прил. №2	Стоимость арматуры класса А-I		т	0.03	194.00	6
6. ІЗ-30 2І-6ж	Устройство обмазоч- ной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза		м2	33.0	0.56	18
Итого по II разделу			руб.			389
<u>ХII. Труба</u>						
7. І2-20 20-3а	Устройство монолит- ного бетонного фун- дамента из бетона М-100		м3	0.75	25.70	19
8. ІЗ-30 2І-6ж	Устройство обма- зочной гидроизоля- ции		м2	4.2	0.56	2
Итого по ХII разделу			руб.			21
Итого по разделу II, ХII			руб.			410
Накладные расходы 16.5%						68
Итого			руб.			478

902-2-154 Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб. -		-	29
		Итого добавляется	руб. -		-	507
		Всего по смете № У1-16	руб -		-	14253

13746+507=14253 руб.

Стоимость 1 м3 $\frac{14253}{484.5} = 29.42$ руб.

Главный инженер проекта
Гл. специалист отдела
смет и ПОС
Рук. Группы

Сирота
Н. Авдеев
Зен

М. Сирота
Н. АВДЕЕВ
Л. Зеничева

902-2-154 Альбом УІ

С М Е Т А № УІ -Ів

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

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

Сметная стоимость 14,14 т.р.
Строительный объем 484,5 м³
Стоимость м³ - 29,19 руб.

№№ пп	Обоснован. принятой единичн. сметной стоимости или №№ единичн. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. к-во		Стоимость	
			изм.		един.	общ.
1	2	3	4	5	6	7

Из сметы № УІ-І
исключается:

ХП. Разные работы
а) каналы

1.16-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бето- на М-100	м ³	0.84-	23.60	20
2. 13-41 21-7д	Кладка стен каналов из обыкновенного глиняного кирпича	м ³	0.6	26.60	16
3.12-45 20-7а	Устройство монолит- ных бетонных стен прямка из бетона М-100	м ³	1.15	25.80	29

902-2-154 Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7
4. II-818 19-14л	Перекрытие каналов плитами площадью до 0.5м ²		шт	6	0.29	2
Цена: $0.24 \times 0.8 + 0.12 - 0.02 = 0.29$ руб.						
5. ЦСЦ п.3948	Стоимость сборных железобетонных плит марки ЦЦД		м ³	0.24	70.00	17
6. I3-30 2I-6л	Обмазочная гидро- изоляция битумной мастикой в 2 слоя		м ²	9.00	0.56	5
Итого по XIII разделу			руб.	-	-	89
Добавляется						
<u>II. Фундаменты</u>						
7. II-28 19-2а	Укладка блоков ленточных фундаментов объемом до 0.4м ³		м ³	1.032	5.74	6
Цена: $7.17 \times 0.8 = 5.74$ руб.						
8. II-29 19-2б	То же, объемом более 0.4м ³		м ³	8.15	3.39	28
Цена: $4.24 \times 0.8 = 3.39$ руб.						
9. ЦСЦ п.2352	Стоимость бетонных блоков марки ФС-6		м ³	8.15	35.90	293

902-2-154 Альбом У1

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

10. ЦСЦ п.2353	То же, марки ФС 6-8	м3	1.032	36.50	38
11. ЦСЦ прим. №2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0.03	194.00	6
12.13-30 21-6ж	Устройство обмазоч- ной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза	м2	33.0	0.56	18
Итого по II разделу		руб.	-	-	389

ХП. Труба

13.12-20 20-3а	Устройство монолит- ного бетонного фунда- мента из бетона М-100	м3	0.75	25.70	19
14.13-30 21-6ж	Устройство обмазоч- ной гидроизоляции	м2	4.2	0.56	2
Итого по ХП разделу		руб.			21
Итого по II, ХП разделам		руб.			410
Итого добавляется		руб.			321
410-89=					
Накладные расходы 16.5%		руб.			53
Итого		руб.			374

902-2-154 Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Плановые накопления
6%

руб.

22

Итого добавляется

руб.

396

Всего по смете
№ У1-1В

13746+396=14142 руб.

14142

Стоимость ИМЗ $\frac{14142}{484,5} = 29,19$ руб.

Главный инженер проекта
Гл.специалист отдела
смет и ПОС

Сирота

М.Сирота

Н.Авдеев

Н.Авдеев

Руководитель группы

Зеничева

Л.Зеничева

С М Е Т А № У1-1г

**на общестроительные работы производственно-
вспомогательного здания при водяном отопле-
нии в хлораторном на хлорной извести**

Составлена по чертежам
АС-1-7
в ценах с 1.1-1969г.

Сметная стоимость 13.25 тыс.руб.
Строительный объем 484.5м³
Стоимость м³ - 27.35 руб.

№№ п/п	Обоснов. принятой единичн. сметной стоим. или №№ един.расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость	
					един.	общ.
1	2	3	4	5	6	7

Из сметы № У1-1
Исключается

ХII. Труба	руб.	-	-	489
в т.ч. м/конструкции	руб.	-	-	480
Накладные расходы 16.5%	руб.	-	-	10
Накладные расходы 8.3 % на м/конструк- ции	руб.	-	-	36
Итого	руб.	-	-	535
Плановые накопления 6%	руб.	-	-	32
Итого	руб.	-	-	567

Добавляется

ХIII. Разные работы

б) фундаменты под оборудование

2. 13-49
21-8а

Кладка столбиков из обыкновенного глиня- ного кирпича	м ³	1.08	30.10	33
---	----------------	------	-------	----

902-2-154 Альбом УГ

I	2	3	4	5	6	7
3.	15-1 23-1a	Устройство деревян- ных решеток из брусьев	м3	0.002	84.00	1
4.	15-240 23-33д Ц-к №1 ч.п п.394	Перекрытие деревян - ными щитами Цена: 0.87+3.59=4.46 руб.	м2	4.2	4.46	19
5.	12-43 20-6a	Подливка цементным раствором толщиной 20мм	м2	2.14	0.55	1
6.	17-283 27-23a прим.2	Штукатурка столби- ков цементно-извест- ковым раствором	м2	5.3	0.57	3
Итого по XII "б" раздел. руб.						57
Накладные расходы 16.5%						9
Итого						66
Плановые накопления 6%						4
Итого						70
Итого исключается						497
Всего по смете №УГ-1г руб.						13249
13746-497=13249						
Стоимость I м3 $\frac{13249}{484.5} = 27.35$ руб.						

Главный инженер проекта
Главный специалист отдела
смет и ПОС
Руководитель группы

Сирот

М.Сирота

Н.Авдеев

Н.Авдеев

Зеничева

Л.Зеничева

902-2-154 Альбом VI

С М Е Т А № VI-IA

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 13.14 тыс.руб.
Строительный объем -484.5 м³
Стоимость 1м³ - 27.12 руб.

Обоснован.					Стоимость	
№№	принятой единичн. сметной стоимости или №№ единичн. расцен.	Наименование работ или затрат	един. изм.	к-во	одн.	общ.
1	2	3	4	5	6	7
		Из сметы № VI-I Исключается:				
		<u>XII. Труба</u>	руб.	-	-	489
I.		в т.ч. м/конструкции	руб.	-	-	430
		<u>XIII. Разные работы</u>				
		а) каналы				
2.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м ³	0.84	23.60	20
3.	I3-4I 2I-7д	Кладка стен каналов из обжженного глиняного кирпича	м ³	0.6	26.60	16
4.	I2-45 20-7а	Устройство монолит- ных бетонных стен приямка из бетона М-100	м ³	1.15	25.30	29

902-2-154 АЛЬБОМ УІ

1	2	3	4	5	6	7
5. II-313 I9-I4Л	Перекрытие каналов плитами площадью до 0.5м ²		шт	6	0.29	2
	Цена: 0.24x0.8+0.12- -0.02=0.29 руб.					
6. ДСЦ п.3948	Стоимость сборных ж/б плит марки ПД		м ³	0.24	70.00	17
7. I3-30 2I-6ж	Обмазочная гидроизо- ляция битумной масте- кой в 2 слоя		м ²	9.00	0.56	5
	Итого по разделу		руб.			89
	Итого по разделу		руб.			578
	в т.ч. м/конструкции		руб.			430
	Накладные расходы 16.5%		руб.			24
	Накладные расходы 8.3% на м/конструкции		руб.	-	-	36
	Итого		руб.			638
	Плановые накопления 6%		руб.			38
	Итого		руб.			676

Добавляется

ХШ. Разные работы

б) фундаменты под оборудование

8. I3-49 2I-8а	Кладка столбиков из обыкновенного глиняного кирпича		м ³	1.08	30.10	32
-------------------	---	--	----------------	------	-------	----

902-2-154 Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7
9.	15-1 23-1а	Устройство деревянных решеток из брусьев	м3	0.002	84.00	1
10.	15-240 23-33д Ц-к №1 Ч.П п.394	Перекрытие деревянными щитами Цена: 0.87+3.59=4.46 руб.	м2	4.2	4.46	19
11.	12-43 20-6а	Подливка цементным раствором толщиной 20мм	м2	2.14	0.55	1
12.	17-283 27-23а прим.2	Штукатурка столбиков цементно-известковым раствором	м2	5.3	0.57	3
Итого по разделу XIII "б" руб.			-	-	-	57
Накладные расходы 16.5%			руб.	-	-	9
Итого			руб.	-	-	66
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	4
Итого			руб.	-	-	70
Итого исключается			руб.	-	-	606
Всего по смете № У1-1д			руб	-	-	13140
13746-606 = 13140						

Стоимость 1м3 $\frac{13140}{484.5} = 27.12$ руб.

Главный инженер проекта
Гл.специалист отдела смет и ПОС
Рук. группы

Сирота
Н.С. Ауд
...

М.Сирота
Н.Авдеев
Я.Зеничева

С М Е Т А № У1-1с

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 13.73 тыс.руб
Строительный объем 484.5 м³
Стоимость I м³ 28.34 руб.

в ценах с I.I-1969г.

