12217-66

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-151

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С МЕХАНИЧЕСКИМ АЭРАТОРОМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 м3/сутки

АЛЬБОМ-Х

СМЕТЫ

Общая стоимость	- 69,51 тыс. руб.
Стоимость строительных работ	- 55,90 тыс.руб
Стоимость оборудования и монтажа	- 13,61 тыс.руб

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

УТВЕРЖДЕН

Введен в действие Госгражданстроем 27 октября 1972г.

Приказ № 211

Зам.главного инженера института — Я.ВЭСКЕР

Главный инженер проекта — М.СИРОТА

Начальник отдела смет и ПОС — И.КОКОРЕВ

gost.e-ecolog.ru

902-2-151 Альбом У

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I.	-	Состав проекта	4
2.	-	Пояснительная записка	5
8.	I	Сводка затрат к станции биологической очистки	6
4.	П	Объектная смета на здание решеток	8
5.	IУ	Объектная смета на аэротенки	I0
6.	У	Объектная смета на отстойники	II
7.	УI	Объектная смета на контактный резервуар	I2
8.	УП	Объектная смета на производственно-вспомогательное здание с хлораторной	I3
9.	I-I	Приемная камера, колодцы К-I-8 и опоры под лотки	I5
I0.	П-I	Общестроительные работы здания решеток	22
II	П-2	Электроотопление	86
I2.	П-3	Водоснабжение	89
I3.	П-4	Технологическое оборудование	4I
I4.	П-5	Электроосвещение	43
I5.	П-6	Электросиловое оборудование	49
I6.	Ш-I	Водослив для измерения расхода воды и лотки	53
I7.	IУ-I	Общестроительные работы аэротенка	55
I8.	IУ-2	Технологические трубопроводы	66
I9.	У-I	Технологические трубопроводы	69
20.	УI-I	Общестроительные работы контактного резервуара	7I

1	2	3	4
21.	УП-2	Трубопроводы	76
22.	УП-1	Общестроительные работы производственно- вспомогательного здания с хлораторной на жидком хлоре	79
23.	УП-1а	То же , с хлораторной на хлорной извести	106
24.	УП-2	Отопление от котельной	108
25.	УП-2а	То же , от теплосети	112
26.	УП-2б	То же , электрическое	115
27.	У-8	Вентиляция	119
28.	УП-4	Водопровод	123
29.	УП-5	Горячее водоснабжение	126
30.	УП-6	Канализация	128
31.	УП-7	Электроосвещение	130
32.	УП -8	Технологическое оборудование	141
33.	УП-9	Технологическое оборудование хлораторной на жидком хлоре	148
34.	УП-9а	То же , на хлорной извести	154
35.	УП-10	Лабораторное оборудование	158
36.	УП-11	Электросиловое оборудование	161
37.	I	Наружные технологические трубопроводы	171
38	-	Выборки материальных и трудовых ресурсов	175

902-2-151 Альбом У

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Общая пояснительная записка; Технологические, электротехнические и санитарно-технические чертежи

Альбом II – Архитектурно- строительные чертежи

Альбом III – Нестандартизированное оборудование

Альбом IУ – Заказные спецификации

Альбом У – С м е т ы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором 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. 1965 года и сборника дополнений к СНИП"у, изд. 1968 и 1970"годов".

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования изд. 1968 года;

в) прейскурантов оптовых цен, действующих с I-го января 1967 года и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах

а)	на общестроительные работы	- 16,5%
б)	на сантехнические работы	- 14,9%
в)	на металлоконструкции	- 8,3%
	Плановые накопления	- 6%

СВОДКА ЗАТРАТ № I

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

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость - 69,51 т.р.

№№ пп	№№ смет и объект. смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб					Показатели стоимости в руб		
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приспособлен.	прочие затраты	общая сметн. стоим.	ед. изм.	к-во	стоимость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	Смета I-I	Приемная камера колодцы КI-5 и опоры под лотки	2,68	-	-	-	2,68	-	-	-
2.	Объектн. смета № II	Здание решеток	2,I4	0,28	2,86	-	5,28	м3	47	45,46
3.	Смета № III-I	Водослив для измерения расхода воды и лотки	0,53	-	-	-	0,53	-	-	-
4.	Объектн. смета № IУ	Аэротенк	20,37	0,58	3,05	-	23,95	м3	726	32,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
5.	-"- № У	Отстойник д-6 м	6,92	0,IO	-	-	7,02	-	-	-
6.	-"- № УI	Контактный резервуар	2,44	0,8I	-	-	2,75	-	-	-
7.	-"- № УII	Производственно-вспомогательное здание с хлораторной на жидком хлоре при отоплении от котельной	20,82	I,6З	4,25	-	26,72	м3	670,8	8I,04
8.	Смета № I	Наружные технологические трубопроводы	-	0,58	-	-	0,58	-	-	-
		И т о г о	55,90	8,49	IO,I6	69,5I				

Главный инженер проекта (М.Сирота)

Гл.специалист отдела смет и НОО (Н.Авдеев)

Рук. группы (Л.Зенчева)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

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

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 5,28 тыс. руб.
Объем здания - 47 м3

№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.					Показатели стоим. в руб.		
		Строит. работы	Монтаж. работ	оборудование	прочие затраты	общая сметная стоим.	един. изм.	кол-во	Стоимость
2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II-I	Общестроительные работы	I,97	-	-	-	I,97	м3	47	4I,9I
II-2	Электроотопление	-	0,05	0,06	-	0,II	-	-	-
II-3	Водоснабжение	0,03	-	-	-	0,03	м3	47	0,57
II-4	Технологическое оборудование	-	0,II	2,80	-	2,9I	-	-	-
II-5	Электроосвещение	0,I4			-	0,I4	м3	47	2,98

427-7-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	П-6	Электросиловое оборудование	-	0,12	-	-	0,12	-	-	-
		Итого:	2,14	0,28	2,86	-	5,28	м3	47	45.46

Главный инженер проекта — М.Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС — Н.Авдеев

Составила рук. группы — Л.Зенгчева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IУ

к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/сутки
Аэротенк

оставлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 23,95 тыс.руб.
Объем сооружения 726 м3

№№ смет и СФР	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости в рублях		
		Строит. работы	Монтажн. работы	Оборуд.	Прочие затраты	Общая сметная стоим.	Един. изм.	К-во	Стоим. един.
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IУ-1	Общестроительные работы	20,37	-	-	-	20,37	м3	726	32,99
IУ-2	Технологические трубопроводы	-	0,58	3,05	-	3,58	-	-	-
	Итого	20,37	0,58	3,05	-	23,95	м3	726	32,99

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/ сутки.
Отстойники д=6.0 м

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 7.02 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительные работы	монтажные работы	оборудование, инвентарь	Прочие затраты	Общая сметная стоимость	Показатели стоимости в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Типовая смета 902-2-24	Общестроительные работы	6.92	-	-	-	6.92	
2.	У-I	Технологические трубопроводы	-	0.10	-	-	0.10	
		Итого	6.92	0.10	-	-	7.02	

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

902-2-151 Альбом 7 - II - 12217-ДС

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № УI

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

Составлена в ценах 1969г.

Контактный резервуар

Сметная стоимость 2.75 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб. строит. работы	монтаж. работы	оборудован.	Прочие затраты	общая смет. стоим.	Показатели стоимости в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	УI-I	Общестроительные работы	2.44	-	-	-	2.54	
2.	УI-2	Трубопроводы	-	0.3I	-	-	0.3I	-
		Итого	2.44	0.3I	-	-	2.75	

Главный инженер проекта — М.Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПСС — Н.Авдеев

Руководитель группы — Л.Зеничева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № УП

к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/сутки
Производственно-вспомогательное здание с хлораторной на жидком хлоре

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб					Показатели стоимости в руб		
			строит. работы	монтаж. работы	оборудован.	проч. затраты	общая сметн. стоим.	ед. изм.	к-во	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	УП-I	Общестроительные работы	I7,3I	-	-	-	I7,3I	м3	670,8	25,8I
2.	УП-2	Отопление								
		а) от котельной	I,24	-	-	-	I,24	"	"	I,85
	УП-2а	б) от теплосети	0,7I	-	-	-	0,7I	"	"	I,06
	УП-2б	в) электрическое	-	0,67	0,26	-	0,93	-	-	-
3.	УП-3	Вентиляция	0,58	-	-	-	0,58	м3	670,8	0,79
4.	УП-4	Водопровод	0,I8	-	-	-	0,I8	м3	670,8	0,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5.	УП-5	Горячее водоснабжение	0,04	-	-	-	0,04	м3	670,8	0,06
6.	УI-6	Канализация	0,I6	-	-	-	0,I6	"	"	0,24
7.	УП-7	Электроосвещение	I,86	-	0,04	-	I,40	"	"	-
8.	УП-8	Технологическое оборудование	-	0,6I	I,77	-	2,38	-	-	-
9.	УП-9	Технологическое оборудование хлораторной	-	0,29	0,65	-	0,94	-	-	-
I0.	УП-I0	Лабораторное оборудование	-	-	I,I0	-	I,I0	-	-	-
II.	УП-II	Электросиловое оборудование	-	0,75	0,69.	-	I,44	-	-	-
		Сметная стоимость при отоплении:								
		а) от котельной	20,82	I,65	4,25	-	26,72	м3	670,8	29,02
		б) от теплосети	20,29	I,65	4,25	-	26,I9	"	"	28,28
		в) электрическом	I9,58	2,82	4,5I	-	26,4I	"	"	27,I7

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

Смета №I-I

к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/ сутки
Приемная камеры, колодцы КI-9 и опоры под лотки

Составлена по чертежам АС-20-22
В ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость 2.68 тыс.руб

№№ пп	Обоснован. принятой единичн. сметной стоим. 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-96 I0-24-а	Разработка грунта экскаватором с обратной лопатой с ковшом емкостью 0.I5м3	м3	388	0.449	I74
2.	I-33I I0-42в	То же , с погрузкой в автосамосвалы	"	82	0.562	I8
3.	Ц-к №3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км	"	82	0.44	I4
		Цена: 0.25xI.75=0.44 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
4.	I-864 I0-44-к	Выгрузка грунта в отвале	м3	82	0.0196	I
5.	I-618 I0-I04б К-I.2	Доработка грунта вручную	м3	29	I.36	39
		Цена: I.I3xI.2=I.36 руб.				
6.	I-435 I-436 I0-49д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 70м	м3	8I0	0.023	7
		Цена: 0.0165+0.0069= =0.023 руб.				
7.	I-619 I0-I04б	То же, вручную	м3	77	0.3I	24
8.	I-692 I0-Шб	Подсыпка грунта под лотки с перемещением до 20м	м3	I.0	0.59	I
9.	I-79I I0-I4Iи	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	3II	0.068	2I
		Примечание: Земляные работы по К-5,7+9 учтены в смете на контактные резервуары и по колодцу К-3 в смете на отстойники				
		Итого по I разделу	руб.	-	-	299

1	2	3	4	5	6	7
		II. Колодцы К-1÷9 и опоры под лотки				
10.	IB-I 21-5а	Устройство песчаной подушки	м3	2.04	5.84	12
11.	II-8 19-1д	Укладка прит днища весом до 1т при глубине котлована до 4м	м3	2.70	7.64	21
		Цена: 9.55х0.8=7.64 руб.				
12.	II-9 19-1д	То же, более 4м	"	8.68	9.84	86
		Цена: 12.30х0.8= =9.84 руб.				
13.	ЦСЦ п.464З	Стоимость круглых плоских плит днища из бетона М-200	м3	6.38	69.00	440
14.	-"- прил.№2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0.075	173.00	13
15.	-"-	То же, класса А-III	"	0.300	194.00	58
16.	-"-	То же, закладных деталей с металлизацией	"	0.074	480.00	36
		Цена:309.00+174.00= =480.00 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
17.II-490 I9-82к	Установка колец опорных железобетонных диам.700мм	м3	2.10	13.84	29
	Цена: 17.3х0.8= =18.84 руб.				
18.ЦСЦ п.4666	Стоимость сборных ж.б колец высотой 0.3м диам.700мм	п.м	2.7	12.10	33
19.-"- п.4656	То же , высотой 0.9м диам.700мм	п.м	9.9	10.0	99
20.II-490 I9-82к	Установка колец сборных ж/б диам.1000 мм	м3	6.48	7.52	48
	Цена:9.4х0.8= = 7.52 руб.				
21.ЦСЦ п.4678	Стоимость сборных ж/б колец высотой 0.6м диам.1000мм	п.м	3.0	16.50	50
22.ЦСЦ п.4658	Стоимость сборных ж/б колец высотой 0.9м диам.1000мм	п.м	19.8	15.20	301
23.II-492 I9-82м	Установка колец сборных ж/б диам. 1500мм	м3	3.60	5.68	20
	Цена; 7.1х0.8= = 5.68 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
24. ЦСП п.4679		Стоимость сборных ж/б колец высотой 0.6м диам.1500мм	п.м	1.80	26.7	48
25. -"- п.4660		То же , высотой 0.9м диам.1500мм	п.м	6.30	27.60	174
26. 18-61 21-9г		Армирование стыков колец	т	0.078	179.00	18
27. 12-42 20-5в		Установка закладных деталей	т	0.006	309.0	2
28. ЦСП т.ч.		Металлизация закладных деталей	т	0.006	174.0	1
29. 12-157 20-23а		Торкретирование внутренних поверхностей колодцев толщиной слоя 20мм	м2	65.1	2.50	163
		Цена: 1.91+15.8х х0.0062+4.96х0.0585+ +18.5х0.011=2.5 руб.				
30. 12-156 20-22е		Набетонка из бетона М-100	м3	0.18	28.75	5
		Цена: 36.50-(28.40-20.80)х х1.02=28.75 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
81.	I2-I56 20-22в	То же, из бетона М-I50	м3	0.64	30.79	20
		Цена: 36.50-(28.40--22.80)xI.02=30.79 руб.				
82.	I2-I57 20-23а I2-I59 20-23б	Торкретирование внутренних поверхностей колодцев толщиной слоя 50мм	м2	I8.0	5.4I	70
		Цена: I.9I+I5.8x x0.0062+4.96x0.0585+ +I8.5x0.0II+/0.87+I8.5x0.0087+ +I.96x0.0095/x6=5.4I руб.				
83.	I2-I60 20-23в I7-297 27-23д	Затирка цементным раствором с железнением	м2	5.I	0.42	2
84.	I-6I7 I0-I04а	Засыпка песчаным грунтом колодцев и опор	м3	I8	0.3I	6
85.	I-790 I0-I4I-к	Уплотнение песчаного грунта пневматическими трамбовками	м3	I8	0.0549	I
86.	22-243 29-38в	Установка ходовых скоб	т	0.22	472.00	I04
87.	I5-99 23-I4а	Устройство деревянной щитовой перегородки	м2	0.9	I.II	I

1	2	3	4	5	6	7
38.П-к № I ч.П п.893		Стоимость щитов	м2	0.9	2.08	2
39.15-240 28-83д		Покрытие деревянными щитами	м2	II.85	0.87	I0
40.П-к №I ч.П п.894		Стоимость щитов	м2	II.85	3.59	48
		Итого по П разделу	руб.	-	-	I87I
		Сводка по смете	руб.	-	-	-
		I. Земляные работы	руб.	-	-	299
		П. Колодцы	руб.	-	-	I87I
		Итого	руб.	-	-	2170
		Накладные расходы I6.5%	руб.	-	-	358
		Итого	руб.	-	-	2528
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I52
		Итого	руб.	-	-	2680

Главный инженер проекта М.Сирота

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

Руководитель группы И.Зеничева

СМЕТА № П-I

на общестроительные работы здания решетки

Составлена по чертежам № АС-I8-I9

В ценах I/I-I969г

Сметная стоимость I,97 тыс.руб.
Строительный объем 47м3
Стоимость I м3 – 4I,9I руб.

