ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-191

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

12105 - 04
ЦЕНА 3-29

gost.e-ecolog.ru

12105-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-191

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 м3/сутки

А Л Ь Б О М УI

С М Е Т Ы

Общая стоимость	60,22 тыс.руб.
Стоимость строительных работ	43,00 тыс.руб.
Стоимость оборудования и монтажа	I7,22 тыс.руб.

Разработан:
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден и введен в действие Госгражданстроем
" 30 " октября I972 г.
Приказ № 2I2

Зам.главного инженера института Я.ВЭСКЕР
Главный инженер проекта М.СИРОТА
Начальник отдела смет и ПОС И.КОКОРЕВ

О Г Л А В Л Е Н И Е

12105-04

№№ пп	№№ смет	Наименование	стр.
I	2	3	4
I.	-	Состав проекта	5
2.	-	Пояснительная записка	6
3.	I	Сводка затрат к станции биологической очистки	7
4.	П	Об"ектная смета на здание решеток	9
5.	IУ	Об"ектная смета на блок аэротенков	II
6.	У	Об"ектная смета на контактный резервуар	I3
7.	УI	Об"ектная смета на производственно-вспомогательное здание	I4
8.	I-I	Приемная камеры, колодцы К-I-5 и опоры под лотки	I7
9.	П-I	Общестроительные работы здания решеток	24
I0.	П-2	Электроотопление	39
II.	П-3	Водоснабжение	42
I2.	П-4	Технологическое оборудование	43
I3.	П-5	Электроосвещение	46
I4.	П-6	Прокладка кабеля	5I
I5.	Ш-I	Водослив для измерения расхода воды и лотки	53
I6.	IУ-I	Общестроительные работы блока аэротенков и отстойников тип А6-280. Сборный вариант	55
I7.	IУ-Iа	То же, тип А6-400	63

I	2	3	4
I8.	(IУ-I)	То же, тип А6-280 монолитный вариант	69
I9.	(IУ-Iа)	То же, тип А6-400	76
20.	IУ-2	Технологические трубопроводы	83
2I.	IУ-2а	На приобретение и монтаж технологических трубопроводов	86
22.	У-I	Общестроительные работы контактного резервуара	89
23.	У-2	Трубопроводы	94
24.	УI-I	Общестроительные работы производственно- вспомогательного здания, при водяном отоплении и хлораторной на жидком хлоре. Тип аэротенка А6-280	97
25.	УI-Iа	То же, при электроотоплении	I20
26.	УI-Iб	То же, при водяном отоплении Тип аэротенков А6-400	I22
27.	УI-Iв	То же, при электроотоплении	I25
28.	УI-Iг	То же, при водяном отоплении и хлораторной на хлорной извести. Тип аэротенка А6-280	I29
29.	УI-Iд	То же, при электроотоплении	I3I
30.	УI-Iе	То же, при водяном отоплении Тип аэротенка А6-400	I34
3I.	УI-Iж	То же, при электроотоплении	I37
32.	УI-2	То же, при отоплении от котельной	I4I
33.	УI-2а	То же, от теплосети	I45
34.	УI-2б	То же, электрическое	I49
35.	УI-3	Вентиляция	I52

I	2	3	4
36.	УI-4	Водопровод	155
37.	УI-5	Горячее водоснабжение	158
38.	УI-6	Канализация	160
39.	УI-7	Электроосвещение	162
40.	УI-8	Технологическое оборудование при газодувке 3-го габарита	170
41.	УI-8а	То же, 2-го габарита	175
42.	УI-9	Технологическое оборудование хлораторной на жидком хлоре	180
43.	УI-9а	То же, на хлорной извести	185
44.	УI-10	Лабораторное оборудование	189
45.	УI-11	Электросиловое оборудование	192
46.	УI-12	Раскладка кабеля при газодувке 3-го габарита	197
47.	УI-12а	То же, 2-го габарита	201
48.	I	Наружные технологические трубопроводы	204
49.	-	Выборка трудовых и материальных ресурсов	207

12105-04

902-2-191 Альбом УI

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

Альбом 2 - Блок аэротенков и отстойников типы А6-280, А6-400. Сборный вариант

Альбом 3 Блок аэротенков и отстойников типы А6-280, А6 -400. Монолитный вариант

Альбом IУ -Нестандартизированное оборудование

Альбом У -Заказные спецификации

Альбом УI -С м е т ы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400м3/сутки составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70.

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ изд. I965 года и сборника дополнений к СНиПу, изд. I968 и I970 годов.

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования изд. I968 года,

г) прейскурантов оптовых цен, действующих с I-го января I967 года и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6.5 %
б) на сантехнические работы - I4.9 %
в) на металлоконструкции - 8.3 %

Плановые накопления 6%

СВОДКА ЗАТРАТ № I

к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400 м3/сутки

Составлена в ценах с I.I.1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов	Сметная стоимость в тыс.рублей									
			Строительн. работы		Монтажные работы		Оборудован. приспособлен.		Прочие затраты		Общая сметная стоимость	
			Вариант в сборн. ж/б	Вариант в моно-литн. ж/б	Вариант в сборн. ж/б	Вариант в моно-литн. ж/б	Вариант в сборн. ж/б	Вариант в моно-литн. ж/б	Вариант в сборн. ж/б	Вариант в моно-литн. ж/б	Вариант в сборн. ж/б	Вариант в моно-литн. ж/б
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Смета № I-I ТП 902-2-154	Приемная камера, колодцы К I-5 и опоры под здания решеток	I,68	I,68	-	-	-	-	-	-	I,68	I,68
2.	Объект. смета № II ТП 902-2-154	Здание решеток	2,23	2,23	0,20	0,20	2,86	2,86	-	-	5,29	5,29
3.	Смета № III-I ТП 902-2-154	Водослив для измерения расхода воды и лотки	0,2I	0,2I	-	-	-	-	-	-	0,2I	0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	Объектная смета IУ	Блок аэротенков и отстойников. Тип А - 6 - 280	I9,40	I8,88	2,I5	2,I5	-	-	-	-	2I,55	2I,03
5.	- " - № У т.п. 902-2-154	Контактный резервуар	2,44	2,44	0,35	0,35	-	-	-	-	2,79	2,79
6.	- " - № УI т.п. 902-2-154	Производственно-вспомогательное здание с колорифером на жидком хлоре. Тип аэротенка А-6-280. 3-й габарит газодувки и отопление от котельной.	I7,04	I7,04	I,28	I,28	I0,00	I0,00	-	-	28,32	28,32
7.	Смета I т.п. 902-2-154	Наружные технологич.трубопроводы	-	-	0,38	0,38	-	-	-	-	0,38	0,38
		Итого	43,00	42,48	4,36	4,36	I2,90	I2,90	-	-	60,22	59,70

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № П

к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400 м3/ сутки
Здание решеток

Составлена в ценах 1969 г.
по т.п. 902-2-154

Сметная стоимость 5,29 тыс. руб.
Объем здания - 47 м3

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб. строит. работы	монтаж. работ	обор.	проч. затраты	общая смет. стоим.	Показатели стоим. в руб. ед. изм.	к-во	стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	П-I	Общестроительные работы	I.97	-	-	-	I.97	м3	47	4I.9I
2.	П-2	Электроотопление	-	0.05	0.06	-	0.II	-	-	-
3.	П-3	Водоснабжение	0.0I	-	-	-	0.0I	м3	47	0.2I
4.	П-4	Технологическое оборудование	-	0.II	2.80	-	2.9I	-	-	-
5.	П-5	Электроосвещение	0.26	-	-	-	0.26	м3	47	5.53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6.	П-6	Прокладка кабеля	-	0.04	-	-	0.04	-	-	-
		Итого:	2.23	0.20	2.86	-	5.29	м3	47	47.65

Главный инженер проекта М.Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Составила : рук. группы Л.Зеничева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IУ

к типовому проекту станции биологической очистки сточных воды в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400 м3/сутки.
Блок аэротенков отстойников.

Составлена в ценах с I.I. I969 г.

№№ п п	№№ смет	Наименование объектов	Сметная стоимость в тыс. руб. Строительные работы		Монтажные работы		Оборудование приспособлен.		Прочие затраты		Общая сметн. стоимость	
			В сбо-рном ж/б	В моно-литном ж/б	В сбо-рном ж/б	В моно-литном ж/б	В сбо-рном ж/б	В моно-литном ж/б	В сбо-рном ж/б	В моно-литном ж/б	В сбо-рном ж/б	В моно-литном ж/б
I	2	3	4	75	6	E7	8	9	I0	II	I2	I3
		Тип аэротенка А-6-280										
I.	[illegible]I-I	Общестроительные работы	I9,40	I8,88	-	-	-	-	-	-	I9,40	I8,88
2.	IУ-2	Технологические трубопроводы	-	-	2,I5	2,I5	-	-	-	-	2,I5	2,I5
		Итого	I9,40	I8,88	2,I5	2,I5	-	-	-	-	2I,55	2I,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тип аэротэнка А-6-400										
3.	IУ-Iа	Общестроительные работы	2I,9I	2I,47	-	-	-	-	-	-	2I,9I	2I,47
4.	IУ-2а	Технологические трубопроводы	-	-	2,28	2,28	-	-	-	-	2,28	2,28
		Итого	2I,9I	2I,47	2,28	2,28	-	-	-	-	24,I9	23,75

Гл.инженер проекта М.Сирота

Гл.спец.отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Руководитель группы Л.Зеничева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № У

к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400 м3/сутки
Контактный резервуар

Составлена в ценах 1969 г. по т.п. 902-2-154

Сметная стоимость 2.79 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб. строит. работы	монтаж. работы	оборудован. приспос.	Проч. затраты	общая смет. стоим.	Показатели стоимости в рублях
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	У-1	Общестроительные работы	2.44	-	-	-	2.44	
2.	У-2	Трубопроводы	-	0.35	-	-	0.35	
		Итого	2.44	0.35	-	-	2.79	

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Рук. группы Л.Зеничева

902-2-191 Альбом VI -13-

1205-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № VI

к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400 м3/ сутки. Производственно- вспомогательное здание с хлораторной на жидком хлоре . Тип аэротенка А6-280

Составлена в ценах 1969 г.
по т.п. 902-2-154

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб. строит. работы	монтаж. работы	об-руд.	проч. затраты	общая смет. стоим.	Показатели стоимости в руб. ед. изм.	к-во	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	VI-I	Общестроительные работы а) при водяном отоплении	I3.75	-	-	-	I3.75	м3	484.5	28.37
	VI-Iа	б) при электроотоплении	I3.63	-	-	-	I3.63	"	"	28.I2
2.	VI-2	Отопление								
		а) от котельной	0.85	-	-	-	0.85	"	"	I.75
	VI-2а	б) от теплосети	0.64	-	-	-	0.64	"	"	I.32
	VI-2б	в) электрическое	-	0.76	0.27	-	I.03	-	-	-
3.	VI-3	Вентиляция	0.63	-	-	-	0.63	м3	484.5	I.30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4.	УI-4	Водопровод	0,I5	-	-	-	0,I5	м3	484,5	0,3I
5.	УI-5	Горячее водоснабжение	0,04	-	-	-	0,04	"	484,5	0,08
6.	УI-6	Канализация	0,I8	-	-	-	0,I8	"	"	0,37
7.	УI-7	Электроосвещение	I,44	-	-	-	I,44	"	"	2,97
8.	УI-8	Технологическое оборудование а)газодувка 3-го габарита	-	0,48	7,9I	-	8,39	-	-	-
	УI-8а	б) газодувка 2-го габарита	-	0,45	4,85	-	5,30	-	-	-
9.	УI-9	Технологическое оборудование хлораторной	-	0,26	0,64	-	0,90	-	-	-
I0.	УI-I0	Лабораторное оборудование	-	-	I,I0	-	I,I0	-	-	-
II.	УI-II	Электросиловое оборудование	-	0,I7	0,35	-	0,52	-	-	-
I2.	УI-I2	Прокладка кабеля а) газодувка 3-го габарита	-	0,37	-	-	0,37	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	УI-I2а	б) 2-й габарит	-	0,37	-	-	0,37	-	-	-
		Сметная стоимость при газодувке 3-го габарита и отоплении:								
		а) от котельной	I7,04	I,28	I0,00	-	28,32	м3	484,5	35,I5
		б) от теплосети	I6,83	I,28	I0,00	-	28,2I	"	"	34,72
		в) электрическом	I6,07	2,04	I0,I7	-	28,50	"	"	33,I5
		Сметная стоимость при газодувке 2-го габарита и отоплении:								
		а) от котельной	I7,04	I,25	6,94	-	25,28	"	"	35,I5
		б) от теплосети	I6,83	I,25	6,94	-	25,02	"	"	34,72
		в) электрическом	I6,07	2,0I	7,2I	-	25,29	"	"	33,I5

Главный инженер проекта М.Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Руководитель группы Л.Зеничева

R105-04

902-2-I9I Альбом УI

С М Е Т А № I-I

на общестроительные работы колодцев К-I-5 и опор под л о т к и

Составлена по чертежам т.п 902-2-154
в ценах с I.I - 1969 г. Сметная стоимость I.68 руб.

№№ пп	Обоснован. принят. единичн. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость ед.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-96 IO-24-л	Разработка грунта экскаватором с обратной лопатой емкостью ковша 0.I5м3 в отвал	м3	292.00	0.449	I3I
2.	I-33I IO-42з	То же , с погрузкой на автосамосвалы	"	3I.00	0.562	I7
3.	Ц-к № 3 стр.28	Перемещение грунта автомобилями самосвалами на расстояние I км Цена: 0.25xI.75= = 0.44	"	3I.00	0.44	I4
4.	I-364 IO-44ж	Выгрузка грунта в отвале	м3	3I.00	0.0I96	I

1210-74

902-2-I9I Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-6I8 I0-I04б К-I.2	Доработка грунта II группы вручную Цена: I.I8 хI.2= = I.36	м3	23.00	I.36	3I
6.	I-435 I-436 I0-49д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0 м Цена: 0.0I65+0.0069= = 0.023	м3	234.00	0.023	5
7.	I-6I9 I0-I04б	То же , вручную	"	58.00	0.3I	I8
8.	I-692 I0-III6	Подсыпка грунта под лотки с перемещением тачками до 20м	"	I.00	0.59	I
9.	I-79I I0-I4I-л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	234.00	0.068	I6
		Примечание : земляные работы по К2-4 учтены в смете на контактные резервуары				
		Итого по I разделу	руб.	-	-	284

I	2	3	4	5	6	7
		П. Колодцы К-I, К-2, К-3 К-4, К-5 опоры под лотки				
I0.	II-8 I9-I-д	Укладка плит днища весом до I т при глубине котлована более 4 м Цена: I2.3х0.8= = 9.84 руб.	м3	2.42	9.84	24
II.	ЦСД п.4643	Стоимость круглых плоских плит днища из бетона М-200	"	2.42	69.00	I67
I2.	-"- прил.№2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0.020	I73.00	3
I3.	-"-	То же , класса А-Ш	"	0.I37	I94.00	27
I4.	-"-	То же , закладных деталей с металлизацией Цена: 309.00+I74.00= = 480.00 руб.	"	0.022	480.00	II
I5.	II-490 I9-32к	Установка колец сборных железобетонных диаметром 700мм Цена: I7.3х0.8= = I3.84 руб.	м3	2.50	I3.84	35

12105 74

902-2-191 Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7
I6.	ЦСЦ п.4676	Стоимость сборных ж/б колец высотой 0.6 м диам.700мм	п.м	I.2	I0.8	I3
I7.	-"- п.4656	То же , высотой 0.9м диаметром 700мм	п.м	I.44	I0.0	I44
I8.	II-490 I9-32л	Установка колец сборных ж/б диам. I000мм	м3	3.04	7.52	23
		Цена: 9.4х0.8= = 7.52 руб.				
I9.	ЦСЦ п.4678	Стоимость сборных ж/б колец высотой 0.6м диаметром I000 мм	п.м	I.20	I6.50	20
20.	ЦСЦ п.4658	Стоимость сборных ж/б колец высотой 0.9 м диаметром I000мм	п.м	I0.80	I5.20	I64
2I.	II-492 I9-32м	Установка колец сборных ж/б диам. I500мм	м3	3.40	5.68	I9
		Цена: 7.Iх0.8= = 5.68 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
22.	ЦСЦ п.4679	Стоимость сборных ж/б колец высотой 0.6м диам.I500мм	п.м	I.80	26.7	48
23.	-"- п.4660	То же , высотой 0.9 и диам.I500мм	п.м	6.30	27.60	I74
24.	I3-6I 2I-9г	Армирование стыков колец	т	0.073	I79.00	I3
25.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0.006	309.0	2
26.	ЦСЦ т.ч.	Металлизация закладных деталей	т	0.006	I74.0	I
27.	I2-I57 20-23а	Торкретирование внутренних поверхностей колодцев толщиной слоя 20мм Цена: I.9I+I5.8х х0.0062+4.96х0.0585+ +I8.5х0.0II=2.5 руб.	м2	3I.6	2.50	79
28.	I2-I57 20-23-е I2-I59 20-23б	Торкретирование внутренних поверхностей колодцев толщиной слоя 50мм Цена: I.9I+I5.8х0.0062+ +4.96х0.0585+I8.5х0.0II+ +/0.37+I8.5х0.0037+I.96х х0.0095/х6=5.4I руб.	м2	I3.0	5.4I	70

902-2-191 Альбом УI

12105 04

I	2	3	4	5	6	7
29.	I-617 I0-I04а	Засыпка песчаным грунтом колодцев и опор	м3	I5.0	0.3I	5
30.	I-790 I0-I4Iк	Уплотнение песчаного грунта пневматическими трамбов - ками	м3	I5.0	0.0549	I
3I.	22-243 29-38в	Установка ходовых скоб	т	0.II	472.00	52
32.	I5-99 23-I4а	Устройство деревянной щитовой перегородки	м2	0.9	I.II	I
33.	Ц-к № I ч.II п.393	Стоимость щитов	"	0.9	2.0В	2
34.	I5-240 23-33д	Покрытие деревян - ными щитами	м2	5.86	0.87	5
35.	Ц-к № I ч.II п.394	Стоимость щитов	м2	5.86	3.59	2I
		Итого по П разделу	руб.	-	-	II24

1	2	3	4	5	6	7

Сводка по смете

I - земляные работы	руб.	284
П - колодцы	руб.	II24
Итого	руб.	I358
Накладные расходы I6.5%	руб.	224
Итого	руб.	I582
Плановые накопления 6%	руб.	95
Итого	руб,	I677

Главный инженер проекта М.Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Рук. группы Л.Зеничева

Составила : Н.Сахно

12105-04

902-2-191 Альбом УI

С м е т а № П-I

на общестроительные работы здания решеток

Составлена по чертежам
№№ АС-I т.п. 902-2-64
В ценах I.I-1969г.