ОбсноваИ.						
№№ или	принятой единичной сметной стоимости или №№ ед.расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость	
					един.	общ.
1	2	3	4	5	6	7

Из сметы № У1-1
исключается:

I.	ХП. Труба	руб.	-	-	489
	в т.ч. м/конструк- ции	руб.	-	-	480
	Накладные расходы 16.5%	руб.	-	-	10
	Накладные расходы 8.3% на м/конструк- ции	руб.	-	-	36
	Итого	руб.	-	-	535
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	32
	Итого	руб.			567

Добавляется:

II. Фундаменты

2.	II-28 I9-2-a	Укладка блоков ленточных фундаментов объемом до 0.4м ³	м ³	1.032	5.74	6
		Цена: 7.17x0.8= 5.74 руб				

902-2-154 Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7
3.ІІ-29 І9-26	То же , объемом более 0.4м3	м3	8.15	3.39	28	
	Цена: 4.24x 0.8=3.39 руб.					
4.ІСЦ п.2352	Стоимость бетон - ных блоков марки ФС - 6	м3	8.15	35.90	293	
5. - п.2353	То же , марки ФС -6-8	м3	1.032	36.50	38	
6.ІСЦ прил.№2	Стоимость арматуры класса А-І	т	0.03	194.00	6	
7.ІЗ-30 2І-6к	Устройство обмазоч- ной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза	м2	33.0	0.56	18	
Итого по II разделу		руб.	-	-	389	

ХІІІ. Разные работы

б) фундаменты под оборудование

8.ІЗ-49 2І-8а	Кладка столбиков из обыкновенного глиняного кирпича	м3	1.03	30.10	33	
9.І5-І 23-Іа	Устройство деревян- ных решеток из брусьев	м3	0.002	84.00	1	

902-2-154 АЛЬБОМ У1

I	2	3	4	5	6	7
10.15-240 23-33д П-к №1 Ч.П п.394		Перекрытие деревян- ными щитами Цена: 0.87+3.59=4.46 руб.	м2	4.2	4.46	19
11.12-43 20-6а		Подливка цементным раствором толщиной 20мм	м2	2.14	0.55	1
12.17-283 27-23а прим.2		Штукатурка столби- ков цементно-извест- ковым раствором	м2	5.8	0.57	3

Итого по разделу XIII "б" руб.						57
Итого по разделу II, XIII руб.						446
Накладные расходы 16.5%						74
Итого руб.						520
Плановые накопления 6%						31
Итого руб.						551
Итого исключается руб.						16
Всего по смете № У1-1с						13730
13746-16=13730 руб.						
Стоимость 1м3 $\frac{13730}{484.5} = 28.34$ руб.						

Главный инженер проекта

Сирота

М.Сирота

Гл.специалист отдела
смет и ПОС

Н.Авдеев

Н.Авдеев

Руководитель группы

Зен

Л.Веничева

902-2-154 Альбом УІ

С М Е Т А № УІ-Іж

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

Составлена по чертежам
АС - І-7

Сметная стоимость 13.62 тыс.руб.
Строительный объем 484.5 м³
Стоимость м³ - 28.11 руб.

В ценах с І.І - 1969г.

Обоснован.					Стоимость	
№№ п/п	№№ принятой единичн. сметной стоим. или №№ единичн. расцед.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	един.	общ.
1	2	3	4	5	6	7
Из сметы № УІ-І Исключается						
І.		<u>ХІІ . Труба</u>	руб.	-	-	489
		в т.ч. м/конструкции	руб	-	-	430
<u>ХІІІ. Разные работы</u>						
а) Каналы						
2.	І6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м ³	0.84	23.60	20
3.	І3-4І 2І-7д	Кладка стен каналов из обыкновенного глиняного кирпича	м ³	0.6	26.60	16
4.	І2-45 20-7а	Устройство монолитных бетонных стен приемка из бетона М-100	м ³	1.15	25.30	29

902-2-154 Альбом VI

I 2 3 4 5 6 7

5. II-313 I9-I4д	Перекрытие каналов плитами площадью до 0.5м ²	м ²	6	0.29	2
	Цена: 0.24x0.8+0.12- - 0.02=0.29 руб.				
6. ЦСП п.3948	Стоимость сборных ж/б плит марки П1д	м ³	0.24	70.00	17
7. I9-30 2I-6к	Обмазочная гидро- изоляция битумной мастикой в 2 слоя	м ²	9.00	0.56	5
	Итого по разделу	руб.	-	-	89
	Итого по разделам	руб.	-	-	578
	в т.ч. м/конструкц.	руб.	-	-	430
	Накладные расходы 16.5%	руб.	-	-	24
	Накладные расходы на м/ конструкции 8.3%	руб.	-	-	36
	Итого	руб.	-	-	638
	Плановые накопления 6%				38
	Итого	руб.	-	-	676

Добавляется:

II. Фундаменты

8. II-28 I9-2а	Укладка блоков ленточных фундаментов объемом до 0.4м ³	м ³	1.032	5.74	6
	Цена, 7.17x0.8=5.74 руб.				

902-2-154 Альбом VI

12104-06

I 2 3 4 5 6 7

9. II-29 То же , объемом
I9-26 более 0.4м³ м³ 8.15 3.39 28
Цена: 4.24x0.8=3.39 руб.

10. ЦСЦ Стоимость бетонных
п.2352 блоков марки ФС-6 м³ 8.15 35.90 293

II.-н- То же , марки
п.2353 ФС6-8 м³ 1.032 36.50 38

12. ЦСЦ Стоимость арматуры
прил. №2 класса А-I т 0.03 194.00 6

13. 13-30 Устройство обмазоч-
2I-6ж ной гидроизоляции
битумной мастикой
за 2 раза м² 33,0 0.56 18

Итого по разделу руб. - - 389

ХIII. Разные работы

д) фундаменты под оборудование

14. 13-49 Кладка столбиков
2I-8а из обыкновенного
глиняного кирпича м³ 1.08 30.10 33

12104-06

151

902-2-154 Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7
15. 15-1 23-1а	Устройство деревян- ных решеток из бру- сьев.		м3	0.002	84.00	1
16. 15-240 23-33д Ц-к №1 Ч. П п.394	Перекрытие деревян- ными щитами Цена: $0.87+3.59=4.46$ руб.		м2	4.2	4.46	19
17. 12-43 20-6а	Подливка цемент- ным раствором тол- щиной 20мм		м2	2.14	0.55	1
18. 17-283 27-23а прим.2	Штукатурка столби- ков цементно-из- вестковым раствором		м2	5.3	0.57	3

Итого по разделу XIII "б"			руб	- -	- -	57
Итого по разделам П, XIII			"	-	-	446
Накладные расходы 16.5%			руб.	-	-	74
Итого			руб.	-	-	520
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	31
Итого			руб.			551
Итого исключается			руб.			125
Всего по смете № У1-ж 13746-125=13621			руб.			13621
Стоимость I мб			$\frac{13621}{484.5}$	= 28.11 руб.		

Главный инженер проекта
Гл. специалист отдела
смет и ПОС
Рук. группы

Смет
1995
Зен

М.Сирота
Н.Авдеев
Л.Зеничева

С М Е Т А № У1-2

на отопление производственно - бытового
корпуса станции биологической очистки
сточных вод в аэротенках продленной аэра-
ции с пневматической аэрацией производи-
тельностью 700 м³/сутки

Составлена по чертежам
ОВ-2
В ценах с I.I-1969г.

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		С Т О И М О С Т Ъ	
					един.	общ.
1	2	3	4	5	6	7
I..23-45 Т.30-10а		Проложить по стенам здания трубопровод из стальных водопро- водных труб д=15мм	м	20	0.74	15
2.23-46 табл. 30-10а		То же , д=20мм	"	33	0.79	26
3.23-47 табл. 30-10а		То же , д=25мм	"	25	0.96	24
4.23-48 табл. 30-10а		То же , д=32мм	"	25	1.12	28
5. 23-646 табл. 32-96		Радиаторы М-140	экв	45	5.29	238

902-2-154 АЛБООМ УІ

12104-06

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

6. 23-673 табл. 32-10д	Воздухооборник д= 159х 4.5мм	шт	1	5.82	6
7. Ц. №1 ч. III п. 1466	Краны 2-й регули - ровки д=15мм				
8. 23-503 табл. 32-1а	Секционный чугун- ный котел ВНИИСТО-МЧ = 3.42м ²	к-т	1	$\frac{109}{20,80}$	$\frac{109}{21}$
9. 23-703 табл. 32-14в	Ручной насос 5КФ-2	шт	1	25.30	25
10. 23-615 Ц. №1 ч. III п. 1652	Диагональный насос ЦНИИПС-10 с электро- двигат. АСЛБ-31-4 N = 0.27 квт Цена: 9,72 + 59,4	"	1	$\frac{68.82}{6.7}$	$\frac{69}{7}$
11. 23-104 табл. 30-14а	Испытание труб	м	103	0.03	3
12. Ц. №1 ч. 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
15. п.133	То же , д=32мм		шт	5	1,71	9
16.п.1142	Обратный клапан д=15мм		"	1	0.77	1
17. 19-55 табл. 28-3Г	Изоляция труб ма - тами из стекловолок- на-		м3	0.8	59.10	47
18.19-200 табл. 28-13д	Оклеивание по изо - ляции стеклотканью		м2	80	1.82	40
19.20-2 табл. 27.1-1б	Очистка металли - ческих поверхностей трубопроводов от ржав- чины		м2	15	0.408	6
20.20-62 табл. 27.1-5а	Покрытие лаком		м2	15	0.0401	1
21.17-70в табл. 27-60-в 27-68-в	Масляная окраска неизолированных труб		м2	45	0.548	25
Итого			руб.			695
Пуск и регулировка 1%			руб.	-	-	7
Итого			руб.	-	-	702
Накладные расходы 14.9% без п.п.17-21 8,10			руб.	-	-	60

 I 2 3 4 5 6 7

Накладные расходы
 70% на зарплату по п.8,
 IO 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

Гл. специалист отдела
 смет и ПОС

Составила :

Сирота

Н. Сидор

Лузганова

Сирота

Авдеев

Лафярова

12104-06

156

902-2-154 Альбом У1

С М Е Т А № У1-2а

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 1969 г.

Сметная стоимость
0.64 тыс.руб.
Строительный объем
4845 м³
Стоимость 1 м³ - 1.32 руб.

№№ пп	Обоснован. принятой единичной сметной стоимости или №№ ед.расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.К-во	Стоимость		
				един.	общ.	
1	2	3	4	5	6	7
1.23-45 табл. 30-10а		Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб ϕ 15мм	м	78	0.74	58
2. 23-46 табл. 30-10а		То же , ϕ 20мм	"	55	0.79	43
		Стоимость муфтовой арматуры				
3. Ц-1-Ш п.124		Вентиль запорный муфтовый ϕ 20мм марки 15 кв 18бр	шт	5	1.15	6

1	2	3	4	5	6	7
4.	Ц-1-Ш п.123	То же , д=15мм	шт	7	1.02	7
5.	п.125	То же , д=25мм	"	8	1.55	12
6.	Ц.№1ч.Ш п.1466	Краны двойной ре- гулировки д=15мм	шт	11	0.83	9
7.	23-646 табл. 32-9б	Радиатор М-140-А0	экм	36.0	5.29	190
8.	23-687 табл. 32-12б	Манометр ^н	шт	2	4.18	8
9.	23-688 табл. 32-12в	Термометр	"	2	2.18	4
10.	23-389 табл. 31-13д	Водомер крыльча- тый ВК-1	"	1	12.9	13
11.	23-662 Табл. 32-10д	Сварной грязевик Ø 32мм	"	1	13.3	13
12.	23-673 табл. 32-10д	Воздухосборник горизонтальный Ø 150мм.	"	1	5.83	6
13.	Ц.№1ч.Ш п.1142	Обратный клапан д= 15мм	шт	1	0.77	1

-----Г-----
 I 2 8 4 5 6 7

14.23-104
табл.
30-14а Иопытание системы м 133 0.03 4

15.23-70в
т.32-14-в Ручной насос
5КФ-2 шт 1 25.3 25

16.19-55
табл.
28-3Г Изоляция труб мата-
ми из стекловолокна
т.30мм м3 0.8 59.1 47

17.19-200
табл.
28-13д Покрытие по изоля-
ции стеклотканью м2 80 1.82 40

18.20-2
табл.
27.1-1б Очистка металли-
ческой поверхности
трубопроводов от
ржавчины м2 1.5 0.403 6

19.20-62
табл. Покрытие трубопро-
водов перед изоляцией
лаком № 4II по грунту
№ 4II м2 1.5 0.0401 1

20.17-703
табл.
27-60з
27-68в Масляная окраска
неизолированных
труб м2 45 0.548 25

Итого руб. 520

Пуск и регулировка
1% руб. 5

Итого руб. 525

I	2	3	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.	-	-	86
		Итого	руб.	-	-	641

Главный инженер проекта

Сирота

Сирота

Главный специалист
отдела смет и ПОС

Н. Акуз

Авдеев

Составила :

М. М. М.