№ пп	обоснован. принятой единичн. сметной стоим. или № един. расценок	Наименование работ или затрат	един.изм.	к-во	Стоимость един.	Стоимость общая
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 х2=0,054	м3	4,0	0,054	I
2	I-296 I0-95в тех.часть п.26 К-0,9	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором с прямой лопатой емк. ковша 0,5 м3 Цена: 0,III-0,I08х х0,I=0,I0I	м3	–	0,I0I	I
3	Ц-к №3 стр.28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами на расстояние до I км Цена: 0,25хI,2=0,30	м3	–	0,30	I
4	I-863 I0-44е	Выгрузка растительного грунта в отвале	м3	4	0,0I54	I

1	2	3	4	5	6	7
5*	I-93 I0-24а	Разработка грунта II группы экскаватором, обратной лопатой с ковшом емк. 0,25 м3 в отвал	м3	64	0,I72	II
6.	I-328- I0-42д	То же, с погрузкой на автомобили самосвалы	м3	II	0,22	2
7*	I-6I9 I0-I046	Доработка грунта вручную Цена: I,I9xI,2=I,36	м3	5	I,36	7
8*	П-к №3 стр. 23	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км	м3	II	0,44	5
9.	I-864 I0-44-к	Выгрузка грунта в отвале	м3	II	0,0I96	I
I0.	I-435 I0-49д I-436	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0 м Цена: 0,0I65+0,0069= = 0,0234	м3	5I	0,0234	I
II.	II-6I9 I0-I046	То же, вручную	м3	I3	0,3I	4

1	2	3	4	5	6	7
12	1-791 10-141л	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	м3	51	0,068	3
		Итого по I разделу	руб.			38
		II. Фундаменты				
13	13-1 21-5а	Устройство песчаной подготовки под блоки фундамента	м3	1,10	5,84	6
14	11-28 19-2а	Укладка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4м3	м3	2,88	5,74	16
		Цена: 7.17х0,8= 5.74 руб.				
15	11-29 19-2б	То же, объемом более 0,4 м3	м3	5,43	3,39	18
		Цена: 0,24х0,8=3,39 руб.				
16	ЦСЦ п. 2351	Стоимость бетонных блоков марки ФСБ-8	м3	1,29	36,70	47
17	-"- п. 2355	То же, марки ФСН-5	м3	1,59	42,30	67

1	2	3	4	5	6	7
18	ЦСП п. 2350	То же, марки ФС-5	м3	5,43	37,10	201
19	I2-II 20-1к	Устройство монолитных участков ленточных фундаментов из бетона М-100	м3	2,61	24,30	63
20	ЦСП прих.2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,065	194,00	II
21	I3-30 2I-6к	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя	м2	58	0,56	32
22	I3-I7 2I-6а	Устройство горизонтальной гидроизоляции цемента	м2	8,0	0,58	5
		Итого по разделу II	руб	-	-	466
		III. Стены				
23	I3-33 2I-7а	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	20,4	26,00	530

1	2	3	4	5	6	7
24	I3-68 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	52,70	0,I08	5
25	II-I99 I9-I0а	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,8 т	шт	0,32	3,69	3
		Цена: II,40х0,85=9,69 руб.				
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	0,082	I73,00	5
		Итого по III разделу	руб			53I
		IУ. Перекрытие на отметке ± 0.00				
28	II-3I5 I9-I4а	Укладка плит перекрытия	шт	2	I,89	4
		Цена: I,55х0,9+0,5I-0,II=I,89 руб.				
29	ЦСЦ п. I654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПКI-2	шт	2	5,97	I2
		Итого по разделу IУ	руб.			I6

I	2	3	4	5	6	7
		У. Перекрытие				
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. I654	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПК I-2	шт	6	5,97	36
32	II-472 I9-30к	Установка крепежных элементов весом до 5 кг.	т	0,00I	38.40	I
33	II-473 I0-30л	То же, весом более 5 кг	т	0,0I0	I4,20	I
34	ЦСЦ прим.	Стоимость анкеров	т	0,0I2	469,00	6
		Итого по У разделу	руб.			55
		УI. Проемы				
		а) оконные				
35	I5-I74 23-26д доп.	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами площ. до 2м2 в каменных стенах	м2	3,4	2.69	9

1	2	3	4	5	6	7
36	Ц-к №1 ч. II. п. 173	Стоимость оконных блоков марки НС1-94	м2	3.4	11.70	26
37	15-192 23-26 д доп.	Прирезка приборов для спаренных переплетов	м2	3,4	0,33	1
38	17-356 27-69в доп.	Остекление оконных переплетов 3мм стеклом	м2	3,4	2,25	8
		Цена: 2,03х1,11=2,25				
39	Ц-к №1 ч. I - п. 548	Стоимость оконных приборов для окон с одностворными переплетами	к-т	2	1,94	4
		Итого по "а"	руб.			48
		б) дверные				
40	15-236 23-33а	Установка наружного дверного блока площадью до 3м2 с прирезкой приборов в каменной стене	м2	2,07	2,20	5
41	Ц-к №1 ч. II п. 33	Стоимость дверного блока марки Д-56	м2	2,07	14,90	31

1	2	3	4	5	6	7
42	Ц-а № 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
		<u>УП. П о л ы</u>				
		а) по грунту				
43	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	8,22	0,37	3
44	I6-43 25-4д	Бетонная подготовка из бетона М-I00	м3	I,2	23,6	28
45	I6-230 25-I7д	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе	м2	8,22	3,88	32
		<u>б) по перекрытию</u>				
46	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	2,03	23,60	48

1	2	3	4	5	6	7
47	I6-230 25-I7д	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе	м2	2,90	3,88	II
		Итого по разделу УП	руб.			I22
		УШ. Кровля				
48	I6-623 I6-I0м	Изоляция плит пок крытий обмазкой битумной мастикой за 2 раза	м2	II,I	0,35	4
49	I6-600 26-I0в К-0,8	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной 80 мм	м2	9,0	2,33	2I
		Цена: 2,9Ix0,8=2,33 руб.				
50	I6-625 26-II6	Устройство цементной стяжки по плитному утеплителю	м2	II,I	0,44	5
5I	I6-656 26-6г прим.№2 I6-6I8 26-I0з	Устройство рулонной плоской трехслойной кровли из рубероида на битумной мастике	м2	9,3	2,60	24
		Цена: 3,08-0,48=2,60 руб.				
52	I6-69I 26-9е. прим.№I	Покрытие парапетов из оцинкованной кровельной стали	м2	7,0	I,52	II

I	2	3	4	5	6	7
53.	I6-585 26-9в. Прим.I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	м2	552	0,078	4
		Итого по УШ разделу руб.				65
		IX. Металлоконструкции				
54	I4-26 22-7-г	Монтаж стального монорельса	т	0,II2	I3,9	2
55	Ц.Iч.II п.62	Стоимость металлоконструкций	т	0,II2	203,00	23
56	I4-29 22-7к	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.				
57	Ц.Iч.II п.-436	Стоимость металлических лестниц	т	0,05I	2II,0	II
58	-"- Ц.45I	То же, ограждений	т	0,027	244,0	7

1	2	3	4	5	6	7
59	I4-25I 22-82-в	Устройство и разборка подмостей	-	0,II2	5.75	I
		Итого по IX разделу	руб.			46
		X. Отделка наружная				
60	I7-236 27-20г	Штукатурка оконных и дверных откосов цементно-известковым раствором	м	I6.2	0,26	4
6I	I7-602 27-526 Прим.I	Силикатная окраска откосов	м2	I	0,226	I
		Итого по XI разделу	руб.			5
		XI. Отделка внутренняя				
62	I7-287 -27-23в	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором	м2	32,40	0,84	27
63	I7-324 27-28г	Подготовка железобетонных поверхностей потолков под окраску	м2	I3,00	0,I2	2
64	20-94 27.I-I2а К-2 20-46 27.I-4-м	Поливинилацетатная окраска поверхности за 2 раза по огрунтовке	м2	46,0	0,39	20

Цена: 0,I25х2+0,I42=0,39 руб.

1	2	3	4	5	6	7
65	I7-63I 27-64к 27-65к	Окраска оконных блоков Цена: 0,I4x2,2=0,308 руб.	м2	3,4	0,908	I
66	I7-630 27-64е 27-65е	То же, дверных Цена: 0,I3x2,4=0,3I2 руб.	м2	2,07	0,3I2	I
67	I4-I70 22-25 к	Масляная окраска монорельса за 2 раза	т	0,II2	4,50	I
68	I4-I78 22-52 к	То же, лестниц и ограждений	"	0,078	I0,50	I
		Итого по IX разделу	руб.			53
		XII. Разные работы "б" Крыльцо и отмостка				
69	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0,36	20,60	5
70	I3-4I 2I-7д	Кладка кирпичных стен крыльца из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I,23	26,60	33

1	2	3	4	5	6	7
71	I2-20 20-8а	Устройство набивных ступеней из бетона М-100	м3	I,45	25,70	37
72	I7-200 27-I7а	Оштукатуривание стенок цементным раствором	м2	6,0	I,06	6
73	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.				
74	32-34I 45-586	Устройство щебеночного основания толщиной I00 мм	м2	I2,4	I,47	I8
75	32-339 5-57в	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной 30мм	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. 53I
IУ. Перекрытие	руб. I6
У. Покрытие	руб. 55
УI. Проемы	руб. 89
УII. Полы	руб. I22
УIII. Кровля	руб. 65

1	2	3	4	5	6	7

IX. Металлоконструкции	руб.	46
X. Отделка наружная	руб.	5
XI. Отделка наружная	руб.	53
XII. Разные работы	руб.	113
Итого	руб.	1599
в т.ч. металлоконструкции	руб.	46
Накладные расходы 16,5%	руб.	256
Накладные расходы на металлоконструкции 3,3%	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

СМЕТА № П-2

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

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

Сметная стоимость 0,II тыс. руб.
в т.ч. оборудование – 0,06 тыс. руб.
монтаж – 0,05 тыс. руб.

№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	един. изм.	к-во	Вес кг един.	Вес кг общий	Сметная стоимость единицы в руб. Оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч. зарплата	Общая стоимость в руб. оборуд.	монтаж. работ всего	в т.ч. зарпл.
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	25	I3
2	8-4360	Проложить металлорукава д= до 25 мм по стальным конструкциям	I00м	0,25	–	–	–	48,7	I2,6	–	I2	3

I2II7-06

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-4372	Затянуть кабель АНРГ сеч.1х4 в проложенных металлорукавах	100м	0,25	-	-	-	8,49	3,35 0,97	-	2	I
		Итого	руб.							50	40	I7
		Запчасти	%	3						2		
		Транспорт	%	4						2		
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						I		
		Комплектация	%	0,7						-		
		Плановые накопления	%	6.0						-	2	-
		И т о г о	руб.							55	42	I7
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I	24-I6-49 стр. I2	Металлорукав РЗЦ-Х 25	м	25				0,250	-	-	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I5-09 стр.43	Кабель АНРГ сечен. Iх 4 кв.мм	км	0,025	-	-	-	80,0	-	-	2	-
		Итого									8	
		Начисления по п. I	%	6,5							1	
		по п. 2	%	9,7							1	
		Комплектация	%	I,0							-	
		Плановые накопления	%	6,0							-	
		Итого									9	
		Всего по смете	руб.	I05								
		в т.ч. оборудование	руб.	55								
		монтаж	руб.	50								

Главный инженер проекта Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Составила инженер Герейханова

Проверила рук. группы Шамсетдинова

СМЕТА № П-3

на устройство водопровода здания решетки станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/сутки

Основание: чертежи №№
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0,03
Строительный объем - 47 м3
Стоимость 1 м3 - 0,57-

№№ пп	обоснов. стоим. единичн. расценок	Наименование работ или затрат	един.	кол-во	стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-59 т. 80-10в	Прокладка трубопроводов из водогазопроводных оцинкованных труб д= 25 мм	м	2	1,34	3
2	Ц. I-II п. 138	Вентиль муфтовый Д- 25 мм марки 15 кч. 18 р	шт	1	1,22	1
3	-"- п. 1824	Рукав резинотканный д=25 мм	пм	10	1,36	14
4	23-986 т.31-116	Вентиль поливочный	шт	1	1,79	2
		Итого	руб.			22

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб.			3
		Итого	руб.			25
		Плановые накопления 6%	руб.			2
		Итого	руб.			27

Главный инженер проекта Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Гл. группы Жафярова

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 механическим аэратором производительностью 400 м3/сутки

Основание: спецификация № КГ- I-7

Сметная стоимость 2,9I т.р.

Составлена в ценах I969 г.

в т.ч. оборудование -"2,80 т.р.

монтаж - 0,II т.р.

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и норм. пр-ты ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтаж.работ	един. изм.	к-во	Вес кг Един.	Вес кг общ.	Сметная стоим. един. в руб. обор.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зарпл.	Общая стоим. в рублях оборуд.	монтажн. работ всего	монтажн. 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.А0-3I-4	шт	I	0,405	-	2500	48,5	I9,7	2500	49	20
2	0-I-II п.3I9 I3-279	Решетка ручная Цена(202+ 62,7)х xI,033=256.67 6I,2xI,083=66,28	т	0,05	-	-		286.67	66,28	-	I4	3
3	23-708 с начисл.	Насос ручной БКФ-2М		I	0,0I3	-	-	29,07	-	-	29	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I9-06-I п. I5-062 3-У-620	Таль ручная 0=I,0т Цена: 56,7х0,03 34 х 0,03	т	I	0,027	-	38,0	I,7	I,02	38	2	I
5	Ц-I-II п.462 I3-28I	Рама под решетку Цена:(275+62,7)х хI,083=365,73 6I.2хI,083=66,28	т	0,02	-	-	-	365,73	66,28	-	7	I
		Итого								2538	I0I	25
		Запчасти 3%								I02		
		Транспортные расходы 4%								I06		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								33		
		Комплектация 0,7%								I8		
		Плановые накопления 6%								-	7	
		Итого	руб.							2797	I08	
		Всего	руб.							2905		

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

СМЕТА № П-5

На электроосвещение здания решеток станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/сутки

Сметная стоимость - 0,14 тыс.руб. Основание: Рабочие чертежи № АК-3-2

" " Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	един. изм.	колич.	Вес Брутто Един. измер.	Вес Брутто Общий	Сметная стоимость единицы в руб. Оборуд. всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтаж. работ всего	в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд. всего	Общая стоимость в руб. монтаж. работ всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтаж										
I	8-7099	Щиток осветительный СУ-9442-I8	шт	I	-	-	-	5,25	2,22 0,02	-	5	2
2	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	3,3I	I,I7 0,0I	-	I	I

12217-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-7003	Выключатель однополюсный брызгонепроницаемый 250 в,6 а	шт	2	-	-	-	2,33	0,354	-	6	I
4	8-6990	Розетка штепсельная 250в,I0а герметичная с заземляющим контактом	шт	I	-	-	-	I,76	0,69 0,0I	-	2	I
5	8-70I7	Установить светильник ШПР- 200 с подвесом на кронштейне	шт	I	-	-	-	4,28	0,688 0,25	-	4	I
6	8-7060	То же, светильник "Бра" БУН-60 м на стене	шт	I	-	-	-	2,47	0,58I 0,I2	-	2	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	8-4.08	Проложить кабель АВВГ по стене на скобах сеч.до 2.5кв.мм	100м	0,15	-	-	-	95,5	31,7 / 8,18	-	14 "	5 "
8	8-4332	Прокладка труб стальных д=20 мм в полу	"	0,05	-	-	-	35,5	12,2 / 0,19	-	2	1 "
9	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ сеч.3х2.5кв.мм в проложенные трубы	"	0,05	-	-	-	12,6	4,82 / 1,59	-	1	-
		Итого:									38	10
		Плановые накопления	%6,0								2	-
		Итого:									40	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Материалы, не учтенные ценником										
1	I5-04 4-0I4	Щиток осветительный СУ-9442-I8	шт	I	-	-	-	5I,0	-	-	5I	-
2	-"- 8-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I3,0	-	-	I3	-
3	-"- I7-064 I7-065	Штепсельный разъем 2,05+0,38=	шт	I	-	-	-	2,43	-	-	3	-
4	I5-07 5-I00	Лампа переносная СР-2	шт	I	-	-	-	3,05	-	-	3	-
5	-"- доп.I0 I-257	Светильник ЛШР-220	шт	I	-	-	-	I2,90	-	-	I3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	I5-07 доп.I0 I-072	То же, Бра БУМ- 60М	шт	I	-	-	-	I,50	-	-	2	-
7	I6-03 7-033	Лампы накаливания НГ- 220-200	шт	I	-	-	-	0,09	-	-	-	-
8	-"- 7-025	То же, на 60 вт	шт	I	-	-	-	0,08	-	-	-	-
9	-"- 9-007	Лампа I2 в,40 вт МО-I2-40	шт	I	-	-	-	0,06	-	-	-	-
I0	I5-09 стр. 88	Кабель АВВГ сеч. 3х2,5	м	0,005	-	-	-	400,0	-	-	2	-
II	-"-	То же, сеч. 2х2,	"	0,0I5	-	-	-	355,0	-	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	0I-04I доп.-4	Труба стальная тонкостенная	м		-	-	-	0,I85	-	-	I	-
		Итого									92	-
		Начисления по п. I-2	%	4.7							3	
		по п. 3	%	8,6							8	
		по п. 4-6	%	7,8							II	
		по п. 7-9	%	8,6								
		по п.I0-II	%	9,7								
		по п.-I2-	%	9,2								
		Комплектация	%	I,0							I	
		Плановые накопления	%	6,0							6	
		Итого									I03	