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

№№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметной стоимости или №№ ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-408 I-404 I0-48г К-2.0	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м Цена: 0.024I+0.0I47х х 2=0.054	м3	4.0	0.054	I
2.	I-236 I0-85е тех.част. п.26 К-0.9	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором с прямой лопатой емк. ковша 0.5м3 Цена:0.III-0.I08х х 0.I=0.I0I	м3	4	0.I0I	I
3.	Ц-к №3 стр.28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами на расстояние до I км Цена: 0.25хI.2=0.30	"	4	0.30	I

1	2	3	4	5	6	7
4.	I-363 I0-44е	Выгрузка растительного грунта в отвале	м3	4	0.0I64	I
5.	I-98 I0-24з	Разработка грунта II группы экскаватором, обратной лопатой с ковшом емк. 0.25 м3 в отвал	м3	64	0.I72	II
6.	I-323 I0-42д	То же , с погрузкой на автомобили самосвалы	м3	II	0.22	2
7.	I-6I9 I0-I04б	Доработка грунта вручную	м3	5	I.36	7
		Цена: I.I3xI.2=I.36				
8.	Ц-к №3 стр28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км.	м3	II	0.44	5
		Цена:0.25xI.75=0.44				
9.	I-364 I0-44ж	Выгрузка грунта в отвале	м3	II	0.0I96	I
I0.	I-435 I0-49д I-436	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0м	м3	5I	0.0234	I
		Цена: 0.0I65+0.0069= = 0.0234				

1	2	3	4	5	6	7
II.	I-6I9 I0-I04б	То же , вручную	м3	I3	0.3I	4
I2.	I-79I I0-I4Iл	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	м3	5I	0.068	3
		Итого по I разделу	руб.	-	-	38
		П. Фундаменты				
I3.	I3-I 2I-5а	Устройство песчаной подготовки под блоки фундамента	м3	I.I0	5.84	6
I4.	II-28 I9-2а	Укладка блоков ленточных фундаментов объемом до 0.4м3	м3	2.88	5.74	I6
		Цена: 7.I7х0.8= = 5.74 руб.				
I5.	II-29 I9-2б	То же , объемом более 0.4м3	м3	5.43	3.39	I8
		Цена: 4.24х0.8=3.39 руб.				
I6.	ЦСЦ п.235I	Стоимость бетонных блоков марки ФС5-8	м3	I.29	36.70	47

I	2	3	4	5	6	7
I7.	ЦСЦ п.2355	Тоже, марки ФСН-5	м3	I.59	42.80	67
I8.	ЦСЦ п.2350	То же, марки ФС-5	м3	5.43	37.I0	20I
I9.I2-II 20-Iл		Устройство монолитных участков ленточных фундаментов из бетона М-I00	м3	2.6I	24.30	63
20.	ЦСЦ прил.2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0.055	I94.00	II
2I.I3-30 2I-6ж		Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя.	м2	58	0.56	32
22.I3-I7 2I-6м		Устройство горизонтальной гидроизоляции цементной	м2	8.0	0.58	5
		Итого по разделу П	руб.	-	-	466
		Ш. С т е н ы				
23.I3-33 2I-7а		Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	20.4	26.00	530

I	2	3	4	5	6	7
24.	I3-58 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	52.70	0.I08	5
25.	II-I99 I9-I0а	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0.3т Цена: II.40х0.85= = 9.69 руб.	"	0.32	9.69	3
26.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	м3	0.32	52.70	I7
27.	ЦСЦ прим.№2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0.032	I78.00	5
		Итого по Ш разделу	руб.	-	-	53I
		IУ. Перекрытие на отметке ± 0.00				
28.	II-3I5 I9-I4м -	Укладка плит перекрытия Цена: I.55х0.9+0.6I- - 0.II=I.89 руб.	шт	2	I.89	4

I	2	3	4	5	6	7
29.	ЦСЦ п.1654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПЖI-2	шт	2	5.97	I2
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	I6
		У. Покрытие				
30.	II-3I5 I9-I4н	Укладка плит покрытия площадью до 5м2	шт	6	I.89	II
		Цена: I.55х0.9+0.6I- - 0.II=I.89 руб.				
3I.	ЦСЦ п.1654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПЖ I-2	шт	6	5.97	36
32.	II-472 I9-30к	Установка крепежных элементов весом до 5 кг	т	0.00I	38.40	I
32а.	II-473 I0-30л	То же , весом более 5 кг	т	0.0I0	I4.20	I
33.	ЦСЦ прим.	Стоимость анкеров	т	0.0I2	459.00	6
		Итого по У разделу	руб.			55

I	2	3	4	5	6	7
		УI. Проемы				
		а) оконные				
34. I5-I74 23-26д доп.		Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами площ. до 2м2 в каменных стенах.	м2	3.4	2.68	9
35. Ц-к №I ч.П п.I78		Стоимость оконных блоков марки НСI-94	м2	3.4	II.70	26
36. I5-I92 23-26д доп.		Прирезка приборов для спаренных переплетов	м2	3.4	0.33	I
37. I7-356 27-69в доп.		Остекление оконных спаренных переплетов 3мм стеклом Цена: 2.03xI.II=2.25	м2	3.4	2.25	8
38. Ц-к №I ч.I п.548		Стоимость оконных приборов для окон с одностворными переплетами	к-т	2	I.94	4
		Итого по " а "	- руб.	-	-	48

I	2	3	4	5	6	7
		б) дверные				
39.	I5-236 23-33а	Установка наружного дверного блока площадью до 3м2 с прирезкой приборов в каменной стене	м2	2.07	2.20	5
40.	Ц-к № I ч.П п.33	Стоимость дверного блока марки Д-56	м2	2.07	I4.90	3I
4I.	Ц-к №I ч.I п.527	Стоимость дверного прибора для входной двери в здание	к-т	I	5.23	5
		Итого по " б"	руб.	-	-	4I
		Итого по УI разделам	руб.	-	-	89
		УП. П о л ы				
		а) по грунту				
42.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	8.22	0.37	3
43.	I6-43 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-I00	м3	I.2	23.6	28

I	2	3	4	5	6	7
44.	I6-230 25-I7д	Покрытие из керамических плиток на цементно- растворе	м2	8.22	3.88	32
		б) по перекрытию				
45.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М - I00	м3	2.08	28.60	48
45а.	I6-230 25-I7д	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе	м2	2.90	3.88	II
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	I22
		УШ. К р о в л я				
46.	I6-623 I6-I0и	Изоляция плит покрытия обмазкой битумной мастикой за 2 раза	м2	II.I	0.35	4
47.	I6-600 26-I0а К-0.8	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной 80мм	м2	9.0	2.33	2I
		Цена: 2.9Iх 0.8=2.33 руб.				
48.	I6-625 26-II6	Устройство цементной стяжки по плитному утеплителю	м2	II.I	0.44	5

I	2	3	4	5	6	7
49.	I6-556 26-6г прим.№2 I6-6I8 26-10з	Устройство рулонной плоской трех-слойной кровли из рубероида на битумной мастике	м2	9.3	2.60	24
		Цена: 3.08-0.48=2.60 руб.				
50.	I6-59I 26-9е прим.№I	Покрытие парапетов из оцинкованной кровельной стали	м2	7.0	I.52	II
5I.	I6-585 26-9в прим. I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м2	552	0.078	4
		Итого по УП разделу	руб.	-	-	65
		IX. Металлоконструкции				
52.	I4-26 22-7г	Монтаж стального монорельса	т	0.II2	I3.9	2
53.	Ц.№Iч.II п.62	Стоимость металлоконструкций	т	0.II2	208.00	23
54.	I4-29 22-7ж	Установка металлических лестниц и ограждений	т	0.079	29.30	2
		Цена: 26.I0+(7.70+I3.60)х х 0.I5=29.30 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
55.	Ц.№Iч.П п.436	Стоимость металлических лестниц	т	0.051	211.0	II
56.	-"- п.451	То же , ограждений	т	0.027	244.0	7
57.	I4-251 22-33-в	Устройство и разборка подмостей	т	0.112	5.76	I
		Итого по IX разделу	руб.	-	-	46
		X. Отделка наружная				
58.	т7-236 27-20г	Штукатурка оконных и дверных откосов цементно- известковым раствором	м	I6.2	0.26	4
59.	I7-602 27-526 прим.I	Силикатная окраска откосов	м2	I	0.226	I
		Итого по УШ разделу	руб.	-	-	5

1	2	3	4	5	6	7
		XI. Отделка внутренняя				
60.	I7-287 27-23в	Улучшенная штука - турка стен цементно известковым раствором	м2	32.40	0.84	27
61.	I7-824 27-28г	Подготовка железобетонных поверхностей потолков под окраску	м2	I8.00	0.I2	2
62.	20-94 27.I-I2а К-2 20-46 27.I-4-и	Поливинилацетатная окраска поверхности за 2 раза по огрунтовке Цена: 0.I25х2+0.I42= = 0.39 руб.	м2	46.0	0.39	20
63.	I7-63I 27-54к 27-65к	Окраска оконных блоков Цена: 0.I4х2.2=0.308 руб.	"	3.4	0.308	I
64.	I7-630 27-54е 27-65е	То же , дверных Цена: 0.I3х2.4=0.3I2 руб.	м2	2.07	0.3I2	I
65.	I4-I70 22-25в	Масляная окраска монорельса за 2 раза	т	0.II2	4.50	I

I	2	3	4	5	6	7
66.	I4-I78 22-52л	То же, лестниц и ограждений	т	0.078	I0.50	I
		Итого по IX разделу	руб,	-	-	58
		XП. Разные работы				
		"б" Крыльцо и отмостка				
67.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0.36	20.60	5
68.	I3-4I 2I-7д	Кладка кирпичных стенок крыльца из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I.23	26.60	33
69.	I2-20 20-3а	Устройство набивных ступеней из бетона М-I00	м3	I.45	25.70	37
70.	I7-200 27-I7а	Оштукатуривание стенок цементным раствором	м2	6.0	I.0б	6
7I.	I6-82 25-I0а I2-I60 20-23в	Устройство цементной стяжки с последующим железнением ступеней крыльца	м2	2.64	0.72	2
		Цена: 0.54+0.I8=0.72 руб.				

12105-04

I	2	8	4	5	6	7
72.	82-34I 45-58б	Устройство щебеночного основания толщиной I00мм	м2	I2.4	I.47	I8
73.	82-339 45-57в	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной 80мм	м2	I2.4	I.003	I2
		Цена: 0.86+0.I43=I.003				
		Итого по X разделу	руб.	-	-	II3

Сводка по смете

	I. Земляные работы	руб.	38
	II. Фундаменты	руб.	466
	III. Стены	руб.	58I
	IУ. Перекрытие	руб.	I6
	У. Покрытие	руб.	55
	У I. Проемы	руб.	89
	УП. П о л ы	руб.	I22
	УШ. Кровля	руб.	65
IX.	Металлоконструкции	руб.	46
	X. Отделка наружная	руб.	5
	XI. Отделка внутренняя	руб.	58
	XII. Разные работы	руб.	II3
	Итого	руб.	I599

12105-04

902-2-191 Альбом VI

1	2	3	4	5	6	7

в т.ч. металлоконструкции	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 1 м3 $\frac{1970}{47}$ = 41.91 руб.

Главный инженер проекта		М.Сирота
Гл.специалист отдела смет и ПОС		Н.Авдеев
Руководитель группы		Л.Зеничева
Составила :		Н.Сахно

С М Е Т А № П-2

на электроотопление здания решеток станции биологической очистки производительностью 400 м3/ сутки

Основание: АК-2-2 тп 902-2-154
Составлена в ценах 1969г.

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

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскурантника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг. ед.	Вес кг. общ.	Сметная стоимость единицы в руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч зарплата	Общая ситоимость в руб. оборуд.	Общая ситоимость в руб. монтажных работ всего	Общая ситоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I5-I4 23-007 8-7I20	Печь электрическая ПТ-I0-2	шт	6	–	–	8.30	4.27	2.2I	50	26	I3
2.	8-4860	Проложить металлорукава до25мм по стальным конструкциям	I00 м	0.25			–	48.7	I2.6	–	I2	8
3.	8-4872	Затянуть кабель АНРГ сеч.Iх4 в проложенных металлорукавах	"	0.25			–	8.49	8.85	–	2	I

1	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	руб.								8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Начисления по п.I	%	6.6							-	
		по п.2	%	9.7							-	
		Комплектация	%	I.0							-	
		Плановые накопления	%	6.0							-	
		Итого									8	

Всего по смете руб. I05
в т.ч. оборудование 55
монтаж руб. 50

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

12105-04

902-2-191 Альбом УI

С м е т а № П-8

на устройство водопровода здания решеток станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400 м3/сутки

Основание: чертежи Т.П 902-2-154
Составлены в ценах 1969г.

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

№№ пп	Обоснован. стоим. единичн. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-59 т.30-10в	Прокладка трубопроводов из водогазопроводных оцинкованных труб д=25мм	м.	2	1,84	3
2.	П-1-Ш п.138	Вентиль муфтовый д=25мм марки 15кч 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 Сирота
Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев
Составила : Кафярова

С М Е Т А № П-4

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

Основание: спецификация № КГ-I-7 ТП 902-2-I54
Составлена в ценах с I969 г.

Сметная стоимость - 2,9I т.р.
в т.ч. оборудование - 2,80 т.р.
монтаж - 0,II т.р.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценников и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг ед.	Вес в кг общ.	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. зарпл.	общая: оборудования	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I.	Цена завода 4-I24	Решетка-дробилка РД-200 с электродвигат.АО-3I-4	шт	I	0,405	-	2500	48,5	I9,7	2500	49	20
2.	цен.I-П п.3I9 I3-279	Решетка ручная Цена:(202+62,7)х х I,083=286,67	т	0,05	-	-	-	286,67	66,28	-	I4	3
		6I,2х I,083 = = 66,28										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	28-703 с начис.	Насос ручной БКФ-2М Цена: 25,3хI,I49= = 29,07	шт	I	0,0I8	-	-	29,07	-	-	29	-
4.	I9-06-I п.I9-062 3-У-620	Таль ручная =I,0 т	т	I	0,027	-	38,0	I,7	I,02	38	2	I
		56,7х0,03										
		34х 0,03										
5.	цен.I-П п.462 I3-28I	Рама под решетку	т	0,02	-	-	-	365,73	66,28	-	7	I
		Цена:(275+ 62,7)х										
		х I,083= 365,73										
		6I,2х I,083= 66,28										
		Итого	руб							2538	I0I	25
		Запчасти 3 %	"							I02		
		Транспортные расходы 4%	"							I05		
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"							33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация 0,7 %	руб							18		
		Плановые накопления 6 %									7	
		Итого	руб							2797	-	108
		Всего	-"-							2905		

Главный инженер проекта Сирота М.Сирота

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

Проверила рук. группы Хафярова

Составила Морозова

С М Е Т А №П – 5

на электроосвещение здания решеток станции биологической очистки производительностью 400 м3/ сутки

Основание : АК-3-2 т.п. 902-2-154
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0.26 тыс. руб.

№№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг. ед.	Вес кг. общ.	Сметная стоимость един. в руб. оборуд.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтаж										
I.	8-7096	Щит групповой СУ-9442-I8	шт	I	-	-	-	4.85	I.79 0.0I	-	5	2
2.	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП -0.25	"	I			-	3.3I	I.I7	-	3	I
3.	8-7008	Выключатель однополюсный для открытой установки защищенный	"	3			-	2.33	0.354	-	7	I

902-2-161 Альбом VI

+ 45

12105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4.	8-7008	То же, герметического	шт	8			-	2.38	0.85а	-	7	I
5.	8-7014	Установить светильник ППР-200 с подвесом на крюке	"	I			-	I.64	0.584	-	2	I
6.	8-7060	То же, светильник - бра БУН - на стене	"	I			-	2.47	0.58I	-	2	I
7.	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч.2х2.5кв.мм по стене на скобах	100 м	0.35			-	95.5	3I.7 8.I8	-	I3	II
8.	I-570 I-571	Рытье и засыпка траншей в грунтах II категории вручную для прокладки кабеля	м3	II			-	I.2I	I.04	-	I4	II
9.	8-I4I0	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00 м	0.8			-	II.5	3.I6 2.08	-	3	I

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	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	35
		Плановые накопления 6%									5	
		Итого									94	35
		II. Материалы, не учтенные ценником										
	I.15-04 4-014	Щиток групповой типа СУ-9442-18	шт	1			-	51.0	-	-	51	-
2.	-"- 3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП - 0.25	"	1			-	18.0	-	-	18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.I5-07 доп.I0 I-257	Светильник ЛПР-200	шт	I			-	I2.90	-	-	I3	-
4. -"- I-072	Светильник - бра ЬУн-60М	"	I			-	I.50	-	-	2	-
5. I5-07 5-I00	Лампа переносная I2в ИСВ-0I	"	I			-	3.05	-	-	3	-
6.I6-03 7-039	Лампа накаливания НГ-220-200	"	3			-	0.I	-	-	-	-
7. -"- 7-025	То ж е , НБ -220-60	"	3			-	0.08	-	-	-	-
8. -"- 9-007	Лампа I2в,МО-I2 60	"	2			-	0.06	-	-	-	-
9.I5-09 стр.37	Кабель АВВГ сеч. 2х2.5	км	0.035			-	355.0	-	-	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.I5-09 стр.87		Кабель АВВБ сеч. 3+4+Iх2.5	км	0.05			-	972.0	-	-	49	-
		Итого									I43	
		Начисления по п.I-2	%	4.7							3	
		по п.3-5	%	7.8							I	
		по п.6-8	%	8.6							-	
		п. 9-I0	%	9.7							6	
		Комплектация	%	I.0			-	-	-	-	2	
		Плановые накопления	%	6.0							9	
		Итого	руб.								I64	
		Всего по смете	руб.	258								

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

С М Е Т А № П-6

на прокладку кабеля в здании решеток станции биологической очистки производительностью 400 м3/ сутки

Основание: АК -2-I т.п. 902-2-154
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0.04 тыс. руб.

№ пп	Наимен. укруп. показат. нормат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг. ед.	Вес кг. общ.	Сметная стоимость един. в руб. оборуд.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч зарплат.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтаж										
I.8-4327		Проложить трубу стальную электро - сварную д- 25мм по стене на скобах	I00 м	0.I5			-	98.9	30.7 6.22	-	I5	5
2. 8-4373		Затягивание кабеля АВВГ сеч.до I6 кв. мм (3х2.5+Iх I.5) в проложенные трубы	"	0.I5			-	I2.6	4.82 I.59	-	2	I
		Итого									I7	6

902-2-191 Альбом VI - 51 -

12105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления	%	6.0							I	
		Итого									I8	6
		П. Материалы не учтенные ценником										
I.0I-04 доп.4 т.5		Труба стальная эл. сварная д=25мм	м	I5			-	0.2I7	-	-	3	-
2. -"- т.I		То же , д=I00мм водогазопроводная	"	I0			-	I.02	-	-	I0	-
3. I5-09 стр.38		Кабель АВВГ 3х2.5+IхI.5	км	0.0I5			-	480.0	-	-	7	-
		Итого	руб.								20	
		Начисления по п. I	%	9.2							2	
		по п. 2	%	6.6							I	
		по п. 3	%	9.7							-	
		Комплектация	%	I.0							-	
		Плановые накопления	%	6.0							I	
		Итого									22	
		Всего по смете	руб.	40								

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

12105-04

902-2-191 Альбом УI

С м е т а № Ш-I

на устройство водослива для измерения расхода воды и лотки

Составлена по чертежам АС т.п. 902-2-154 в ценах с I.I - I969г.

Сметная стоимость 0.2I тыс.руб.

№№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметной стоимости или №№ единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I2-I5I 20-220	Устройство монолитных железобетонных лотков из бетона М-200 Цена: 62.00(28.4-24.6)х х I.0I5=58.I4 руб.	м3	2.2	58.I4	I28
2.	Ц.№Iч.П п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	0.207	I65.00	34
3.	I2-42 20-56	Установка закладных деталей	т	0.0II	309.00	3
4.	т.ч.	Металлизация закладных деталей	т	0.0II	I74.00	2
		Итого	руб.	-	-	I67

12105-04

902-2-191 Альбом VI

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16.5%	руб.			28
		Итого	руб.			195
		Плановые накопления 6%				12
		Итого	руб.			207

Главный инженер проекта М.Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Руководитель группы Л.Зеничева

Составила : Н.Сахно

12105-04

С М Е Т А № IУ-I

на общестроительные работы блока аэротенков
Тип А6-280. Сборный вариант

Составлена по чертежам АС-I-I4

в ценах с I.I.I969 г.

Сметная стоимость I9,40 т.р.
Строительный об"ем 596 м3
Стоимость I м3 32,55 т.р.