Мсафарова

С М Е Т А № УІ-25

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

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

Сметная стоимость 1.03 тыс. руб.
в т.ч. оборудование - 0.27 тыс.руб.
монтаж - 0.76 тыс.руб.

902-2-154 Альбом УІ 160

№ укруп. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Вес кг.		Сметная стоимость един. в руб. обору- дован.	Сметная стоимость един. в руб. МОНТАЖНЫХ работ в т.ч. всего заребот. плата	Общая стоимость в руб. МОНТАЖНЫХ работ в т.ч. зар- плат.	Общая стоимость в руб. обо- ру- до- ва- ни- я	Общая стоимость в руб. всего зар- плат.			
			к-во	общ.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

I.15-14 23-007 8-7120	Печь электрическая ПТ - 10-2	шт	27		8.80	4.27	<u>2.21</u>	224	115	<u>60</u>		
2. -"- 23-001 8-7120	То же : типа ПТ-5-2	"	8		8.40	4.27	<u>2.21</u>	25	18	<u>7</u>		

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
3.8-5978		Выключатель пакетный герметический ГПМ-3-60	шт	4			-	4.76	$\frac{1.87}{0.01}$	-	19	$\frac{7}{-}$	
4.8-4360		Проложить металлорукава д до 25мм по стальным конструкциям	100 м	4.15			-	48.7	$\frac{12.6}{3.77}$	-	202	52	
5.8-4372		Затянуть кабель АНРГ в проложенные металлорукава сеч. 1х4 кв. мм - один в линии	"	4.15			-	8.49	$\frac{3.35}{0.97}$	-	85	14	
6.8-4209		Прокладка кабеля АНРГ сеч. 1х4 кв. мм по стено на скребах	"	1.25			-	98.3	82.7	-	123	41	

Итого										249	507	181	
Зачаста			%	3									7
Транспорт			%	4									10
Заготовительно-складские расходы			%	1.2									8
Комплектация			%	0.7									2

902-2-154 АНБом УТ

- 161 -

12104-06

I 2 8 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Плановые накопления % 6 30

Итого 271 537 181

П. Материалы не учтенные
ценником

1. 15-04 06-055 Выключатель пакет-
ный герметичный
ГПМ-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
Итого 219

Главный инженер проекта
Гл.специалист отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Сирота
Н.С.С.
Черныш
Шелин

Сирота
Авдеев
Герейханова
Шамсетдинов

902-2-154
АВРОРА УТ
-162-

12104-06

902-2-154 Альбом У1

С М Е Т А № У1-3

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 0.63
Строительный объем
484.5 м³
Стоимость 1 м³ - 1.30 руб.

Обоснован.							Стоимость	
№	№	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	един.	общ.		
принятой	сметной							
единичн.	стоимости							
или №	или №							
единичн.	единичн.							
расценок	расценок							
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	м ²	0.7	13.0	9		
5.24-866 табл. 33-7а		Дефлектор Т-18 № 265	шт	5	9.35	47		

902-2-154 Альбом У1

12104-06

 I 2 3 4 5 6 7

6. 24-709 Т.33-266	Виброизолирующее осно- вание	кг	8.8	0.32	3
7. Доп. I к Ц. № I ч. III П. 258 I	Виброизолятор Д0-38	шт	3	1.35	4
8. 24-354 табл. 33-6а Ц. № I-III П. 856	Проход через кровлю Т- 250 Цена: 1.75+23.2x0.75	шт	2	19.15	38
9. 24-405 табл. 33-9а	Жалюзийная решетка разм. 150x150мм	"	19	0.99	19
10. 24-417 Т.33-9а Ц. № I ч. III П. 1246	То же , 225x490	"	1	3.02	3
11. 24-20 Т.33-2д	Воздуховод из оцин- кованной стали д= 800мм толщ. 1мм	м2	4.0	4.96	20
12. 24-44 табл. 33-2д	Воздуховод \varnothing 800мм толщ. 1мм из кровель- ной стали	"	14.0	4.22	59
13. 24-543 табл. 33-20б	Калорифер КФСО-2	шт	2	34.1	68
14. 24-709 табл. 33-26б	Подставки под кало- рифер	кг	8.4	0.32	3

902-2-154 Альбом У1

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		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

Гл. специалист отдела
смет и ПОС

/ Составила :

Сирота

Н. Сидя

Мерзого

Сирота

Авдеев

Жафярова

902-2-154 Альбом У1

С М Е Т А № У1 - 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.

№№ п/п	Обоснован. принятой единичной сметной стоимости или №№ единичн. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость	
					един.	общ.
1	2	3	4	5	6	7
1.23-61 табл. 30-10в		Трубопроводы из стальных водопроводных оцинкованных труб ϕ 40мм	м	10	1.87	19
2. 23-60 т.30-10в		То же , д=32мм	м	3	1.61	5
3.23-59 табл. 30-10в		То же , ϕ 25мм	"	12	1.34	16
4.23-58 т.30-10в		То же , д=20мм	м	7	1.07	7

902-2-154 Альбом VI

1	2	3	4	5	6	7
5.	23-57 табл. 30-10в	То же , ϕ 15мм	м	15	1.07	16
6.	23-386 табл. 31-11б	Кран поливочный ϕ 25мм	шт	1	1.79	2
7.	23-389 табл. 31-13д	Водомер крыльчатый ВКМ-10	"	1	12.9	13
Стоимость муфтовой арматуры						
8.	Ц-1-Ш п.140	Вентиль запорный муфтовый ϕ 40мм мар- ки 15кч 130	шт	2	2.28	5
9.	п.139	То же , $d=32$ мм	"	1	1.65	2
10.	"- п.138	То же , ϕ 25мм	"	1	1.22	1
11.	л.137	То же , $d=20$ мм	"	2	0.84	2
12.	"- п.136	То же , ϕ 15мм	"	3	0.74	2
13.	23-690 г.32-12-г	Кран спускной 16Б80к $d=15$ мм	"	1	1.39	1
14.	Ц.№1ч.Ш п.1460	Водоразборный кран $d=15$ мм	"	1	1.80	1

902-2-154 Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7
15.23-104 т.30-14а	Испытание труб		м	47	0,03	1
16.23-1 табл. 30-1а	Ввод из чугунных труб д=50мм		"	8.В	2,56	20
17.23-27 т.30-3а	Футляр д=50мм		шт	1	11.80	12
Итого			руб.			125
Накладные расходы 14,9%			руб.			19
Итого			руб.			144
Плановые накопления 6%			"	-	-	9
Итого			руб.			153

Главный инженер проекта
 Главный специалист отдела
 смет и ПСС
 /Руководитель группы
 Составила :

Сирота
Н. Овечко
Сидорова

Сирота

Авдеев
 Хафярова

902-2-154 Альбом УІ

С м е т а № УІ - 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-І
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость
0.04 тыс. руб.
Строительный объем
484.5 м³
Стоимость 1 м³ - 0.08 руб.

№	Обоснован. принятой единичной сметной стим. или №№ единич. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость	
					един.	общ.
1	2	3	4	5	6	7
1.23-57 табл. 30-10в		Трубопроводы из стальных водопроводных оцинкованных труб \varnothing 15мм	м	3	1.07	3
2. 23-343 табл. 31-2д		Смеситель со стационарной душевой сеткой и трубкой Стоимость муфтовой арматуры	к-т	1	5.04	5
3.Ц-І-Ш п.136		Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15мм	шт	1	0.74	1
4.23-687 табл. 32-12б		Манометр	"	1	4.18	4

902-2-154 Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

5.15-14 п.29-080 8-7121	Электропровод- нагреватель №3-1В № =9 кВт	шт	1	22.72	23	
Цена: (3.4x5)x1.09+ +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

Главный специалист отдела
смет и ПСС

/ Руководитель группы

Сирота

Н. Авдеев

Ильина

Сирота

Авдеев

Ильина

902-2-154 Альбом У1

С М Е Т А № У1-6

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-1
Составлена в ценах 1969г.

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

№№ пл	Обсновай. принятой единич. сметной стоим. или №№ единич. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм. К-во	Стоймость един. общ.		
1	2	3	4	5	6	7
1.23-35 табл. 30-6б		Трубопроводы из чугу- ных канализационных труб \varnothing 100мм	м	15	3.95	59
2. 23-34 табл. 30-6а		То же , \varnothing 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 фаянсо- вый (с бутылчатм сифоном)	шт	1	18.9	19
5.23-366 табл. 31-5а		Унитаз " Компакт"	"	1	21.8	22

902-2-154 Альбом У1

1	2	3	4	5	6	7
6.23-351 табл. 3I-3Г	Трап душевой Ø 50		шт	I	4.08	4
7.23-359 табл. 3I-4Г.	Раковина стальная эмалированная		шт	I	7.11	7
Итого			руб.			144
Накладные расходы 14.9%			"	-	-	21
Итого			руб.	-	-	165
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	10
Итого			руб.	-	-	175

Главный инженер проекта

Главный специалист отдела
смет и ПОС

/Руководитель группы
Составила :

Сирота

Н. Сидоров

Сидорова

Сирота

Авдеев

Морозова

С М Е Т А № У I - 7

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

Основание: АК - 4
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 1.44 тыс. руб.