Всего по смете - I43

Главный инженер проекта - Сирота
Главный специалист отдела смет и ПОС - Авдеев
Составил инженер - Гереханова
Проверил рук. группы - Шамсетдинова

СМЕТА № П-6

На электросиловое оборудование здания решеток станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/сутки

Сметная стоимость 0,12 Основание : рабочие чертежи АК-3-I

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	един. изм	колич.	Вес Брутто Нетто Един. изм.	Вес Общий	Сметная стоимость единицы Оборуд.	Сметная стоимость единицы монтаж. работ всего	в т.ч зарпл.	Общая стоимость в руб. Оборуд.	Общая стоимость в руб. монтаж. работ всего	в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтаж										
I	8-4332	Проложить трубу электросварную Д= 25 мм в полу	I00м	0,I5	-	-	-	35,5	I2,2 0,I9	-	5	2
2	8-4378	Затянуть кабель АВВГ в проложенные трубы сечением 3х2,5+Iх1,5	"	0,I5	-	-	-	I2,6	4,82 I,59	-	2	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I-670 I-671	Рытье и засыпка траншей вручную в грунтах II категории для прокладки кабеля (0,76х0,82+0,34)х х I,I65	м3	2I	-	-	-	I,2I	I,04	-	25	22
4	8-I4I0	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00м	0,5	-	-	-	II,5	3,I6 2,08	-	6	2
5	8-I40I	Проложить кабель АВВБ в готовой траншее при весе I м до I кг.	"	0,6	-	-	-	II,6	2,67 I,I2	-	7	2
		Итого									45	29
		Плановые накопления	%	6,0							3	
		Итого									48	29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I	I5-09 стр. 88	Кабель АВВГ сечением 3х 2.5 + Iх1.5 400хI,2	км	0,0I5	-	-	-	480,0	-	-	7	
2	-"-	Кабель АВВБ сечен. 3х4 +Iх2.5 8I0хI,2	"	0,06	-	-	-	972,0	-	-	58	-
3	0I-04 доп.4 т.5	Труба стальная электросварная D= 25 мм	м	I5	-	-	-	0,2I7	-	-	3	-
		Итого	руб.								68	
		Начисления по п- I-2	%	9,7							-	
		по п. 3	%	9,2							-	
		Комплектация	%	I,0							I	
		Плановые накопления	%	6,0							4	
		Итого§									73	

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

Всего по смете руб. I2I

Главный инженер проекта — Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС — Авдеев

Составил инженер — Гереханова

Проверил рук. группы — Шамседдинова

Смета № П-1

к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400м3/сут.
Водослив для измерения воды
в лотки

Составлена по чертежам АС-22

Сметная стоимость 0.58 тыс. руб.

В ценах с I.I - 1969г.

№ пп	Обоснован. принятой единичн. сметной стоимости или № единичн. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един. в руб.	Стоимость общ. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	II-495 I9-82п	Укладка лотков сечением до 0.5м2 между сооружениями	м3	2.89	9.72	28
		Цена: I0.8х0.9=9.72 руб.				
2.	ЦСП п.4649	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-200 длиной до 6.5м	м3	2.89	72.00	208
3.	-"- прим.	Арматура класса А-I	т	0.20	I94.00	39
4.	-"-	То же, класса В-I	"	0.04	234.00	9

1	2	3	4	5	6	7
5.	12-151 20-22а	Устройство монолитных железобетонных участков из бетона М-200	м3	1.20	58.14	70
		Цена: 62.00-(28.40-24.60)х х 1.015=58.14 руб.				
6.	Ц-к №1 ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	0.11	165.00	18
7.	16-43 25-6д	Устройство набетонки из бетона М-100 для придания уклона	м3	1.42	23.60	34
8.	17-297 27-28г 12-161 20-23в	Затирка цементным раствором с железнением	м2	52	0.42	22
		Цена: 0.24+0.18=0.42 руб.				
		Итого	руб.	-	-	428
		Накладные расходы 16.5%	руб.	-	-	71
		Итого	руб.	-	-	499
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	30
		Итого	руб.	-	-	529

Главный инженер проекта М.Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Руководитель группы Л.Зеничева

СМЕТА № IV-1

на общестроительные работы аэротенка

Составлена по чертежам АС-I-I4

в ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость — 20,37т.р.

Строительный объем — 726 м3

Стоимость I м3 — 32,99 руб

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в руб. един.	Стоимость в руб. общий
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-403 I-404 I0-48т к-4,0	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м Цена: 0,024I+0,0I47х х 4=0,083руб	м3	29,0	0,083	2
2.	I-236 I0-35е т.ч. п.26 к-0,9	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором с прямой лопатой емк. ковша 0,5 м3 Цена: 0,III-0,I027 х х 0,I=0,I007руб	"	29	0,I0I	3
3.	Ц. № 3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км Цена: 0,25 х I,2 = = 0,30 руб	"	29	0,30	9

1	2	3	4	5	6	7
4.	I-363 10-44-в	Выгрузка растительного грунта в отвале	м3	29	0.0164	I
5.	I-285 10-38	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором - драглайном с ковшом емк. 0.5м3 при глубине котлована до 4м с погрузкой на автосамосвалы	"	601	0.144	87
6.	I-47 10-21к	То же, экскаваторы в отвал при глубине до 4м	м3	228	0.114	26
7.	I-405 10-48д I-406 К-0.85	Перемещение грунта бульдозером от стенок котлована на расстояние до 80м Цена: 0.0806х0.85+ +0.0177х2=0.061руб	"	228	0.061	14
8.	I-140 10-29б	Зачистки дна и стенок котлована механизированным способом	"	44	0.85	37
9.	I-618 10-104б К-1.2	То же, вручную Цена: 1.13х1.2= = 1.36 руб.	м3	14	1.36	19

12217-06

902-2-151 Альбом У

1	2	3	4	5	6	7
10.1-435 1-486 10-49д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 30 м Цена: 0.0165+0.0069х х 5=0.051	м3	182	0.051		9
11.1-619 10-1046	То же, вручную	"	46	02		14
12.1-791 10-141л	Пневматическое трамбование грунта	"	182	0.068		12
13.Ц-к № 3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км Цена: 0.25х1.76= = 0.44 руб.	"	601	0.44		264
14.1-864 10-44ж	Выгрузка грунта в отвале	"	601	0.0196		12
	Итого по I разделу	руб.				509
	II. Емкости					
15.16-39 25-6а	Уплотнение грунта катком	м2	330.0	0.37		122

1	2	3	4	5	6	7
16.	16-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	33,0	23,60	779
17.	16-60 16-61 25-7кз	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой за 2 раза	м2	830,0	0,41	135
		Цена: 0,296+0,114= = 0,41 руб				
18.	16-82 25-10а	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	"	330,0	0,54	178
19.	12-137 20-20г	Устройство монолитного ж.б. днища при толщине более 150мм из бетона М-200	м3	83,5	40,59	3389
		Цена: 41,20-(28,4-24,6)х х 1,015+3,20х1,015 = = 40,59 руб				
20.	Ц. № I ч.II п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	4,497	165,00	742
21.	-"- п 31	То же, класса А-III	"	6,342	193,00	1224
22.	11-482 19-326	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	40,28	21,60	870

1	2	3	4	5	6	7
23	ЦСЦ п.4631	Стоимость сборных железобетонных пенелей весом до 5т из бетона М-200	т	40,28	50,90	2050
24	-"- прим.2	Стоимость арматуры класса А-I	т	I,I6	I73,00	201
25	-"-	То же, класса А-III	т	2,77	I94,00	537
26	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена:206,00+274,00= =480,00 руб.-	т	0,07	480,00	34
27	II-497 I9-32с	Устройство угловых участков стен из монолитного железобетона М-200 для- I50 при толщине до I50 мм Цена:66,00-(28,40- -24,60)хI,0I5+3,20х хI,0I5=65,39 руб.	м3	I0,20	65,39	667
28	Ц-к К I ч. II п.3I	Стоимость арматуры класса А-III	т	I,22I	I93,00	236
29	I6-43 25-6д	Устройство набетонки по днищу из бетона М-I00 для придания уклона	м3	9,5	23,60	224

I	2	8	4	5	6	7
30.	I2-I56 20-22е	То же, по углам емкости Цена: 36,50-(28,40- - 20,80)хI,02 =28,75руб	м3	9,5	28,75	273
3I.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей в монолитных конструкциях с металлизацией Цена:309,00+I74,00= = 483,00 руб	т	0,292	483,0	I4I
32.	I5-I 23-Iа	Устройство деревянных щитов	м3	I2,I4	84,00	I020
33.	I6-6I8 26-I0з	Оклейка деревянных щитов рубероидом	м2	378,0	0,48	I8I
34.	I2-I54 20-22г	Устройство монолитных безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм из бетона М-200, Мрз-I50 Цена:44,60-(28,40- - 24,60)хI,0I5+3,20х х I,0I5 = 43,99	м3	2,I6	43,99	95
34а	Ц.Iч.II п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,I43	I65,00	24
34б	-"- п.3I	То же, класса А-II	т	0,222	I98,00	43

I	2	3	4	5	6	7
85.	I8-33 2I-7а	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I6.85	26.00	438
86.	II-489 I9-32-к	Укладка плит покрытия	м3	2.20	II.85	25
		Цена: 4.5х0.9+8.88 - I.08=II.85 руб.				
87.	ЦСП п.I645	Стоимость плит марки ПНС-I7 / I.5Кб	шт	4	35.40	I42
88.	I2-I55 20-22д	Устройство бетонных стенок из бетона М-I50	м3	2.46	32.99	8I
		Цена: 38.70-(28.40-22.80)х х I.02=32.99 руб.				
89.	26-435 38-2Iд	Установка металлических сальников д=I00мм - I50мм	т	0.867	930.0	84I
40.	20-57 27-I-40 т.ч.п.5 К-2	Нанесение на металличевкие детали грунта ХС-0I0 за 2 раза	м2	20	0.25	5
		Цена: 0.I25х2=0.25 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
41.	20-81 27-1-5н 20-84 27-1-5н т.ч.п.8	Покрытие металлических деталей эмалью ПХВ маком ХСИ /Ш/ за 2 раза Цена: 0.0754+0.092= =0.167руб.	м2	20	0.167	3
		Цена: 0.0754+0.092=0.167 руб.				
42.	14-50 22-8н т.ч.п.6 К-1.15	Монтаж металлической лестницы и ограждения	т	0.68	29.30	20
		Цена:26.10+(.7.70+13.60)х х 0.15=29.30 руб.				
43.	Ц-к ч.II п.442	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	0.176	243.00	43
44.	-"- п.451	То же ,	"	0.504	244.00	123
45.	20-57 27.1-4 20-84 27.1-5н	Окраска м/конструкций лаком за 2раза по огрунтовке	м2	16	0.217	3
		Цена: 0.1125+0.092=0.217 руб.				
46.	16-116 25-13-д К-1.20	Устройство асфальтобетонного литого покрытия толщиной 30мм	м2	86.0	1.09	39
		Цена:0.91х1.2=1.09 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
47.	17-324 27-28г	Затирка сборных железобетонных плит	м2	58,00	0,12	7
48.	17-284 27-23а прим.2	Оштукатуривание кирпичных стен цементным раствором	м2	74,0	0,59	44
49.	17-284 27-23а прим.2 18-28 21-6д	Устройство боковой оклеечной гидроизоляции из 2-х слоев гидроизола по выровненной поверхности	м2	11,4	2,15	25
		Цена: 0,59+1,56=2,15 руб.				
50.	17-325 27-29а	Оштукатуривание стенок по сетке	м2	11,4	2,71	31
51.	20-76 27.1-5м К-1.1м К-2	Окраска плит снизу ПХВ за 2раза	м2	58,0	0,29	17
		Цена: 0,13х1,1х2,0 =0,29 руб.				
52.	12-160 20-23в	Железнение оштукатуренных стен	м2	74,0	0,18	18
58.	20-86 27.1-4а	Нанесение битумного грунта на ж.бетонные стены	т	168	0,0833	5

1	2	3	4	5	6	7
54.	I3-80 2I-6к	Устройство обмазочной гидроизоляции стен по выравненной поверхности за 2 раза	м2	I63	0,56	9I
55.	I2-I57 20-23в ЦСЦ п.II7 п.300 Ц.Iч.I п.877	Торкретирование наружных и внутренних монолитных поверхностей при толщине слоя 20 мм	"	489,0	2,50	I223
		Цена: I,9I + I5,8х х 0,0662 + 4,96 х х 0,0585 + I8,5х0,0II = = 2,50 руб				
56.	22-243 29-33в	Установка ходовых скоб	кг	46	0,472	2I
57.	I2-I6I 20-23г	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	65I,0	0,I4	9I
		Итого по II разделу	руб	—	—	I5996
		в т.ч. металлоконструкции	руб	—	—	I86
		СВОДКА ПО СМЕТЕ				
I.		Земляные работы	руб	509		
2.		Емкости	руб	I5996		
		в т.ч. металлоконструкции	руб	I86		
		Итого	руб	I6505		
		в т.ч. м/конструкции	руб	I86		

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	2698
		Накладные расходы 8,8% на металлоконструкции	руб	-	-	15
		И т о г о	руб	-	-	19218
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	1153
		И т о г о	руб	-	-	20366

Главный инженер проекта (М.Сирота)

Главный специалист отдела смет и ПОС (Н.Авдеев)

Рук. группы (Л.Зеничева)

Смета № IУ-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводы аэротенков станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/ сутки.

Основание: Спецификация КГ-I4
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 8.58 тыс. руб.
в т.ч. оборудование 3.05 тыс. руб.
монтаж 0.58 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. Оборудов.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ Всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб. оборудован.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	23-03-П п.04-00I примеч. 7-У-205	Механический аэратор Цена: 995хI.045= =I039.78	т. шт	I.8 4			I039.78 за т	62.I	27.7	I872	248	III
2.	I5-0I п.0I-590	Электродвигатель А02-52-4 № I0 квт п=I460 об/мин	шт	4	0.I	-	I00	-	-	400	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	19-08 п.4-008	Редуктор ВО-Т	шт	4	0.1-		130.0	-	-	520	-	-
4	II-1507	Монтаж привода	шт	4			-	45.3	24.5	-	181	98
5	8-4816	Присоединение к сети электродвигателя весом до 0.1т	шт	4			-	1.2	0.51	-	5	8
6	12-У-15	Трубопровод диамм 159х4.5мм	т	0.09			-	72.5	38.7	-	7	8
7	П.№1ч.У р.IX п.1002	Стоимость	т	0.09			-	808.83	-	-	29	-
8	12-У-18	ТО ХЕ, диам.89х х 3.5мм	т	0.06			-	97.4	45.2	-	6	8
9	П.№1ч.У р.[illegible] п.[illegible]	Стоимость	т	0.06			-	407.62	-	-	24	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.17-702 с начислен.	Окраска трубопроводов масляной краской											
	Цена · 0.424x1.165= = 0.494	м2	10	-				0,494	-	-	5	-
	Итого	руб								2792	504	218
	Запчасти	%	8							84	-	-
	Транспортные расходы	%	4							115	-	-
	Заготовительно-складские расходы	%	1.2							36	-	-
	Комплектация оборудования	%	0.7							20	-	
	Плановые накопления	%	6							-	80	
	Итого	руб.								3047	584	218
	Всего:										8581	

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

С М Е Т А № У-I

на пр обретение и монтаж технологических трубопроводов отстойников станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/ сутки

Основание: Спецификация КГ - I4 составлена в ценах I969г.