№№ пп	Обоснов. стоимости №№ единич. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость в руб. един. в руб	Стоимость в руб. общ. руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-403 I-404 I0-48г к= 4,0	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м	м3	30	0,083	2
		Цена: 0,024I+ 0,0I47х х 4= 0,083 руб.				
2.	I-236 I0-35в т.ч. п.26 к=0,9	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором с прямой лопатой емк. ковша 0,5 м3	"	30	0,I0I	3
		Цена: 0,III-0,I027х х 0,I= 0,I007 руб				
3.	цен.№ 3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км	"	30	0,30	9
		Цена: 0,25х I,2= = 0,30 руб				

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-363 I0-44в	Выгрузка растительного грунта в отвале	м3	30	0,0I64	I
5.	I-285 I0-38ж	Разработка грунта П группы в котловане экскаватором-драглайн с ковшом емк. 0,5 м3 при глубине котлована до 4 м с погрузкой на автосамосвалы	"	446	0,I44	64
6.	I-638 I0-I04к	То же, вручную в котловане Цена: I,I3 х 0,8 = = 0,904 руб	м3	78,0	0,904	70
7.	I-47 I0-2Iж	То же, экскаватором в отвал при глубине до 4 м	м3	409	0,II4	47
8.	I-405 I0-48д I-406 к-0,85	Перемещение грунта бульдозером от стенок котлована на расстояние до 30 м Цена: 0,0306х 0,85 + + 0,0I77 х 2 = = 0,06I руб	"	409	0,06I	25
9.	I-I40 I0-29б	Зачистка дна и стенок котлована механизированным способом	"	5I,0	0,85	43

I-	2	3	4	5	6	7
I0.	I-6I8 I0-I04б к-I,2	То же, вручную Цена: I,I3 х I,2 = = I,36 руб	м3	I6,0	I,36	22
II.	I-435 I-436 I0-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 30 м Цена: 0,0I65+0,0069х х 5 = 0,05I	м3	327	0,05I	I7
I2.	I-6I9 I0-I04б	То же, вручную	"	82	0,3I	25
I3.	I-79I I0-I4Iл	Пневматическое трамбование грунта	"	327	0,068	22
I4.	Ц.№ 3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км Цена: 0,25 х I,75 = = 0,44 руб	"	545	0,44	240
I5.	I-364 I0-44ж	Выгрузка грунта в отвале	"	545	0,0I96	II
		Итого по I разделу	руб	-	-	60I
		II. Емкости				
I6.	I6-39 25-6-е	Уплотнение грунта щебнем	м2	I9I,6	0,37	7I

1	2	3	4	5	6	7
17.	I6-48 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	10,0	23,60	236
18.	I2-153 20-22е	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 с приданием уклона Цена: 36,5-(26,80- -20,00)х 1,02= = 29,56 руб	м3	82,2	29,56	2430
19.	I6-60 I6-6I 25-7ж	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза Цена: 0,296+ 0,114= = 0,41	м2	231,0	0,41	95
20.	I6-82 25-10а	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	"	231,0	0,54	125
21.	I2-141 20-20з	Устройство монолитного железобетонного днища при толщине более 150 мм из бетона М-200 Цена: 47,50-(28,4- -24,6)х 1,015+ 3,20х х 1,015=46,89 руб.	м3	56,6	46,89	2649
22.	цен.1ч.П п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	2,172	165,00	358

I	2	3	4	5	6	7
23.	-"- п.3I	То же, класса А-Ш	т	9,624	I93,00	I857
24.	II-482 I9-32б	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	2,54	2I,60	55
25.	II-483 I9-32в	Установка панелей стен площадью до I2м2	м3	22,23	I8,80	4I8
26.	ЦСЦ п.4633	Стоимость сборных ж/бетонных панелей весом до 5 т из бетона М-200	"	24,77	55,50	I375
27.	-" - прим.2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,3I7	I73,00	55
28.	-"-	То же, класса А-Ш	"	2,757	I94,00	535
29.	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена: 306,00+I74,00= = 480,00 руб	"	0,I06	480,00	5I
30.	II-498 I9-32т	Устройство угловых участков стен из монолитного железобетона М-200 Мрз-I50 при толщине более I50 мм Цена:55,00-(28,40- -24,60)х I,0I5 + + 8,20хI,0I5=54,39руб	м3	24,70	54,39	I343

I	2	3	4	5	6	7
3I.	Ц.Iч.П п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,073	I65,00	I2
32.	-"- п.3I	То же, класса А-Ш	"	3,885	I93,00	750
33.	I2-I56 20-22в	Устройство водонап - равляющей призмы из бетона М-I00	м3	I,82	28,75	52
		Цена: 36,50-(28,40- - 20,80)х I,02 = = 28,75 руб				
34.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей в монолитных конструкциях	м3	I,746	309,00	540
35.	I2-7 20-Iж	Устройство монслитных бетонных столбиков из бетона М-200	"	0,72	34,72	25
		Цена: 28,2 +(28,2-20,0)х х I,02 + 3,20 х I,02 = = 34,72 руб				
36.	I5-I 23-Iе	Устройство деревянных щитов	м3	6,I2	84,00	5I4
37.	I8-56 24-22а доп.I п.I025	Устройство водослива из оргстекла				
		Цена: 4,22-3,69+ + 0,093 + I960 х х 0,023 =4570руб	м2	4,52	45,70	207

I	2	3	4	5	6	7
38.	I6-6I8 26-I0з	Оклейка деревянных щитов рубероидом на мастике	м2	225,I	0,48	I08
39.	26-435 38-2Iд	Установка металлических сальников д-I00 мм - I50 мм	т	0,08I	930,0	75
40.	20-57 27-I-40 т.ч. п.5 к-2	Нанесение на металлические детали грунта ХС- I0 за 2 раза Цена: 0,I25 х 2 = = 0,25 руб	м2	49	0,25	I2
4I.	20-8I 27-I-5н 20-85 27-I-5н	Покрытие металлических деталей эмалью ПХВ на лаке ХСЛ (Ш) за 2 раза Цена: 0,0754 + 0,I2I= = 0,I96 руб	м2	49	0,I96	I0
42.	I7-297 27-28д	Затирка наружных поверхностей цементным раствором монолитных участков	м2	70,0	0,24	I7
43.	20-86 27.I-4а	Нанесение битумного грунта на ж. бетонные стены	"	I74,00	0,0333	6
44.	I3-30 2I-6ж	Устройство обмазочной гидроизоляции стен на выравненной поверхности за 2 раза	"	I74,00	0,56	97

I	2	3	4	5	6	7
45.	I2-I57 20-23а ЦСЦ п.II7 п.300 цен.Iч.I п.877	Торкретирование внутренних поверхностей при толщине слоя 20 мм Цена: I,9I+ I5,8х х0,0062+ 4,96х х0,0585+ I8,5х х0,0II= 2,50 руб.	м2	883,0	2,50	958
46.	22-243 29-38в	Установка ходовых скоб	кг	30	0,472	I4
47.	I3-33I 2I-265	Устройство внутренних лесов для торкретных работ	м2	I59,0	0,38	60
		Итого по II разд.	руб	-	-	I5II0
		СВОДКА ПО СМЕТЕ:				
		I. Земляные работы	руб	-	-	60I
		II. Емкости	"	-	-	I5II0
		Итого	руб	-	-	I57II
		Накладные расходы I6,5 %	"	-	-	2592
		Итого	"	-	-	I8303
		Плановые накопления 6%	"	-	-	I098
		Итого	руб	-	-	I940I

Главный инженер проекта М.СИРОТА

Главный специалист отдела смет и ПОС Н.АВДЕЕВ

Рук. группы Л.ЗЕНИЧЕВА

СМЕТА № IУ-Iа

на общестроительные работы блока аэротенков и отстойников. Тип А6-400. Сборный вариант.

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

Сметная стоимость 21,91 тыс.руб.
Строительный объем 700 м3
Стоимость I м3 31,30 руб.

№№ пп	Обоснование стоимости или №№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость в руб. Един.	Общая
I	2	3	4	5	6	7
		К смете № IУ-I				
		Добавляется				
		I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I	I-403 I-404 I0-43г К=4,0	Срезка грунта растительного слоя бульдозером с перемещением до 50 м Цена:0,024I+0,0I47х х4 = 0,083 руб.	м3	7	0,083	I
2	I-236 I0-35в т.ч. п.26 К=0,9	Погрузка растительного слоя грунта на автосамосвалы экскаватором прямой лопатой емкостью ковша 0,5 м3 Цена:0,III-0,0I027х х0,I=0,1087 руб.	"	7	0,I0I	I
3	Ц.3 стр.28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами на расст.до I км. Цена:0,25хI,2= = 0,80 руб.	м3	7	0,3	2

12105-04

1	2	3	4	5	6	7
4.	I-363 I0-44е	Выгрузка грунтов в отвале	м3	7	0,0I64	I
5.	I-285 I0-38ж	Разработка грунта II группы в котловане глубиной до 4 м экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	I20	0,I44	I7
6.	I-47 I0-2Iж	То же, в отвал	м3	40	0,II4	5
7.	I-405 I0-48д I-40в к-0,85	Перемещение грунта бульдозером от стенок котлована на расстояние 30 м Цена: 0,0306х 0,85+ + 0,0I77х2=0,06I руб	м3	40	0,06I	2
8.	I-I40 I0-29б	Зачистка дна котлована механизированным способом	м3	8	0,85	7
9.	I-6I8 I0-I04б к-I,2	То же, вручную Цена: I,I3х I,2= = I,36 руб	м3	8	I,36	4
I0.	I-435 I-436 I0-49д к-5	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 30 м Цена: 0,0I65+ 0,0069х х 5= 0,05I руб	м3	32	0,05I	2

I	2	3	4	5	6	7
II.	I-619 I0-I046	То же, вручную	м3	8	0,3I	2
I2.	I-79I I0-I4Iм	Пневматическое трамбование грунта	м3	82	0,068	2
I3.	Ц-к 3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км Цена: 0,25 х I,75 = = 0,44 руб	"	I26	0,44	58
I4.	I-864 I0-443	Выгрузка грунта в отвале	м3	I20	0,0I96	2
		Итого по разделу I	руб	-	-	I0I
		II. ЕМКОСТИ				
I5.	I6-4I 25-6в	Уплотнение грунта щебнем	м2	89,8	0,87	I5
I6.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	4,0	23,60	94
I7.	I6-60 I6-6I 25-7жз	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза Цена: 0,296 + 0,II4 = = 0,4I руб	м2	40	0,4I	I6

1	2	3	4	5	6	7
18	16-82 25-10в	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм	м2	40	0,54	22
19	12-141 20-20в	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/х хI,015+3,20хI,015 = = 46,89 руб.	м3	13,10	46,89	614
20	Ц.Iч.II п.29	Стоимость арматуры класса I-А	т	0,364	165,00	60
21	-"- п.31	То же, класса А-III	"	I,426	193,00	275
22	II-483 19-32в	Установка панелей стен площадью до 12 м2	м3	5,13	18,80	96
23	ЦСЦ п.4633	Стоимость сборных ж.б. панелей весом до 5 т из бетона М-200	"	5,13	55,50	285
24	-"- прил.2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,063	173,00	II
24а	-"- прил.2	То же, класса А-III	"	0,567	194,00	II0

12105-04

I	2	3	4	5	6	7
25.	I2-7 20-Iж	Устройство монолитных бетонных столбиков из бетона М-200	м3	0,28	84,72	I0
		Цена: 28,2 + (28,2-20,0)х х I,02 + [illegible] х I,02 = 34,72				
26.	I2-42 20-5в	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,448	309,00	88
27.	I5-I 28-Iа	Устройство деревянных матов	м3	I,56	84,00	I3I
28.	I6-6I8 26-I0в	Оклейка деревянных щитов рубероидом на мастике	м2	75,05	0,48	36
29.	20-57 27-I-4м п.9. п.5 к-2	Нанесение на металлические детали грунта ХС-0I0 за 2 раза	"	I2	0,25	3
		Цена: 0,I25 х 2 = = 0,25 руб				
30.	20-6I 27.I-5м 20-85 27-I-5п	Покрытие металлических деталей эмалью ПХВ на лаке ХСЛ (И) за 2 раза	м2	I2	0,I96	2
		Цена: 0,0754 + 0,0I2I= = 0,I96 руб				
3I.	I8-30 2I-6к	Устройство обмазочной гидроизоляции стен битумной мастикой за 2 раза	м2	32,4	0,56	I8

I	2	3	4	5	6	7
32	I2-I57 29-23а	Торкретирование днища при толщине слоя 20 мм	м2	34,5	2,5	86
		Цена: I,9I+I5,8x0,0062+ +4,96x0,0585+I8,5 x x0,0II=2,5 руб.				
33	22-2483 29-38в	Установка ходовых скоб	кг	I2	0,472	6
		Итого по П разделу	руб.	-	-	I928
		Итого по I и П разделам	"	-	-	2029
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	335
		Итого	руб.	-	-	2364
		Плановые накопления 6%	"	-	-	I42
		Итого	руб.	-	-	2506
		Всего по смете № IУ-Iа				
		I940I+2506 =	руб.	-	-	2I907

Главный инженер проекта М.СИРОТА

Главный специалист отдела смет и ПОС Н.АВДЕЕВ

Рук.группы Л.ЗЕНИЧЕВА

СМЕТА № /IУ-I /

на общестроительные работы блока аэротенков и отстойников. Тип АБ-280. Монолитный вариант.

Составлена по чертежам АС-I-8 в ценах с I.I-I969 г.

Сметная стоимость - I8,88 т.руб.
Строительный объем 596 м3
Стоимость Iм3 3I,68 руб.

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

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-368 I0-44в	Выгрузка грунта в отвале	м3	80	0,0I64	I
5.	I-285 I0-38ж	Разработка грунта II группы в котлова-не экскаватором драг-лайн с ковшом емкостью 0,5 м3 при глубине котлована до 4 м с погрузкой на авто-самосвалы	"	446	0,I44	64
6.	I-638 I0-I04-к	То же, вручную в котловане	м3	78	I,36	70
		Цена: I,I3 x I,2 = = I,36				
7.	I-47 I0-2Iж	То же, экскаватором в отвал при глубине до 4 м	м3	409	0,II4	47
8.	I-405 I0-48-д I-406 к-0,85	Перемещение грунта бульдозером от стенок котлована на расстояние до 30м	"	409	0,06I	25
		Цена: 0,0306x0,85+ + 0,0I77x2 = 0,06Iруб				
9.	I-I40 I0-29-б	Зачистка дна и стенок котлована механизированным способом	м3	5I,0	0,85	43

I	2	3	4	5	6	7
10.	I-618 10- 104-б к-1,2	То же, вручную Цена: 1,13 х 1.2 = = 1,36руб	м3	16,0	1,36	22
11.	I-435 I-436 10-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 30 м Цена: 0,0165 + 0,0069 х х 5 = 0,051 руб	м3	327	0,051	17
12.	I-619 10-104б	То же, вручную	"	32	0,31	25
13.	I-791 10-141-л	Пневматическое трамбование грунта	"	327	0,068	22
14.	Ц-к № 3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км Цена: 0,25 х 1,75 = = 0,44 руб	"	545	0,44	240
15.	I-364 10-44-ж	Выгрузка грунта в отвале	"	545	0,0196	11
		Итого по I разделу	руб	-	-	601
		П. ЕМКОСТИ				
16.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	191,6	0,37	71

I	2	3	4	5	6	7
I7	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	I0,0	23,60	236
I8	I2-I56 20-22е	То же, с приданием уклоном	"	82,2	29,56	2430
		Цена:36,50-/26,80--20,00/xI,02=29,56руб.				
I9	I6-60 I6-6I 25-7ж з	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза	м2	23I	0,4I	95
20	I6-82 25-I0е	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	"	23I	0,54	I25
2I	I2-I4I 20-20з	Устройство монолитного железобетонного днища и стен из бетона М-200,Мрз-I50, В-6	м3	89,0	46,89	4I73
		Цена:47,50-/28,40--24,60/xI,0I5+3,20x xI,0I5=46,89 руб.				
22	Ц.Iч.П п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,397	I65,00	66
23	-"- п.3I	То же, класса А-Ш	"	2I,850	I93,00	42I7

I	2	3	4	5	6	7
24.	I7-297 27-28-д	Затирка наружных поверхностей цементным раствором	м2	I95,9	0,24	47
25.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей в монолитных конструкциях	т	I,84	309,00	569
26.	I2-I56 20-22в	Устройство водонаправляющей призмы из бетона М-I00 Цена: 36,50-(28,40- - 20,80) х I,02 = = 28,75 руб	м3	I,82	28,75	52
27.	I2-7 20-I-ж	Устройство монолитных бетонных столбиков из бетона М-200 Цена: 28,20+(28,20- -20,0) х I,02 +3,20х х I,02 =34,72руб	м3	0,72	34,72	25
28.	I5-I 28-Iа	Устройство деревянных щитов	м3	6,I2	84,00	5I4
29.	I8-56- -24-22а	Устройство водослива из оргстекла	м2	4,52	45,70	207
30.	I6-6I8 26-I0-з	Оклейка деревянных щитов рубероидом на мастике	м2	225,I	0,48	I08

I	2	3	4	5	6	7
3I.	26-485 38-2Iд	Установка металлических сальников д= I00 мм-I50мм	т	0,08I	930,0	75
32.	20-36 27.I-4а	Нанесение битумного грунта на ж/бетонные стены	м2	I74	0,0333	6
33.	I8-30 2I-6ж	Устройство обмазочной гидроизоляции стен по выравненной поверхности за 2 раза	м2	I74,00	0,56	97
34.	I2-I57 20-23-а ЦСЦ п.II7, п.360 Ц. № I ч.I п.877	Торкретирование внутренних поверхностей при толщине слоя 20 мм Цена: I,9I + I5,80 х х 0,0062 + 4,96х х 0,0585 +I8,50х0,0II= = 2,50 руб	т	563,2	2,50	I408
35.	22-248 29-38в	Установка ходовых скоб	кг	30	0,472	I4
36.	I8-33I 2I-26-б	Устройство внутренних лесов для торкретных работ	м2	339,4	0,38	I29
37.	20-57 27-I.40 т.ч. п.5 к-2	Нанесение на металлические детали грунта ХС-0I0 за 2 раза Цена: 0,I25х2 =0,25руб	т	52	0,25	I3

I	2	3	4	5	6	7
38	20-81 27.I-5н 20-85 27.I-5н	Покрытие металлических деталей эмалью ПХВ на лаке ХСП /Ш/ за 2 раза	м2	52	0,196	I0
		Итого по П разделу	руб.	-	-	I4687
		СВОДКА ПО СМЕТЕ				
		I. Земляные работы	руб.	-	-	60I
		П. Емкости	"	-	-	I4687
		Итого	руб.	-	-	I5288
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	2523
		Итого	руб.	-	-	I78II
		Плановые накопления 6%	"	-	-	I069
		Итого	руб.	-	-	I8880

Главный инженер проекта М.СИРОТА

Главный специалист отдела смет и ПОС Н.АВДЕЕВ

Рук.группы Л.ЗЕНИЧЕВА

СМЕТА № /IУ-Iа/

на общестроительные работы блока аэротенков и отстойников. Тип А6-400. Монолитный вариант.

Составлена по чертежам АС1-8 в ценах с I.I-1969 г.

Сметная стоимость - 21,47 тыс.руб.
Строительный объем 700 м3
Стоимость 1м3 - 30,67 т.руб.

№ пп	Обоснование стоимости или № един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость Един. в руб.	Стоимость Общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		К смете № / IУ-У /				
		добавляется:				
		I. Земляные работы				
I	I-403 I-404 I0-48т К=1,0	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением до 50м Цена: 0,024+0,CI47х х4=0,C83 руб.	м3	7	0,083	
2	I-236 I0-85в т.ч. п.2 в К=0,9	Погрузка грунта растительного слоя на автосамосвалы экскаватором с прямой лопатой емкостью до 0,5 м3 ковша. Цена:0,III-0,I027х х0,I=0,I007 руб.	"	7	0,101	I

I-	2	3	4	5	6	7
3.	Ц.№ 3 стр.28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами на расстояние Iкм	м3	7	0,30	2
		Цена: 0,25 х I,2 = = 0,30 руб				
4.	I-363 I0-44в	Выгрузка грунта в отвал	м3	7	0,0I64	I
5.	I-285 I0-38ж	Разработка грунта П группы в котловане глубиной до 4м экскаватором-драглайном емкостью ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	I20	0,I44	I7
6.	I-47 I0-2Iж	То же, в отвал	м3	40	0,II4	5
7.	I-405 I0-48д I-406 к-0,85	Перемещение грунта бульдозером от стенок котлована на расстояние 30 м	м3	40	0,06I	2
		Цена: 0,0306 х 0,85 + + 0,0I77 х 2 =0,06Iруб				
8.	I-I40 I0-29б	Зачистка дна котлована механизированным способом	м8	8	0,85	7

1	2	3	4	5	6	7
9.	1-618 10-104б к= 1,2	То же, вручную Цена: 1,13х 1,2= = 1,36 руб.	м3	3	1,36	4
10.	1-435 1-436 10-49д к= 5	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 30 м Цена: 0,0165+ 0,0069х х 5= 0,051 руб	м3	32	0,051	2
11.	1-619 10-104б	То же, вручную	м3	8	0,31	2
12.	1-791 10-141л	Пневматическое трамбование грунта	м3	32	0,068	2
13.	цен.3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км	м3	120	0,44	58
14.	1-364 10-44ж	Выгрузка грунта в отвал	м3	120	0,0196	2
		Итого по разделу I	руб	-	-	101
		II. Емкости				
15.	16-99 25-6в	Уплотнение грунта щебнем	м2	39,8	0,37	15

I	2	3	4	5	6	7
I6	I6-32 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	4,0	23,60	94
I7	I6-60 I6-6I 25-7ж,з	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза.				
		Цена:0,296+0,II4 = = 0,4I руб.	м2	40,0	0,4I	I6
I8	I6-82 25-I0а	Устройство цементной стяжки толщ. 20мм	"	40,0	0,54	22
I9	I2-I4I 20-20з	Устройство монолитного днища и стен из бетона М-200,Мрз--I50 В-6	м3	I3,0	46,89	6I0
		Цена:47,50-/28,40--24,60/xI,0I5+3,20= =46,89 руб.				
20	Ц.Iч.П п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	I,2I9	I65,00	20I
2I	-"- п.3I	То же, класса А-Ш	"	2,74I	I93,00	529
22	I7-297 27-23д	Затирка наружных поверхностей стен цементным раствором	м2	24,I	0,24	6

I	2	3	4	5	6	7
23.	I2-42 20-5в	Закладные детали	т	0,45	30I,00	I35
24.	I2-7 20-Iж	Устройство монолитных бетонных столбиков из бетона М-200 Мрз-I50, В-6 Цена: 28,20+(23,20- - 20,0) х I,02 + + 3,20 х I,02 = = 34,72 руб	м3	0,28	34,72	I0
25.	I5-I 23-Iа	Устройство деревянных щитов	м3	I,56	84,00	I3I
26.	I6-6I8 26-I0з	Оклейка деревянных щитов рубероидом на мастике	м2	75,05	0,48	36
27.	20-36 27.I-4а	Нанесение битумного грунта на ж/бетонные стены	м2	32,4	0,0333	II
28.	I3-30 2I-6ж	Устройство обмазочной гидроизоляции стен битумной мастикой за 2 раза	м2	32,4	0,56	I8
29.	I2-I57 20-28а	Торкретирование внутренних поверхностей при толщине торкрета 20 мм	м2	56,40	2,50	I4I

1	2	3	4	5	6	7
		Цена:1,91+15,80х х0,0062+4,96 х х0,0585+18,5 х х0,011=2,50 руб.				
29а	22-243 29-38в	Установка ходовых скоб	кг	12	0,472	6
30	18-331 21-26б	Устройство внутренних лесов для торкретных работ	м2	21,9	0,38	8
31	20-57 27.1-40 т.ч.п.5 К=2,0	Нанесение на металлические детали грунта ХС-010 за 2 раза	м2	12	0,25	3
		Цена:0,125х2=0,25руб.				
32	20-81 27.1-5н 20-85 27.1-5н	Покрытие металлических деталей эмалью ПХВ на лаке /ХСП/Ш/ за 2 раза	м2	12	0,196	2
		Итого по II разделу	руб.	-	-	1994
		Итого по I-II разделам	"	-	-	2095
		Накладные расходы 16,5%	"	-	-	346
		Итого	руб.	-	-	2441

I	2	8	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I46
		Итого	руб.	-	-	2587
		Всего по смете /IУ-Ia/	"	-	-	2I467

I8880 + 2587=

Главный инженер проекта М.Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Рук.группы Л.Зеничева

СМЕТА № IУ-2

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов блока аэротенков - отстойников типа АБ-280 станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400 м3/ сутки

Основание- Спецификация лист КТ-4 Альбом Ш
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 2,15 т.р.
в т.ч. монтаж 2,15 т.р.