№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценнике	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг ед. общ.	Сметная стоимость		Общая стоимость	
						единицы в руб.	в руб.	в руб.	в руб.
						: МОНТАЖНЫХ работ		: МОНТАЖНЫХ работ	
						оборудов.	в т.ч зарплата	оборудов.	в т.ч зарплата
						все-го		все-го	

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

I. Монтаж

I. 8-7097	Щиток групповой СУ -9442-17	шт	I	-	6.48	2.39 0.02	-	6	2
2.8-7088	Ящик ЯТП-0.25 с понижающим- трансформатором	"	2	-	8.31	1.17 0.01	-	7	2

902-2-154 Альбом У I

- 173 -

12104-06

 I 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	<u>0.327</u>	-	17	5
4. 8-7003	То же , герметический для открытой проводки	"	35	--	2.38	0.354	--	82	12
5. 8-7008	Розетка штпсельная для открытой установки защищенная	"	5	-	1.59	0.399	-	8	2
6. 8-7007	То же , для открытой установки	"	8	-	1.17	<u>0.327</u>	-	9	3
7. 8-7008	Розетка для скрытой проводки герметическая	"	5	-	1.59	<u>0.399</u>	-	8	3
8. 8-7014	Установить светильник ППР - 200 с подвесом на крюке	"	3	-	1.64	<u>0.584</u> <u>0.22</u>	-	5	2

902-2-154 АНБОМ УТ - 174-

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.8-7060		То же , БУН - 60 бре - на стене	шт	8			-	2.47	$\frac{0.581}{0.12}$	-	20	5
11.8-7055		То же , потолочно- го светильника ПУН - 60М	"	2			-	2.20	$\frac{0.626}{-}$	-	4	1
12.8-7038		Установить светиль - ник люминисцентный с количеством ламп до 2-х на подвесах	"	16			-	2.57	$\frac{0.977}{0.2}$	-	41	16
13.8-7035		То же , с крепе - нием на штырях	"	3			-	2.18	$\frac{0.876}{0.14}$	-	7	3
14.8-4327		Проложить трубу сталь - ную электросварную Д до 25мм по стене на скобах	100 м	0.3			-	98.9	$\frac{30.7}{6.22}$	-	30	9
15.8-4373		Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы сеч. 3x2.5мм	"	0.1			-	12.6	$\frac{4.82}{1.59}$	-	1	1

902-2-154 Альбом УТ

- 175 -

12104-0.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16. 8-4372	То же , сеч. 2x2.5	100 м	0.2	-	8.49	$\frac{3.35}{0.97}$	-	2	1			
17. 8-4208	Проложить кабель АВВГ по стене на скобах сеч. 2x 2.5 и 3x2.5 кв.мм	"	1.9	-	95.5	$\frac{31.7}{8.18}$	-	181	60			
18. 8-4209	То же , сеч. 3x4+1x 2.5	"	0.2	-	98.8	$\frac{32.7}{8.55}$	-	20	7			
19. 8-4223	Проложить провод АППВС скрытой проводкой сеч. до 2.5 кв.мм	"	1.3	-	15.6	$\frac{5.6}{8.94}$	-	20	7			
Итого:											473	140
Плавовые накопления											28	-
Итого											501	140

902-2-154
АВБСОВ УТ
- 176 -

12104-06

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

П. М материалы , не учтенные
ценником

1. I5-04 4-013	Щиток групповой СУ- 9442-17	шт	I	-	57.0	-	-	57	-
2. I5-04 3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП - 0.25	"	2	-	13.0	-	-	26	-
3. I5-07 доп. I0 I-257	Светильник ППР -200	"	3	-	12.90	-	-	39	-
4. -"- I-072	То же , бра - БУН - 60М	"	8	-	1.50	-	-	12	-
5. -"- I-068	То же , ПУН-60М	"	2	-	1.40	-	-	3	-
6. -"- I-I76	То же , ПВЛ -I-2x x 40	"	II	-	16.90	-	-	186	-
7. -"- I-I83	То же , ПВЛП-2x x 40	"	5	-	42.0	-	-	210	-

902-2-154 Альбом УТ

- 177 -

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	-"- 3-085	То же ,УСП-4-2x40	шт	3				17.30	-	-	52	-
9.	Рознич. цена	Лампа настольная 220В	"	2				5.0	-	-	10	-
10.	15-07 5-100	Лампа переносная ПСВ - 01	"	2				3.05	-	-	6	-
11.	16-03 7-011	Лампа накаливания НГ - 220 - 150	шт	10				0.09	-	-	1	-
12.	-"- 7-025	То же , НБ -220- - 60	"	20				0.08	-	-	2	-
13.	-"- 9-007	Лампа накаливания 12В МО - 12-60	"	8				0.06	-	-	-	-
14.	-"- 1-025	Лампа люминисцент- ная ЛБ - 40	"	50				1.20	-	-	60	-

902-2-154 Альбом УГ - 178 -

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.	- ^н - 6-002	Стартер СК-220-40	шт	50			-	0.163	-	-	8	-
16.	15-09 стр.37	Кабель АВВГ сеч.3х4+1х2.5 450х 1.2	км	0.02			-	540.0	-	-	11	-
17.	- ^н -	То же , сеч.3х2.5	"	0.06			-	400.0	-	-	24	-
18.	- ^н -	То же , сеч.2х х 2.5	"	0.16			-	355.0	-	-	57	-
19.	- ^н - стр.108	Провод АПШВС сеч. 3х 2.5	"	0.06			-	80.0	-	-	5	-
20.	- ^н - 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	

902-2-154 АЛЬБОМ У1 - 179-

12104.06

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 18

Начисления по п. I-2	%	4.7	39
по п. 3 - 10	%	7.8	40
по п. II-15	%	8.6	6
по п. 16-18	%	9.7	9
по п. 19-20	%	10.9	1
по п. 21	%	9.2	1
Комплектация	%	1.0	9
Планы и накопления	%	6.0	53

Итого: 938
 Всего по смете руб. - 1439

Главный инженер проекта
 Гл. специалист отдела смет и ПОС
 Составила инженер
 Проверила рук. группы

Сирота Н. Авдеев Сирота
Герейханова Герейханова
Шамсетдинова Шамсетдинова

902-2-154 Альбом VI - 180-

12104.06

С М Е Т А № УГ-8

на приобретение и монтаж технического оборудования производственно-вспомогательного здания (вариант с агрегатом марки 1А - 3й габарит) станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м³/сутки

Основание : Спецификация
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 839 тыс. руб.
в т.ч. оборудование - 7,91 тыс. руб.
монтаж - 0.48 тыс. руб.

902-2-154 Альбом УГ - 181-

№№ пп	Наимен. укрупнен. псказат. и нормат. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.к-во	ВСС кг.			Сметная стоимость			Общая стоимость		
				ед.общ.	ед.монтаж.	ед.руч.	ед.монтаж.	в т.ч. зарплата	ед.руч.	в т.ч. зарплата	ед.монтаж.	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование

I.28-02 п.13-034 с коррект. стоим. двигателя 7-У-159М	Воздуходувка 1А-32-50-6А с электродвигателем АО2-72-6 = N 10 квт Цена: 1835+(197-64)= = 1968	шт	3	0.96	1968.0	85.1	16.1	5904	105	48
--	--	----	---	------	--------	------	------	------	-----	----

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.19-06-I п.19-057 8-У-620	Таль ручная гр.п I т		шт	I	0.03	-	26.0	I.7	I.02	26	2	I
3. 23-0I п.06-113 7.У-306M	НасосНЦС - 3		шт	I	0.2I		230	3I.3	I5.3	230	3I	I5
4.18-0I п.02-082 I-118I	Настольно-сверлиль- ный станок НС-12А		шт	I			I35	I4.I	8.02	I85	I4	8
5.18-05-IУ п.5-112	Тиски слесарные		шт	I			I8.2	-	-	I3	-	-
6.24-04 п.27I	Верстак слесарный 2.0xI.0x0.9		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	-	-

902-2-154 АЛБОН УГ -182-

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
9. 29-03-19 п.1-063	Шкаф	шт	1				148	-	-	148	-	-		
10.18-01 п.3-157	Станок 3Б - 63I	шт	1				890	14.1	8.02	390	14	8		
Итого										7251	166	80		
Залчасти		%	3									218		
Транспортные расходы		%	4									297		
Заготовительно- складские расходы		%	1.2									93		
Комплектация		%	0.7									52		
Плановые накопления		%	6									-	10	
Итого										7911	176			

2. Трубопроводы и арматура

11.12-У-17	Трубопровод из стальных труб диам. 219x7мм	т	0.4				-	51.6	23.2	-	21	9
12.Ц.№1ч.У р. IX п.1006 к-0.89	Стоимость	т	0.4				-	269.67	-	-	108	-

902-2-154 АЛЪБОМ ЛТ - 183-

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.12-У-15	То же , диам.159х х 4.5 мм		т	0.21			-	72.5	33.7	-	15	7
14 .Ц.№1 ч.У р. IX п.1002 к-0.89	Стоимость		т	0.21			-	308.83	-	-	65	-
15.12-У-2191	Вадвигка 30ч6бр диам.100мм		шт	3			-	5.4	2.96	-	16	9
16 .Ц.№1 ч. III п.802	Стоимость		шт	8			-	13.6	-	-	41	-
17.24-407 с начисл.	Решетка жалюзий - ная 225х580 Цена: 4.99х1.149=5.48		шт	2			-	5.78	-	-	11	-
18. 12-У-2050	Продувка воздухом труб диам. 200мм		п.м	14			-	0.48	0.27	-	7	4
19.12-У-2049	То же , диам.150мм		п.м	1			-	0.36	0.19	-	-	-

902-2-154 Альбом У1 184

12104-06

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

20. 17-702 Масляная окраска труб м2 11.0 - 0.494 - - 6 -
 с начисл. Цена: $0.424 \times 1.165 = 0.494$

Итого 290 29
 Плановые накопления % 6 17
 Итого 307
 Всего по смете 7911 488

Главный инженер проекта
 Гл. специалист отдела смет и ПОС *Сирота*
 / Рук. группы *Мезенцев*
 Составила : *Мезенцев*

Сирота
 Авдеев
 Жафярова
 Морозова

902-2-154 Альбом УГ - 185 -

12104-06

С М Е Т А № УІ-В а

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

Основание : Спецификация - альбом I
902-2-152

Сметная стоимость 5.30 тус. руб.
в т.ч. оборудование 4.85 тыс. руб.
монтаж 0.45 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969г.

№	Наимен. укрупн. показат. по и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг.	Сметная стоимость			Общая стоимость			
						ед. общ	един. в руб.		в руб.	в руб.		
							оборудован.	МОНТАЖНЫХ работ		в т.ч зарплата	оборудован.	МОНТАЖНЫХ работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование

1.	23-02 п.13-034 с коррект. стоим. двигателя	Воздуходувка IA24-30-2A с электродвигателем А02-51-2 Цена: 1000+(97-64)= = 1033	шт.	3	0.411	-	1033	35.1	16.1	3099	105	48
2.	23-01 п.06-113 7-У-306м	Насос НЦС -3	шт	1	0.21		230	31.3	15.3	230	31	15

902-2-154 Альбом УІ - 186 -

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	19-06-1 п.19-057 3-У-620	Таль ручная гр.п. Ит.	шт	1	-		26	1.7	1.02	26	2	1
4.	18-01 п.02-082 I-II8I	Настольно-сверлиль- ный станок ПС-12А	шт	1	0.1		135	14.1	8.02	135	14	8
5.	18-05-1У п.5-II2	Тиски слесарные	"	1	-		18.2	-	-	18	-	-
6.	24-04 п.27I	Верстак слесарный 2.0x1.0x0.9	"	1	-	-	136	-	-	136	-	-
7.	Оптов. цена	С т о л	"	5	-	-	45	-	-	225	-	-
8.	Гипроний - Стеллаж полочный		шт	1	-	-	44.0	-	-	44.0	-	-
9.	29-03-19 п.1-068	Ш к а ф	шт	1	-	-	148	-	-	148	-	-

902-2-154
АЛБОВИ УТ
- 187 -

12104-06

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

10.18-01 Станок 8Б - 63I шт I - 390 14.1 8.02 390 14 8
 п.3-157
 I -118I

 Итого руб. 4446 166 80

Валчасти 3%

133

Транспортные расходы
 4%

руб.