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

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур.	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 зарплата	Общая стоимость в руб. оборудован.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Ц.№Iч.У р.IX п.I002 К-0.89	Трубопровод диам. I59х4.5мм	т	0.2		-	308.88	-	-	62	-	
2	I2-У-I5	Монтаж	т	0.2		-	72.5	38.7	-	I5	7	
3	Ц.№Iч.У р.IX п.989	То же , диам. 89х3.5мм	т	0.02		-	407.62	-	-	8	-	
4	I2-У-I8	Монтаж	т	0.02		-	94.4	45.2	-	2	I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.17-702 с начисл.		Окраска труб масляной краской Цена:0.424xI.I65= =0.494	м2	I4.0		-		0.494	-	-	7	-
		Итого	руб.								94	8
		Плановые накопления	%	6							6	
		Итого	руб.								I00	8

Главный инженер проекта — М.Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС — Н.Авдеев

Руководитель группы — Х.Кафирова

Составила : — Морозова

12217-05

902-2-151 Альбом У

С м е т а № У-I

на общестроительные работы контактных резервуаров

Составлена по чертежам АС -

Сметная стоимость 2.44 тыс. руб.

В ценах с I.I - 1969 г.

№ пп	Обоснован. принятой единичн. сметной стоимости или № единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
I	2	3	4	5	6	7
		I.Земляные работы				
I.	I-47 I0-2Iж	Разработка сухого грунта II группв экскаватором -драглайном емкостью ковша 0.5м в отвал	м3	436.0	0,II4	50
2.	I-285 I0-38ж	То же , с погрузкой на автосамосвалы	м3	89.0	0.I^4	I3
3.	Т-ж №3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км Цена: 0.25xI.75=0.44 руб.	м3	89.00	0.44	39
4.	I-364 I0-44ж	Выгрузка грунта в отвале	м3	89.00	0.0I96	2

1	2	3	4	5	6	7
5.1-140 10-29б	Срезка недобора в грунтах II группы механизированным способом	м3	28.00	0.85		24
6.1-688 10-104к К-0.8к	То же , вручную	м3	9.00	1.08		10
	Цена: 1.13х0.8х1.2=1.08 руб.					
7.1-435 1-436 10-49д	Обратная засыпка грунта бульдозе - ром с перемещением до 10м	м3	327.00	0.023		7
	Цена: 0.0165+0.0069=0.023 руб.					
8.1-639 10-104к	То же,вручную	м3	109.00	0.44		48
9.1-791 10-141л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	327.0	0.068		22
	Итого по разделу I	руб.	-	-		215
	II.Сборные железобетонные конструкции					
10.13-1 21-5а	Песчаная подготовка под плиты днища	м3	5.5	5.84		32

1	2	3	4	5	6	7
11.11-9 I9-Iд		Укладка плит днища весом до 1т при глубине котлована более 4м	м3	2.86	9.84	28
		Цена: 12.3х0.8=9.84 руб.				
12.ЦСЦ п.4643		Стоимость круглых плоских плит днища из бетона М-200	м3	2.86	69.0	168
13.-"- пр.2		Стоимость арматуры класса А-I	т	0.011	173.00	2
14. -"-		То же , класса А-Ш	т	0.246	194.00	48
15.-"-		Закладные детали с металлизацией	т	0.010	480.00	5
		Цена: 306.00+174.00=480.00				
16.11-492 I9-32м		Установка сборных ж/б колец диам. 2000мм	м3	9.60	5.68	54
		Цена: 7.1х0.8=5.68 руб.				
17.ЦСЦ п.4681		Стоимость сборных железобетонных колец высотой 0.6м диам.2000мм	п.м	2.4	48.9	117

I	2	3	4	5	6	7
I8.ЦСП п.466I	То же , высотой 0.9м диам.2000мм	п.м	I4.4	45.80	562	
I9.I2-I56 20-22в	Бетонирование днища бетоном М-I00	м3	4.84	29.56	I48	
	Цена:36.50-(26.80-20.00)х х I.02=29.56 руб.					
20. I3-6I 2I-9г	Армирование стыков колец	т	0.20I	I79.0	86	
2I.I2-I57 20-23а	Торкретирование внутренних поверхностей в 2 слоя толщиной 20мм	м2	63.80	2.4	I59	
	Цена: I.9I+I5.8х0.0062х х4.96х0.0585+I8.5х0.0II= = 2.5 руб.					
22,I2-I57 20-23а I2-I59 20-23б	То же , толщиной слоя 50мм	м2	86.2	5.4I	I96	
	Цена:I.9I+I5.8+0.0062+ +4.96х0.0585+I8.5х х 0.0II+)0.37+I8.5х х0.0087+4.96х0.0095)х х 6=5.4I руб.					
23.I3-30 2I-6ж	Обмазочная гидроизоляция битумом за 2 раза	м2	II8.9	0.56	64	

12217-06

902-2-151 Альбом У

1	2	3	4	5	6	7
24.15-240 23-33д	Покрытие деревянными щитами	м2	15.2	0.87		13
25.Ц-к №1 ч.П п.24	Стоимость щитов	м2	15.2	3.59		55
	Итого по разделу П	руб.		-		1762
	Итого по разделу I и П	руб.	-	-		1977
	Накладные расходы 16.5%		-	-		326
	Итого	руб.	-	-		2303
	Плановые накопления 6%	руб.				138
	Всего по смете	руб.	-	-		2441

Главный инженер проекта М.Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Н.Авдеев

Рук. группы И.Зеничева

С М Е Т А № УI -2

на приобретение и монтаж трубопроводов контактных резервуаров станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/сутки

Основание: Спецификация КГ - I4
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 0.3I тыс. руб.
в т.ч. монтаж 0.3I тыс. руб

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. премиур. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес кг ед.	Вес кг общ.	Сметная стоимость един. в руб. оборуд.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч зарплата	Общая стоимость в рублях оборуд.	Общая стоимость в рублях монтажных работ всего	Общая стоимость в рублях монтажных работ в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I2-У-2I9I	Задвижка диам. I00мм 30ч6бр	шт	4	-		5.4	2.96	-	22	I2	
2.	Ц.№Iч.Ш п.802	Стоимость	тн	4	-		I3.6	-	-	54	-	
3.	I2-У-I7	Трубы диам. 2I9х 7мм	т	0.08	-		5I.6	28.2	-	4	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Ц.№1ч.У р.IX п.1005 К-0.8	Стоимость	т	0.08	-			269.67	-	-	22	-
5	I2-У-I5	То же, диам. I59х4,5мм	т	0,I4	-			72.5	33,7	-	I0	5
6	Ц.№1ч.У р.IX п.1002 К-0.89	Стоимость	т	0,I4	-			308.83	-	-	43	-
7	I2-У-I4	То же, диам. I08х4мм	т	0,3	-			82.9	39.0	-	25	I2
9	Ц.№1ч.У р.IX п.934 К-0.89	Стоимость	т	0.3	-			859.56	-	-	I08	-
I0	I7-702 с начисл.	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	7,0	-			0.494	-	-	8	-
		Цена: 0,424хI.I65 = 0.494										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого									291	81
		Плановые накопления	%	6							17	
		Итого	руб.								308	

Главный инженер проекта — Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС — Авдеев

Рук. группы — Кафярова

Составила : — Морозова

С М Е Т А № УП-I

на общестроительные работы производственно-вспомогательного здания.

Составлена по чертежам АС-I-8

В ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость - I7,8I т.р.
Строительный объем- 670,8 м3
Стоимость I м3 - 25,8I руб

№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или № ед. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общая
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I.	I-403 I-404 к-2 I0-48т	Разработка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением на расстояние 30 м Цена:0,024 +0,0I5х х 2 = 0,054 руб	м3	22,0	0,054	I
2.	I-236 I0-35е т.ч. п.26 к-0,9 к стоим. экспл. машин	Разработка грунта I группы экскаватором с прямой лопатой емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: 0,III-0,I03 х х 0,I = 0,I0I руб	м3	22,0	0,I0I	2

I	2	3	4	5	6	7
3.	Ц.№3 ч.I стр.28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами на расстояние до I км	м3	22,0	0,30	7
		Цена: 0,25 х I,20 = = 0,30 руб				
4.	I-363 I0-44е	Выгрузка растительного грунта в отвал	м3	22,0	0,0I6	I
5.	I-93 I0-24д	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой емкостью ковша 0,25 м3 в отвал	м3	258	0,I72	44
6.	I-320 I0-4Iк	То же, с погрузкой на автосамосвалы недостающего грунта	м3	5I,0	0,I44	7
7.	Цен.№ III ч.I стр.28	Перемещение грунта на расстояние до I км автосамосвалами	м3	5I,0	0,438	22
		Цена: 0,25хI,75 = = 0,438руб				
8.	I-403 I-404 I0-48г к-2,0	Перемещение грунта бульдозером на расстояние до 30м	м3	227	0,05	II
		Цена: 0,024Iх0,85+ + 0,0I47х2 =0,05руб				
9.	I-6I8 к-I,2 к зарплате т.ч. п.I, I0-I04б	Доработка грунта вручную				
		Цена: I,I3 х I,20 = = I,36руб	м3	I8	I,36	24

1	2	3	4	5	6	7
10.	I-435 I-436 10-49д к-5	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на расстояние до 30 метров	м3	227	0,052	12
		Цена: 0,0165 +0,007х х 5 = 0,052 руб				
11.	I-619 10-104б	То же, вручную	м3	57	0,31	18
12.	I-692 10-111б	Подсыпка грунта под полы	м3	25	0,59	15
13.	I-791 10-141л	Уплотнение грунта пневматическим трамбованием	м3	252,0	0,068	17
14.	I-757 10-140м	Планировка подсыпки под полы	м2	84	0,024	2
		Итого по разделу I	руб	-	-	183
		II. Фундаменты				
15.	18-1 21-5а	Устройство песчаной подушки толщ. 100 мм	м3	7,3	5,84	43
16.	11-3 19-1-6	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т	м3	6,70	3,69	21
		Цена: 4,61 х 0,8 = = 3,69 руб				

1	2	3	4	5	6	7
17.	II-5 19-1-в	То же, весом до 8 т Цена: 8,16 х 0,8 = = 2,58 руб	м3	9,14	2,58	23
18.	ЦСЦ п.4452	Стоимость конструкций из бетона М-150 Цена: 88,80-1,02 = = 37,78 руб	м3	14,84	37,78	561
19.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III	т	0,204	2114,00	44
20.	II-28 19-2а	Укладка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 м3 Цена: 7,17 х 0,8 = = 5,74руб	м3	5,25	5,74	30
21.	II-29 19-2-б	То же, объемом более 0,4 м3 Цена: 4,24 х 0,8 = = 3,39руб	м3	54,87	3,39	186
22.	ЦСЦ п.2851	Стоимость блоков марки ФС-5-8	м3	2,15	36,70	79
23.	-"- п.2353	То же, марки ФС-6-8	"	3,10	36,50	113
24.	-"- п.2350	То же, марки ФС-5	"	35,81	37 10	1310

1	2	3	4	5	6	7
25.	-"- п.2352	То же, марки ФС-6	м3	19,56	35,90	702
26.	12-11 20-1-к	Устройство монолитных ленточных фундаментов из бетона М-150	м3	13,0	26,24	341
		Цена: 24,30+(21,9-20,0)х 1,02 = 26,24 руб				
27.	13-30 21-6ш 20-36 20-37 27.1-4а,б	Вертикальная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза по холодной огрунтовке праймером	м2	257,3	0,596	153
		Цена: 0,56 + 0,033+ + 0,003 = 0,596руб				
28.	12-42 20-5-в ЦСЦ т.ч.	Установка закладных деталей с металлизацией	т	0,224	483,00	108
		Цена: 309,00+174,00= = 483,00 руб				
		Итого по II разделу	руб	-	-	3714
		III. Стены до отм.± 0,00				
29.	13-33 21-7а	Кладка гладких стен из обыкновенного глиняного кирпича	м3	6,53	26,0	170

1	2	3	4	5	6	7
30.	13-16 21-6а	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором состава 1:2 толщиной 20 мм	м2	33,0	0,58	19
		Итого по разделу Ш	руб	-	-	189
		Б. Надземная часть				
		Ш. Стены				
31.	13-33 21-7а	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	75,42	26,00	1961
32.	13-34 21-7а	То же, более 5 м	"	50,18	24,70	1239
33.	13-58 21-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	225,0	0,103	23
34.	11-199 19-11ь	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т Цена: 11,40х0,85 = = 9,69	м3	2,32	9,69	22
35.	ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	м3	2,32	52,70	122

I	2	3	4	5	6	7
36	ЦСЦ прилож. № 2 п.I	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,348	173,0	60
37.	I2-40 20-5а ЦСЦ т.ч.	Установка анкеров с металлизацией Цена: 469,00+174,00= = 643,00 руб	т	0,014	643,00	9
38.	I3-330 2I-26а	Устройство наружных трубчатых лесов для площадки	м2	106,0	0,43	46
39.	I3-I6 2I-6а	Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором	м2	33,0	0,58	I9
		Итого по Ш разделу	руб	-	-	3501
		У. Перекрытия				
		А. Междуэтажные				
40.	II-3I4 I9-I4м	Укладка плит перекрытий площадью до I м2 Цена: 0,56 х 0,8 + + 0,20-0,03 =0,62руб	шт	4	0,62	2
4I.	ЦСЦ п.3949	Стоимость плит марки П2д	м3	0,28	64,00	I8

1	2	3	4	5	6	7
42.	I2-78 20-I0а	Устройство монолитного железобетонного перекрытия из бетона М-200	м3	0,04	36,03	I
		Цена:34,20+ (24,60-22,80) х х I,0I5 = 36,03руб				
43.	Ц-ж № I ч.II п.2I	Арматура класса А-I	т	0,006	I66,00	I
44.	I6-I03 25-I2а	Цементный пол	м2	3,2	0,78	2
		Итого по "А"	руб	-	-	24
		Б. Кровельное				
45.	I2-69 20-9х	Устройство монолитных железобетонных подушек из бетона М-200	м3	0,78	32,93	26
		Цена:3I,I0+(24,60-22,80)х х I,0I5=32,93руб				
46.	Ц.№ I ч.II п.I8	Арматура класса А-I	т	0,03	I53,00	5
47.	II-2I5 I9-I2х	Укладка плит покрытия толщиной до I6 см площадью до I0 м2	шт	I2	5,78	69
		Цена: 3,88 х 0,85 + + 3,20-0,72 =5,78руб				

I	2	3	4	5	6	7
48.	ЦСЦ п.I66I	Стоимость плит покрытия марки ПНС-I8(Д-400) I,5 х 6	шт	6	56,90	34I
49.	ЦСЦ п.I645	То же, марки ПНС-I7 I,5 х 6	шт	6	35,40	2I2
50.	I2-42 ЦСЦ т.ч. 20-5в	Установка закладных деталей с металлизацией Цена: 309,0+I74.00= = 488,00 руб	т	0,09I	488,00	44
5I.	II-47I I9-30и	Установка вентиляционных стаканов	шт	6	I,88	II
52.	ЦСЦ п.4377	Стоимость вентиляционных стаканов	м3	0,22	79,0	I7
53.	ЦСЦ прил.2	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,0I0	204,0	2
54.	-"-	Стоимость закладных деталей	т	0,0I9	306,0	6
55.	-"-	Анкерные детали	т	0,0I	459,0	5
56.	-"-	Металлизация закладных и анкерных деталей	т	0,02	I74,0	8
		Итого по "Б"	руб	-	-	74I
		Итого по IУ разделу	руб	-	-	765