№№ пп	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг ед.	Вес в кг общ.	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. зарпл.	общая: оборудования	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
I.	I2-У-I5	Труба электросварная диам.I59х4,5мм	т	0,2	-	-	-	72,5	33,7	-	I5	7
2.	цен.Iч.У р.IX п.I002 к-0,89	Стоимость	т	0,2	-	-	-	908,83	-	-	I82	-
3.	I2-У-I4	То же, диам. I08 х 4 мм	т	0,6	-	-	-	82,9	39,0	-	50	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.Ц.№1ч.У р.IX п.984 К-0.89		Стоимость	т	0.6	-		359.56	-	-	216	-
5.I2-У-I2		То же , диам. 57х 3мм	т	0.7	-		II9.0	58.4	-	88	4I
6.Ц.№1ч.У р.IX п.984 К-0.89		Стоимость	т	0.7	-		46I.9I	-	-	323	-
6а.I2-У-2I89		Задвижка 30ч6бр диам.50мм	шт	I4	-		2.34	I.34	-	33	I9
7.Ц.№1ч.Ш п.800		Стоимость	шт	I4	-		7.07	-	-	99	-
8.I2-У-2I9I		То же , диам. I00мм	шт	8	-		5.4	2.96	-	I6	9
9. Ц.№1ч.Ш п.302		Стоимость	шт	8	-		I3.6	-	-	4I	-
I0.26-435 с начисл.		Эрлифт 4 шт Цена: 930хI.I65=I083.45	шт	0.55	-		I088.45	-	-	596	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	Ц.№1 ч.II п.468 13-194	Лотки металлические Цена: (303+64.9)х х 1.083 49.5х1.083	т	0.70			-	398.44	53.61	-	279	38
12	Ц.№1 ч.III п.2462	Шифер В-200	шт	2	0.005	-	-	2.82	-	-	6	
13	17-702 с начисл.	Окраска трубопроводов и лотков масляной краской Цена: 0.424х1.165= = 0.494	м2	187			-	0.494	-	-	92	-
		Итого									2031	137
		Плановые накопления	%	6							122	
		Итого	руб.								2153	

Главный инженер проекта — Сирота

Гл. специалист отдела смет и ПСС — Авдеев

Рук. группы — Хафярова

Составил: — Морозова

С М Е Т А № IУ-2а

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов блока аэротенков и отстойника типа А6-400 станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400 м3/ сутки

Основание: Спецификация Альбом Ш лист КТ-4
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 2,28 тыс. руб.
в т.ч. монтаж 2.28 тыс. руб.

№№ пп	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг ед.	Вес в кг общ.	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборудования	единицы монтажных работ всего	единицы монтажных работ в т.ч. зарпл.	общая обору-дования	общая монтажных работ всего	общая монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I2-У-I5	Трубы электросварные диам. I59х 4,5 мм	т	0,2	-	-	-	72,5	33,7	-	I5	7
2.	цен.Iч.У р.IX п.I002 к-0,89	Стоимость	т	0,2	-	-	-	308,83	-	-	62	-
3.	I2-У-I4	То же, диам. I08х 4 мм	т	0,6	-	-	-	82,9	39,0	-	50	23

I	2	3	4	5	8	9	I0	II	I2	I8
4.	Ц.№Iч.У р.IX п.984 К-0.89	Стоимость	т	0.6	-	359.56	-	-	2I6	-
5.	I2-У-I2	То же , диам.57х х3мм	т	0.94	-	II9.0	58.4	-	II2	55
6.	Ц.№Iч.У р.IX п.984 К-0.89	Стоимость	т	0.94	-	46I.9I	-	-	434	-
7.	I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр диам.50мм	шт	I8	-	2.84	I.8	-	42	28
8.	Ц.№Iч.Ш п.800	Стоимость	шт	I8	-	7.07	-	-	I27	-
9.	I2-У-2I9I	Тоже , диам. I00мм	шт	8	-	5.4	2.96	-	I6	9
I0.	Ц.№Iч.Ш п.802	Стоимость	шт	8	-	I3.6	-	-	4I	-
II.	26-435 с начис.	Эрлифт 4 шт	т	0,55	-	I083.45	-	-	596	-
		Цена:930хI.I65=I083.45								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.Ц.№Iч.II п.468 I8-I94		Лотки металлические Цена:(308464.9)х х I.083=398.44 49.5хI.089=53.6I	т	0.776		-		398.44	53.6I	-	309	42
I8.Ц.№Iч.III п.2462		Шибер В-200	шт	2	0.004	-	-	2.82	-	-	6	-
I4.I7-702 с начисл.		Окраска трубопроводов и лотков масляной краской Цена: 0.424хI.I65=0.494	м2	25I		-		0.494	-	-	I24	-
		Итого									2I50	I59
		Плановые накопления	%	6							I29	
		Итого									2279	

Главный инженер проекта — Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС — Авдеев

Руководитель группы — Жафярова

Составила : — Морозова

902-2-191 Альбом УТ

С м е т а № У-I

на общестроительные работы контактных резервуаров

Составлена по чертежам т.п.902-2-154
в ценах с I.I - 1969г. Сметная стоимость 2.44 тыс. рублей

№№ пп	Обоснован. стоим. (укр.смет норм ,един. расцен.)	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-47 IO-21л	Разработка сухого грунта П группы экскаватором -драглайном емкостью ковша 0.5 м в отвал	м3	436.0	0.II4	50
2.	I-285 IO-38м	То же , с погрузкой на автосамосвалы	"	89.0	0.I44	I3
3.	Ц-к №3 ст.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км. Цена: 0.25xI.75= = 0.44 руб.	"	89.00	0.44	39
4.	I-364 IO-44ж	Выгрузка грунта в отвале	"	89.00	0.0I96	2
5.	I-I40 IO-29б	Срезка недобора в грунтах П группы механизированным способом	"	28.00	0.85	24

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-638 I0-I04к	То же , вручную Цена: I.I3x0.8xI.2 = I.08 руб.	м3	9.00	I.08	I0
7.	I-435 I-436 I0-49д	Обратная засыпка грунта бульдозе - ром с перемещением до I0м Цена: 0.0I65+0.0069= = 0.023 руб.	"	327.00	0.023	7
8.	I-639 I0-I04к	То же , вручную	м3	I09.00	0.44	48
9.	I-79I I0-I4Iл	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	827.0	0.058	22
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2I5
		II. Сборные железобетонные конструкции				
I0.	I3-I 2I-5а	Песчаная подготовка под плиты днища-	м3	5.5	5.84	32
II.	II-9 I9-I-д	Укладка плит днища весом до I тн при глубине котлована более 4 м I2.3x0.8=9.84 руб.	"	2.86	9.84	28

12105-04

902-2-I9I Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7
I2.	ЦСЦ п.4643	Стоимость круглых плоских плит днища из бетона М-200	м3	2.86	69.0	I68
I3.	ЦСЦ п.2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0.0II	I73.00	2
I4.	-"-	То же , класса А-III	т	0.246	I94.00	48
I5.	-"-	Закладные детали с металлизацией	т	0.0I0	480.00	5
		Цена: 306.00+I74.00= = 480.00 руб.				
I7	II-492 I9-82м	Установка сборных ж/б колец диам. 2000мм	м3	9.60	5.68	54
		Цена: 7.Ix0.8= = 5.68 руб.				
I7.	ЦСЦ п.468I	Стоимость сборных железобетонных колец высотой 0.6 м диаметром 2000мм	п.м	2.4	48.9	II7
I8.	ЦСЦ п.466I	То же , высотой 0.9м диаметром 2000мм	п.м	I4.4	45.30	652

I	2	3	4	5	6	7
I9.	I2-I56 20-22е	Бетонирование днища бетоном М-I00	м3	4.84	29.56	I43
		Цена: 36.50-(26.80- - 20.00) хI.02= = 29.56 руб.				
20.	I3-6I 2I-9г	Армирование стыков колец	т	0.20I	I79.0	36
2I.	I2-I57 20-23а	Торкретирование внутренних поверхностей в 2 слоя толщиной 20мм	м2	63.80	2.5	I59
		Цена: I.9I+I5.8х0.0062+ +4.96х0.0585+I8.5х0.0II= = 2.5 руб.				
22.	I2-I57 20-23а I2-I59 20-23б	Торкретирование внутренних поверхностей в 2 слоя толщиной слоя - 50мм	м2	36.2	5.4I	I96
		Цена: I.9I+I5.8+0.0062+ +4.96х0.0585+I8.5х0.0II+ +(0.37+I8.5х0.0037+4.96х х 0.0095)х 6=5.4I руб.				
23.	I8-30 2I-6к	Обмазочная гидроизоляция битумом за 2 раза	м2	II3.9	0.56	64
24.	I5-240 28-33д	Покрытие деревянными щитами	м2	I5.2	0.87	I3

12105-04

I	2	3	4	5	6	7
25. Ц-к №I ч.П п.24	Стоимость щитов	м2	I5.2	3.59	55	
	Итого по разделу П	руб.	-	-	I762	
	Итого по разделам I и П	руб.	-	-	I977	
	Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	326	
	Итого	руб.	-	-	2303	
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I38	
	Всего по смете	руб.	-	-	244I	

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Рук. группы Л.Зеничева

Составила : Н.Сахно

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 400м3/сутки

Основание: Спецификация т.п.902-2-154
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0.85 тыс. руб.

№№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейскур. ценник.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг. ед.	Вес кг. общ.	Сметная стоимость един. в руб. Оборуд.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч зарплата	Общая стоимость в рублях оборуд.	Общая стоимость в рублях монтажных работ всего	Общая стоимость в рублях монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I.	I2-У-2I92	Задвижка 30ч6бр диам.I50мм	шт	I	-	-	-	7.I8	3.9	-	7	4
2.	Ц.№Iч.III п.804	Стоимость	шт	I			-	27.7	-	-	28	-
3.	I2-У-2I9I	То же , диам. I00мм	шт	4			-	5.4	2.96	-	22	I2
4.	Ц.№Iч.III п.302	Стоимость	шт	4			-	I3.6	-	-	54	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.I2-У-I7		Трубы диам. 219х 7мм	т	0.08		-		5I.6	23.2	-	4	2
6.Ц.№I ч.У р.IX п.I006 К-0.89		Стоимость	т	0.08		-		269.67	-	-	22	-
6а.I2-У-I5		То же , диам. I59х4.5мм	т	0.I4		-		72.5	33.7	-	I0	5
7.Ц.№Iч.У р.IX п.I002 К-0.89		Стоимость	т	0.I4		-		308.83	-	-	43	-
8.I2-У-I4		То же , диам. I08х4мм	т	0.3		-		82.9	39.0	-	25	I2
9.Ц.№Iч.У р.IX п.994 К-0.89		Стоимость	т	0.3		-		359.56	-	-	I08	-
I0.I7-702 с начисл.		Окраска трубопроводов масляной краской Цена: 0.424хI.I65= =0.494	м2	7.0		-		0.494	-	-	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого									326	85
		Плановые накопления 6%		руб.							20	
		Итого									346	

Главный инженер проекта Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Рук. группы Кафярова

Составила : Морозова

12105-04

СМЕТА № УI-I

на общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при водяном отоплении и хлораторной на жидком хлоре А6-280.

Составлена по чертежам АС-I-7 Т.П. 902-2-I54 в ценах с I.I-I969г.

Сметная стоимость - I3,75 т.руб.
Строительный объем 484,5 м3
Стоимость Iм3 - 28,37

КК пп	Обоснование принят. един.смет. стоимости или КК един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость Един. в руб.	Стоимость Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-403 I-404 I0-48г К=2,0	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м	м3	I9	0,054	I
		Цена:0,024I+С,0I47х х2 = 0,054				
2	I-236 I0-35е т.ч. п.26 К=0,9	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором с прямой лопатой емк.ковша 0,5м3	"	I9	0,I0I	2
		Цена:0,III-0,I03х х0,I = I,I0I				

1	2	3	4	5	6	7
8.	Ц-к №3 стр.28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км	м3	19	0.30	6
		Цена: 0.25х1.2=0.30				
4.	1-363 10-44е	Выгрузка растительного грунта в отвале	м3	19	0.0164	1
5.	1-98 10-24з	Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емк.м 0.25 м3 в отвал	м3	126	0.172	22
6.	1-618 10-104б К-1.2	Доработка грунта вручную	м3	12	1.36	16
		Цена: 1.13х 1.2=1.36				
7.	1-408 1-404 10-48г К-2.0	Перемещение грунта бульдозера на расстояние до 30м	м3	97	0.05	5
		Цена: 0.0241х0.85+ +0.0147х2=0.05				
8.	1-245 10-85п	Разработка грунта экскаватором -прямой лопатой с ковшом емк. 0.25м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы	м	41	0.214	9

I	2	3	4	5	6	7
9.	Ц-к № 5, стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км Цена: 0.25xI.75=0.44	м3	41	0.44	18
10.	I-364 I0-44ж	Работа на отвале	м3	41	0.02	I
11.	I-435 I0-49д I-436	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на расстояние до 30м Цена: 0.0165+0.0069х х 5=0.051	м3	97	0.051	5
12.	I-619 I0-104б	То же , вручную	"	24	0.31	7
13.	I-791 I0-141л	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	"	102	0.068	7
14.	I-692 I0-111б	Подсыпка грунта под полы	м3	5	0.59	3
15.	I-757 I0-140м	Планировка подсыпки под полы	м2	95	0.024	2
		Итого по I разделу	руб.	-	-	105

12 105-04

902-2-191 Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7
		П. Фундаменты				
16.	13-I 21-5а	Устройство песчаной подготовки под блоки фундаментов	м3	4.0	5.84	23
17.	II-28 19-2а	Укладка блоков ленточных фундаментов объемом до 0.4м3 Цена 7.17х0.8= = 5.74	м3	10.99	5.74	63
18.	II-29 19-2б	То же , объемом более 0.4м3 Цена: 4.24х0.8=3.39	"	29.34	3.39	99
19.	ЦСЦ п.2352	Стоимость бетонных блоков марки ФС-6	м3	29.34	35.90	1053
20.	-"- п.2356	То же , марки ФСН-6	"	7,64	42.50	325
21	-"- п.2358	То же , марки ФС6-8	"	3,35	36.50	122
22.	ЦСЦ прим.2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0.134	194.00	26

I	2	3	4	5	6	7
23.	I3-30 2I-6ж	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя	м2	78	0.56	44
24.	I2-II 20-Iл	Устройство монолитных участков ленточных фундаментов из бетона М-I00	м3	0.8	24.30	I9
25.	I6-82 25-I0а	Устройство горизонтальной гидроизоляции цементной	м2	80.0	0.54	I6
		Итого по разделу	руб.	-	-	I790
		Ш С т е н ы				
26.	I3-33 2I-7а	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	II9.7I	26.00	3II2
27.	I3-58 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	204.5	0.I03	2I
28.	I3-64 2I-9г	Устройство перемычек из арматуры	т	0.003	I79.00	I

1	2	3	4	5	6	7
29.	II-199 19-10а	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0.3 т	м3	2.42	9.69	23
		Цена: 11.40х0.85= = 9.69				
30.	ЦСЦ п.4451	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.	-	-	3327

IV. Покрытие

32.	12-69 20-9ж	Устройство монолитных бетонных подушек из бетона М-200	м3	0.52	32.93	17
		Цена: 31.10+(24.60-22.80)х х 1.015=32.93 руб.		-	42.50	325
33.	II-215 19-12ж	Укладка плит покрытия площадью до 10м2	шт	12	5.78	69
		Цена: 3.88х0.85+3.20- - 0.72=5.78 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
34.	ЦСЦ п.1645	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПНС-17 1.5 х 6	шт	7	35.40	248
35.	-"- п.1661	То же, марки ПНС-18(Д-400) 1.5 х 6	шт	5	56.90	285
36.	12-42 ЦСЦ тех.част.	Установка закладных деталей с металлизацией	т	0.083	483.00	40
		Цена: 309.0+174.00=483.00 руб.				
37.	II-471 19-30и	Установка опорных стаканов для вентиляционных 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-I	т	0.01	204.00	2
40.	-"-	Закладные детали	кг	16	0.306	5
41.	-"-	Анкерные детали	"	8	0.459	4
		Итого по IУ разделу	руб.	-	-	694

1	2	3	4	5	6	7
		У. К р о в л я				
42.	I6-623 26-10а	Пароизоляция покрытия обмазочная битумом за 2 раза	м2	II6.5	0.70	82
43.	I6-600 26-10в К-I.6	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной I60мм Цена: 2.9IxI.6=4.66 руб.	м2	II6.5	4.66	543
44.	I6-625 26-II6	Цементная стяжка толщиной 20мм	м2	II6.5	0.44	5I
45.	I6-556 26-6г прим.2 I6-6I8 26-I0а	Устройство кровли из 3-х слоев гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике Цена, 3.08-0.48=2.60 руб.	м2	I08.7	2.60	283
46.	I6-59I 26-9е прим.I	Покрытие параметов и свесов из оцинкованной кровельной стали	м2	3I.I0	I.52	47
47.	I6-585 26-9в	- Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м2	22I	0.08	I8

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по У разделу	руб.		-	I024
		УI. Перегородки				
48.I3-47	2I-7з	Кладка армированных перегородок из обыкновенного глиняного кирпича.	м2	5I.7	8.69	228
		Итого по УI разделу	руб.	"	-	228
		УП. Проемы				
		а) окопные				
49.I5-I74	23-26д доп.	Установка оконных блоков до 2м2 со спаренными переплетами в каменных стенах		I6.30	2.63	40
50.Ц-к № I	ч.П п.I78	Стоимость оконных блоков марки НС-I-94		I5.30	II.70	I79
5I.Ц-к № I	ч.I п.548	Стоимость оконных приборов		9	I.94	I7
52.I5-I92	23-26д л,с доп.	Прирезка оконных приборов	м2	I5.30	0,33	5
53.I7-856	27-69з доп.в.I	Остекление оконных переплетов 3мм стеклом Цена: 2.03xI.II=2.25 руб.	м2	I5.30	2.25	34