183

Заготовительно -
 складские расходы
 1.2%

57

Комплектация 0.7%

81

Плановые накопления
 6%

10

 Итого

4850 176

П. Трубопроводы и арматура

11.12-V-17

Трубопроводы из сталь-
 ных труб \varnothing 219x6

т 0.24

-

-

51.6 23.2

-

12

6

902-2-154 Альбом УТ - 188 -

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Стоимость	т	0.24			-	269.67	-	-	65	-
I2.Ц-I-У	п.1006											
	К-0.89											
	р.IX											
I3.I2-У-5		Трубопроводы из стальных труб ∅ 159x5	"	0.11		-	-	72.5	33.7	-	8	4
I4.Ц-I-У	п.1002	Стоимость	"	0.11			-	808.83	-	-	34	-
	К-0.89											
	р.IX											
I5.I2-У-14		Трубопроводы из стальных труб ∅ 108x x 4мм	"	0.15			-	82.9	39.0	-	12	6
I6.Ц-I-У	п.994	Стоимость	т	0.15			-	859.56	-	-	54	-
	К-0.89											
	р.IX											
I7.I2-У-2191		Задвижка ∅ 100 мар- ки 30ч6бр	шт	3			-	5.4	2.96	-	16	9

902-2-154 АЛБОМ УГ -189 -

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18.Ц-I-III п.802		Стоимость	шт	3				18.6	-	-	41	-
19.24-407 с начисл.		Решетка жалюзийная Цена: 4.99x1.149=5.73	шт	2				5.78	-	-	11	-
20.12-У-2050		Продувка трубопроводов воздухом диам. \varnothing 219мм	"	5				0.48	0.27	-	2	1
21.12-У-2049		То же, диам.159мм	"	5				0.36	0.19	-	2	1
22.12-У-2048		То же, диам.108мм	"	5				0.25	0.14	-	1	1
23.17-702 с начисл.		Масляная окраска трубопроводов	м	28				0.494	-	-	4	-
Итого			руб.								262	28
Плановые накопления 6%			руб.								16	
Итого			руб.								278	
Всего-			руб.						4850		454	

Главный инженер проекта
 Главный специалист отдела смет и ПОС
 Проверила рук. группы
 Составила :

Сирота
Н. О. Сирота
Морозова

Сирота
 Авдеев
 Хафярова
 Морозова

902-2-154 Альбом УГ - 190 - 12 104-06

С М Е Т А № УІ-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 1969г.

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

№	Наименование укрупнен. показат. и норматив. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг. ед. общ.	Сметная стоимость в руб.			Общая стоимость в руб.			
						оборуд.	монтажных работ	в т.ч. зарплата	оборуд.	монтажных работ	в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	Каталог Союзглав-прибор ч. IY стр. I70 II-908	Хлоратор ЛОНИИ-100	шт	2			97	9.13	4.2	194	18	8
2.23-02	п.3I-05I	Грязевик	шт	2			12.6	-	-	25	-	-

902-2-154

Альбом УІ

-191-

12104-06

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

3. Ц. №Ич.П п.468 ИЗ-279	Футляр для повреж- денных баллонов	т	0.18	-	896.05	66.28	-	51	9
	Цена: (303+62.7)х х 1.083=396.05								
	61.2х1.083=66.28								
4. И9-06-И п.20-037 прим.	Захват для баллонов	шт	0.006	-	29	-	-	29	-
5. 23-03-П п.02-001 И7-49	Нейтрализатор	т шт.	0.32 1	870 88 т	22.9	8.11	278	23	8
6. И7-03-И п.5-И72	Весы	шт	1	71.0	-	-	71	-	-
7. Ц. №Ич.П п.462 ИЗ-279	Подставка на весах	т	0.05	-	862.48	66.28	-	18	8
	Цена : (272+62.7)х х 1.083=362.48								
	Ø 61.2х1.083=66.28								
8. И2-У-444	Трубы полиэтилено- вые diam. 25 мм	п.м	10	-	0.86	0.5	-	9	5

902-2-154 АИВОН УГ - 192-

12104.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9. Прил. № I-I п.154		Стоимость		п.м 10.4			-	0.28	-	-	8						-
10.12-У-1		Трубы водогазопро- водные оцинкованные диам.20мм		п.м 5			-	0.58	0.82	-	8						2
11.ц.№1ч.1 р.ш п.50		Стоимость		" 5			-	0.51	-	-	8						-
12. 12-У-1		То же , диам.15мм		п.м 12			-	0.58	0.82	-	7						4
13.ц.№1ч.1 р.ш п.49		Стоимость		п.м 12			-	0.48	-	-	5						-
14.12-У-8		Труба электросвар- ная диам.14x2мм		п.м 20			-	1.21	0.65	-	24						18
15.ц.№1ч.1 р.ш п.172		Стоимость		п.м 21.0			-	0.15	-	-	8						-

902-2-154 ALBOM TI -193-

12104-06

I	2	8	4	5	8	9	10	11	12	13
16.12-У-2218	Вентиль "Косва" диам. 25мм	шт	5	-	2	1.08	-	10	5	
17. Прил. № 2-П п.9	Стоимость	шт	5	-	7.25	-	-	86	-	
18. 12-У-2212	Вентиль 15 кч18р диам.15мм	шт	5	-	1.91	0.08	-	10	-	
19. Ц. №1ч.Ш п.186	Стоимость	шт	5	-	0.74	-	-	4	-	
20.12-У-2073	Вентиль 15с11ок диам.10мм	шт	1	-	2.75	1.55	-	8	2	
21.23-04 п.1-0404	Стоимость Цена: 1.8x1.076=1.94	шт	1	-	1.94	-	-	2	-	
22. Ц. №1ч.Ш п.1822	Рукав резиножкно- вый тип "В" диам. 16мм	п.м	15	-	0.87.	-	-	13	-	

902-2-154 Альбом У1 -194-

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
		Итого								597	245	59
		Запчасти	%	3						18		
		Транспортные расходы	%	4						25		
		Заготовительно-складские расходы	%	1.2						8		
		Комплектация оборудования	%	0.7						4		
		Плановые накопления	%	6						-	15	-
		Итого								652	260	
		Всего								912		

902-2-154 АЛБОМ УГ - 195-

Главный инженер проекта *Сирота* **Сирота**
 Гл. специалист отдела смет и ПОС *Н. Сирота* **Авдеев**
 Рук. группы *Сирота* **Хафярова**
 Составила: *Сирота* **Мерзова**

12104.06

С М Е Т А № УІ-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 1969г.

Сметная стоимость 0.11 тыс. руб.
в т.ч. монтаж - 0.11 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.		: Сметная стои- мость един.в руб	Общая стоимость					
				ед.	общ.		МОНТАЖНЫХ работ	в руб.	МОНТАЖНЫХ работ			
						обор- руд.	в т.ч зар- плата	обору- дован	в т.ч зар- плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	Калькул. № I	Растворный бак хлорной извести	шт 2		0.3	-	81.96	-	-	64	-	
2.	I2-У-444	Труба полиэтилено- вая ПВХ диам. 25мм	п.м 7				0.86	0.5	-	6		4
3.	Прилож. №I-I п.154	Стоимость	п.м 7.3				0.28	-	-	2.0		-

902-2-154 Альбом УІ -196-

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
4. I2-У-22I8	Вентиль "Косва"	Диам. 25мм	шт	2			-	2.0	1.08	-	4	2	
5. Прилож. № П-2 п.9	Стоимость		шт	2			-	7.25	-	-	18	-	
6. Прилож. № 2-I п.886	Фасонные части полиэтиленовые		кг	8.0			-	5.42	-	-	16	-	

Итого											107	6	
Плановые накопления			%	6								6	
Итого											113		

902-2-154 Альбом УТ - 1971

Главный инженер проекта
 Гл. спец. отдела смет и ПОС
 / Рук. группы
 Составила :

Н. Голуб
Магараев
Магараев

Сирота

Сирота
 Авдеев
 Кафярова
 Морозова

12104-06

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление растворного бака

Основание : Спецификация
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 31.96 руб.

№	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	к-во	Вес тн		Сметная стоимость			Общая стоим.		
					ед.	общ.	оборуд.	монтажных работ	в т.ч. зарплата	в руб.	оборуд.	монтаж. работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I5-I8	Бак деревянный	м2	3.9	-	-	-	1.51	-	-	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	-	-	-	1.72	-	-	5.68	-
4.	I4-M-637	Гуммирование резиной штуцеров	м2	0.1	-	-	-	6.86	-	-	0.69	-

902-2-154 Альбом УТ

- 198 -

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.24-16-49 п.1-015		Шланг \varnothing 30мм	м	1.6			-	0.79	-	-	1.26	-
6. 26-435		Стальные фасонные части	кг	7.92			-	0.93	-	-	7.87	-
7.Ц-1-Ш п.1477 12-4481		Кран \varnothing 25мм марки ИБ10к	шт	1			-	1.69 0.9	- 0.5	-	1.69 0.9	- 0.5
8.05-03 п.817		Винилпластиковые фасонные части	кг	0.3			-	0.9	-	-	0.27	-
9. Ц-1-Ш п.58		Болты и гайки	"	0.3			-	0.44	-	-	0.18	-
10.14-369		Окраска металлических поверхностей кузбасслаком	"	28			-	0.003	-	-	0.08	-
		Итого									31.96	

Итого руб.

Составила :

Лизавета

Морозова

902-2-154
Альбом УТ
-199

12104-06

902-2-154 Альбом У1

С м е т а № У1 - 10

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

Составлена по чертежам

Сметная стоимость 1.1 тыс.руб

В ценах с 1.1-1969г.