1	2	3	4	5	6	7
		У. Кровля				
57.	I6-623 26-I0и	Пароизоляция покрытий обмазочная из битумной мастики	м2	III,I2	0,35	39
58.	I6-600 26-I0в к-I,4	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной I40 мм	м2	III,I2	4,07	452
		Цена: 2,9I х I,40 = = 4,07руб				
59.	I6-625 26-II6 к-0,75	Цементная стяжка толщиной I5мм	м2	III,I2	0,33	37
		Цена: 0,44 х 0,75 = = 0,33руб				
60.	I6-556 26-62 прим 2 I6-6I8 26-I0з	Кровля рулонная плоская четырехслойная из рубероида на битумной мастике	м2	I07,8I	2,60	280
		Цена: 3,08 х 0,48 = = 2,60 руб				
6I.	I6-59I 26-9е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной листовой стали	м2 покрытия	33,0	I,52	50
62.	I6-585 26-9в прим.I	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной листовой стали	м2 площ. фасада	288	0,08	23
		Итого по разделу У	руб	-	-	88I

1	2	3	4	5	6	7
		УI. Перегородки				
63.	I3-48 2I-7и	Кладка перегородок из обыкновенного глиняного кирпича толщиной в I/2 кирпича	м2	84,0I	3,44	289
		Итого по УIразделу	руб	-	-	289
		УП. Проемы				
		а) оконные				
64.	I5-I74 23-26д доп.	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами толщ. до 2 м2	м2	20,40	2,63	54
65.	Ц.Iч.П п.I78	Стоимость оконных блоков марки НСI-94	"	20,40	II,70	239
66.	I5-I92 23-26 д,и,с доп.	Прирезка приборов для спаренных переплетов	м2	20,40	0,33	7
67.	I7-856 27-69в Доп.в № I	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом Цена: 2,03 x I,II = = 2,25 руб	м2	20,40	2,25	46
68.	Ц.Iч.I п.548	Стоимость оконных приборов для окон с одностворчатыми переплетами	к-т	I2	I,94	23
		Итого по "а"	руб	-	-	369

I	2	3	4	5	6	7
		б) Дверные				
69.	I5-236 28-33а	Установка наружных и внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 с привязкой приборов в каменных стенах	м2	I6,52	2,20	36
70.	I5-238 28-33в	То же, в перегородках	м2	I4,88	3,06	46
7I.	Ц.Iч.П п.42	Стоимость дверных блоков марки Д-60	м2	4,72	II,50	54
72.	Ц.Iч.П п.83	То же, марки Д-53	м2	7,03	I4,90	I05
73.	-"- п.83	То же, марки Д-33	"	4,72	I4,90	70
74.	-"-	То же, марки Д-37	"	8,28	I4,90	I23
75.	-"- п.82	То же, марки Д-38	"	6,60	I7,30	II4
76.	Ц.Iч.I п.527	Стоимость дверных приборов для входных дверей в здание	к-т	5	5,23	26
77.	-"- п.533	То же, для входных в санузлы	"	4	I,53	6

1	2	3	4	5	6	7
78.	17-784 27-69к прим.1	Остекление дверей цена. 2,03 х1,13 = = 2,29 руб	м2	0,8	2,29	2
		Итого по "б"	руб	-	-	608
		Итого по УП разделу	руб	-	-	977
		УШ. П о л ы				
		Тип I-из керамической плитки				
79.	16-39 25-6а	Уплотнение грунта каменным щебнем	м2	56,68	0,37	21
80.	16-11 25-2г	Полы из керамических плиток по бетонной подготовке из бетона М-100	м2	56,68	7,29	413
		Итого по I типу	руб	-	-	484
		Тип I-А				
81.	16-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	6,66	0,37	2
82.	16-43 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-100	м3	0,67	23,60	16
83.	16-44 16-45 25-7а,б 16-11 25-2г	Покрытие керами - ческой плиткой по битумной мастике по гидроизоляции в два слоя Цена 0,92+0,61+7,29= = 8,82руб	м2	6,53	8,82	58
		Итого по типу Iа	руб	-	-	76

1	2	3	4	5	6	7
		Тип 2- цементные				
84.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта каменным щебнем	м2	5,3	0,37	2
85.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	0,53	23,60	I3
86.	I6-I03 25-I2з к-I,20	Пол цементный толщиной 30 мм	м2	5,20	0,93	5
		Цена: 0,78 х I,2 = = 0,93				
		Итого по типу 2	руб	-	-	20.
		Тип 3 - из линолеума				
87.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта каменным щебнем	м2	62,6I	0,37	23
88.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	6,26	23,60	I48
89.	I6-82 25-I0а	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	м2	6I,40	0,54	33
90.	I6-332 25-23б I6-347 25-23 прич.2	Покрытие из линолеума по холодной мастике на водостойких вяжущих	м2	6I,40	3,9I	240
		Цена:3,64+0,27 = = 3,9Iруб				
		Итого по типу 3	руб	-	-	444

I	2	3	4	5	6	7
		Тип 4 - из керамической кислотоупорной плитки				
9I.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта каменным щебнем	м2	II,44	0,37	4
92.	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из кислотоупорного бетона	м3	I,I4	64,04	73
		Цена: 23,60+(60,45- - 20,80)х I,02 = = 64,04 руб				
93.	I6-259 25-20б	Покрытия из плиток керамических кислото-упорных толщиной 20 мм на кислото - упорном растворе на жидком стекле	м2	I6,60	4,76	79
		Итого по типу 4	руб	-	-	I56
		Итого по УШ разделу	руб	-	-	II30
		итого по IX разделу	руб	-	-	264
		IX. Отделка наружная				
94.	I7-236 27-20г	Штукатурка оконных и дверных откосов цементно-известковым раствором	м	60,0	0,26	I5

1	2	3		5	6	7
95.	I7-324 27-28г	Затирка железобетонных козырьков	м2	I0,0	0,I2	I
96.	I7-602 27-52б прим.I	Силикатная окраска стен и потолков	м2	45	0.226	I0
97.	I7-200 27-I7а	Штукатурка стен цементно-известковым раствором	м2	23,0	I,06	24
		Итого по X разделу	руб	-	-	50
		X. Отделка внутренняя				
98.	I7-287 27-23в	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором	м2	4I7,0	0,84	350
99.	I7-324 27-28г	Подготовка поверхностей потолков под окраску	м2	I75,0	0,I2	2I
I00.	I7-I20 27-I2в	Облицовка стен глазурованной плиткой	м2	7I,00	3,83	272
I0I.	I7-6I9 27-52д	Перхлорвиниловая окраска стен и потолков	м2	67,0	0,4I4	28
I02.	I7-588 27-64д,е 27 49а	Известковая окраска стен и потолков	м2	79,0	0,056	4

I	2	3	4	5	6	7
I03.	20-46 27.I-4и	Нанесение грунта на бетонные потолки при высоте помещения до 4м Цена: 0,I42 х I,I = = 0,I56 руб	м2	I06,0	0,I56	I7
I04.	20-46 27.I-4и к-I,2 к-з/п	То же, более 4 м Цена: 0,I42 х I,I+ + 0,029 х 0,2 = = 0,I62руб	м2	30,0	0,I62	5
I05.	20-46 27.I-4и	То же, на стены высотой до 4 м	м2	I89	0,I42	27
I06.	-"- к-I,2 к з/п	То же, более 4 м Цена: 0,I42 + 0,029 х х 0,2 = 0,I48руб	"	I28	0,I48	I8
I07.	20-94 27.I- I2а к-2	Полининилацетатная окраска стен и потолков за 2 раза при высоте помещения до 4 м Цена: 0,I25 х 2 = = 0,25 руб	м2	295	0,25	74
I08.	-"- к-I,2 к х з/п	То же, более 4 м Цена: (0.I25 +0,0II8х х 0,2) х2= 0,30руб	м2	I58	0,30	46

I	2	3	4	5	6	7
109.	I7-648 27-66ж 27-55- -ж	Улучшенная окраска опорных блоков Цена: 0,29 х 2,2 = = 0,64 руб	м2	20,40	0,64	I3
II0.	I7-647 27-66г 27-55в	То же, дверных в каменных стенах Цена 0,23 х 2,2 = = 0,5I руб	м2	I6,52	0,5I	8
III.	I7-647 I7-645 27-66с,г 27-55а,г	То же, в перегородках Цена: 0,23 х(2,7-0,3)+ + 0,74 х 0,3 = = 0,744 руб	м2	I4,88	0,744	II
II2.	I4-265 22-52к	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза лестниц и ограждений	т	0,352	I0,5	4
II3.	I4-250 22-5Iж	То же, балок и монорельсов	"	0,378	4,68	2
		Итого по X разделу	руб	-	-	900
		XI. Металлоконструкции				
II4.	I4-38 22-8а	Монтаж металлических балок весом до 2т	т	0,047	I3,80	I

1	2	3	4	5	6	7
115.	Ц-к № 1 ч.П п.116	Стоимость металлоконструкций	т	0,047	161,00	8
116.	14-50 22-8н	Монтаж металлических лестниц и ограждений	т	0,352	26,10	9
117.	Ц-к № 1 ч.П п.442	Стоимость металлических лестниц	"	0,104	243,00	25
118.	-"- п.451	То же, ограждений	"	0,248	244,00	61
119.	14-38 22-8-а	Монтаж металлических конструкций монорельсов	т	0,331	13,30	4
120.	Ц-к № 1 ч.П п.60	Стоимость металлоконструкций монорельсов	т	0,296	167,00	49
121.	-"- п.64	То же, подвесок поддерживающих монорельсы	"	0,035	197,00	7
122.	14-414 22-66к	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске балок и монорельсов	т	0,378	9,30	4
		Итого по XI разделу	руб	-	-	168

1	2	3	4	5	6	7
		XII. Труба				
123.	12-20 20-8а	Устройство монолитного бетонного фундамента из бетона М-150	м3	4,32	27,64	119
		Цена 25,70+(21,90-20,00)х х 1,02 = 27,64 руб				
124.	13-30 21-6к	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в 2 слоя	м2	14,4	0,56	8
125.	12-43 20-6а	Подливка фундаментов при толщине слоя 20 мм	м2	1,44	0,55	1
126.	12-42 20-5в ЦСЦ т.ч.	Установка закладных деталей с металлизацией	т	0,04	483,00	19
		Цена 309,00+174,00= = 483,00 руб				
127.	14-117 22-19а	Монтаж дымовой трубы высотой до 80 м	т	1,59	42,80	67
128.	Ц-к № 1 ч.II п.400	Стоимость м) конструкций	т	1,59	223,00	355
129.	20-58 27.1-4-н 20-81 27.1-5н	Окраска дымовой трубы каменноугольным лаком за 2 раза	м2	80	0,186	6
		Цена 0,036+0,075х2=				

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу	руб	-	-	575
		в т.ч. м/конструкции	руб	-	-	422
		XIII. Разные работы				
		а) каналы и приямки				
130.	16-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	0,22	23,60	5
131.	16-43 25-6д	То же, из кислотоупорного бетона	"	0,37	64,04	24
		Цена: 23,60+(60,45-20,80)х х 1,62 = 64,04руб				
132.	18-41 21-7д	Кладка стен каналов из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0,30	26,60	8
133.	14-М-579	То же, из кислотоупорного кирпича	м3	0,37	123,0	46
134.	16-298 25-35-в	Изоляция из 3-х слоев кислотоупорных плиток	м2	7,53	17,49	132
		Цена: 5,83 х 3,0 = - 17,49 руб				
135.	17-284 27-23а	Затирка поверхности цементным раствором	м2	2,4	0,59	1
136.	11-313 19-14л	Перекрытие каналов плитами площадью до 0,5 м2	шт	14	0,29	4
		Цена: 0,24х0,8+(0,12- - 0,02)=0,29руб				

1	2	3	4	5	6	7
137.	ЦСЦ п.3948	Стоимость сборных железобетонных плит марки П1д	м3	0,56	70,00	39
		"б" Фундаменты под оборудование				
138.	16-48 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0 13	20,60	3
139.	12-20 20-8А	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-150	м3	0,7	27,64	19
		Цена: 25,70+(21,90-20,00)х 1 02 = = 27,64 руб				
140.	13-30 21-6ж	Устройство обмазочной гидроизоляции	м2	8,28	0,56	2
141.	12-48 20-6а	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором при толщине слоя 20 мм	м2	1,13	0,55	1
		Итого по "б"	руб	-	-	25
		"в" Крыльца и отмостка				
142.	32-341 45-586	Устройство щебеночного основания толщиной 100 мм	м2	54,10	1,47	80

1	2	3	4	5	6	7
143.	32-339 45-57в	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной 30 мм Цена:0,86+0,143 = = 1,003	м2	54,10	1,003	54
144.	13-323 21-24а 12-160 20-23в	Устройство крылец с входной площадкой с железнением Цена: 10,10+0,18 = = 10,28руб	м2	5,40	10,28	56
		Итого по "в"	руб	-	-	217
		г) Венткамера				
145.	13-47 21-7в	Кладка перегородок из кирпича	м2	7,9	3,69	29
146.	19-100 28-7а	Утепление стен венткамеры пенобетонными плитами	м3	0,63	28,00	18
147.	19-100 28-7а	То же, потолка	м3	0,09	28,00	3
148.	17-325 27-29а	Штукатурка стен по сетке	м2	7,9	2,71	21
149.	17-327 27-29б	То же, потолков	м2	1,12	3,18	4
150.	12-42 20-5в ЦСЦ т.ч.	Установка закладных деталей с металлизацией Цена:309,00+174,00= =483,00 руб	т	0,19	483,00	92

1	2	3	4	5	6	7
151.	12-40 20-5а ЦСЦ т.ч.	То же, анкеров Цена. 469,00+174,00= = 643,00 руб	т	0,018	643,00	8
152.	27-416 33-9-а	Установка жалюзийных решеток	шт	1	0,42	1
153.	Ц-к № 1 ч.Ш п.1847	Стоимость жалюзийных решеток	м2	0,11	17,80	2
		Итого по "г"	руб	-	-	178
		д) Козырьки, площадка				
154.	11-456 19-27-а	Монтаж железобетонных козырьков Цена: 5,44х0,9 = = 4,89руб	шт	2	4,89	10
155.	ЦСЦ п.3610	Стоимость козырьков марки КВ-14-5а	м2	9,71	5,18	50
156.	16-626 26-11в	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	9,71	0,31	8
157.	16-618 26-10-з к-2,0	Покрытие козырька 2 слоями рубероида Цена. 0,48 х 2,0 = = 0,96руб	м2	9,71	0,96	9
158.	16-48 25-6д	Бетонная подготовка под ступени из бетона М-150	м3	1,8	25,64	38

1	2	3	4	5	6	7
		Цена. 23,60+(22,80- -20,80)х1,02 = = 25,64руб				
158.	12-45 20-7а	Стенки бетонные из бетона М-100	м3	1,20	25,80	30
159.	16-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки площадки из бетона М-100	м3	1,47	23,60	35
160.	16-116 25-13д	Устройство асфальто- бетонного покрытия	м2	14,7	0,91	13
161.	13-302 21-23а	Укладка лестничных маршей по готовому основанию с железо- бетонными ступенями	м строе- ний	11,0	3,24	36
162.	13-355 21-29ж	Кладка дымовой трубы	м3	0,82	28,70	24
163.	13-61 21-9т	Армирование кладки	т	0,005	179,00	1
		Итого по "д"	руб	-	-	244
		Итого по XI раздел у	руб	-	-	923

I	2	3	4	5	6	7

СВОДКА ПО СМЕТЕ

I. Земляные работы	руб 183
II. Фундаменты	руо 3714
III. Стены	руб 3501
IУ. Перекрытия	руб 765
У. Кровля	руб 881
УI. Перегородки	руб 289
УП. Проемы:	
а) оконные	руб 369
б) дверные	руб 608
УШ. П о л ы:	
Тип I - из керамической плитки	руб 434
Тип IA -"-	руб 76
Тип 2 - цементные	руб 20
Тип 3 - из линолеума	руб 444
Тип 4 - из керамической кислотоупорной плитки	руб 156
IX. Отделка наружная	руб 50
X. Отделка внутренняя	руб 900
XI. Металлоконструкции	руб 168
XII. Труба	руб 575
в т.ч. м/конструкции	руб 422
XIII. Разные работы	руб 928
И т о г о	руб 14056

1	2	3	4	5	6	7

в т.ч. м/конструкции	руб 590
Накладные расходы 16,5%	руб 2222
Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции	руб 49
И т о г о	руб 16327
Плановые накопления 6%	руб 980
И т о г о	руб 17307

Стоимость 1 м3 $\frac{17307}{670,8}$ = 25,81 руб.