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по "а"	руб.	-	-	275
		б) дверные				
54.	I5-236 23-33а	Установка дверных блоков площадью до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	20.34	2.20	45
55.	I5-238 23-336	То же , в перегородках	м2	I2.78	3.06	39
56.	Ц-к №I ч.П п.33	Стоимость дверных блоков марки Д-53	м2	I4.I6	I4.90	2II
57.	-"- п.33	То же , марки Д-37	м2	I2.36	I4.90	I84
58.	-"- п.32	То же , марки Д - 38	"	6.60	I7.30	II4
59.	Ц-к №I ч.I п.527	Стоимость приборов для дверей входных в здание однопольных	к-т	6	5.23	3I
60.	-"- п.540	То же , входных в комнаты	к-т	6	4.34	26

I	2	3	4	5	6	7
61.Ц-к № I п.583		То же , для входных в санузлы	к-т	4	I.53	6
		Итого по разделу "б"	руб.	-	-	656
		УШ. П о л ы				
		а) по грунту				
		тип I - керамический				
62. I6-39 25-6а		Уплотнение грунта щебнем	м2	50.8	0.37	I9
63. I6-43 25-6д		Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	5.08	23.60	I20
64. I6-230 25-I7д		Покрытие из керамических плиток на цементном растворе	м2	49.78	3.88	I93
		Итого по типу I	руб.	-	-	332
		Тип - IA керамический				
65. I6-39 25-6а		Уплотнение грунта щебнем	м2	5.2	0.37	2

I	2	3	4	5	6	7
66.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м	0.52	23.60	I2
67.	I6-44 25-7а I6-45 25-7б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 2 слоя	м2	5.I	I.58	8
		Цена: 0.92+0.6I=I.58 руб.				
68.	I6-240 25-I8д	Покрытие из керамических плиток на мастике	м2	5.I	3.63	I9
		Итого по типу IA	руб.	-	-	4I
		Тип 2- цементный				
69.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I3.0	0.37	5
70.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	I.30	23.60	3I
7I.	I6-I08 25-I2з К-I.2	Покрытие цементное толщиной 30мм	м2	I2.8	0.94	I2
		Цена: 0.78хI.2=0.94				

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по типу	руб.	-	-	48
		Тип 3 - из линолеума				
72.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I6.74	0.37	6
73.	I6-43 25-6д I6-82 25-I0а	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	I.67	23.60	39
73а.	I6-82 25-I0а	Цементная стяжка толщиной 20мм	м2	I6.42	0.54	9
74.	I6-336 25-23б	Покрытие из линолеума на тканевой основе на битумной мастике с устройством плинтусов	м2	I6.42	4.I2	68
		Итого по 3 типу	руб.	-	-	I22
		Тип 4 - керамический из кислотоупорных плиток				
75.	I6-89 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	9.4	0.37	3
76.	I6-43 25-6д (25-25к)	Устройство бетонной подготовки из кислотоупорного бетона М-I00 Цена: 23.6)+(60.45-20.80)х х I.02=64.04 руб.	м3	0.94	64.04	60

I	2	3	4	5	6	7
77.	I6-258 25-20а	Покрытие из плиток керамических на кислотоупорном растворе	м2	9.2	5.06	47
		Итого по 4 типу	руб.	-	-	II0
		IX. Металлоконструкции				
78.	I4-26 22-7г	Монтаж монорельсов	т	0.402	I3.90	6
79.	Ц-к № I ч.П п.60	Стоимость металлоконструкций	т	0.402	I67.00	67
80.	I4-25I 22-33в-	Устройство и разборка подвесных подмостей	т	0.402	5.76	2
		Итого по IX разделу	руб.	-	-	75
		X. Наружная отделка				
8I.	I7-256 27-20г	Высококачественная штукатурка плоских откосов шириной до 200мм цементно-известковым раствором	м	I29	0.26	34

I	2	3	4	5	6	7
82.	I7-200 27-I7а	Улучшенная, штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	м2	36.5	I.06	39
83.	I7-605 27-52б прим.I,2	Силикатная окраска фасада по штукатурке	м2	5I	0.2II	II
		Итого по разделу	руб.	-	-	84
		XI. Внутренняя отделка				
84.	I7-287 27-23в прим.2	Улучшенная штукатурка по кирпичу цементно-известковым раствором	м2	378.2	0.84	3I8
85.	I7-298 27-23е	Отделка потолков под окраску	м2	I47	0.27	40
86.	I7-I20 27-I2в	Облицовка стен глазурованной плиткой	м2	36.82	8.88	I4I
87.	I7-508 27-64г	Известковая окраска стен и потолков	м2	I43	0.056	9
88.	I7-6I9 27-52д	То же, перхлорвиниловая	м2	57	0.4I4	24

I	2	3	4	5	6	7
	89.20-94 27.I-I2а К-2.0 20-46 27.I-4и	Поливинилацетатная окраска поверхностей за 2 раза по огрунтовке	м2	846	0.39	I35
		Цена: 0.I25х2+0.I42= = 0.39 руб.				
II						
	90.I7-648 27-66к 27-55к	Улучшенная окраска оконных блоков	м2	I5.80	0.64	I0
		Цена: 0.29х2.20=0.64				
	9I.I7-647 27-66е 27-55е	То же ,дверных в каменных стенах	м2	20.34	0.5I	I0
		Цена: 0.23х2.2=0.5I руб.				
	92.I7-647 I7-645 27- 66е 27-56е 27-55г 27-66г	То же , в перегородках	м2	I2.78	0.744	I0
		Цена: 0.23х(2.7-0.8) + 0.74х0.3=0.744 руб.				
	93.I4-I70 22-25в	Масляная окраска м/конструкций за 2 раза	т	0.402	4.35	I7
		Итого по XI разделу	руб.	-		7I4
		XII. Т р у б а				
	94.I2-20 20-3а	Устройство монолитного бетонного фундамента из бетона М-I00	м	I.I8	25.70	30

I	2	3	4	5	6	7
95.	I8-30 2I-6а	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя	м2	5.8	0.56	3
96.	I2-43 20-6а	Подливка фундаментов при толщине слоя 20 мм	м2	0.72	0.55	I
97.	I2-42 20-5в ЦСЦ т.ч.	Установка закладных деталей с металлизацией	т	0.04	483.00	I9
		Цена: 309.00+I74.00= = 483.00 руб.				
98.	I4-II7 22-I9а	Монтаж дымовой трубы высотой до 30м	т	I.62	42.30	69
99.	Ц-к № I ч.П п.400	Стоимость м/конструкций	т	I.62	223.00	36I
I00.	I4-233 22-3Iд	Окраска дымовой трубы каменноугольным лаком за 2 раза	т	I.62	3.65	6
		Цена: 2.08xI.8=3,65 руб.				
		И т о г о по ХП разделу	руб			489
		в т.ч. м/конструкции	руб.			430

I	2	3	4	5	6	7
		XIII. Разные работы				
		а) Каналы и приямки				
I0I, I6-43 25-6д		Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	I.42	23.60	34
I02.I3-4I 2I-7д		Кладка стен каналов из обчкновенного глиняного кирпича	м3	I.54	26.60	4I
I03.I2-45 20-7а		Устройство монолитных бетонных стен приямка из бетона М-I00	м3	I.I5	25.30	29
I04.I2-40 20-5а		Установка анкеров с металлизацией	т	0.05	643.00	32
		Цена, 469.00+I74.00= =643.00				
I05.I3-30 2I-6к		Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя	м2	I4	0.56	8
I06.II-3I3 I9-I4л		Перекрытие каналов плитами площадью до 0.5м2	шт	8	0.29	2
		Цена : 0.24х0.8+(0.I2- - 0.02)=0.29 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
I07.ЦСЦ п.8948		Стоимость сборных железобетонных плит марки ПIд	м3	0.82	70.00	22
I08.I5-240 23-33д Ц-к № I ч.П п.394		Перекрытия каналов деревянными щитами Цена: 0.87+3.59=4.46 руб.	м2	3.73	4.46	I7
I09.I3-64 2I-9е Ц-к № I ч.I п.709		Перекрытие каналов рифленой сталью Цена:285.00-(26I.00- - I00.0)= I24.00	т	0.008	I24.00	I
		Итого по " А "	руб.	-	-	I86
		"б" . Фундаменты под оборудование				
II0.I6-43 25-6д		Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	0.6	23.60	I4
III.I2-20 20-3А		Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-I50 Цена: 25.70+(2I.90-20.00)х х I.02=27.64 руб.	м3	2.6I	27.64	72

I	2	3	4	5	6	7
II2.I3-80 2I-6ж		Устройство обмазочной гидроизоляции	м2	5.0	0.56	3
II3.I2-43 20-6а		Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором при толщине слоя 20мм	м2	4.4	0.55	2
		Итого по " б"	руб.	-	-	9I
		"в" Крыльца и отмостка				
II4.32-34I 45-58б		Устройство щебеночного основания толщиной I00мм	м2	42.8	I.47	63
II5.32-339 45-57в		Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной 30мм	м2	42.8	I.003	43
		Цена: 0.86+0.I43=I.003				
II6.I3-328 2I-24а		Устройство крылец с входной площадкой	м2	I5.3I	I0.I0	I55
		Итого по " в " -	руб.	-	-	26I

I	2	3	4	5	6	7
		г) венткамера				
II7.	I8-47 2I-7в	Кладка перегородок из кирпича	м2	7.9	3.69	29
II8.	I9-I00 28-7а	Утепление стен венткамеры пенобетонными плитами	м3	0.63	28.00	I8
II9.	I9-I00 28-7а	То же , потолка	м3	0.09	28.00	3
I20.	I7-325 27-29а	Штукатурка стен по сетке	м2	7.9	2.7I	2I
I2I.	I7-327 27-29б	То же , потолков	м2	I.I2	3.I8	4
I22.	I2-42 20-5в ЦСЦ т.ч.	Установка закладных деталей с металлизацией Цена: 309.00+I74.00=483.00 руь.	т	0.004	483.00	2
I23.	I2-40 20-5а ЦСЦ т.ч.	То же , анкеров Цена: 469.00+I74.00= = 643.00 руб.	т	0.008	643.00	5

I	2	3	4	5	6	7
I24.27-4I6 33-9а		Установка жалюзийных решеток	мт	I	0.42	I
I25.Ц-К №I ч.Ш п.I847		Стоимость жалюзийных решеток	м2	0.II	I7.80	2
		Итого по " г"	руб.	-	-	85
		Итого по ХШ разделу	руб.	-	-	623

Сводка по смете

I. Земляные работы	руб.	I05
П. Фундаменты	руб.	I790
Ш. С т е н ы	руб.	3327
IУ. Покрытие	руб.	694
У. Кровля	руб.	I024
УI. Перегородки	руб.	228
УП. Проемы:		
а) оконные-	руб.	275
б) дверные	руб.	656
УШ. П о л ы :		
Тип I - из керамической плитки	руб.	332
Тип IА -"-	руб.	4I
Тип 2 - цементные	руб.	48
Тип 3 - из линолеума	руб.	I22
Тип 4 - из керамической кислотоупорной плитки	руб.	II0

12105-04

902-2-I9I Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7

IX. Металлизация	руб.	75
X. Отделка наружная	руб.	84
XI. Отделка внутренняя	руб.	714
XП. Т р у б а	руб,	489
в т.ч. м/конструкции	руб.	430
XШ. Равные работы	руб.	623
Итого	руб.	III67
в т.ч. м/конструкции	руб.	505
Накладные расходы I6.5%	руб.	I759
Накладные расходы 8.3% на металло - конструкции	руб.	42
Итого	руб.	I2968
Плановые накопления 6%	руб.	778
Итого	руб.	I3746

Стоимость I м3 $\frac{I3746}{484.5}$ = 28.37 руб.

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС А.Авдеев

Составила : рук. группы Л.Зеничева

12405-04

902-2-191 Альбом УI

С м е т а № УI-Iа

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

Составлена по чертежам АС-I-7 тп. 902-2-154
В ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость I3.63 т.р.
Строительный объем 484.5м3
Стоимость I м3 - 28.I2 руб.

№№ п.п.	Обоснован. принятой единичн. сметной стоимости или №№ единичн. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость ед.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
		Из сметы № УI-I исключается :				
		XШ.Разные работы				
		а) каналы				
I.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	0.84	23.60	20
2.	I3-4I 2I-7д	Кладка стен каналов из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0.6	26.60	I6
3.	I2-45 20-7а	Устройство монолитных бетонных стен приямка из бетона М-I00	м3	I.I5	25.86	29

1	2	3	4	5	6	7
4.II-3I3 I9-I4д		Перекрытие каналов плитами площадью до 0.5м2 Цена: 0.24х0.8+0.I2-0.02=0.29 руб.	шт	6	0.29	2
5.ЦСЦ п.3948		Стоимость сборных железобетонных плит марки П1д	м3	0.24	70.00	I7
6.I3-80 2I-6к		Обмазочная гидроизоляция битумной мастикой в 2 слоя	м2	9.00	0.56	5
		Итого по УШ разделу	руб.	-	-	89
		Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	I5
		Итого	руб.	-	-	I04
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	6
		Итого исключить	руб.	-	-	I20
		Всего по смете УI-Iа -	руб.	-	-	I3626

I3746-I20=I3626 руб.

Стоимость I м3 $\frac{I3626}{434.5}$ = 28.I2 руб.

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Руководитель группы Л.Зеничева

902-2-I9I Альбом УI

С м е т а № УI-Iб

на общестроительные работы производственно - вспомогательного здания при водяном отопле - нии и хлораторной на жидком хлоре типа А6-400

Составлена по чертежам АС-I-7 т.п 902-2-154
в ценах с I.I-I969г.

Сметная стоимость I4.25 т.р.
Строительный объем 484.5м3
Стоимость I м3 - 29.42 руб.

№№ пп	Обоснование принятой единичн. сметной стоимости или №№ единичн. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
		К смете № УI-I добавляется:				
		П. Фундаменты				
I	I.II-28 I9-2а	Укладка блоков ленточных фундаментов объемом до 4м3	м3	I.082	5.74	6
		Цена: 7.I7х0.8=5.74 руб.				
2	2.II-29 I9-2б	То же, объемом более 0.4м3	м3	8.I5	3.39	28
		Цена: 4.24х0.8=3.39 руб.				
3	3.ЦСЦ п.2352	Стоимость бетонных блоков марки ФС - 6	м3	8.I5	35.90	293

1	2	3	4	5	6	7
4. ЦСЦ п.2358		То же, марки ФС - 6-8	м3	I.03	36.50	38
5.ЦСЦ прил.№2		Стоимость арматуры класса А-I	т	0.03	I94.00	6
6.I3-80 2I-6ж		Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза	м2	33.0	0.56	I8
		Итого по П разделу	руб.	-	-	389
		ХП. Труба				
7. I2_20 20-8а		Устройство монолитного бетонного фундамента из бетона М_I00	м3	0.75	25.70	I9
8.I3-30 2I-6ж		Устройство обмазочной гидроизоляции	м2	4.2	0.56	2
		Итого по ХП разделу	руб.	-	-	2I
		Итого по разделу П,ХП	руб.	-	-	4I0
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	68
		Итого	руб.	-	-	478

902-2-191 Альбом УI

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

I3746+507=I4258 руб.

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

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Рук. группы Л.Зеничева

12105-04

902-2-191 Альбом УI

С м е т а № УI-Iв

на общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при электроотоплении и хлораторной на жидком хлоре
(А6- 400)

Составлена по чертежам АС-I-7 в ценах с I.I - 1969г. т.п 902-2-154

Сметная стоимость I4.I4 т.р.
Строительный объем 484.5 м3
Стоимость I м3 - 29.I9 руб.

№№ пп	Обоснован. принятой единичн. сметной стоимости или №№ единичн. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
		Из сметы № УI-I исключается:				
		ХП. Разные работы				
		а) каналы				
I.	I6-48 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	0.84	23.60	20
2.	I8-4I 2I-7д	Кладка стен каналов из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0.6	26.60	I6
3.	I2-45 20-7а	Устройство монолитных бетонных стен приямка из бетона М-I00	м3	I.I5	25.30	29

1	2	3	4	5	6	7
4.	II-3I3 I9-I4л	Перекрытие каналов плитами площадью до 0.5м2	шт	6	0.29	2
		Цена: 0.24х0.8+0.I2- -0.02=0.29 руб.				
5.	ЦСЦ п.3948	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПIд	м3	0.24	70.00	I7
6.	I3-30 2I-6ж	Обмазочная гидроизоляци битумной мастикой в 2 слоя	м2	9.00	0.56	5
		Итого по ХШ разделу.	руб.	-	-	89
		Добавляется:				
		II. Фундаменты				
7.	II-28 I9-2а	Укладка блоков ленточных фундаментов объемов до 0.4м3	м3	I.032	5.74	6
		Цена:7.I7х0.8=5.74 руб.				
8.	II-29 I9-2б	То же , объемом более 0.4м3	м3	8.I5	3.39	28
		Цена: 4.24х0.8=3.39 руб.				
9.	ЦСЦ п.2352	Стоимость бетонных блоков марки ФС-6	м3	8.I5	35.90	293

I	2	3	4	5	6	7
I0.ЦСЦ п.2353		То же , марки ФС 6-8	м3	I.032	36.50	38
II.ЦСЦ прим.2		Стоимость арматуры класса А-I	т	0.03	I94.00	6
I2.I3-30 2I-6ж		Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза	м2	33.0	0.56	I8
		Итого по П разделу	руб.	-	-	389
		ХП. Т р у б а				
I3.I2-20 20-8а		Устройство монолитного бетонного фундамента из бетона М-I00	м3	0.75	25.70	I9
I4.I3-30 2I-6ж		Устройство обмазочной гидроизоляции	м2	4.2	0.56	2
		Итого по ХП разделу	руб.	-	-	2I
		Итого по П, ХП разделам	руб.	-	-	4I0
		Итого добавляется 4I0 - 89 =	руб.	-	-	32I

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16.5%.	руб.	-	-	58
		Итого	руб.	-	-	374
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	22
		Итого добавляется	руб.	-	-	396
		Всего по смете № УI-1в I3746+396=I4I42	руб.	-	-	I4I42

Стоимость I м3 $\frac{I4I42}{484.5}$ = 29.I9 руб

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Руководитель группы А.Зеничева

С М Е Т А № УI-Iг

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

Составлена по чертежам АС-I-7 т п. 902-2-154
в ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость I3.25 тыс.руб.
Строительный объем 484.5м3
Стоимость I м3 - 27.35 руб.

№№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметной стоимости или №№ единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
		Из сметы № УI-I Исключается				
		ХП. Труба	руб.	-	-	489
		в т.ч. м/конструкции	руб.	-	-	480
		Накладные расходы I6.5 %	руб.	-	-	I0
		Накладные расходы 8.3% на м/конструкции	руб.	-	-	36
		Итого	руб.	-	-	535
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	32
		Итого	руб.	-	-	567
		Добавляется:				
		ХШ. Разные работы				
		б) фундменты под оборудование				
2.I3-49 2I-8а		Кладка столбиков из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I.08	30.I0	33

I	2	3	4	5	6	7
3.	I5-I 28-Iа	Устройство деревянных решёток из брусьев	м3	0.002	84.00	I
4.	I5-240 28-38д Ц-к №г ч.II п.394	Перекрытие деревянными щитами Цена: 0.87+3.59=4.46 руб.	м2	4.2	4.46	I9
5.	I2-43 20-6а	Подливка цементным раствором толщиной 20мм	м2	2.I4	0.55	I
6.	I7-283 27-23а прим.2	Штукатурка столбиков цементно -известковым раствором	м2	5.8	0.57	3
		Итого по ХП "б" разделу	руб.	-	-	57
		Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	9
		Итого	руб.	-	-	66
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	4
		Итого	руб.	-	-	70
		Итого исключается	руб.	-	-	497
		Всего по смете № УI-Iг	руб.	-	-	I3249
		I3746-497=I3249				
		Стоимость I м3 $\frac{I3249}{484.5}$ = 27.35 руб.				

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Руководитель группы Л.Зеничева

902-2-191 Альбом VI

12105-04

С м е т а № VI - Iд

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

Составлена по чертежам АС - I-7 тп.902-2-154
В ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость I8.I4 тыс. руб
Строительный объем - 484.5м3
Стоимость I м3 - 27.I2 руб.