Обоснов.						
№№ пп	принятой единич. сметной стоим. или №№ единич. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм. к-во		Стоимость	
					един.	общ.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Каталог ГИПРОНИИ стр.42	Стол лабораторный 1360x850x900	шт	1	550.0	550
2.	" стр.35	Шкаф для хранения реактивов 1160x500x2500	шт	1	110.0	110
3.	" стр.56	Стол для микроана- литических весов 520x720x900	шт	1	85.0	85
4.	17-03-П п.1-132	Часы настенные	шт	1	10.8	11
5.	17-03-1 п.5-207	Весы аналитичес- кие с разновесом	шт	1	93.0	93
6.	Каталог ГИПРОНИИ стр.34	Сушильный шкаф с электронагревом	шт	1	120.0	120

902-2-154 Альбом УІ

I	2	3	4	5	6	7
7.	Оптовая цена	Электроплитка	шт	1	4.5	5
8.	Каталог Сюзгнав- прибор ч.УІ стр.191	Пробирки химические	шт	50	0.10	5
9.	-"- стр.210	Цилиндр измеритель- ный	шт	30	0.78	23
10.	-"- стр.199	Колба измеритель - ная	шт	30	0.22	7
11.	-"- стр.189	Колба плоскодон - ная	шт	20	0.22	4
12.	-"- стр.254	Воронка делитель- ная	шт	10	0.75	8
13.	-"- стр. 281	Ступка фарфоровая	шт	2	0.96	2
14.	-"-	Бокс Д-4	шт	10	1.5	15
15.	-"-	Щипцы тигельные	шт	2	0.8	2
16.	-"-	Пробки резиновые	шт	20	0.01	1
17.	Оптов. цена	Ведро цинкованное	шт	1	1.2	1

902-2-154 Альбом У1

I 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* Сирота
 Гл. специалист отдела смет и ПОС *Н. Сус* Авдеев
 Рук. группы *Морозова* Кафярова
 Составила: *Морозова* Морозова

С М Е Т А № У I - II

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

Основание: АК-2-1
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0.52 тыс.руб.
в т.ч. оборудование - 0.35 тыс.руб.
монтаж - 0.17 тыс.руб.

№	Наимен. укруп. показат. пп и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг		Сметная стоимость			Общая стоимость			
					ед.	общ	единицы в руб.	в руб.	в руб.	в руб.	в руб.	в руб.	
					оборудование			монтажных работ			монтажных работ		
					все-го	в т.ч зарплат.	все-го	в т.ч зарплат.	оборудов.	все-го	в т.ч зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

I. Оборудование и монтаж

I.15-04 ч.п 3-466 8-6605	Шкаф силовой распределительный СП-62-6/П	к-т I			56.0	12.8	4.9 0.22	56	13	5		
	Подготовка к включению приборов и аппаратов в шкаф:											
2.8-6683-	Рубильник на ток 400а трехполюсные	полос 6			-	1.13	0.38	-	7	2		

902-2-154
Альбом У I
- 203 -

12104 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.8-6687		Предохранители на ток до 100а	шт	24			-	0.58	<u>0.22</u>	-	14	5
4.ТПЭП инф.№ 8 квльк. №Д-376 8-6648		Шкаф управления воздухоудувками ШУ 5105-03В3 м 13.34+6.79 з 7.95+ 1.65	"	1			262.33	6.79	<u>1.65</u> 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	<u>2.06</u> 0.02	-	9	2
7.8-5978		Выключатель пакетный герметичный ГПВМЗ - 10	"	3			-	4.76	<u>1.87</u> 0.01	-	14	6
8. 8-4715		Проложить шины заземления сеч. до 100 кв.мм по зданию	100 м	0.15			-	54.4	<u>14.2</u> 0.29	-	8	2

902-2-154 Альбом УГ - 204 -

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
9. I-570 I-57I		Рытье и засыпку траншей вручную для прокладки шин зазем- ления (0.76x0.92+0.34)x x 1.16 ⁵	м3	15			-	1.21	1.04	-	18	16		
10. 8-4706		Проложить шины за- земления в готовой траншее сеч. до 160 кв.мм	100 м	0.5			-	23.3	$\frac{7.08}{0.15}$	-	12	4		
11. 8-4703		Забивка электродов заземления в тран- шею Д- 12мм	10 шт	0.3			-	11.4	$\frac{2.21}{0.11}$	-	3	1		
Итого										818	109	47		
Запчасти			%	3								10		
Транспорт			%	4								13		
Заготовительно - складские расходы			%	1.2								4		
Комплектация			%	0.7								2		
Плановые накопления			%	6.0									7	
Итого										347	116	47		

902-2-154 Альбом УГ - 205 -

12104-06

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

**П. Материалы не учтенные
ценником**

1.15-04 3-593	Ящик силовой ЯПП-15 (А-152)	шт	1	-	12.0	-	-	12	-
2. -"- 3-551	То же , ЯРП - 20(А- 153)	шт	1	-	20.50	-	-	21	-
3. -"- 06-053	Выключатель пакет- ный ГПВМ -3-10	"	8	-	4.80	-	-	18	-

Итого 46

Начисления по п.1-2 % 5.1 2

по п.3 % 5.0 1

Итого 49

Комплектация % 1.0 -

902-2-154 АЛБОВ ЛГ - 206-

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	
Плановые накопления			%	6.0									8
Итого											52		
Всего по смете			руб.	515									
в т.ч. оборудование			руб.	347									
монтаж			руб.	168									

902-2-154 Альбом УГ - 207

Главный инженер проекта
 Гл. специалист отдела смет и ПОС
 Составила инженер
 Проверила рук. группы

Сирота
Н. С. Сирота
Череп
Шамсетдинова

Сирота
 Авдеев
 Герейханова
 Шамсетдинова

12104-06

С М Е Т А № УІ-І2

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

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

Сметная стоимость 0.37 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценник.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. из.	: Вес кг.		: Сметная стоимость			: Общая стоимость			
				К-во	едн. общ	единицы в руб.		в руб.		МОНТАЖНЫХ		
						обору- дován.	в т.ч все- го	зэр- платв	обору- дován.	в т.ч все- го	зэр- платв	
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
І. Монтаж												
І.8-4327		Проложить стальную электросварную тру- бу д=25мм по стене на скобах	100 м	0.3	-	98.9	30.7 6.22	-	30	9		
2.8-4373		Затягивание в про- ложенные трубы ка- беля АВВГ суммарным сеч. до 16 кв.мм (3x4+1x2.5/	"	0.20	-	12.6	4.82 1.59	-	3	1		

902-2-154 в/б/б/м УІ

208 -

12104-С

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

3.8-4375	То же , сеч. до 70 кв. мм (3x10+1x6)	100 м	0.1	-	16.5	$\frac{6.41}{1.97}$	-	2	1
4.8-4209	Прокладка кабеля АВВГ по стене на скобах сеч. 3x4+1x2.5 и 3x6+1x4	"	0.45	-	98.8	$\frac{32.7}{8.55}$	-	44	15
5.8-4208	То же : сеч. 3x2.5+1x1.5	"	1.20	-	95.5	$\frac{31.7}{8.18}$	-	115	38
6.8-1609 с К-0.3	Разделка силового кабеля сеч. до 6 кв. мм двух- че- тырехжильного	шт	16	-	0.26	0.12	-	4	2

Итого								198	66
Плановые накопления		р	6.0					12	
Итого:								210	66

902-2-154 Альбом УГ - 209-

12104-06

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

П.Материалы не учтенные
ценником

1.01-04 доп.4 г.5	Труба стальная эл. сварная Д- 5мм	м	80	-	0.217	-	-	7	-
2. -"- г.1	То же : водогазопро- водных Д- 100	"	20	-	1.02	-	-	20	-
3. 15-09 стр.38	Кабель АВВГ сеч. 3x2.5+1x1.5	км	0.12	-	480.0	-	-	58	-
4. -"-	То же сеч.3x4+1x x 2.5	"	0.045	-	540.0	-	-	24	-
5. -"-	То же , 3x6+1x4	"	0.02	-	648.0	-	-	13	-
6. -"-	То же ,3x10+1x6	"	0.01	-	744.0	-	-	7	-
7. -"- стр.133	Кабель КРПТ сеч. 4x 2.5 кв.мм 230x 1.2=	"	0.03	-	276.0	-	-	8	-

Итого:

137

902-2-154 Альбом УГ - 210 -

12104-06

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

Начисления :													
по п.1-2	%	9.2									2		
по п.3-7	%	9.7									11		
Комплектация	%	1.0									2		
Плановые накопления	%	6.0									9		
-----											161		
Итого:													
Всего по смете	руб.	- 371											

Главный инженер проекта
 Гл.специалист отдела смет и ПОС
 Составила инженер
 Проверила рук. группы

Смет

Н. О. Смет

Герейханова

Шамсетдинова

Сирота
 Авдеев
 Герейханова
 Шамсетдинова

902-2-154 Альбом VI - VII -

12104-06

С М Е Т А № УІ-І2а

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

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

Сметная стоимость 0.37 тыс. руб.

№№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.К-во	Вес кг		Сметная стоимость			Общая стоимость в		
				ед.	общ.	едн.	в руб.	руб.	руб.	руб.	руб.
						МОНТАЖНЫХ			МОНТАЖНЫХ		
						работ			работ		
						всего			всего		
						в т.ч			в т.ч		
						зарплата			зарплата		

І. Монтаж

1.	8-4327	Проложить трубу стальную электросвар- ную Д-5мм по стене на скобах	100 м	0.3	-	98.9	<u>30.7</u> 6.22	-	30	9
2.	8-4374	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. до 35 кв.мм (3х6+1х х4)	"	0.1	-	15.3	<u>6.03</u> 1.78	-	2	1
3.	8-4373	То же сеч. до 16 кв.мм (3х4+1х2.5)	"	0.2	-	12.6	<u>4.82</u> 1.59	-	8	1

902-2-154 Альбом УІ - 212 -

12104-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.8-4209	Прокладка кабеля АВВГ по стене на скобах сеч. 3x4+1x2.5 м 3x6+1x4	"	0.45	-	98.3	$\frac{32.7}{8.55}$	-	44	15			
5.8-4208	То же сеч. 3x2.5+1x1.5	"	1.20	-	95.5	$\frac{31.7}{8.18}$	-	115	38			
6.8-1609 о К-0.3	Разделка силового кабеля двух-четырех-жильного сеч. 6кв.мм	"	16	-	0.26	0.12	-	4	2			

Итого											198	66
Плановые накопления		φ	6.0								12	
Итого											210	66
Материалы не учтенные ценником												
1.01-04 доп. 4 т.5	Труба стальная эл. сварная д=25мм	м	30	-	0.217	-	-	7	-			

902-2-154 Альбом ЛТ - 215 -

12104-04

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

2. -н- т.1	То же , водогазопро- водная Д- 100мм	м	20	-	1.02	-	-	20	-
3.15-09 стр.38	Кабель АВВГ сеч. 3x6+1x4 540 x 1,2	км	0.03	-	648.0	-	-	19	-
4. -н-	То же : сеч. 3x4+1x2,5 450 x 1,2	"	0.045	-	540.0	-	-	24	-
5. -н-	То же : сеч. 3x2,5+1x1,5 400 x 1,2	"	0.12	-	480.0	-	-	58	-
6. -н- стр.132	Кабель КРПТ сеч. 4x 2,5 230 x 1,2	"	0.03	-	276.0	-	-	8	-
Итого								136	
Начисления по п.1-2		%	9.2					2	
по п.3-6		%	9.7					11	
Комплектация		%	1.0					1	
Плановые накопления		%	6.0					9	
Итого								159	

Всего по смете - 369

Главный инженер проекта
Гл.специалист отдела смет и ЮС
Составила инженер
Проверила : рук. группы

Сирота
Н.О.в.з
Герейханова
Шамсетдинова

Сирота
Авдеев
Герейханова
Шамсетдинова

902-2-154 АБСОМ Л1

- 214 -

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 1969 г.