Главный инженер проекта М.СИРОТА

Главный специалист Н.АВДЕЕВ

Составила рук. группы Л.ЗЕНИЧЕВА

12217-08

902-2-151 Альбом У

Смета № УП-1а

к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/ сутки.
Производственно- вспомогательное здание
(вариант с хлораторной на хлорной извести)

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

Сметная стоимость 16.68т.р
Строительный объем 670.8м3
Стоимость 1м3 — 24.87 руб.

№ пп	Обоснован. принятой единичной сметной стоимости или № единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимость общ.
1	2	3	4	5	6	7
		Из сметы № УП-1 исключается:				
		XII, Труба	руб.	—	—	575
		в т.ч. м/конструкции	руб.	—	—	422
		Накладные расходы 16.5%	руб.	—	—	25
		Накладные расходы 8.3% на м/конструкции	руб.	—	—	85
		Итого	руб.	—	—	685
		Плановые накопления	руб.	—	—	88
		Итого	руб.	—	—	673

1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется:				
		XIII. Разные работы				
		б) фундаменты под оборудование				
2.	18-49 21-8а	Кладка столбиков из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0.50	30.10	15
3.	15-1 23-1а	Устройство деревянных решеток из брусьев и лестницы	м3	0.002	84.00	1
4.	15-240 23-33д Цк- №1 ч.II п.394	Перекрытие деревянными щитами Цена: 0.37+3.59=4.46 руб.	м2	3.3	4.46	15
5.	12-43 20-6а	Подливка цементным раствором толщиной 20мм	м2	1.0	0.55	1
6.	17-280 27-23а прим.2	Штукатурка столбиков цементно-известковым раствором	м2	9.1	0.57	5
		Итого по XII "б" раздел.	руб.	-	-	87
		Накладные расходы 16.5%	руб.	-	-	6
		Итого	руб.	-	-	43
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	3
		Итого	руб.	-	-	46
		Итого исключается	руб.	-	-	627
		Всего по смете УI-1а	руб.	-	-	13249

17307-627=16680 руб.

Стоимость 1м3 = $\frac{16680}{670.8}$ = 24.87 руб.

Главный инженер проекта М. рота
Гл.специалист отдела смет и ПОС Н. ЛЕЕВ
Руководитель группы Л.ЗЕНИЧЕВА

С М Е Т А № УП-2

на отопление производственно-вспомогательного здания станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/ сутки (вариант от местной котельной)

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

Сметная стоимость I,24 тыс.руб.
Строительный об"ем 670,8 м3
Стоимость I м3 I,85 руб.

№№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметной стоим. или №№ единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Един. 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= I5 мм	м	50	0,74	37
2.	23-46 табл. 30-I0а	То же, д= 20 мм	"	75	0,79	59
3.	23-47 т.30-I0а	То же, д= 25 мм	"	45	0,9.	43
4.	23-48 т.30-I0а	То же, д= 32 мм	"	30	I,I2	34
5.	23-646 т.32-96	Радиаторы М-I40	экм	59,I5	5,29	3I3
6.	23-687 т.32-I2.	Манометр	шт	I	4,I8	4
7.	23-688 т.32-I2в	Термометр	шт	I	2,I8	2

1	2	3	4	5	6	7
8.	23-662 т.32-10д	Грязевик Ду=32	шт	1	13,8	18
9.	23-673 т.32-10д	Воздухосборник д= 159х4,5 мм	шт	1	5,83	6
10.	цен.1ч.III п.1466	Краны 2-й регулировки д=15 мм	шт	14	0,83	12
11.	23-503 т.32-1а	Секционный чугунный котел ВНИИСТО-МЧ = 3,42 м2	к-т	1	109 20,80	109 21
12.	23-703 т.32-14в	Ручной насос 5КФ-2	шт	1	25,30	25
13.	23-615 цен.1ч.III п.1652	Диагональный насос ЦНИИТС-10 с электродвигателем АОЛБ-31-4 = 0,27 квт	"	1	68,82	69
		Цена: 9,72+ 59,1			6,7	7
14.	23-104 т.30-14а	Испытание труб	м	200	0,03	6
15.	цен.1ч.III п.130	Вентили запорные муфтовые 15кч18п д= 15 мм	шт	2	0,95	2
16.	п.131	То же, д= 20 мм	"	4	1,1	5
17.	п.132	То же, д= 25 мм	"	4	1,44	6

1	2	3	4	5	6	7
18.	п.1138	То же, д= 32 мм	шт	4	1,71	7
19.	п.1142	Обратный клапан д= 15 мм	"	1	0,77	1
20.	19-45 т.28-3а	Изоляция труб вобопухшнуром	м3	0,3	690,0	207
21.	19-200 т.28-18д	Оклеивание по изоляции стеклоткань	м2	15	1,32	20
22.	14-М-584	Покрытие лаком 411	м2	27	0,29	8
23.	17-708 т.27-60в 27-68в	Масляная окраска неизолированных труб	м2	45	0,547	25
		Итого	руб	-	-	1010
		Пуск и регулировка 1%	"	-	-	10
		Итого	руб	-	-	1020
		Накладные расходы без поз. 11,18, 20-23	%	14,9	-	87
		Итого	руб	-	-	1107
		Накладные расходы на зарплату поз. 11,18	%	70	-	20
		Итого	руб	-	-	1127

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на поз. 20-23	%	16,5	-	43
		Итого	руб	-	-	1170
		Плановые накопления	%	6	-	70
		Итого	руб	-	-	1240

Главный инженер проекта (Сирота)

Главный специалист отдела смет и ПС (Авдеев)

Рук. группы (Кафярова)

Составила (Морозова)

С М Е Т А № УП-2а

на устройство отопления производственно-вспомогательного здания станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/ сутки
(вариант от теплосети)

Основание: чертежи ОВ-2

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,71 т.р.
Строительный об"ем 670,8 м3
Стоимость 1 м3 1,06 руб

№№ пп	Обоснов. принятой ЕР или норматив. источник	Наименование работ или затрат	Един. изм	К-во	Стоимость	
					един.	общ.
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-45 т.30-10а	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб ф 15 мм	п.м	110	0,74	81
2.	23-46 т.30-10а	То же, ф 20 мм	п.м	75	0,79	59
3.	23-47 т.30-10а	То же, ф 25 мм	п.м	15	0,96	14
		Стоимость муфтовой арматуры:				
4.	цен.1-Ш п.181	Вентиль запорный муфтовый ф 20 мм марки 15кч 18п	шт	5	1,1	6
5.	цен.1-Ш п.180	То же, д- 15 мм	шт	1	0,95	1
6.	п.182	То же, д= 25 мм	"	8	1,44	12

1	2	3	4	5	6	7
7.	цен.Iч.III п.1466	Краны двойной регулировки д=15мм	шт	14	0,83	12
8.	23-646 т.32-96	Радиатор М-140-АО	зкм	46,85	5,29	248
9.	23-687 т.32-126	Манометр	шт	2	4,18	8
10.	23-688 т.32-12в	Термометр	"	2	2,18	4
11.	23-389 т.31-13д	Водомер крыльчатый ВК-1	"	1	12,9	13
12.	23-662 т.32-10д	Сварной грязевик ф 32 мм	"	1	13,9	13
13.	23-673 т.32-10д	Воздухосборник горизонтальный ф 150 мм	"	1	5,83	6
14.	цен.Iч.III п.1142	Обратный клапан д= 15 мм	шт	1	0,77	1
15.	23-104 т.30-14а	Испытание системы	м	200	0,03	6
16.	23-70з т.32-14и	Ручной насос 5КФ-2	шт	1	25,8	25

1	2	3	4	5	6	7
17.	19-55 т.28-3т	Изоляция труб матами из стекловолокна т. 50 мм	м3	0,2	59,1	19
18.	19-200 т.28-13д	Покрытие по изоляции стеклотканью	м2	12	1,32	16
19.	14-М-534	Покрытие трубопроводов перед изоляцией лаком № 411 по грунту № 411	м2	25	0,29	7
20.	17-703 т.27-60в 27-68в	Масляная окраска неизолированных труб	м2	45	0,548	25
		Итого	руб	-	-	576
		Пуск и регулировка 1%	руб	-	-	6
		Итого	руб	-	-	582
		Накладные расходы 14,9% (без поз. 17-20)	руб	-	-	80
		Накладные расходы 16,5% (по поз.17-20)	руб	-	-	8
		Итого	руб	-	-	670
		План.накопления 6%	%	-	-	40
		Итого	руб	-	-	710

Главный инженер проекта Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Рук.группы Кафярова

Составила Морозова

СМЕТА № УП-26

На электроотопление производственно-вспомогательного здания станции биологической очистки сточных вод в аэратенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/сутки

Сметная стоимость 0,93 тыс. руб.
в т.ч. оборудование 0,26 тыс.руб.
" монтаж 0,67 тыс.руб.

Основание : рабочие чертежи АК-2-2

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	един. изм.	колич.	Вес Брутто Нетто: Един. изм.	Вес Брутто Нетто: Общий	Сметная стоимость единицы в руб.: Оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб.: монтаж.раб. всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтаж.раб. в т.ч зарпл.	Общая стоимость в руб.: обор.	Общая стоимость в руб.: монтаж.работ всего	Общая стоимость в руб.: монтаж.работ в т.ч зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		I. Оборудование и монтаж										
I	I5-I4 23-007 8-7I20	Печь электрическая I квт ПТ-I0-2	шт	24	-	-	8,30	4,27	2,2I	I99	I02	53
2	-"- 23-00I 8-7I20	То же, 0,5 квт ПТ-5-2	шт	4	-	-	8,40	4,27	2,2I	34	I7	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2а	8-4210	Проложить кабель АВВГ по стене на скобах сеч.3х10+1х6	100м	0,1	-	-	-	103,0	34,4	-	10	0
3	8-4360	Прокладка металлорукава по стальным конструкциям Д до 25 мм	100м	2,8	-	-	-	48,7	12,6 3,77	-	136	95
4	8-4372	Затягивание кабеля АНРГ в проложенные металлорукава сеч. 1х4 кв.мм	"	2,8	-	-	-	8,49	3,35 0,97	-	24	9
5	8-4209	Прокладка кабеля АНРГ сеч. 4 кв.мм по стене на скобах	"	2,8	-	-	-	95,5	31,7	-	220	78
									8,18			
		ИТОГО:								233	509	182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запчасти	%	8						7		
		Транспорт	%	4						10		
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2						8		
		Комплектация	%	0,7						2		
		ИТОГО:								255	509	182
		Плановые накопления	%	6,0							31	
		ИТОГО:	руб.							255	540	182
		II. Материалы, не учтенные ценником										
1	24-16-49 стр. 12	Металлорукав РЗЦ - Х- 25	м	280				0,25	-	-	70	-
2	15-09 стр.44	Кабель АНРТ сеч. 1х 4	мм	0,51				80,0	-	-	41	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I5-09 стр.38	Кабель АВВГ сеч. 3хI0+Iх6										
		620хI,2 =	км	0,0I	-	-	-					
		Итого									III	
		Начисления по п. I	%	6.6							5	
		по п. 2	%	9,7							4	
		Комплектация	%	I,0							I	
		Плановые накопления	%	6,0							7	
		Итого									I28	
		Всего по смете		923								
		в т.ч. оборудование		255								
		монтаж		668								

Главный инженер проекта — Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС — Авдеев

Составил инженер — Герейханова

Проверил рук. группы — Шамсетдинова

12217-06

С М Е Т А № УВ-3

на устройство вентиляции производственно-вспомогательного здания станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/ сутки

Основание чертежи ОВ-2 Сметная стоимость 0,58 т.р.

Составлена в ценах 1969 г. Строительный об"ем 670,8 м3

Стоимость 1 м3 0,79 руб.

№№ пп	Обоснов. принятой ЕР или норматив. источник	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	24-453 т.33-18а	Центробежный вентилятор ЦЧ-70 № 2,5 с электродвигателем АОЛ-11-4	к-т	1	28,6	29
		Цена: 32,1-(23,0--19,5)= 28,6				
2.	24-454 т.33-18а	То же, № 3,2, с электродвигателем АОЛ-22-4	"	1	36,50	37
3.	24-703 т.33-26а	Кронштейн под вентилятор	кг	38,1	0,34	13
4.	24-449 т.33-16	Брезентовые вставки	м2	0,7	13,0	9

1	2	3	4	5	6	7
5.	24-866 т. 33-7а	Дефлектор Т-18 ф 265	шт	6	9,35	56
6.	24-446 т.33-14а	Дверь герметическая утепленная	шт	1	13,7	14
7.	24-709 т.33-26б	Виброизолирующее основание	кг	8 3	0,32	3
8.	Доп.1 к цен.№1 ч.III п.2581	Виброизолятор ДО-88	шт	3	1,35	4
9.	24-854 т.33-6а цен.1-III п. 856	Проход через кровлю Т-250 Цена 1,75+ 23,2х х 0,75	шт	6	19,15	115
10.	24-405 т.33-9а	Жалюзийная решетка размером 150х150	"	16	0,99	16
11.	24-417 т.33-9а цен.1ч.III п.1246	То же, 225х 490	"	1	3,02	3
12.	24-20 т.33-2д	Воздуховод из оцинкованной стали д=800 мм толщиной 0,7 мм	м2	4,0	4,96	20

1	2	3	4	5	6	7
13.	24-44 т.33-2д	Воздуховод ф 800 мм толщ. 1 мм из кровельной стали	м2	2,5	4,22	11
14.	24-41 т.33-2б	То же, ф 200 мм	м2	1,0	5,34	5
15.	24-543 т.33-20б	Калорифер КФСО-2	шт	1	34,1	34
16.	24-709 т.33-26б	Подставки под калорифер	кг	4,0	0,32	1
17.	24-398 цен.1ч.III п.2600	Заслонка воздушная утепленная У600х400Р	шт	1	30,72	31
		Цена: 4,62+26,1= = 30,72				
18.	14-М-534	Окраска воздуховодов лаком 411	м2	80	0,29	9
19.	14-М-545	То же, лаком ПХВ	м2	40	0,18	5
20.	14-М-545	То же, лаком № 182	м2	40	0,18	5
21.	17-703 т.23-60з т.27-68з	То же, масляной краской	м2	10	0,637	6
		Цена: 0,547х 1,165= = 0,637				
		Итого	руб	-	-	426

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка	%	2,5	-	11
		Итого	руб	-	-	437
		Накладные расходы без поз. 18-21	%	14,9	-	61
		Итого	руб	-	-	498
		Плановые накопления	%	6	-	30
		Итого	руб	-	-	528

Главный инженер проекта Сирота

Гл.специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Рук. группы Хафизова

Составила Морозова

С М Е Т А № УП-4

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

Основание: ВК-1

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,18 т.р.