№№ пп	Обоснован. принятой единичной сметной стоимости или №№ единичн. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость сдин.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
		Из сметы № VI-I Исключается:				
		XII. Труба	руб.	-	-	489
I.		в т.ч. м/конструкции	руб	-	-	480
		XIII. Разные работы				
		а) каналы				
2.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	0.84	23.60	28
3.	I8-4I 2I-7д	Кладка стен каналов из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0.6	26.60	I6
4.	I2-45 20-7а	Устройство монолитных бетонных стен приямка из бетона М-I00	м3	I.I5	25.30	29

1	2	3	4	5	6	7
5.	II-3I3 I9-I4л	Перекрытие каналов плитами площадью до 0.5м2	шт	6	0.29	2
		Цена: 0.24х0.8+0.I2 - 0.02=0.29 руб.				
6.	ЦСЦ п.3948	Стоимость сборных ж/б плит марки IIд	м3	0.24	70.00	I7
7.	I3-30 2I-6к	Обмазочная гидроизоляция битумной мастикой в 2 слоя	м2	9.00	0.56	5
		Итого по разделу	руб.	-	-	89
		Итого по разделу	руб.	-	-	578
		в т.ч. м/конструкции	руб.	-	-	430
		Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	24
		Накладные расходы 8.3% на м/конструкции	руб.	-	-	86
		Итого	руб.	-	-	638
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	38
		Итого	руб.	-	-	676
		Добавляется:				
		XIII. Разные работы				
		б) фундаменты под оборудование				
8.	I3-49 2I-8а	Кладка столбиков из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I.08	30.I0	38

1	2	3	4	5	6	7
9.	I5-Y 23-Ia	Устройство деревянных решеток из брусков	м3	0.002	84.00	I
I0.	I5-240 23-33д Ц-к № I ч.П п.394	Перекрытие деревянными щитами Цена: 0.8743.59=4.46 руб.	м2	4.2	4.46	I9
II.	I2-43 20-6а	Подливка цементным раствором толщ.20мм	м2	2.I4	0.55	I
I2.	I7-283 27-23а прим.2	Штукатурка столбиков цементно- известковым раствором	м2	5.8	0.57	3
		Итого по разделу XШ "б"	руб.	-	—	57
		Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	9
		Итого	руб.	-	-	66
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	4
		Итого	руб.	-	-	70
		Итого исключается	руб.	-	-	606
		Всего по смете № УI-Iд	руб.	-	-	I3I40
		I3746-606=I3I40				

Стоимость I м3 $\frac{\text{I3I40}}{484.5}$ = 27.I2 руб.

Главный инженер проекта М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Руководитель группы Л.Зеничева

С м е т а № УI-1в

на общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при водяном отоплении и хлораторной на хлорной извести типа (А6 - 400)

Составлена по чертежам АС - I-7 т.п. 902-2-154

Сметная стоимость I3.73 тыс.руб

Строительный объем 484.5м3

Стоимость Iм3 -28.34 руб.

в ценах с I.I - I969г.

№№ пп	Обоснован. принятой единичн. сметной стоимости или №№ ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость ед.	Стоимость общ.
I	2	8	4	5	6	7
		Из сметы № УI-I исключается:				
I.		ХП. Т р у б а	руб.	-	-	489
		в т.ч. м/конструкции	руб.	-	-	480
		Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	I0
		Накладные расходы 8.8% на м/конструкции	руб.	-	-	86
		Итого	руб.	-	-	585
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	82
		Итого	руб.	-	-	567

1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется:				
		П. Фундаменты				
2.	II-28 I9-2а	Укладка блоков ленточных фундаментов объемом до 0.4м3	м3	I.032	5.74	6
		Цена: 7.17х0.8=5.74 руб.				
3.	II-29 I9-2б	То же , объемом более 0.4м3	м3	8.I5	3.39	28
		Цена: 4.24х0.8=3.39 руб.				
4.	ЦСЦ п.2852	Стоимость бетонных блоков марки ФС-6	м3	8.I5	35.90	293
5.	-"- п.2353	То же , марки ФС-6-8	м3	I.032	36.50	38
6.	ЦСЦ прил.№2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0.03	I94.00	6
7.	I3-30 2I-6к	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза	м2	33.0	0.56	I8
		Итого по П разделу	руб.	-	-	389
		Хш. Разные работы				
		б) фундаменты под оборудование				
8.	I3-49 2I-8а	Кладка столбиков из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I.08	30.I0	33

12105-04

902-2-191 Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7
9.	I5-I 23-Ia	Устройство деревянных решеток из брусьев	м3	0.002	84.00	I
I0.	I5-240 23-33д Ц-з № I ч.П п.394	Перекрытие деревянными щитами Цена: 0.87+3.59=4.46 руб.	м2	4.2	4,46	I9
II.	I2-48 2Н-6а	Подливка цементным раствором толщиной 20мм	м2	2.I4	0.55	I
I2.	I7-283 27-23а прим.2	Штукатурка столбиков цементно-известковым раствором	м2	5.3	0.57	3
		Итого по разделу XШ "б"	руб.	-	-	57
		Итого по разделу П,XШ	руб.	-	-	446
		Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	74
		Итого	руб.	-	-	520
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	3I
		Итого	руб.	-	-	55I
		Итого исключается	руб.	-	-	I6
		Всего по смете №IУ-Ie I3746-I6=I3730 руб.	руб.	-	-	I3730
		Стоимость I м3 $\frac{13730}{484.5}$ = 28.34 руб.				

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

12105-04

902-2-191 Альбом УI

С м е т а № УI - Iк

на общестроительные работы производственно вспомогательного здания при электростеплении и хлораторной на хлорной извести (А6-400)

Составлена по чертежам АС - I-7 т.п. 902-2-191 в ценах с I.I - 1969г.

Сметная стоимость I3.62т.р.
Строительный объем 484.5м3
Стоимость I м3 -28.II руб.

№№ пп	Обоснован. принятое единичн. сметной стоимости или №№ едичнич. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
		Из сметы № УI-I Исключается				
I.		XII. Т р у б а	руб.	-	-	489
		в т.ч. м/конструкции	руб.	-	-	480
		XIII. Разные работы				
		а) Каналы				
2.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	0.84	23.60	20
3.	I3-4I 2I-7д	Кладка стен каналов из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0.6	26.60	I6
4.	I2-45 20-7а	Устройство монолитных бетонных стен приямка из бетона М-I00	м3	I.I5	25.30	29

1	2	3	4	5	6	7
5.	II-313 19-14л	Перекрытие каналов плитами площадью до 0.5м3	шт	6	0.29	2
		Цена: 0.24х0.8+0.12- - 0.02=0.29 руб.				
6.	ЦСЦ п.3948	Стоимость сборных ж/б плит марки ПIд	м3	0.24	70.00	17
7.	13-30 21-6ж	Обмазочная гидроизоляция битумной мастикой в 2 слоя	м2	9.00	0.56	5
		Итого по разделу	руб.	-	-	89
		Итого по разделам	руб.	-	-	578
		в т.ч. м/конструкции	руб.	-	-	430
		накладные расходы 16.5%	руб.	-	-	24
		Накладные расходы на м/ конструкции 8.3%	руб.	-	-	36
		Итого	руб.	-	-	638
		Плановые накопления 6%				
		Итого	руб.	-	-	676
		Добавляется:				
		П. Фундаменты				
8.	II-28 19-2а	Укладка блоков ленточных фундаментов объемом до 0.4м3	м3	1.082	5.74	6
		Цена: 7.17х0.8=5.74 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
9.	II-29 I9-2б	То же , объемом более 0.4м3	м3	8.I5	3.39	28
		Цена: 4.24х0.8=3.39 руб.				
I0.	ЦСЦ п.2352	Стоимость бетонных блоков марки ФС-6	м3	8.I5	35.90	293
II.	-"- п.2358	То же , марки ФС6-8	м3	I.082	36.50	38
I2.	ЦСЦ прил.2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0.08	I94.00	6
I3.	I8-30 2I-6к	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза	м2	33.0	0.56	I8
		Итого по разделу	руб.	-	-	389
		XIII. Разные работы				
		д) фундаменты под оборудование				
I4.	I3-29 2I-8а	Кладка столбиков из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I.08	30.I0	33
I5.	I5-I 23-Iа	Устройство деревянных решеток из брусьев	м3	0.002	84.00	I

1	2	3	4	5	6	7
I6.I5-240	28-33д Ц-к № I ч.П п.394	Перекрытие деревянными щитами Цена: 0.87+3.59=4.46 руб.	м2	4.2	4.46	I9
I7.I2-83	2П-6а	Подливка цементным раствором толщиной 20мм	м2	2.I4	0.55	I
I8.I7-283	27-23а прим.2	Штукатурка столбиков цементно- известковым раствором	м2	5.3	0.57	3
		Итого по разделу XШ "Б"	руб.	-	-	57
		Итого по разделам П,XШ	руб.	-	-	446
		Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	74
		Итого	руб.	-	-	520
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	3I
		Итого				337
		Итого исключается	руб.	-	-	I25
		Всего по смете № УI-Iж I3746-I25=I362I	руб.	-	-	I362I

Стоимость IмЗ $\frac{I362I}{484.5}$ = 28.II руб.

Главный инженер проекта — М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС — Н.Авдеев

Рук. группы — Л.Зеничева

902-2-191 Альбом УI

12105-04

С м е т а № УI-2

на отопление производственно- бытового корпуса станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400 м3/ сутки

Составлена по чертежам ОВ-2 т.п. 902-2-154

Сметная стоимость 0.35 тыс.р.
Строительный объем 484.5м3
Стоимость I м3-I.75 руб.

В ценах с I.I - 1969г.

№ пп	Обоснован. принятой единичн. сметной стоимости или №№ сд.расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-45 т.30-I0а	Проложить по стенам здания трубопровод из стальных водогазопроводных труб д=I5мм	м	20	0.74	I5
2.	23-46 табл. 30-I0а	То же , д= 20мм	"	33	0.79	26
3.	23-47 табл. 30-I0а	То же , д= 25мм	"	25	0.96	24
4.	23-48 табл. 30-I0а	То же , д= 32мм	"	25	I.I2	28
5.	23-646 табл. 32-96	Радиаторы М-I40	экм	45	5.29	238

1	2	3	4	5	6	7
6	6.23-678 табл. 32-10д	Воздухосборник д= 159х4.5мм	шт	I	5.83	6
7	7.Ц.№Iч.III п.I466	Краны 2-й регулировки д=I5мм	шт	II	0.83	9
8	8.23-503 табл. 32-Iа	Секционный чугунный котел ВНИИСТО-ВЧ F= 3.42м2	к-т	I	I09 20.80	I09 2I
9	9.23-703 табл. 32-I4в	Ручной насос 5КФ-2	шт	I	25.30	25
I0	I0.23-615 Ц.№Iч.III п.I652	Диагональный насос ЦНИИПС-I0 с электродвигат.АОIБ-3I-4 N= 0.27 квт Цена: 9.72+59.I	"	I	68.82 6.7	69 7
II	II.23-I04 табл. 30-I4а	Испытание труб	м	I03	0.03	6
I2	I2.Ц.№Iч.III п.I30	Вентили запорные муфтовые I5нч18п д= I5мм	шт	6	0.95	6
I3	I3.п.I3I	То же , д=20мм	"	2	I.I	2
I4	I4.п.I32	То же , д= 25мм	"	4	I.44	6

1	2	3	4	5	6	7
I5.п.I33		То же д=32мм	шт	5	I.7I	9
I6.п.II42		Обратный клапан д= I5мм	"	I	0.77	I
I7.I9-55 табл. 28-3г		Изоляция труб матами из стеклово - локна	м3	0.8	59.I0	47
I8.I9-200 табл. 28-I3д		Оклеивание по изоляции стеклотканью	м2	30	I.32	40
I9.20-2 табл. 27.I-I6		Очистка металлических поверхностей трубопроводов от ржавчины	м2	I5	0.403	6
20.20-62 табл. 27.I-5а		Покрытие лаком	м2	I5	0.040I	I
2I.I7-708 табл. 27-60-з 27-68з		Масляная окраска неизолированных труб	м2	45	0.548	25
		Итого	руб.	-	-	695
		Пуск и регулировка I%	руб.	-	-	7
		Итого	руб.	-	-	702
		Накладные расходы I4.9% без п.п.I7-2I 8,I0	руб.	-	-	60

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 70% на зарплату по п.8, I0	руб.	-	-	20
		Накладные расходы I6.5% по п.п.I7-2I	руб.	-	-	20
		Итого	руб.	-	-	802
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	48
		Всего	руб.	-	-	850

Главный инженер проекта Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Составила : Хафярова

12105-04

902-2-191 Альбом УI

С м е т а № УI-2а

на устройство отопления производственно-бытового корпуса станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400 м3/сутки (вариант от теплосети)

Основание: чертежи ОВ-2 т.п. 902-2-154
Составлена в ценах 1969г.

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

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

I	2	3	4	5	6	7
4.	Ц-I-Ш п.I28	То же , д=I5мм	шт	7	I.02	7
5.	п.I25	То же , д= 25мм	"	8	I.55	I2
6.	Ц.№Iч.Ш п.I466	Краны двойной регулировки д=I5мм	шт	II	0.83	9
7.	23-646 табл. 32-9б	Радиатор М-I40-АО	экм	36.0	5.29	I90
8.	23-687 табл. 32-I2б	Манометр	шт	2	4.I8	8
9.	23-688 табл. 32-I2в	Термометр	"	2	2.I8	4
I0.	23-389 табл. 3I-I3д	Водомер крыльчатый ВК-I	"	I	I2.9	I3
II	23-662 табл. 32-I0д	Сварной грязевик ⌀ 32мм	"	I	I3.3	I3
I2.	23-678 табл. 32-I0д	Воздухосборник горизонтальный ⌀ I50мм	"	I	5.83	6
I3.	Ц.№Iч.Ш п.II42	Обратный плана д=I5мм	шт	I	0.77	I

1	2	3	4	5	6	7
I4.28-I04 табл. 80-I4а		Испытание системы	м	I33	0.08	4
I5.28-70з т.32-I4-в		Ручной насос 5КФ-2	шт	I	25.8	25
I6.I9-55 табл. 28-3г		Изо ляция труб матами из стекловойлока т. 30мм	м3	0.8	59.I	47
I7.I9-200 табл. 28-I3д		Покрытие по изоляции стеклотканью	м2	80	I.32	40
I8.20-2 табл. 27.I-I6		Очистка металлической поверхности трубопроводов от ржавчины	м2	I.5	0.408	6
I9.20-62 табл.		Покрытие трубопроводов перед изоляцией лаком № 4II по грунту № 4II	м2	I.5	0.040I	I
20.I7-708 табл. 27-60з 27-68з		Масляная окраска неизолированных труб	м2	45	0.548	25
		Итого	руб.	-	-	520

12105-04

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 1%	руб.	-	-	5
		Итого	руб.	-	-	525
		Накладные расходы 14.9% (без поз. 16-20)	руб.	-	-	60
		Накладные расходы 16.5% (по поз. 16-20)	руб.	-	-	20
		Итого	руб.	-	-	605
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	36
		Итого	руб.	-	-	641

Главный инженер проекта Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

/Составила : Кафярова

С м е т а № УI-2б

на электроотопление производственно- вспомогательного здания станции биологической очистки производительностью 400 м3/ сутки

Основание : АК - 2-2тп.902-2-154
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость I.08 тыс. руб.
в т.ч. оборудование 0.27 тыс. руб.
монтаж 0.76 тыс. руб.

№№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг. ед.	Вес кг. общ.	Сметная стоимость един. в руб. оборуд.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч зарплат.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I5-I4 23-007 8-7I20	Печь электрическая ПТ -I0-2	шт	27		8.30	4.27	2.2I		224	II5	60
2.	-"- 23-00I 8-7I20	То же , типа ПТ-5 - 2	"	3		8.40	4.27	2.2I		25	I3	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	8-5978	Выключатель пакетный герметический ГПВМ 3-60	шт	4			-	4.76	1.87 0.01	-	19	7 -
4.	8-4360	Проложить металлорукава д до 25мм по стальным конструкциям	100 м	4.15			-	48.7	12.6 3.77	-	202	52
5.	8-4372	Затянуть кабель АНРГ в проложенные металлорукава сеч.1х4кв. мм - один в линии	"	4.15			-	8.49	3.35 0.97	-	35	14
6.	8-4209	Прокладка кабеля АНРГ сеч. 1х4кв.мм по стене на скобах	"	1.25			-	98.3	32.7	-	128	41
		Итого								249	507	181
		Запасные части	%	3						7		
		Транспотт	%	4						10		
		Заготовительно-складские расходы	%	1.2						8		
		Комплектация	%	0.7						2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления	%	6							80	
		Итого	руб.							271	537	I8I
		П. Материалы, не учтенные ценником										
I.I5-04 06-055		Выключатель пакетный герметический ГПВМ -8-60	шт	4		-		II.80	-	-	45	-
2.I5-09 стр.43		Кабель АНРГ сеч. 4 кв.мм	км	0.54		-		80.0	-	-	43	-
3. 24-I6-49		Металлорукав РЗЦ-Х-25	м	4I5		-		0.250	-	-	I04	-
		Итого	руб.								I92	
		Начисления по п.I	%	5.0							2	
		по п.2	%	9.7							4	
		по п. 3	%	6.6							7	
		Комплектация	%	I.0							2	
		Накладные расходы	%	6.0							I2	
		Итого	руб.								2I9	

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

С м е т а № УI-3

на устройство вентиляции производственно- бытового корпуса станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400 м3/ сутки

Основание: чертежи ОВ-2 т.п.902-2-154
Составлена в ценах I969г. Сметная стоимость 0.68 т.р.
Строительный объем 484.5м3
Стоимость Iм3 - I.30 руб.

№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметной стоимости или №№ единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
I.	2.24-454 табл. 33-I8а	Центробежный вентилятор ЦЧ-70 №2.5 с электродвигателем АОЛ-22-2	к-т	I	32.90	33
		Цена: 32.I+II.50-I0.7				
2.	2.24-454 т.33-I8а	То же , с электродвигателем АОЛ-I2-4	"	2	3I.20	62
3.	2.24-708 табл. 33-26а	Кронштейн под вентилятор	шт	34	0.84	I2
4.	2.24-449 табл. 38- I6	Брезентовые вставки	м2	0.7	I8.0	9
5.	2.24-866 табл. 33-7а	Дефлектор Т-I8 ⌀ 265	шт	5	9.85	47

I	2	3	4	5	6	7
6.	24-709 т.38-26б	Виброизолирующее основание	кг	8.8	0.82	8
7.	Доп.I к Ц.№Iч.Ш п.258I	Виброизолятор ДО - 38	шт	8	I.35	4
8.	24-354 табл. 38-6а Ц.№I-Ш п.856	Проход через кровлю Т - 250 Цена: I.75+23.2х0.75	шт	2	I9.I5	38
9.	24-405 табл. 38-9а	Жалюзийная решетка разме.I50хI50мм	"	I9	0.99	I9
I0.	24-4I7 т.38-9а Ц.№Iч.Ш п.I246	То же , 225х 490	"	I	3.02	3
II.	24-20 т.38-2д	Воздуховод из оцинкованной стали д= 800мм толщ.Iмм	м2	4.0	4.96	20
I2.	24-44 табл. 38-2д	Воздуховод ⌀ 800мм толщ.Iмм из кровельной стали	"	I4.0	4.22	59
I3.	24-543 табл. 38-20б	Калорифер КФСО-2	шт	2	34.I	68
I4.	24-709 табл. 38-26б	Подставки под калорифер	кг	8.4	0.82	8

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14.9% без п.п.18-21	руб.	-	-	74
		Накладные расходы 16.5% по п.18	руб.	-	-	8
		Итого	руб.	-	-	590
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	35
		Всего:	руб.	-	-	625

Главный инженер проекта Сирота

Гл. специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Составила : Кафярова

12105-04

902-2-I9I Альбом УI

С м е т а № УI-4

на внутренний водопровод производственно- бытового корпуса холодной воды станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400 м3/ сутки

Основание: ВК-I т.п 902-2-154
Составлена ценах I969г.

Сметная стоимость 0.I5 т.р.
Строительный объем 484.5м3
Стоимость I м3 - 0.3I руб.

№№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметной стоимости или №№ ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-6I табл. 30-I0в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ∅ 40 мм	м	I0	I.87	I9
2.	23-60 т.30-I0в	То же , д = 32мм	"	8	I.6I	5
3.	23-59 табл. 30-I0в	То же , ∅ 25мм	"	I2	I.34	I6
4.	23-58 т.30-I0в	То же , д=20мм	м	7	I.07	7

1	2	3	4	5	6	7
5.	23-57 табл. 30-10в	То же , ∅ 15мм	м	15	1.07	16
6.	23-386 табл. 31-11б	Кран поливочный ∅ 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 ∅ 40мм марки 15кч 18с	шт	2	2.28	5
9.	п.139	То же , д=32мм	"	1	1.65	2
10.	-"- п.138	То же , ∅ 25мм	"	1	1.22	1
11.	п.137	То же , д=20мм	"	2	0.84	2
12.	-"- п.136	То же , ∅ 15мм	"	3	0.74	2
13.	23-690 т.32-12-Г	Кран спускной 16Б8бк д=15мм	"	1	1.39	1
14.	Ц.№1ч.Ш п.1460	Водоразборный кран д=15мм	"	1	1.30	1

I	2	3	4	5	6	7
I5.23-I04 т.30-I4а		Испытание труб	м	47	0.08	I
I6.23-I табл. 30-Iа		Ввод из чугунных труб д=50мм	"	8.0	2.56	20
I7.23-27 т.30-8а		Футляр д=50мм	мт	I	II.80	I2
		Итого	руб.	-	-	I25
		Накладные расходы I4.9%	руб.	-	-	I9
		Итого	руб.	-	-	I44
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	9
		Итого	руб.	-	-	I58

Главный инженер проекта Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Руководитель группы Жафярова

Составила :

12105-04

902-2-I9I Альбом УI

С м е т а № УI-5

на прокладку водопровода горячей воды производственно- бытового корпуса станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400 м3/ сутки

Основание: тп.902-2-154 чертежи №№ ВК-I
Составлена в ценах I969г.