Сметная стоимость 0.38 тыс. руб.

902-2-154

Альбом УТ

215

№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм. К-во	Вес кг.		Сметная стоимость =			Общая стоимость =			
				ед.	общ.	оборуд.	МОНТАЖНЫХ работ	в т.ч. зарплата	оборуд.	МОНТАЖНЫХ работ	в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I2-У-5I7	Трубопровод избыточного или диам. I59х х 4.5мм	шт.	0.3	-	-	-	60.8	32.0	-	18	10
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	-	13	7
4.	Ц. №I ч.У р. IX п. I006 К-0.76	Стоимость	т	0.3				227.25	-	-	68	-

12104-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	I2-Y-516	Хоз.фекальная канали- зация из труб стальных диам. 108x4 мм	шт	0,07	-			70,7	37,5	-	5	3
6	Ц. I, ч. У р. IX, п. 994 K=0,75	Стоимость	т	0,07				303,0	-	-	21	-
7	I2-Y-444	Хлоропровод из труб полиэтиленовых ПВД диам. 25 мм	пм	30				0,86	0,5	-	26	15
8	Прилож. № I-I стр. 154	Стоимость	пм	31,2				0,28	-	-	9	-
9	I9-55 с начисл.	Изоляция трубопроводов стекловатой Цена: 59, IxI, I35=68,85	м3	0,2				68,85	-	-	14	-
10	I2-Y-494	Водопровод из труб оцинкованных диам. 25 мм	пм	30				0,79	0,44	-	24	13

192-2-154

АЛБОМ УГ

- 216 -

12104-06

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

II. Ц. №1 ч. I р. Ш п. 5I	Стоимость	п. м 3I	0.7	-	-	22	-
I2. I2-У-5I7	Трубопровод очищенной воды диам. 159x4.5мм	т 0.14	60.8	32.0	-	9	4
I3. Ц. №1 ч. У р. IX п. 1002 К-0.75	Стоимость	т 0.14	260.25	-	-	36	-
I4. I4-М-4I0 I4-М-4I1 I4-М-5I2 К-2	Окраска стальных труб лаком ПХВ за 2 раза по грунту ХСЛ Цена: 0.24+0.15+0.11x2= = 0.61	м2 20.0	0.61	0.09	-	12	2
Итого						355	54
Плановые накопления						% 6	21
Итого						376	

902-2-154 Альбом У1 - 217 -

Главный инженер проекта
Гл. специалист отдела смет и ПОС
Рук. группы
Составила :

Н. Овчар
Мужаева
Мужаева

Сирота
Авдеев
Жацарова
Морозова

12104-06

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№№ п/п	Наименование	Един. изм.	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч.д.	98,5
II	Заработная плата		324,0
III	М а т е р и а л ы		
	Гвозди	кг	7,0
	Доски II с, 40 мм и более	м3	0,8
	Доски IУс, 19-22 мм	"	0,01
	Т о л ь	м2	8,3
	Ц е м е н т	т	0,9
III	Полуфабрикаты		
	Арматура кл. А-I	т	0,23
	Арматура кл. А-III	т	0,14
	Бетон М-200	м3	2,2
	Раствор цементный	"	1,7
	Раствор цементный I:3	"	0,8
	Щ и т ы	м2	0,9
	Щиты опалубки	м2	12,1

1	2	3	4
---	---	---	---

IV Детали и изделия

Блок люка деревянный	м ²	5,9
Закладные детали	т	0,04
Сборные конструкции	м ³	8,9
Металлические конструкции	шт	0,4

У Строительные механизмы

Бульдозеры	м. см.	0,8
Трамбовка пневматическая	"	42,1
Краны гусеничные 10 т	"	0,8
Катки 5,0 т	"	3,6
Экскаваторы	"	6,8
Цемент-лушка	"	2,6

Составила:

С. С.

Н. Сахно

902-2-154 Альбом УГ

Сводная ведомость

материальных ресурсов к смете № П-Г за обще-
строительные работы здания решеток

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	К-во
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
	1. Затраты труда	ч/дн.	118.4
	2. Материалы :		
	Ацетилен	м3	0.1
	Белила	кг	1.3
	Битум жидкий	т	0.1
	Вода	м3	0.2
	Гвозди	кг	0.9
	Гравий	м3	0.1
	Доски шс 25-32мм	"	0.2
	Доски шс , 40мм и более	"	0.4
	Доски ГУс , 40мм и более	"	0.1
	Закрепы	кг	2.4
	Замазка	"	1.3
	Известь	"	0.6
	Клей	"	46.0
	Купорос	"	0.7
	Кирпич глиняный обыкновен.	шт	12.70

I	2	3	4
	Мастика	т	9.3
	Мастика битумная	м3	0.1
	Паста	кг	0.3
	Пакля	"	9.8
	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
<u>Ш. Полуфабрикаты</u>			
	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-известко- вый 25	м ³	4.0
Раствор цементный 1:3	"	0.1
Раствор цементный 1:4	"	0.3
Раствор цементный 50	"	0.3
Раствор цементный 75	"	0.2
Раствор цементный 100	"	3.3
Смесь асфальтобетонная	т	0.9

IV. Детали и изделия

Блоки оконные	м ²	3.40
Блоки дверные	"	2.07
Закладные детали	т	0.03
Плиты пенобетонные	м ²	9.3
Стальные конструкции	т	0.2
Сборные конструкции	м ³	9.2
Сборные конструкции	шт	6
Приборы оконные	к-т	2
Приборы дверные	к-т	1

V. Строительные механизмы

Бульдозеры	м/см	0.1
Катки самоходные 1.5-2.0т	"	0.2
Катки самоходные 6.3т	"	0.3
Краны гусеничные 10т	"	0.9

12104-06

I 2 ----- 3 ----- 4 -----

Краны башенные 5т	м/см	0.2
Краны башенные 50т	"	0.1
Машины поливочные	"	0.1
Растворонасосы 3м в/ч	"	0.1
Трамбовки пневматические	"	0.2
Экскаваторы	"	0.2

Составила :



Зеничова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

материальных и трудовых ресурсов к смете IУ-I

Тип блока азротенков и отстойников А6-560

№ п/п	Наименование	Един. измер.	Количество единиц измерения	
			сборный вариант	монолитный вариант
1	2	3	4	5
I.	Затраты труда	ч-дн	820,34	772,40
II.	Заработная плата	руб.	2433,39	2328,9
III.	<u>Материалы</u>			
	Бревна строитель- ные Шс., 140-240мм	м3	4,70	5,80
	Бруски Шс., 75мм и более	"	13,2	-
	Бруски П.с., 75мм	"	-	10,3
	Бруски Шс., 25x50мм	"	0,04	0,04
	Грунт	кг	22,1	22,1
	Грунтовка	т	0,6	0,6
	Доски Шс. 40мм	"	6,34	6,90
	Доски IУс., 25-32мм	"	4,40	5,60
	Доски Пс., 40мм	"	1,3	1,3
	Доски Шс., 25-32мм	"	3,2	-
	Доски IУс., 40мм	"	0,1	0,1
	Доски Шс., 140мм	"	0,4	-
	Песок	м3	13,1	19,7
	Поковки	кг	35,8	35,8
	Л а в	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	12,5	12,2

1	2	3	4	5
	Цемент 400	мЗ	6,6	9,9
	Эмаль	т	-	7,4
IV. Полуфабрикаты				
	Арматура класса А-I	т	4,8	1,89
	Арматура класса А-III	"	24,4	27,45
	Бетон М-200	мЗ	105,6	98,7
	Бетон М-100	"	106,1	106,1
	Бетон М-300	"	31,1	-
	Раствор цементный 1:3	мЗ	18,2	-
	Раствор цементно- известковый	"	0,4	1,6
	Раствор цементный 100	"	6,6	6,6
	Щиты настила	м2	4,6	11,43
	Щиты опалубки	"	270,1	258,5
V. Детали и изделия				
	Закладные детали	т	1,3	1,78
	Сборные конструкции	мЗ	57,12	-
	Деревянные детали лесов	мЗ	-	0,06
	Металлические конструкции	т	0,05	0,05
	Стальные детали лесов	т	-	0,14
VI. Строительные механизмы				
	Бульдозеры 100 л.с	м-см	4,9	2,8
	Краны гусеничные 10т	-"-	2,3	
	Трамбовки пневма- тические	"	73,3	73,3
	Экскаваторы	"	4,5	4,4
	Цемент-пушка	"	15,9	23,9

Составила

Савы -
Кубы -

Н. САХНО

М. СЕВОСТЬЯНОВА

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ


материальных и трудовых ресурсов к смете IУ-I.

Тип блока аэротенков и отстойников А6-800

№ п/п	Наименование	Един. изм.	Количество единиц измерения	
			оборный вариант	монолит- ный вариант
1	2	3	4	5
I.	Затраты труда	ч-дн	954,64	975,04
II.	Заработная плата	руб.	2882,33	2797,31
III.	<u>Материалы</u>			
	Бревна строительные Шс., 140-240мм	м3	5,9	7,59
	Бруски Шс., 75мм и более	"	16,34	2,93
	Бруски Пс., 75мм	"	-	10,30
	Бруски Шс., 25x50мм	"	0,04	0,04
	Грунт	кг	22,65	29,23
	Грунтовка	т	0,67	0,67
	Доски Шс., 40мм	"	6,55	6,90
	Доски IУс., 25-32мм	"	5,50	7,24
	Доски Пс., 40мм	"	1,68	1,68
	Доски Шс., 25-32мм	"	3,2	-
	Доски IУс., 40мм	"	0,11	0,11
	Доски Шс. 140мм	"	0,4	-
	Песок	м3	15,03	22,86
	Поковки	кг	46,26	46,26
	Л а к	-	-	-
	Мастика	т	6,60	6,60
	Рубероид	м2	660,31	660,31
	Растворитель	кг	5,81	7,43
	Смола	кг	35,93	35,93
	Щебень	м3	13,56	13,53
	Цемент 400		7,6	11,48

1	2	3	4	5
IV. Полуфабрикаты				
	Арматура класса А-I	т	5,67	2,38
	Арматура класса А-III	т	27,45	33,88
	Бетон М-200	м3	128,69	129,66
	Бетон М-100	"	106,18	106,18
	Бетон М-300	"	31,1	-
	Раствор цементный 1:3	м3	19,31	1,37
	Раствор цементно-известковый	"	0,41	1,90
	Раствор цементный 100	"	8,28	8,28
	Щиты настила	м2	4,60	12,70
	Щиты опалубки	"	299,39	301,51
V. Детали и изделия				
	Закладные детали	т	1,50	1,98
	Сборные конструкции	м3	67,38	-
	Деревянные детали лесов	м3	-	0,08
	Металлические конструкции	т		
	Стальные детали лесов	т	-	9,47
VI. Строительные механизмы				
	Бульдозеры 100 л.с.	м-см	5,29	3,19
	Краны гусеничные 10т	-"-	3,08	-
	Трамбовки пневматические	-"-	84,82	84,82
	Экскаваторы	"	6,08	6,07
	Цемент-пушка	"	18,25	27,74

Составили

Сахно


Н. САХНО

М. СЕВОСТЬЯНОВА

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

материальных и трудовых ресурсов к смете IУ-I.