Строительный объем 670,8 м3
Стоимость 1 м3 - 0,27 руб

№ пп	Обоснован. принятой ЕР или норматив. источник	Наименование работ или затрат	Ед. изм	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-61 т.30-10в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ϕ 40 мм	м	5,0	1,87	9
2.	23-60 т.30-10в	То же, д= 32 мм	м	8	1,61	13
3.	23-59 т.30-10в	То же, ϕ 25 мм	м	13	1,34	17
4.	23-58 т.30-10в	То же, д= 20 мм	м	8	1,07	9
5.	23-57 т.30-10в	То же, ϕ 15 мм	м	9	1,07	10
6.	23-386 т.31-11б	Кран поливочный ϕ 25 мм	шт	2	1,79	4

1	2	3	4	5	6	7
7.	23-389 т.31-18д	Водомер крыльчатый ВКМ-10	шт	1	12,9	13
8.	цен.1ч.III п.1824	Рукав резинотканевый	п.м	20	1,34	27
		Стоимость муфтовой арматуры				
9.	цен.1-III п.140	Вентиль запорный муфтовый ф 40мм марки 15кч 18с	шт	2	2,28	5
10.	п.139	То же, д= 32 мм	"	2	1,65	3
11.	-"- п.138	То же, ф 25 мм	"	8	1,22	4
12.	п.137	Тоже, д= 20 мм	"	1	0,84	1
13.	-"- п.136	То же, ф 15 мм	"	7	0,74	5
14.	23-690 т.32-12г	Кран спускной 16Б5бк д= 15 мм	"	1	1,39	1
15.	цен.1ч.III п.1460	Водоразборный кран д= 15 мм	"	2	1,30	3
16.	28-104 т.30-14а	Испытание труб	м	43	0,03	1

1	2	3	4	5	6	7
17.	23-1 т.30-1а	Ввод из чугунных труб д= 50 мм	м	3,0	2,56	8,0
18.	23-27 т.30-3а	Футляр д= 50 мм	мт	1	11,30	12
		Итого	руб	-	-	145
		Накладные расходы 14,9 %	руб	-	-	22
		Итого	руб	-	-	167
		Плановые накопления 6,0%	"	-	-	10
		Итого	руб	-	-	177

Главный инженер проекта (Сирота)

Гл.специалист отдела смет и ПОС (Авдеев)

Рук. группы (Хафярова)

Составила (Морозова)

С М Е Т А № УП-5

на устройство водопровода горячей воды производственно-вспомогательного здания станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/ сутки

Основание: чертежи №№ ВК-1 Сметная стоимость 0,04 т.р.
Строительный об"ем 670,8
Составлена в ценах 1969 г. Стоимость 1 м3 - 0,06 руб

№№ пп	Обоснован. принятой ЕР или норматив. источник	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-57 т.30-10в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб д= 15 мм	м	8	1,07	8
2.	23-343 табл. 31-2д	Смеситель со стационарной душевой сеткой и трубкой	к-т	1	5,04	5
		Стоимость муфтовой арматуры				
3.	цен.I-III п.136	Вентиль запорный муфтовый ф 15 мм	шт	1	0,74	1
4.	23-687 т.32-12б	Манометр	"	1	4,18	4

1	2	3	4	5	6	7
5.	15-14 п.29-080 8-7121	Электроводонагреватель ЭВ-1В = 9 квт	шт	1	22,72	23
		Цена:(3,4х5)х 1,09+ +4,19				
6.	23-104 р.30-14а	Испытание труб	м	8	0,03	-
		Итого	руб	-	-	36
		Накладные расходы 14,9%(без поз.5)	руб	-	-	2
		Итого	руб	-	-	38
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	2
		Итого	руб	-	-	40

Главный инженер проекта (Сирота)

Главный специалист отдела смет и ПОС (Авдеев)

Руководитель группы (Кафарова)

Составила: (Морозова)

С М Е Т А № УП-6

на устройство канализации производственно- вспомогательного здания станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/ сутки

Основание: чертежи ВК-1
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,16 т.р.
Строительный об"ем 670,8 м3
Стоимость 1 м3 0,24 руб.

№№ пп	Обоснов. принятой ЕР или норматив. источник	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-35 т.30-66	Трубопроводы из чугунных канализационных труб д= 100 мм	м	13	3,95	51
2.	23-34 т.30-6а	То же, ∅ 50 мм	"	8	2,82	19
3.	23-36 т.30-6в	То же, д= 150 мм	"	2	5,22	10
4.	23-318 т.31-1г	Умывальник фаянсовый(с бутылочным сифоном)	шт	1	13,9	14
5.	23-866 т.31-5а	Унитаз " Компакт"	"	1	21,8	22

1	2	3	4	5	6	7
6.	23-351 т.31-3г	Трап душевой ⌀ 50	шт	1	4,08	4
7.	23-359 т.31-4г	Раковина стальная эмалированная	шт	1	7,11	7
		Итого	руб	-	-	127
		Накладные расходы 14,9 %	"	-	-	19
		Итого	руб	-	-	146
		Плановые накопления 6,0%	"	-	-	9
		Итого	руб	-	-	155

Главный инженер проекта Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС Авдеев

Руководитель группы Кафярова

Составила: Морозова

СМЕТА № УП-7

На электроосвещение производственно-вспомогательного здания станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механический аэратором производительностью 400 м3/сутки

Сметная стоимость - 1,40 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,04
монтаж 1,36

Основание: рабочие чертежи АК-4

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж.работ	един. изм.	колич.	Вес Брутто: Един. изм.	Вес Брутто: Общий	Сметная стоимость единицы в руб.: Обор.	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажн.раб. всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажн.раб. в т.ч зарпл.	Общая стоимость в руб.: обор.	Общая стоимость в руб.: монтаж.раб. всего	Общая стоимость в руб.: монтаж.раб. в т.ч зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		17 Оборудование и монтаж										
1	8-7099	Щиток осветительный СУ-9442-17 на 8 групп	шт	1				5,25	2,22 / 0,02	-	5	2
2	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	2				3,31	1.17	-	7	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-5966	Выключатель пакетный 2-х полюсный ВПКМ2-I0	шт	4	-	-	-	2,68	0,97 / 0,0I	-	II	4
4	8-7003	Выключатель однополюсный 250в,6а, защищенный-для скрытой и открытой проводок	шт	25	-	-	-	2,33	0,364	-	58	9
5	8-7008	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой проводки герметичная	шт	2	-	-	-	I.59	0,899	-	3	I
6	8-5990	То же, с заземляющим контактом	шт	2	-	-	-	I,76	0,69 / 0,0I	-	4	I
7	8-70I7	Подвеска светильника ШР-200 на кронштейнах	шт	6	-	-	-	4,28	0,688 / 0,25	-	26	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	8-7014	Установить светильники ШПР-200 и ДП-100 с подвесом на крюке	шт	7	-	-	-	164	0,584 0,22	-	11	4
9	8-7060	То же, светильник Бра БУН-60 на стене	шт	6	-	-	-	2,47	0,581 0,12	-	15	3
10	8-7050	Подвеска светильников люминесцентных типа ОДОР-2х40 на коробах	шт	15	-	-	-	5,05	0,58	-	76	9
11	8-7038	То же, светильник БП - 2х 1х 40 на подвесах.	шт	10	-	-	-	2,57	0,977 0,2	-	26	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	8-7180	Зарядка светильников проводом ПГТ сеч. 1,5 кв.мм	шт	13	-	-	-	0,545	0,183	-	7	2
13	8-4208	Проложить кабель АВВГ по стене на скобах сеч. до 2,5 кв.мм	100м	0,90	-	-	-	95,5	31,7 8,18	-	86	29
14	8-4223	Прокладка провода АПВС скрыто сеч. до 2,5 кв.мм	"	0,65	-	-	-	15,6	5,6	-	10	4
15	Номенклатура Гл. электромонтажа стр 147	Пластина-стремянка складная Д-330	"	1	-	-	-	38,0	-	-	38	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	8-903	Монтаж металлоконструкций	т	0,01	-	-	-	444,0	74,8 0,88	-	4	1
17	8-428I	Проложить трубы стальные водогазопроводные д= 20мм в полу	100 м	0,1	-	-	-	40,9	I5,7 I,I6	-	4	2
I8	3-4332	То же, труба электросварная Д до 25мм в полу	"	0,2	-	-	-	85,5	I2,2 0,19	-	7	2
I9	8-4372	Затянуть кабель АВВГ сеч. 2х2.5квмм в проложенные трубы	"	0,3	-	-	-	8,49	3,35 0,97	-	3	1
		Итого:								88	363	90
		Комплектация	%	0.7							22	
		Транспорт	%	4						2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2								
		Плановые накопления	%	6,0							23	
		Итого:								4I	385	90
		II. Материалы, неучтенные ценником										
I	I5-04 4-0I3	Щиток осветительный СУ-9442-I7	шт	I				57,0	т	-	57	т
2	-"- 3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0 25	шт	2				I3,0	т	-	26	т
3	-"- 06-008	Выключатель пакетный ВПКМ-2-I0	шт	4				0,70	т	-	3	т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	-"- I7-064 I7-065	Штепсельный разъем 2,05+0,38	шт	2				2,43			5	
5	I5-07 -5-I00	Лампа переносная типа СР-2	шт	I				3,05			3	
6	-"- доп.№I0 I-257-	Светильник пыезащищенный типа ПЗР-200	шт	8				I2,90			I03	
7	-"- 3-0II	Светильник "Люцетта" цельного стекла Лц-I00	шт	5				I,95			I0	
8	-"- I-072	Светильник Бра типа "БУН-60М"	шт	6				I,50			9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	I5-07 I-I53	Светильник люминесцентный ЦОР-2х40	шт	I5	-	-	-	26,50	-	-	398	2
I0	-"- 8-047	То же, типа БЛ2 - Iх40	шт	I0	-	-	-	II,50	-	-	II5	
II	Ц.Iч.У стр. 323	Стекло к светильнику "Люцетта"	шт	5	-	-	-	0,69	-	-	3	-
I2	I6-03 7-0II	Лампы накаливания НБ-220-I50	шт	I0	-	-	-	0,09	-	-	I	-
I3	-"- 7-033	То же, НБ-220-I00	шт	I0	-	-	-	0,09	-	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	-"- 7-025	То же, НБ-220-60	шт	I0	"	"	-	0,08	"	"	I	"
I5	-"- 9-007	Лампа на I2 в, 40 вт	шт	5	"	-	"	0,06	"	"	-	"
I6	-"- I-025	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	40	"	-	"	I,20	"	"	48	"
I7	-"- 6-002	Стартер СК-40/220	шт	40	"	"	-	0,I63	"	"	7	"
I8	I5-09 стр.38	Кабель АВВГ сеч. 3х2,5	км	0,02	"	"	"	400,0	"	"	8	"
I9	-"-	То же, сеч. 2х2.5	"	0,I	"	"	"	365,0	"	"	36	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	отр. 108	То же, сечен. 2х2,5	км	0,05	-	-	-	53,0	-	-	3	-
22	01-04 доп.4 т. I	Труба стальная водогазопроводная Д= 20 мм	м	10	-	-	-	0,237	-	-	2	-
23	-"-	То же, электросварная Д= 15 мм	"	10	-	-	-	0,126	-	-	1	-
24	-"-	То же, Д= 20 мм	"	10	-	-	-	0,185			2	
		Итого									843	
		Комплектация	%	1,0							9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Начисления										
		по п. 1-2%	%	4.7							4	
		по п. 3	%	5,0							-	
		по п. 4	%	8,6							-	
		по п. с 5-10	%	7,8							50	
		по п. с 12-17	%	8,6							5	
		по п. 18-19	%	9,7							1	
		по п. 20-21	%	10,9							-	
		по п. 22-24	%	9,2							-	
		Плановые накопления	%	6,0							55	
		Итого									970	
		Всего по смете	-	1396								
		в т.ч. оборудование	-	" 41								
		" монтаж	-	1355								

Главный инженер проекта - Сирота

Гл. специалист отдела смет и ПОС - Авдеев

Составил инженер - Герейханова

Проверил рук. группы - Шамсетдинова

С М Е Т А № УП-8

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

Основание: спецификация- альбом I 902-2-151

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 2,38 т.р.
в т.ч. оборудование 1,77 т.р.
монтаж 0,61 т.р.

№№ пп	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини. изм	К-во	Вес в т. ед.	Вес в т. общ	Сметная стоимость (в руб) 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1. Оборудование										
1.	28-01 п.III-020 7-У-306м	Насос 4К-18 с электродвигателем А-42-2 Цена: 1000+(97-64)= = 1033	шт.	2	0,1	= 94,0	31,8	15,8	188	63	31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	23-01 п.06-113 7-У-806м	Насос НЦС-8	шт	1	0,21	-	230	31,3	15,8	230	31	15
3.	23-703 0 начис	Насос БКФ-2 Цена:25,3х х1,149=29,07	шт	1	-	-	-	29,07	-	-	29	-
4.	Прилож. № 1-У п.61	Гидроэлеватор	шт	2	-	-	42,0	-	-	84	-	-
5.	19-06-1 п.19-057 3-У-611	Таль ручная г.п. 1 т 45х 0,06 24,2х 0,06	шт	1	0,06	-	26	2,7	1,45	26	3	1
6.	18-01 п.02-082 1-1181	Настольно-сверлильный станок ПС-12А	шт	1	0,1	-	135	14,1	8,02	135	14	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	I8-05-IУ п.5-II2	Тиски слесарные	шт	I	-	-	I3,2	-	-	I3	-	-
8.	24-04 п.27I	Верстак слесарный 2,0хI,0х0,9	"	I	-	-	I36	-	-	I36	-	-
9.	Оптов. цена	С т о л	"	5	-	-	45			5	-	-
I0.	ГипроНИИ	Стеллаж полочный	шт	I	-	-	44,0	-	-	44,0	-	-
II.	29-08-I9 п.I-863	Ш к а ф	шт	I	-	-	I48	-	-	I48	-	-
I2.	I8-0I п.3-I57 I-II8I	Станок ЗБ-63I	шт	I	-	-	390	I4,I	8,02	390	I4	8
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I6I9	I54	63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запчасти 3%	руб	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	67	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	21	-	-
		Комплектация 0,7%	"	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	9	-
		И т о г о	руб	-	-	-	-	-	-	1787	168	-
		П. Трубопроводы и арматура										
13.12-У-18		Трубопроводы из стальных труб д= 89х 3,5 мм	т	0,28	-	-	-	94,4	45,2	-	26	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.	цен.I-У п.989 к-0,89	Стоимость	"	0,28	-	-	-	407,62	-	-	II4	-
15.	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных труб ∅ I08х4мм	"	0,09	-	-	-	82,9	39,0	-	7	4
16.	цен.I-У п.994 к-0,89 р.IX	Стоимость	т	0,09	-	-	-	859,56	-	-	82	-
17.	I2-У-2I9I	Задвижка ∅ I00 марки 30ч6бр	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	-	II	6
18.	цен.Iч.Ш п.8B2	Стоимость	шт	2	-	-	-	I3,6	-	-	27	-
19.	I2-У-2I90	То же, диам. 80 мм	шт	9	-	-	-	4,86	2,4I	-	89	22
20.	I2-У-2I90											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20.	цен.Iч.III п.80I	Стоимость	шт	9	-	-	-	I0,5	-	-	95	-
2I.	I2-У-2I9I	Клапан обратный I9ч16бр диам. I00 мм	шт	2	-	-	-	5_4	2,96	-	II	6
22.	цен.Iч.III п.II90	Стоимость	шт	2	-	-	-	23,4	-	-	47	-
23.	I2-У-22I2	Вентиль муфтовый I5кч I8р диам.. 25 мм	шт	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	4	2
24.	цен.Iч.III п.I38	Стоимость	шт	2	-	-	-	I,22	-	-	2	-
25.	24-407 с начис.	Решетка жалюзийная Цена: 4,99xI,I49= = 5,73	шт	2	-	-	-	5,73	-	-	II	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26.	I2-У-2047	Продувка трубопроводов воздухом, диам.89мм	м	20	-	-	-	0,2	0,1	-	4	2
27.	I2-У-2048	То же, диам. I08 мм	м	4	-	-	-	0,25	0,14	-	I	I
28.	I7-702 с начис	Масляная окраска трубопроводов	м	28	-	-	-	0,494	-	-	4	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	424	56
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	25	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	449	-
		Итого по смете	"	-	-	-	-	-	-	I767	6I2 2379	-

Главный инженер проекта (Сирота)

Главный специалист отдела смет и ПОС (Авдеев)

Проверила: рук. группы (Хафарова)

Составила: (Морозова)

С М Е Т А № УП-9

на приобретение и монтаж механического оборудования хлораторной на жидком хлоре станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/ сутки

Основание: спецификация КГ-15
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,94 т.р.
в т.ч.оборудование 0,65 т.р.
монтаж 0,29 т.р.