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

№№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметной стоимости или №№ единичн. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость ед.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-57 табл. 30-I0в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб д= I5мм	м	3	I.07	3
2.	23-343 табл. 3I-2д	Смеситель со стационарной душевой сеткой и трубкой	к-т	I	5.04	5
		Стоимость муфтовой арматуры				
3.	Ц-I-Ш п.I36	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5мм	шт	I	0.74	I
4.	23-687 табл. 82-I26	Манометр	ш	I	4.I8	4

12105-04

902-2-197 Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7
5.	I5-I4 п.29-030 8-7I2I	Электропровод-нагреватель НЭ-I8 М= 9 квт	шт	I	22.72	23
		Цена: (3.4х5)хI.09+ + 4.I9				
6.	23-I04 т.30-I4а	Испытание труб	м	3	0.08	-
		Итого	руб.	-	-	36
		Накладные расходы I4.9% (без поз.5)	руб.	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	38
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	40

Главный инженер проекта Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Руководитель группы Жафярова

12105-04

С м е т а № УI - 6

на устройство канализации производственно- бытового здания станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400 м3/ сутки

Основание: т.п. 902-2-154 чертежи ВК-I
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 0.I8 т.р.
Стоимость Iм3 -0.37 руб.
Строительный объем 484,5м3

№№ пп	Обоснован. принятой единичн. сметной стоимости или №№ единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
I.	25-35 табл. 30-6б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб ⌀ I00 мм	м	I5	3.95	59
2.	23-34 табл. 30-6а	То же , ⌀ 50мм	"	I0	2.32	23
3.	23-36 т.30-6в	То же , д=I50мм	"	2	5.22	I0
4.	23-3I8 табл. 3I-Iг	Умывальник фаянсовый (с бутылчатым сифоном)	шт	I	I8.9	I9
5.	23-366 табл. 3I-5а	Унитаз " Компакт"	"	I	2I.8	22

12105-04

902-2-191 Альбом УI

I	2	3	4	5	6	7
6.23-351 табл. 81-3г		Трап душевой ⌀ 50	шт	I	4.00	4
7.23-359 табл. 81-4г		Раковина стальная эмалированная	шт	I	7.11	7
		Итого	руб.	-	-	144
		Накладные расходы 14.9%	руб.	-	-	21
		Итого	руб.	-	-	165
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	10
		Итого	руб.	-	-	175

Главный инженер проекта Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Руководитель группы Жафярова

Составила

Смета № УI-7

на электроосвещение производственно- вспомогательного здания станции биологической очистки производительностью 400 м3/ сутки

Основание: АК – 4 т.п. 902-2-154
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость –I.44 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг. ед.	Вес кг. общ	Сметная стоимость един. в руб. оборуд.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтаж										
I.8-7097		Щиток групповой СУ-9442-I7	шт	I			-	6.48	2.39 0.02	-	6	2
2.8-7088		Ящик ЯТП-0.25 с понижающим трансформатором	"	2			-	5.8I	I.I7 0.0I	-	7	2

12405-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-7002	Выключатель однополюсный и двухполюсный для скрытой проводки 6а,250в	шт	16		-		I.06	0.327	-	I7	5
4.	8-7003	То же , герметический для открытой проводки	"	85		-		2.38	0.354	-	82	I2
5.	8-7008	Розетка штепсельная для открытой установки защищенная	"	5		-		I.59	0.399	-	8	2
6.	8-7007	То же , для открытой установки	"	8		-		I.I7	0.327	-	9	8
7.	8-7008	Розетка для скрытой проводки герметическая	"	5		-		I.59	0.399	-	8	8
8.	8-70I4	Установить светильник ШПР - 200 с подвесом на крюке	"	8		-		I.64	0.584 0.22	-	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.8-7060		То же , БУН-60 бра - на стене	шт	8			-	2.47	0,58I / 0.I2	-	20	5
II.8-7055		То же , потолочного светильника ПУН-60М	"	2			-	2.20	0.626	-	4	I
I2.8-7038		Установить светильник люминесцентный с количеством ламп до 2-х на подвесах	"	I6			-	2.57	0.977 / 0.62	-	4I	I6
I3. 8-7035		То же , с креплением на штырях	"	8			-	2.I8	0.876 / 0.I4	-	7	8
I4.8-4827		Проложить трубу стальную электросварную д до 25мм по стене на скобах	I00 м	0.8			-	98.9	30.7 / 6.22	-	30	9
I5_8-4878		Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы сеч.3х2.5мм	"	0.I			-	I2.6	4.82 / I.59	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6.8-4372		То же, сеч. 2х2.5	I00 м	0.2			-	8.49	3.35 / 0.97	-	2	I
I7.8-4208		Проложить кабель АВВГ по стене на скобах сеч.2х2.5 и 3х2.5кв.мм	"	I.9			-	95.5	3I.7 / 8.I8	-	I8I	60
I8.8-4209		То же, сеч.3х4+ +Iх2.5	"	0.2			-	98.3	32.7 / 8.55	-	20	7
I9.8-4223		Проложить провод АППВС скрытой проводкой сеч.до 2.5 кв.мм	"	I.3			-	I5.6	5.6 / 0.94	-	20	7
		Итого									473	I40
		Плановые накопления	%	6.0							28	-
		Итого									50I	I40

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	-"- I-I83	То же , ПВЛП-2х х 40	"	5			-	42.0	-	-	2I0	-
8.	-"- 3-085	То же , УСП-4-2х 40	шт	3			-	I7.30	-	-	52	-
9.	Розничн. цена	Лампа настольная 220в	"	2			-	5.0	-	-	I0	-
I0.	I5-07 5-I00	Лампа переносная ПСВ - 0I	"	2			-	3.05	--	-	6	-
II.	I6-03 7-0II	Лампа накаливания НГ - 220-I50	шт	I0			-	0.09	-	-	I	-
I2.	-"- 7.-025	То же , НБ-220- - 60	"	20			-	0.08	-	-	2	-
I3.	-"- 9-007	Лампа накаливания I2в МО-I2-60	"	8			-	0.06	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II	I2	I3
I4.	-"- I-025	Лампа люминесцентная ЛЮ - 40	шт	50			-	I.20	-	-	60	-
I5.	-"- 6-002	Стартер СК-220-40	шт	50			-	0.I63	-	-	8	-
I6.	I5-09 стр.37	Кабель АВВГ сеч.3х4+Iх2.5 450хI.2	км	0.02			-	540.0	-	-	II	-
I7.	-"-	То же , сеч.3х2.5	"	0.06			-	400.0	-	-	24	-
I8.	-"-	То же , сеч.2х х 2.5	"	0.I6			-	355.0	-	-	57	-
I9.	-"- стр.I08	Провод АППВС сеч. 3х2.5	"	0.06			-	80.0	-	-	5	-
20.	-"- стр.I08	То же , сеч. 2х 2.5	"	0.07			-	59.0	-	-	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I.0I-04 доп.4 т.5		Труба стальная электросварная Д- 25мм	м	30	-			0.2I7	-	-	7	-
		Итого	руб.								780	
		Начисления по п.I-2	%	4.7							89	
		по п.3-I0	%	7.8							40	
		по п.II-I5	%	8.6							6	
		по п.I6-I8	%	9.7							9	
		по п.I9-20	%	I0.9							I	
		по п.2I	%	9.2							I	
		Комплектация	%	I.0							9	
		Плановые накопления	%	6.0							58	
		Итого									938	
		Всего по смете	руб.	I439								

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

С м е т а № УI-8

на приобретение и монтаж технологического оборудования производственно - вспомогательного здания (вариант с агрегатом марки IA-3-и габарит) станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400 м3/ сутки

Основание: Спецификация т.п. 902-2-154
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 5.66 тыс. руб.
в т.ч. оборудование 5.I8 тыс. руб.
монтаж 0.48 тыс. руб.

№№	Наимен. укрупн. показат. пл и нормат. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг ед.	общ.	Сметная стоимость един. в руб. оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч зарплат.	Общая стоимость в руб. оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I.28-02 п.I8-034 с коррект. стоим. двигателя 7-У-I59ц		Воздуходувка IA-82-50-6A с электродвигателем A02-72-6 N = I0 квт Цена: I000+(I97-64)= = II33 "	шт	8	0,96		II33.0	85.I	I6.I	3899	I05	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	I9-05-I п.I9-057 3-У-620	Таль ручная гр.п I т	шт	2	0.03		26.0	I.7	I.02	26	2	I
3.	23-0I п.06-II3 7.У-306М	Насос НЦС-3	шт	I	0.2I		230	3I.3	I5.3	230	3I	I5
4.	I8-0I п.02-082 I-II8I	Настольно- сверлильный станок НС-I2А	шт	I			I35	I4.I	8.02	I35	I4	3
5.	I8-05-IУ п.5-II2	Тиски слесарные	шт	I			I8.2	-	-	I8	-	-
6.	24-04 п.27I	Верстак слесарный 2.0хI.0х0.9	шт	I			I36	-	-	I36	-	-
7.	Оптов. цена	С т о л	ш	5			45	-	-	225	-	-
8.	Каталог ГипроНИИ	Стеллаж полочный	шт	I			44.0	-	-	44	-	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.29-08-I9 п.I-068		Шкаф	шт	I			I48	-	-	I48	-	-
I0.I8-0I п.8-I57		Станок 8Б-68I	шт	I			390	I4.I	8.02	390	I4	8
		Итого	руб.							4746	I66	80
		Запасти	%	3						I42		
		Транспортные расходы	%	4						I96		
		Заготовительно - складские расходы	%	I.2						6I		
		Комплектация	%	0.7						36		
		Плановые накопления	%	6						-	I0	
		Итого	руб.							5I8I	I76	
	2. Трубопроводы и арматура											
I7.I2-У-I7		Трубопровод из стальных труб диам.2I9х7мм	т	0.4			-	5I.6	28.2	-	2I	9
I2.Ц.М1ч.У р.IX п.I006 К-0.89		Стоимость	т	0.4			-	269.67		-	I08	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3.	I2-У-I5	То же , диам.I59х х 4.5мм	т	0.2I		-		72.5	33.7	-	I5	7
I4.	Ц.№I ч.У р.IX п.I002 К-0.89	Стоимость	т	0.2I		-		308.83	-	-	65	-
I5.	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6бр диам.I00мм	шт	8		-		5.4	2.96	-	I6	9
I6.	Ц.№Iч.Ш п.802	Стоимость	шт	8		-		I3.6	-	-	4I	-
I7.	24-407 с начисл.	Решетка жалюзийная 225х 580	шт	2		-		5.78	-	-	II	-
		Цена: 4.99хI.I49х5.78										
I8.	I2-У-2050	Продувка воздухом труб диам.200мм	п.м	I4		-		0.48	0.27	-	7	4
I9.	I2-У-2049	То же , диам.I50мм	п.м	I		-		0.36	0.I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20.	I7-702 с начисл.	Масляная окраска труб	м2	II.0			-	0.494	-	-	6	-
		Цена: 0.424xI.I65=0.494										
		Итого	руб.								290	29
		Плановые накопления	%	6							I7	
		Итого	руб.								307	
		Всего по смете	руб.							5I8I	483	

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

Смета № VI-8а

на приобретение и монтаж технологического оборудования производственно - вспомогательного здания станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400 м3/ сутки

Основание: Спецификация - альбом I 902-2-154

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

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг. ед.	Вес кг. общ.	Сметная стоимость един. в руб. оборуд.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I.23-02 п.I3-034 с коррект. стоим. двигател.		Воздуходувка IA24-30-2A с электродвигателем A02-5I-2 Цена: I835+(97-64)= = I968	шт	8	0.4II	I968	85.I	I6.I	5904	I05	48	
2. 23-0I п.06-II3 7-У-306м		Насос НЦС - 8	шт	I	0.2I	230	3I.8	I5.8	230	8I	I5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.I9-06-I п.I9-057 3-У-620		Таль ручная гр.п I т	шт	I			26	I.7	I.02	26	2	I
4.I8-0I п.02-032 I-II8I		Настольно-сверлильный станок ПС-I2А	шт	I			I35	I4.I	8.02	I35	I4	8
5.I8-05-IУ п.5-II2		Тиски слесарные	"	I			I3.2	-	-	I3	-	-
6. 24-04 п.27I		Верстак слесарный 2.0х I.0х0.9	"	I			I36	-	-	I36	-	-
7. Оптов. цена		С т о л	"	5			45	-	-	225	-	-
8. ГипроНИИ		Стеллаж полочный	шт	I			44.0	-	-	44.0	-	-
9.29-03-I9 п.I-063		Ш к а ф	шт	I			I48	-	-	I48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.I8-0I п.3-I57 I-II8I		Станок 3Б-63I	шт I				890	I4.I	8.02	890	I4	8
		Итого	руб.							725I	I66	80
		Запчасти 3%								2I8		
		Транспортные расходы 4%	руб.							297		
		Заготовительно-складские расходы I.2%								93		
		Комплектация 0.7%								52		
		Плановые накопления 6%								I0		
		Итого	руб.							7914	I76	
		II. Трубопроводы и арматура										
II.I2-У-I7		Трубопроводы из стальных труб ∅ 2I9х6	т 0.24				-	5I.6	23.2	-	I2	6
I2.Ц-I-У п.I006 К-0.89 р.IX		Стоимость	т 0.24				-	269.67	-	-	65	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	I2-У-5	Трубопроводы из стальных труб ⌀ I59х 5	т	0.II	-		72.5	33.7	-	8	4
I4.	Ц-I-У п.I002 К-0.89 р.IX	Стоимость	"	0.II	-		308.88	-	-	34	-
I5.	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных труб ⌀ I08х4мм	"	0.I5	-		82.9	39.0	-	I2	6
I6.	Ц-I-У п.994 К-0.89 р.IX	Стоимость	т	0.I5	-		359.56	-	-	54	-
I7.	I2-У-2I9I	Задвижка ⌀ I00 марки 30ч6бр	шт	8	-		5.4	2.96	-	I6	9
I8.	Ц-I-Ш п.802	Стоимость	шт	8	-		I8.6	-	-	4I	-
I9.	24-407 с начисл.	Решетка жалюзийная Цена: 4.99хI.I49=5.73	шт	2	-		5.73	-	-	II	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20.	I2-У-2050	Продувка трубопроводов воздухом диам. ф 2I9мм	шт	5		-		0.48	0.27	-	2	I
2I.	I2-У-2049	То же , диам.I59мм	"	5		-		0.36	0.I9	-	2	I
22.	I2-У-2048	То же , диам,I08мм	"	5		-		0.25	0.I4	-	I	I
23.	I7-702 с начисл.	Масляная окраска трубопроводов	м	28		-		0,494	-	-	4	-
		Итого	руб.								262	28
		Плановые накопления 6%	руб.								I6	
		Итого	руб.								278	
		Всего	руб.							7911	454	

Главный инженер проекта — Сирота
Гл.,пециалист отдела смет и ПСС — Авдеев
Проверила : рук. группы — Кафярова
Составила : — Морозова

Смета № VI-9

на приобретение и монтаж технологического оборудования хлораторной на жидком хлоре станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400 м3/ сутки

Основание: Спецификация т.п. 902-2-191 составлена в ценах 1969г.

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

№ № пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг: ед.	Вес кг: общ.	Сметная стоимость в руб.: оборудован.	Сметная стоимость в руб.: монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб.: монтажных работ в т.ч зарплат.	Общая стоимость в руб.: оборуд.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.ч зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Каталог Союзглавприбор ч.IУ стр.170 II-908	Хлоратор ЛОНИИ-100	шт	2		97	9.18	4.2		194	18	8
2.	28-02 п.81-051	Грязевик	шт	2		12.6	-	-		25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.Ц.№Iч.II п.468 I3-279		Футляр для поврежденных баллонов Цена:(303+62.7)х xI.083=396.05 6I.2xI.083=66.28	т	0.I3		-	396.05	66.28	-	5I	9
4.I9-06-I п.20-037 прим.		Захват для баллонов	шт	0.006		-	29	-	-	29	-
5.23-03-II п.02-00I I7-49		Нейтрализатор	т шт	0.32 I		870 за т	22.9	8.II	278	23	8
6.I7-03-I п.5-I72		в е с ы	шт	I		7I.0	-	-	7I	-	-
7.Ц.№Iч.II п.462 I3-279		Подставка на весах Цена: (272+62.7)х x I.083=362.48 6I.2xI.083=66.28	т	0.05		-	362.48	66.28	-	I8	3
8.I2-У-444		Трубы полиэтиленовые диам.25мм	п.м	I0		-	0.86	0.5	-	9	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.Прил, №I-I п.I54		Стоимость	п.м	I0.4	-		0.28	-	-	8	-
I0.I2-У-I		Трубы водогазопроводные оцинкованные диам.20мм	п.м	5	-		0.58	0.32	-	8	2
II.Ц.№Iч.I р.Ш п.50		Стоимость	"	5	-		0.5I	-	-	8	-
I2.I2-У-I		То же , диам.I5мм	п.м	I2	-		0.58	0.32	-	7	4
I3.Ц.№Iч.I р.Ш п.49		Стоимость	п.м	I2	-		0.48	-	-	5	-
I4.I2-У-8		Труба электросварная диам.I4 х2мм	п.м	20	-		I.2I	0.65	-	24	I8
I5.Ц.№Iч.I р.Ш п.I72		Стоимость	п.м	2I.0	-		0.I5	-	-	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6.I2-У-22I8		Вентиль " Косва" диам.25мм	шт	5		-	2	I.08	-		I0	5
I7.Прил. № 2-П п.9		Стоимость	шт	5		-	7.25	-	-		36	-
I8.I2-У-22I2		Вентиль I5кчI8р диам. I5мм	шт	5		-	I.9I	0.08	-		I0	-
I9.Ц.№Iч.Ш п.I36		Стоимость	шт	5		-	0.74	-	-		4	-
20.I2-У-2078		Вентиль I5сIIбк диам.I0мм	шт	I		-	2.75	I.55	-		3	2
2I.23-04 п.I-0404		Стоимость Цена: I.8xI.076=I.94	шт	I		-	I.94	-	-		2	-
22.Ц.№Iч.Ш п.I822		Рукав резинотканевый тип " В " диам. I6мм	п.м	I5		-	0.87	-	-		I3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.							597	245	59
		Запчасти	%	3						I8		
		Транспортные расходы	%	4						25		
		Заготовительно - складские расходы	%	I.2						8		
		Комплектация оборудования	%	0.7						4		
		Плановые накопления	%	6						-	I5	-
		Итого	руб.							652	260	
		Всего:									912	

Главный инженер проекта Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Рук. группы Кафярова

Составила : Морозова

902-2-191 Альбом VI - 184-

I2105-ОМ

С м е т а № VI-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 400м3/сутки

Основание: Спецификация т.п. 902-2-154
Составлена в ценах 1969 г.

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

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

12105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I2-У-2218	Вентиль " Косва" диам.25мм	шт	2			-	2.0	I.08	-	4	2
5.	Прил. № П-2 п.9	Стоимость	шт	2			-	7.25	-	-	I3	-
6.	Приложение № 2-I п.386	Фасонные части полиэтиленовые	кг	3.0			-	5.42	-	-	I6	-
		Итого	руб.								I07	6
		Плановые накопления	%	6							6	
		Итого	руб,								II3	

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление растворного б а к а

Основание : Спецификация
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 81.96 руб.

№ № пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес тн ед. общ.	Сметная стоимость един. в руб. оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб. оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6 7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I8	Бак деревянный	м2	3,9		-	I.5I	-	-	5.82	-
2.	Ц-I-П п.468 I3-279	Металлические обручи	кг	20		-	0.4	-	-	8	-
3.	I9-I64 I9-I44 I2-I60	Оштукатуривание внутренней поверхности бака пр сетке с железнением	м2	3.8		-	I.72	-	-	5.68	-
4.	I4-М-637	Гуммирование резиновой штуцеров	м2	0,I		-	6.86	-	-	0.69	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.24-I6-49 п.I-0I5		Шланг ф 30мм	м	I.6	-			0.79	-	-	I.26	-
6.26-435		Стальные фасонные части	кг	7.92	-			0.93	-	-	7.37	-
7.Ц-I-Ш п.I477 I2-448I		Кран ф 25мм марки IIБI6к	шт	I	-			I.69 0.9	- 0.5	- -	I.69 0.9	- 0.5
8.05-03 п.8I7		Винипластовые фасонные части	кг	0.3	-			0.9	-	-	0.27	-
9.Ц-I-Ш п.58		Болты и гайки	"	0.3	-			0.44	-	-	0.I3	-
I0.I4-369		Окраска металлических поверхностей кузбасслаком	"	28	-			0.003	-	-	0.08	-
		Итого	руб.								3I.96	

Составила : Морозова

12105-04

С м е т а № УI - IO

на лабораторное оборудование станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации в пневматической аэрацией производительностью 400 м3/сутки

Составлена по чертежам т.п. 902-2-154
в ценах с I.I - 1969г.

Сметная стоимость I.I тыс. руб.

№№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметной стоимости или №№ единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость	
					един.	общ.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Каталог ГИПРОНИИ стр.42	Стол лабораторный I360x850x900	шт	I	550.0	550
2.	-"- стр.35	Шкаф для хранения реактивов II60x500x2500	шт	I	II0.0	II0
3.	-"- стр.56	Стол для микроаналитических весов 520x720x900	шт	I	85.0	85
4.	I7-03-П п.I-I32	Часы настенные"	шт	I	I0.8	II
5.	I7-03-I п.5-207	Весы аналитические с разновесом	шт	I	93.0	93
6.	Каталог ГипроНИИ стр.34	Сушильный шкаф с электронагревом	шт	I	I20.0	I20

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

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	I045
		Транспортные расходы	%	4	-	42
		Заготовительно - складские расходы	%	I.2	-	I3
		Итого	руб.	-	-	II00

Главный инженер проекта Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Рук. группы Жафярова

Составила : Морозова

С м е т а № УI-II

на электросиловое оборудование производственно- вспомогательного здания станции биологической очистки производительностью 400 м3/ сутки

Основание: АК-2-I т.п 902-2-154
Составлена в ценах I969г.

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.8-6687		Предохранители на ток до I00а	шт	24		-		0.58	0.22	-	I4	5
4. ТПЭП инф. № 8 калък. № Д-376 8-6648		Шкаф управления воздухо_увками ШУ 5I05-03В3 м.I3.34+6.79 з.7.95+I.65	"	I			262.33	6.79	I.65	262	7	2
5.8-60I6		Ящик силовой ЯПП - I5(А-I5-2)	"	I		-		4.2I	I.62	-	4	2
6. 8-5946		Ящик силовой типа ПРП-20(А-I53)	"	I		-		8.76	2.06 0.02	-	9	2
7.8-5978		Выключатель пакетный герметический ГПВМ3 - I0	"	3		-		4.76	I.87 0.0I	-	I4	6
8.3-47I5		Проложить шины заземления сеч. до I00 кв.мм по зданию	I00 м	0.I5		-		54.4	I4.2 0.29	-	8	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.I-570 I-571		Рытье и засыпка траншей вручную для прокладки шин заземления (0.76x0.92+0.34)x x I.I65	м3	I5		-		I.2I	I.04	-	I8	I6
I0.8-470б		Проложить шины заземления в готовой траншее сеч. до I60 кв.мм	I00 м	0.5		-		23.3	7.08 / 0.I5	-	I2	4
II.8-4708		Забивка электродов заземления в траншее Д - I2мм	I0 шт	0.3		-		II.4	2.2I / 0.II	-	3	I
		Итого								3I8	I09	47
		Запчасти	%	3						I0		
		Транспорт	%	4						I3		
		Заготовительно - складские расходы	%	I.2						4		
		Комплектация	%	0.7						2		
		Плановые накопления	%	6.0							7	
		Итого								347	II6	47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Материалы не учтенные ценником										
I.	I5-04 3-598	Ящик силовой ЯПП -I5(А-I52)	шт	I		-		I2.0	-	-	I2	-
2.	-"- 3-55I	То же , ЯРП -20(А - I53)	шт	I		-		20.50	-	-	2I	-
3.	-"- 06-053	Выключатель пакетный ГПВМ -3-I0	"	3		-		4.80	-	-	I8	-
		Итого	руб.								46	
		Начисления по п.I-2	%	5.I							2	
		по п.3	%	5.0							I	
		Итого	руб.								49	
		Комплектация	%	I.0							-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления	%	6.0							3	
		Итого									52	
		Всего по смете	руб.	515								
		в т.ч. оборудование	руб.	347								
		монтаж	руб.	I68								

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

902-2-I9I Альбом УI - I96

12/05-04

Смета № УI-I2

на раскладку кабеля производственно- вспомогательного здания станции биологической очистки производительностью 400 м3/ сутки при газодувках 3-го габарита

Основание: АК - 2-I т.а 902-2-154
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 0.37 тыс. руб.

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценник	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг ед.	Вес кг общ.	Сметная стоимость единицы в руб. оборудован.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч зарплат.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтаж										
I. 8-4327		Проложить стальную электросварную трубу д=25мм по стене на скобах	I00 м	0.8		-		98.9	30.7 / 6.22	-	80	9
2. 8-4373		Затягивание в проложенные трубы кабеля АВВГ суммарным сеч. до I6кв.мм (3х4+Iх2.5)	м	0.20		-		I2.6	4.82 / I.59	-	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.8-4375		Тоже , сеч.до 70кв.мм(3хI0+Iх6)	I00 м	0.I			-	I6.5	6.4I / I.97	-	2	I
4.8-4209		Прокладка кабеля АВВГ по стене на скобах сеч. 3х4+Iх х 2.5 и 3х6+Iх4	"	0.45			-	98.8	32.7 / 8.55	-	44	I5
5. 8-4208		То же , сеч. 3х2.5+IхI.5	"	I.20			-	95.5	3I.7 / 8.I8	-	II5	38
6.8-I609 К-0.3		Разделка силового кабеля сеч. до 6 кв.мм двух -четырехжильного	шт	I6			-	0.26	0.I2	-	4	2
		Итого									I98	66
		Плановые накопления	%	6.0							I2	
		Итого	руб.								2I0	66

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы не учтенные ценником										
I.	0I-04 доп.4 т.5	Труба стальная эл. сварная д-25мм	м	30		-	0.2I7	-	-	7	-
2.	-"- т.I	То же , водогазопроводных д-I00	"	20		-	I.02	-	-	20	-
8.	I5-09 стр.38	Кабель АВВГ сеч. 8х 2.5+IхI.5	км	0.I2		-	480.0	-	-	58	-
4.	-"-	То же , сче.3х4+Iх х 2.5	"	0.045		-	540.0	-	-	24	-
5.	-"-	То же , 3х6+Iх4	"	0.02		-	648.0	-	-	I3	-
6.	-"-	То же , 3хI0+Iх6	"	0.0I		-	744.0	-	-	7	-
7.	-"- стр.I38	Кабель КРПТ сеч. 4х 2.5кв.мм 230хI.2=	"	0.03		-	276.0	-	-	8	-
		Итого									I37	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Начисления:										
		по п. I-2	%	9.2							2	
		по п.3-7	%	9.7							II	
		Комплектация	%	I.0							2	
		Плановые накопления	%	6.0							9	
		Итого	руб.								I6I	
		Всего по смете	руб.	87I								

Главный инженер проекта Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Составила : инженер Герейханова

Проверила рук. группы Шамсетдинова

С м е т а № УI-I2а

на раскладку кабеля производственно- вспомогательного здания станции биологической очистки производительностью 400 м3/ сутки при газодувках 2-го габарита

Основание: АК-2-I -п.902-2-154
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 0.37 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укруп. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Е-во	Вес кг ед.общ	Сметная стоимость един. в руб. оборуд.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6 7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтаж									
I.8-4327		Проложить трубу стальную электросварную Д- 25мм по стене на скобах	I00 м	0.3		-	98.9	30.7 / 6.22	-	30	9
2.8-4374		Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. до 35 кв.мм(3х6+Iх х 4)	"	0.I		-	I5.8	6.03 / I,78	-	2	I
3.8-4373		То же , сеч.до I6 кв.мм(3х4+Iх2.5)	"	0.2		-	I2.6	4.82 / I.59	-	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	8-4209	Прокладка кабеля АВВГ по стене на скобах сеч.3х4+Iх х 2.5 и 3х6+Iх4	м	0.45	-	98.3	32.7 8.55	-	44	I5
5.	8-4208	То же , сеч. 3х2.5+IхI.5	м	I.20	-	95.5	3I.7 8.I8	-	II5	38
6.	8-I609 К-0.3	Разделка силового кабеля двух- четырех-жильного сеч. 6кв.мм	м	I6	-	0.26	0.I2	-	4	2
		Итого							I98	66
		Плановые накопления	%	6.0					I2	
		Итого							2I0	66
		Материалы не учтенные ценником								
I.	0I-04 доп.4 т.5	Труба стальная эл. сварнаяс Д =25мм	м	30	-	0.2I7	-	-	7	-
2.	-"- т.I	То же , водогазопро-водная Д -I00мм	м	20	-	I.02	-	-	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.I5-09 стр.38		Кабель АВВГ сеч. 3х6+Iх4 540х I.2	км	0.03	-		-	648.0	-	-	I9	-
4. -"-		То же , сеч. 3х4+Iх2.5 450хI.2	"	0.045	-		-	540.0	-	-	24	-
5. -"-		То же , сеч. 3х 2.5+Iх I.5 400х I.2	"	0.I2	-		-	480.0	-	-	58	-
6. -"- стр.I32		Кабель КРПТ сеч. 4х 2.5	"	0.03	-		-	276.0	-	-	8	-
		Итого									I36	-
		Начисления по п.I-2	%	9.2							2	
		по п.3-6	%	9.7							II	
		Комплектация	%	I.0							I	
		Плановые накопления	%	6.0							9	
		Итого	руб.								I59	
		Всего по смете - 369										

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

Смета № I

на приобретение и монтаж наружных технологических трубопроводов станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 400 м3/ сутки

Основание: Спецификация тп 902-2-154
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0.38 тыс. руб.

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. цен.ника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг ед.	общ.	Сметная стоимость един. в руб. оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч. зар-плата	Общая стоимость в руб. оборудован.	монтажных работ Всего	в т.ч. зар-плата
I	2	3	4		5	6 7	8	9	I0	II	I2	I3
I.I2-У-5I7		Трубопровод избыточного ила диам. I59х4.5мм	шт	0.3		-	60.8	32.0	- -	I8	I0	
2.Ц.№Iч.У р.IX п.I002 К-0.75		Стоимость	т	0.8		-	260.25	-	-	78	-	
3. I2-У-5I9		Воздуховоды из труб диам.2I9х7мм	т	0.3		-	42.5	22.0	-	I3	7	
4.Ц.№I ч,У р.IX п.I006 ,К-0.76		Стоимость	т	0.3		-	227.25	-	-	68	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.I2-У-5I6		Хоз.фекальная канализация из труб стальных диам.I08х4мм	мт	0.07		-		70.7	37.5	-	5	8
6.Ц.№Iч.У р.IX п.994 К-0.75		Стоимость	т	0.07		-		308.0	-	-	2I	-
7.I2-У-444		Хлоропровод из труб полиэтиленовых ПВП диам.25мм	п.м	30		-		0.86	0.5	-	26	I5
8. Прилож. № I-I стр.I54		Стоимость	п.м	3I.2		-		0.28	-	-	9	-
9.I9-55 с начислен.		Изоляция хлоропроводов стекловатой Цена: 59.IxI.I65=68.85	м3	0.2		-		68.85	-	-	I4	-
I0.I2-У-494		Водопровод из труб оцинкованных диам. 25мм	п.м	30		-		0.79	0.44	-	24	I3

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

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	Наименование	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн.	98.5
П.	Заработная плата		324.0
Ш.	Материалы:		
	Гвозди	кг	7.0
	Доски Шс,40мм и более	м3	0.3
	Доски IУс, I9-22 мм	"	0.0I
	Т о л ь	м2	8.3
	Цемент	т	0.9
IУ,	Полуфабрикаты:		
	Арматура кл.А-I	т	0.28
	Арматура кл. А-Ш	т	0.I4
	Бетон М-200	м3	2.2
	Раствор цементный	"	I.7
	Раствор цементный I:3	"	0.3
	Щ и т ы	м2	0.9
	Щиты опалубки	м2	I2.I
У.	Детали и изделия		
	Блок лкка деревянный	м2	5.9
	Закладные детали	т	0.04
	Сборные конструкции	м3	8.9

I	3	4
Металлические конструкции	т	0.4
УI. Строительные маханизмы:		
Бульдозеры	м/см	0.8
Трамбовка пнематическая	"	42.I
Краны гусеничные I0 т	"	0.8
Катки 5.0 т	"	3.6
Экскаваторы	"	6.8
Цемент - пушка	"	2.6

Составила : Н.Сахно

Сводная ведомость

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

№№ пп	Наименование	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
I. Затраты труда		ч/дн.	II8.4
2. Материалы:			
	Ацетилен	м3	0.I
	Белила	кг	I.3
	Битум жидкий	т	0.I
	Вода	м3	0.2
	Гвозди	кг	0.9
	Гравий	м3	0.I
	Доски Шс 25-32мм	"	0.2
	Доски Ш с, 40мм и более	"	0.4
	Доски IУс , 40мм и более	"	0.I
	Закрепы	кг	2.4
	Замазка	"	I.3
	Известь	"	0.6
	Клей	"	46.0
	Купорос	"	0.7
	Кирпич глиняный обыкновен.	шт	I2.70

I	2	3	4
	Мастика	т	9.8
	Мастика битумная	м3	0.I
	Паста	кг	0.8
	Пакля	"	9.8
	Песок	м3	I.I
	Плитки глазурованные	м2	I7.0
	Рубероид	м2	5I.I
	Сурик	кг	I.2
	Стекло оконное	м2	3.0
	Сетка проволочная	"	0.9
	Сталь кровельная	т	0.9
	Т о л ь	м2	6.6
	Олифа	кг	0.8
	Шпаклевка	"	0.9
	Щебень	м3	I.8
	Электроды	кг	0.2
Ш. Полуфабрикаты			
	Арматура кл.А-I	т	0.024
	Бетон М -I00	м3	2.0
	Раствор известковый	"	0.9
	Раствор цементно-известк.	"	I.I

I	2	3	4
	Раствор цементно-известковый 25	м3	4.0
	Раствор цементный I:3	"	0.I
	Раствор цементный I:4	"	0.3
	Раствор цементный 50	"	0.3
	Раствор цементный 75	"	0.2
	Раствор цементный I00	"	3.3
	Смесь асфальтобетонная	т	0.9
IУ.	Детали и изделия		
	Блоки оконные	м2	3.40
	Блоки дверные	"	2.07
	Закладные детали	т	0.08
	Плиты пенобетонные	м2	9.3
	Стальные конструкции	т	0.2
	Сборные конструкции	м3	9.2
	Сборные конструкции	шт	6
	Приборы оконные	к-т	2
	Приборы дверные	к-т	I
У.	Строительные механизмы		
	Бульдозеры	м/см	0.I
	Катки самоходные I.5-2.0т	"	0.2
	Катки самоходные 6.3т	"	0.3
	Краны гусеничные I0т	"	0.9

1	2	3	4
	Краны башенные 5 т	м/см	0.2
	Краны башенные 50 т	"	0.I
	Машины поливочные	"	0.I
	Растворонасосы 3м з/ч	"	0.I
	Трамбовки пневматические	"	0.2
	Экскаваторы	"	0.2

Составила : Зенчева

12105-04

902-2-191 Альбом УI

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

материальных и трудовых ресурсов к смете № IУ-I

№№ пп	Наименование	Едини-цы изме-рения	Количество единиц измерения			
			Тип аэротенка А-6-200		Тип аэротенка А-6-400	
			Сборный вариант	Монолит вариант	Сборный вариант	Монолит вариант
I	2	3	4	5	6	7
I.	Затраты труда	ч-д	655,64	779,0	742,9	865,76
II.	Заработная плата	руб.	I949,48	2324,57	22I4,36	2589,39
III.	Материалы					
	Бревна строительные Ш с., I40-240 мм	м3	3,43	5,8	4,36	6,76
	Бруски Шс., 75 мм и более	м3	3,I	5,7	3,20	5,7
	Бруски Пс., 75 мм	м3	0,04	0,04	I,79	I,49
	Болты	кг	45,9	45,9	57,6	57,60
	Грунт	кг	I8,5	30,7	I9,82	34,26
	Гвозди	кг	I48,9	I85,2	I78,2	2I5,5I
	Грунтовка	м3	0,3	0,3	0,38	0,38
	Доски Шс, 40 мм	м3	6,2I	6,7	6,97	7,48
	Доски IУс, 25-32 мм	м3	3,I0	5,3	3,95	6,I8
	Доски Пс., 40 мм	м3	0,7	0,74	0,89	0,93
	Доски Шс., 25-32 мм	м3	3,I	-	3,20	-
	Доски IУс., 40 мм	м3	0,0I	-	0,02	0,0I
	Доски Шс., I40 мм	м3	0,3	-	0,36	-

I	2	3	4	5	6	7
	Песок	м3	10,7	15,8	11,67	17,38
	Поковки	кг	20,3	20,3	25,48	25,48
	Мастика	кг	2,1	2,1	3,75	3,75
	Рубероид	м2	247,1	247,6	329,66	329,66
	Растворитель	м3	5,0	2,2	5,51	3,11
	Смола	кг	15,8	15,8	19,82	19,82
	Щебень	м3	8,09	8,1	8,61	8,62
	Цемент 400	м3	5,4	7,9	5,88	8,69
	Эмаль	кг	20,6	10,9	20,6	10,9
IУ.	Полуфабрикаты					
	Арматура класса А-I	т	2,50	0,39	3,01	1,61
	Арматура класса А-III	т	7 ,27	21,85	18,26	24,59
	Бетон М-200	м3	58,06	90,41	75,12	106,94
	Бетон М-100	м3	96,0	95,9	96,04	95,94
	Бетон М-300	м3	30,1	-	30,1	-
	Раствор цементный 1:3	"	15,3	17,4	15,99	18,11
	Раствор цементно-известковый	м3	0,4	1,2	0,40	1,34
	Раствор цементный 100	м3	4,6	46,2	5,4 4	47,04
	Щиты настила	м2	4,6	9,8	4,6	10,44
	Щиты опалубки	м2	203,9	249,4	226,12	272,32
У.	Детали и изделия					
	деревянные детали лесов	м3	0,03	0,05	0,03	0,05
	Закладные детали	т	1,3	1.84	1,75	2,29

I	2	3	4	5	6	7
	Стальные детали лесов	т	0,06	0,12	0,06	0,13
	Сборные конструкции	м3	49,5	-	54,63	-
	Металлические конструкции	т	0,03	0,03	0,04	0,04
УI.	Строительные механизмы					
	Бульдозеры	м-см	2,08	I,5	2,28	I,70
	Трамбовки пневматические	-"-	58,86	58,9	64,62	64,66
	Цемент-пушка	-"-	I3,0	I9,2	I4,I7	2I,I2
	Экскаваторы	-"-	4,4	4,4	4,64	4,64
	Краны гусеничные I0 т	"	2,0	-	2,39	-

Составила (Н.Сахно)

12105-04

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
материальных и трудовых ресурсов к смете № У-I

№№ пп	Наименование	Един. изм.	К-во
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн	I7I.7
II.	Заработная плата	руб.	5II.7
III.	Материалы:		
	Гвозди	кг	0.9
	Доски Шс 40 мм и более	м3	0.I
	Толь	м2	2I.6
	Песок	м3	9.9
	Сетка проволочная тканая	м2	92.6
	Сталь круглая	т	0.3
	щебень	м3	0.0I
IУ.	Полуфабрикаты:		
	Арматура кл.А-I	т	0.2I
	Арматура кл.А-II	т	0.24
	Бетон М-I00	м3	4.9
	Раствор известковый	"	2.6
	То же, I:3	"	I.2
	Щиты опалубки	м2	7.I
	Цемент 400	т	2.0

I	2	3	4
У.	Детали и изделия		
	Блок люка деревянный	м2	I5.2
	Закладные детали	т	0.0I
	Сборные конструкции	м3	I2.0
УI.	Строительные механизмы		
	Экскаваторы	м/см	2.4
	Бульдозеры	"	0.5
	Краны гусеничные I0 т	м/см	0.4
	Краны гусеничные 5 т	"	2.4
	Трамбовки пневматические	"	58.9
	Цемент - пушка		5.I

Составила: Н.Сахно

gost.e-ecolog.ru