Тип блока аэротенков и отстойников А6-1100

№№ п/п	Наименование	Един. измер.	Количество единиц измерения	
			сборный вариант	монолитный вариант
1	2	3	4	5
I.	Затраты труда	ч-ды	1159,67	1317,00
II.	Заработная плата	руб	3460,13	3480,18
III.	<u>Материалы</u>			
	Бревна строительные Шс., 140-240 мм	м3	7,88	10,01
	Бруски Шс., 75мм и более	"	20,50	7,30
	Бруски Пс., 75мм	"	-	10,30
	Бруски Шс., 25x50мм	"		
	Грунт	м3	23,64	39,92
	Грунтовка	т	1,02	1,02
	Доски Шс., 40мм	"	9,26	10,34
	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., 140мм	"	-	-
	Песок	м3	17,92	27,58
	Поковки	кг	61,86	61,86
	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	15,30	14,73
	Цемент	"	9,01	13,84
	Эмаль	т	-	7,4

I	2	3	4	5
---	---	---	---	---

ІУ. Полуфабрикаты

Арматура класса А-I	т	6,62	3,16
Арматура класса А-III	т	30,84	42,06
Бетон М-200	м3	166,67	171,89
Бетон М-100	"	106,30	106,30
Бетон М-300	"	31,1	-
Раствор цементный 1:3	м3	21,05	3,30
Раствор цементно-извест- ковый	"	1,88	3,80
Раствор цементный 100	"	10,78	10,78
Щиты настила	м2	5,87	14,61
Щиты опалубки	"	347,79	359,97

У. Детали и изделия

Закладные детали	т	1,81	2,29
Сборные конструкции	м3	82,77	-
Деревянные детали лесов	м3	-	0,08
Металлические конструкции	т	-	-
Стальные детали лесов	т	-	0,18

УІ. Строительные механизмы

Бульдозеры 100 л.с.	м-см	5,91	3,81
Краны гусеничные 10т	"	4,27	-
Трамбовки пневматические	"	102,28	102,28
Экскаваторы	"	8,47	8,37
цемент-пушка	"	21,75	33,47

Составили

Саф

Н. САХНО

Се

М. СЕВОСТЬЯНОВА

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

материальных и трудовых ресурсов к смете № У-І

№ п/п	Наименование	Един. изм.	К-во
1	2	3	4
I	Затраты труда	ч-д	171,7
II	Заработная плата	руб.	511,7
III	М а т е р и а л ы		
	Гвозди	кг	0,9
	Доски Шо, 40 мм и более	м3	0,1
	Т о л ь	м2	21,6
	Песок	м3	9,9
	Сетка проволочная тканая	м2	92,6
	Сталь круглая	т	0,3
	Щебень	м3	0,01
IV	Полуфабрикаты		
	Арматура кл. А-І	т	0,21
	Арматура кл. А-ІІ	т	0,24
	Бетон М-100	м3	4,9
	Раствор известковый	"	2,6
	То же, 1:3	"	1,2
	Щиты опалубки	м2	7,1
	Цемент 400	т	2,0

I	2	3	4
IV	Детали и изделия		
	Блок люка деревянный	м ²	15,2
	Закладные детали	т	0,01
	Сборные конструкции	м ³	12,0
У	Строительные механизмы		
	Экскаваторы	м.см.	2,4
	Бульдозеры	"	0,5
	Краны гусеничные 10 т	м.см.	0,4
	Краны гусеничные 5 т	"	2,4
	Трамбовки пневматические		58,9
	Цемент-пудка		5,1

Составила:

Савен

Н. Сахно

**Сводная ведомость
материальных и трудовых ресурсов к смете № УІ-І**

№№ ппп	Наименование	Един. изм.	К-во
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
І.	Затраты труда	ч/дн	405.9
ІІ.	Заработная плата	руб.	1587.99
ІІІ.	Материалы:		
	Брезна Шс, 140-240мм	мз	0.01
	Белила цинковые тертые	т	5.71
	Грунтовка	т	0.52
	Грунт	кг	53.29
	Гравий	мз	1.24
	Гипс	т	0.04
	Гидроизол	кг	12.65
	Гвозди	кг	2.66
	Доски Ш с 40мм	мз	0.06
	Доски Ш с 25-32мм	мз	0.03
	Доски ІУс 25-32мм	"	0.13
	Доски ІУс 40мм	"	0.16
	Доски Шс 140-240мм	"	0.07
	Закрепы	т	8.87
	Замазка меловая	кг	9.79

I	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	м ²	16.9
	Мел молотый	кг	13.17
	Мастика битумная	шт	2.45
	Порошок минеральный	кг	0.32
	Пакля	кг	70.01
	Песок	м ³	4.20
	Приборы дверные	к-т	9
	Приборы оконные	"	16
	Растворитель	кг	19.30
	Рубероид	м ²	713.8
	Сетка провололочная тканая	м ²	19.73
	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	4.23
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

IV. Полуфабрикаты

Арматура класса А-I	т	0.89
Бетон М-200	м3	1.69
Бетон М-400	"	0.16
Бетон М-100	м3	15.72
Бетон М-150	"	2.66
Раствор цементный 1:4	"	0.55
Раствор цементный 1:8	"	0.01
Раствор цементный 200	"	0.35
Раствор цементный 100	"	5.28
Раствор известковый	"	0.28
Раствор цементно-известковый	"	10.59
Раствор цементный 50	"	1.07

 I ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

Раствор цементно-извест- ковый 25	м3	43.10
Раствор цементный 75	"	2.45
Смесь асфальтобетон	т	2.48
Раствор кислотоупорный	м3	0.13
Щит опалубки	м2	1.97

У. Детали и изделия

Анкерные детали	т	0.06
Закладные детали	"	0.14
Блоки оконные	м2	15.30
Блоки дверные	"	33.12
Плиты железобетонные	м3	1.53
Плитки глазурованные	м2	36.82
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

УІ. Машины

Автогрейдеры	м/см	0.01
Бульдозеры 100л.с	"	0.58
Краны гусеничные 10т	"	3.80
Краны гусеничные-20т	"	0.05

12104-06

902-2-154 Альбом УІ - 236 -

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 м ³ /ч	"	0.26
	Растворонасосы 1м ³ /ч	"	3.21
	Трамбовки пневматические	"	18.86

Составила :

Сави

Н.САХНО

Наименование	Един. изм.	К-во
--------------	---------------	------

Водопровод холодной воды

1. Затраты труда	ч/д	4.82
2. Материалы		
Вентиль д- 40мм марки 15кч 18р	шт	2
То же , д=32мм	"	1
То же , д= 25мм	"	1
То же д=20мм	"	2
То же , д=15мм	"	3
Кран сипской 16Б80к д=15мм	"	1
Водоразборный кран д=15мм	"	1
Узлы трубопроводов из водо- газопроводных труб с креп- лением	м	47
Кран поливочный д=25мм	шт	1
Головки для присоединения поливочных рукавов	"	2
Водомер	"	1
Кронштейны	кг	2.8
Трубы чугунные д=50мм	м	8.0
Крепления	кг	1.60

Водопровод горячей воды

1. Затраты труда	ч/д	5.5
2. Материалы :		
Узлы трубопроводные из водо- газопроводных труб с креплением	м	3
Вентиль муфтовый д- 15	шт	1
Кран смеситель	шт	1

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	1
	Радиаторы	экв	36.0
	Кронштейны	кг	
	-"-	шт	55.0
	Грязевик	"	1
	Краны двойной регулировки	"	11
	Ручной насос	шт	1
	Воздухосборник	шт	1
	Манометр	"	2
	Термометр	"	2
	Вешалка цилиндрическая	кг	6.12
	Краска тортая	"	2.07
	Олифа	кг	6.20
	Колер масляный	"	11.0
	Теплоизоляционные материалы	м3	0.80
	Проволока стальная отожженная	кг	2.40
	Стеклоткань	м2	30.0
	Мастика битумная	тн	0.105
	Дрова	м3	0.07
	Песок кварцевый	"	0.04
	Л а к	кг	0.16
	Растворитель	кг	0.032
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>		
1.	Затраты труда	ч/дн.	23.75
2.	Материалы:		
	Вентилятор	шт	3

 I ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

Манометр	шт	I
Электроводонагреватель	-"-	I

Канализация

1. Затраты труда	ч/дн	5.4
2. Материалы:		
Трубы чугунные д- 100мм	м	15.0
То же , д- 50мм	"	10.0
То же , д-150мм	"	2.0
Умывальник с выпуском смесителем , кронштейнами и сифоном	"	I
Трап д- 50мм	"	I
Унитаз с сидением и креп- лением, смывным бачком с арматурой и смывной трубкой или смывным коленом	"	I
Детали из стальных труб	м	5
Кронштейны	кр.	4.1
Раковина стальная эмаль - рованная	шт	I

Отопление (от котельной)

1. Затраты труда	ч/дн	31.50
2. Материалы		
Узлы трубопроводов из водо- газопроводных труб	м	103
Краны двойной регулировки д= 15	шт	II

 I ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

Раднаторы М-140	эки	45
Кронштейны	шт	75
Воздухосборник	шт	1
Котел ВНИИСТО-Ма	шт	1
Фланцы стальные	шт	4
Ручной насос	"	1
Диагональный насос	"	1
Вентили запорные муфтовые д=15мм	шт	6
То же , д=20мм	"	2
То же д=25мм	"	4
То же , д=32мм	"	5
Обратный клапан д=15мм	"	1
Теплоизоляционные материалы	м3	0.80
Проволока стальная	кг	2.40
Стеклоткань	м2	80
Мастика битумная	кг	0.105
Дрова	м3	0.07
Песок кварцевый	"	0.04
Л а к	кг	0.16
Растворитель	кг	0.082
Белила цинковые	кг	6.82
Краски тертые	кг	2.20
Олифа	кг	6.50
Колер масляный	"	18.0

Отопление (вариант от теплосети)

1. Затраты труда	ч/дн	27.0
2. Материалы:		
Узлы трубопроводов из водо- газопроводных труб с креп- лением	м	133

 I 2 3 4

Крепительные	кг	34.0
Патрубки обрезанные	м2	0.7
Дефлектор	шт	5
Решетка вентиляционная	шт	20
Воздуховоды	м2	22
Калорифер	шт	2
Дверь герметическая	"	1
Заслонка воздушная утепленная	"	1
Виброизолирующие основания	кг	8.3
Проход через кровлю	шт	2
Подставки под калорифер	кг	8.4
Безилы цинковые тертые	кг	2.13
Краски тертые	кг	0.45
Олифа	кг	1.50
Колер масляный	кг	8.06
Эмаль	кг	6.0
Растворитель	кг	1.68
Отвердитель	кг	0.51
Лак	кг	3.86
Пудра алюминиевая	кг	0.4

Составила : *Л. В. Сидорова*

Кадырова