№ пп	Наименов. укрупнен. показат. и норматив. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	I-во	Вес в кг един.	Вес в кг общ.	Сметная стоимость (в руб) единицы: оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.	общая: оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I.	Каталог Совэглавприбор ч.IУ стр.I70 II-908	Хлоратор ЛОНИИ-I00	шт	2	-	-	97	9,I8	4,2	I94	I8	8
2.	23-02 п.3I-05I	Грязевик	шт	2	-	-	I2,6	-	-	25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	I9-06-I п.I9-057 З-У-6II	Таль ручная г.п. I т	шт	I	0,062	-	26	2,7	I,45	26	3	I
4.	цен.Iч.П п.468 I3-279	Футляр для поврежденных баллонов Цена:(308+62,7)х хI,083=396,05 6I,2х I,083= = 66,28.	т	0,I8	-	-	-	396,05	66,28	-	5I	9
5.	I9-06-I п.20-037 грим	Захват для баллонов	шт	0,006	-	-	-	29	-	-	29	-
6.	28-08-П п.02-00I I7-49	Нейтрализатор	т шт	0,32 I	-	-	870 за т	22,9	8,II	278	23	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	I7-03-I п.5-.72	Весы ВПГ-500(м)	шт	I	-	-	7I,0	-	-	7I	-	-
8.	цен.Iч.II п.462 I3-279	Подставка на весах Цена:(272+ 62,7)х хI,083= 362,48 6I,2х I,083= = 66,28.	т	0,05	-	-	-	362,48	66,28	-	I8	3
9.	I2-У-444	Трубы полиэтиленовые диам. 25 мм	пм	I0	-	-	-	0,86	0,5	-	9	5
I0.	Прил. № I-I п.I54	Стоимость	пм	I0,4	-	-	-	0,28	-	-	3	-
II.	I2-У-I	Трубы водогазопроводные оцинкованные диам.20мм	пм	5	-	-	-	0,58	0,82	-	3	2
I2.	цен.Iч.I р.Ш п.50	Стоимость	"	5	-	-	-	0,5I	-	-	3	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	I2-У-I	То же, диам. 25 мм	п.м	I0	-	-	-	0,58	0,82	-	-	-
I4.	цен.Iч.I п.Ш п.I5	Стоимость	п.м	I0	-	-	-	0,4I	-	-	-	-
I5.	I2-У-I	То же, диам. I5 мм	п.м	I2	-	-	-	0,58	0,82	-	7	4
I6.	цен.Iч.I р.Ш п.49.	Стоимость	пм	I2	-	-	-	0,43	-	-	5	-
I7.	I2-У-8	Труба электросварная диам. I4х2 мм	пм	20	-	-	-	I,2I	0,65	-	24	I8
I8.	цен.Iч.I р.Ш п.I72	Стоимость	п.м	2I,0	-	-	-	0,I5	-	-	8	-
I9.	I2-У-2218	Вентиль "Косва" диам. 25 мм	шт	5	-	-	-	2	I,08	-	I0	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20.	Прил. № 2 ·II п.9	Стоимость	шт	5	-	-	-	7,25	-	-	36	-
2I.	I2-У--22I2	Вентиль I5кч I8р диам.I5мм	шт	5	-	-	-	I,9I	0,08	-	I0	-
22.	цен.Iч.Ш п.I36	Стоимость	шт	5	-	-	-	0,74	-	-	4	-
23.	I2-У-2073	Вентиль I5сII6к диам. I0 мм.	шт	I	-	-	-	2,75	I,55	-	8	2
24.	23-04 п.I-0404	Стоимость	шт	I	-	-	-	I,94		-	2	-
		Цена: I,8х I,076= = I,94										
25.	цен.Iч.Ш п.I822	Рукав резинотканевый тип "В" диам. I6 мм	пм	I5	-	-	-	0,87	-	-	I8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	594	277	60
		Запчасти	%	3	-	-	-	-	-	18	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	24	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	8	-	-
		Комплектация оборудования	%	0,7	-	-	-	-	-	4	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	17	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	648	294	-
		Всего								924		

Главный инженер проекта (Сирота)

Главный специалист отдела смет и ПОС (Авдеев)

Рук. группы (Кафярова)

Составила (Морозова)

СМЕТА № УП-9а

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов хлораторной на хлорной извести станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/ сутки

Основание: спецификация КГ-15
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,11 т.р.
в т.ч. монтаж 0,11 т.р.

№№ пп	Наименов. укрупнен. показат. норматив. прейскур. ценников и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес кг ед.	Вес кг общ	Сметная стоимость в рублях — единицы — оборудования	Сметная стоимость в рублях — единицы — монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях — единицы — монтажных работ в т.ч. зарпл.	Сметная стоимость в рублях — общая — оборудования	Сметная стоимость в рублях — общая — монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях — общая — монтажных работ в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Канал. № I	Растворный бак хлорной извести	шт	2	0,8	-	-	31,96	-	-	64	-
2.	I2-У-444	Труба полиэтиленовая ПВП диам. -25 мм	пм	5	-	-	-	0,86	0,5	-	4	3
3.	Прилож. № I-I п.I54	Стоимость	п.м	5,2	-	-	-	0,28	-	-	2,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I2-У-22I8	Вентиль "Косва" диам.25 мм	шт	2	-	-	-	2,0	I,08	-	4	2
5.	Прилож. № П-2 п.9	Стоимость	шт	2	-	-	-	7,25	-	-	I5	-
6.	Прилож. № 2-I п.386	Фасонные части полиэтиленовые	кг	3,0	-	-	-	5,42	-	-	I6	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I05	5
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	III	-

Главный инженер проекта (Сирота)

Гл.специалист отдела смет и ПОС (Авдеев)

Рук. группы (Хафизова)

Составила (Морозова)

902-2-151 Альбом I - 155 - 7227-05

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление растворного б а к а

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 31,96 руб.

№№ пп	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т. ед.	Вес в т. общ.	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования	Сметная стоимость (в рублях) единицы: монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы: монтажных работ в т.ч. зарпл.	Сметная стоимость (в рублях) общая: оборудования	Сметная стоимость (в рублях) общая: монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая: монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I8	Бак деревянный	м2	8,9	-	-	-	I,57	-	-	5,82	-
2.	цен.I-II п.468 I3-279	Металлические обручи	кг	20	-	-	-	0,4	-	-	8	-
3.	I9-I64 I9-I44 I2-I60	Оштукатуривание внутренней поверхности бака по сетке с железнением	м2	8,8	-	-	-	I,72	-	-	5,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I4-M-687	Гуммирование резиной штуцеров	м2	0,I	-	-	-	6,96	-	-	0,69	-
5.	24-I6-49 п.I-0I5	Шланг ø 30 мм	м	I,6	-	-	-	0,79	-	-	I,36	-
6.	26-435	Стальные фасонные части	кг	7,92	-	-	-	0,93	-	-	7,37	-
7.	цен.I-Ш п.I477 I2-448I	Кран ø 25 мм марки II5I6к	шт	I	-	-	-	I,69 0,9	- 0,5	- -	I,69 0,9	- 0,5
8.	05-08 п.8I7	Винипластовые фасонные части	кг	0,3	-	-	-	0,9	-	-	0,27	-
9.	цен.I-Ш п.58	Болты и гайки	"	0,3	-	-	-	0,44	-	-	0,I3	-
I0.	I4-369	Окраска металлических поверхностей кузбасслаком	"	28	-	-	-	0,008	-	-	0,08	-
		Итого	руб								3I,96	

Составила Морозова

С М Е Т А № ХП-10

на лабораторное оборудование станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/ сутки

Составлена по чертежам КГ-15

В ценах с 1.1.1969 г. Сметная стоимость 1,1 т.р.

№№ пп	Обоснов. принятой ЕР или норматив. источник	Наименование работ или затрат	Един. изм	к-во	Стоимость ед.	Стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	Каталог ГипроНИИ стр.42	Стол лабораторный 1360х850х900	шт	1	550,0	550
2.	-"- стр.35	Шкаф для хранения реактивов 1160х 500х 2500	шт	1	110,0	110
3.	-"- стр.56	Стол для микроаналитических весов 520х 720х 900	шт	1	85,0	85
4.	17-03-11 п.1-132	Часы настенные	шт	1	10,8	11
5.	17-03-1 п.5-207	Весы аналитические с разновесом	шт	1	98,0	98
6.	Каталог ГипроНИИ стр.34	Сушильный шкаф с электронагревом	шт	1	120,0	120

1	2	3	4	5	6	7
7.	Оптовая цена	Электроплитка	шт	1	4,5	5
8.	Каталог Союзглавприбор ч.VI стр.191	Пробирки химические	шт	50	0,10	5
9.	-"- стр.210	Цилиндр измерительный	шт	30	0,73	23
10.	-"- стр.199	Колба измерительная	шт	30	0,22	7
11.	-"- стр.189	Колба плоскодонная	шт	20	0,22	4
12.	-"- стр.254	Воронка дополнительная	шт	10	0,75	8
13.	-"- стр.231	Ступка фарфоровая	шт	2	0,96	2
14.	-"-	Бюкс Д-4	шт	10	1,5	15
15.	-"-	Щипцы тигельные	шт	2	0,8	2
16.	-"-	Пробки резиновые	шт	20	0,01	1
17.	Оптовая цена	Ведро цинкованное	шт	1	1,2	1
		Итого	руб	-	-	1045

1	2	3	4	5	6	7
		Транспортные расходы	%	4	-	42
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	18
		Итого	руб		-	1100

Главный инженер проекта (Сирота)

Главный специалист отдела смет к ПОС (Авдеев)

Рук. группы (Кафярова)

Составила: (Морозова)

СМЕТА № УП-II

На электросиловое оборудование производственно-вспомогательного здания станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с механическим аэратором производительностью 400 м3/сутки

Сметная стоимость – I,44 тыс.руб.
в т.ч. оборудование – 0,69 тыс.руб.
монтаж – 0,75 тыс. руб.

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

№№ пп	Шифр наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтаж. работ	Един. изм.	Колич.	Вес Брутто Един.	Вес Брутто Общий	Сметная стоимость единицы в руб. Оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб. Монтаж. работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. Монтаж. работ в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. Оборуд.	Общая стоимость в руб. Монтаж. работ всего	Общая стоимость в руб. Монтаж. работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	I5-04 8-466 8-6605	Шкаф силовой распределительный СП-62-6/II	шт	I	–	–	56,0	I2,8	4,9 0,22	56	I3	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		П о д готовка приборов и аппаратов, установленных на шкафу СП :										
2	8-6683	Рубильника на ток 400 а - 2 шт	полюс	6	-	-	-	1,13	0,38 / -	-	7	2
3	8-6687	Предохранители на ток до 100 а	шт	24				0,58	0,22 / -	-	14	5
4	ТПЭП инф.№3 кальк. №Д-371 8-6648	Шкаф управления ШУ-5103-03ВЗЦ м. 12.76+6.79= з. 5,30 + 1,65	"	2			183,12	19,65	6,95	366	39	14 / -
5	-"- кальк. №Д-374 8-6648	То же, ШУ-5104-03ВЗМ 03ВЗМ м.19,94+6,79= з. 5,90+1,65 =	"	1			210,47	26,73	7,55	210	27	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	8-6016	Ящик силовой с пускателем ПНВ-30 ЯШП-15(А-152)	шт	1				4,21	1,62 / 0,01	-	4	2
7	8-5946	Ящик силовой с рубильником ЯРП-20(А153)	шт	1				8,76	2,06 / 0,02	-	9	2
8	8-5978	Выключатель пакетный герметичный ГПВМ3-60	шт	2				4.76	1,87 / 0,01	-	10	4
9	8-5978	То же, ГПВМ-3-10	шт	2				4.76	1,87 / 0,01	-	10	4
10	8-4333	Проложить трубы стальные электросварные д= 43 мм в полу	100м	0,5				47,5	14,0 / 0,25	-	24	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	8-4332	То же, д= 25 мм	I00м	0,I	-	-	-	95,5	I2,2 0,I9	-	4	I
I2	8- I530	Затянуть кабель АВВБ в проложенные трубы при весе I м до I кг	"	0,I7				I3,4	5,87 0,09	-	2	I
I3	8-4373	То же, АВВГ в трубе сеч. 3х4+Iх2,5	"	0,33				I2,6	4,82 I,59	-	4 -	2
I4	8-4373	То же, сеч.3х2,5+IхI,5	"	0,I0				I2,6	4,82 I,59.	-	I	-
I5	8-4208	Проложить кабель АВВГ по стене на скобах сеч. 3х2,5+IхI,5	"	0,45				95,5	3I,7 8,I8	-	43	I4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	8-4209	То же, сеч. 3х4+1х2,5	100 м	0,57	—	—	—	98,3	82,7 8,55	—	56	19
17	8-1450	Кабель АВВБ по стене на скобах при весе 1 м до 1 кгр	"	0,2	—	—	—	511,7	20,4 0,1	—	10	4
18	1-570 1-571	Рытье и засыпка траншей вручную в грунтах II-й категории для прокладки кабеля и шин заземления (0,76х0,82+0,34)х х 1.165 м	м3	25	—	—	—	1,21	1,04	—	30	25
19	8-1410	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м	0,5	—	—	—	11,5	8,16 2,08	—	6	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9а	8-I40I	Проложить кабель АВВБ в готовой траншее при весе I м до I кг	I00м	0,63	-	-	-	II,6	2,67 / I,I2	-	7	2
20	8-4707	Проложить шины заземления в готовой траншее сеч, до I60 кв.мм	-	0,5	-	-	-	28,3	7,II / 0,I7	-	I4	4
2I	8-47I5	То же, по зданию сеч, до I00 кв.мм	-	0,I5	-	-	-	54,4	I4,2 / 0,29	-	8	2
22	8-4703	Забить электроды заземления в грунтах II-й категории д= I2 мм из круглой стали	I00 шт	0,3	-	-	-	II,4	2,2I / 0,II	-	3	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	8-903	Монтаж металлоконструкций	т	0,05	-	-	-	444,0	74,6 0,24	-	22 -	4 -
		Итого:								632	367	135
		Запчасти	%	3						19		
		Транспорт	%	4						26		
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2						8		
		Комплектация	%	0,7						5		
		Плановые накопления	%	6,0						-	22	
		Итого	руб.							690	389	135
		II. Материалы, не учтенные ценником										
15-04 -3-593		Ящик силовой с пускателем ЯПП-15	шт	1				12,0			12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I5-04 3-55I примен.	То же, с рубильником ЯРП-20(АI53)	шт	I	-	-	-	20,50	-	-	-2I	-
3	-"- 06-055	Пакетный выключатель герметичный ПВМ-3-60	шт	2	-	-	-	II,80	-	-	23	-
4	-"- 06-053	То же, ПВМ-3-I0	шт	2	-	-	-	4,90	-	-	9	-
5	I5-09 -стр.38	Кабель АВВБ сеч. 3хI0+Iх6 I040хI,2=	км	0,08	-	-	-	I248,0	-	-	I00	-
6	-"-	То же, 3х2,5+IхI,5 755хI,2=	"	0,02	-	-	-	906,0	-	-	I8	-

12217-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	-"- стр. 38	Кабель АВВГ сеч. 3х4+Iх2.5 450хI,2=	км	0,09	-	-	-	540,0	-	-	49	-
8	-"-	То же, 3х2,5+IхI,5 400хI,2=	км	0,055	-	-	-	480,0	-	-	26	-
9	0I-04 дон.4- т. I	Труба стальная водогазопровод- ная Д= I00	м	20	-	-	-	I,62	-	-	32	-
I0	-"- т. 5	Труба электро- сварная Д= 43 мм	"	50	-	-	-	0,804	-	-	I5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	-"-											
-"-	т.5	То же, д= 25 мм	"	I0	-	-	-	0,2I7	-	-	2	-
		Итого									307	
		Начисления по п I-2	%	4,7							2	
		по п п. 3-4 "	%	5,0							2	
		по п.п. 5-8	%	9,7							I9	
		по пп 9-II	%	9,2							5	
		Комплектация	%	I,0							3	
		Плановые накопления	%	6,0							I0	
		Итого									368	
		Всего по смете	руб.	I437								
		в т.ч. оборудование	руб.	690								
		-"- монтаж	руб.	747								

Главный инженер проекта - Сирота

Главный специалист отдела смет и ПОС - Авдеев

Составила инженер - Герейханова

Проверил руководитель группы - Шамсетдинова

С М Е Т А № I

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

Основание: Спецификация КГ-I4
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 0.58 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскурантника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес кг. ед.	Вес кг. общ.	Сметная стоимость ед. в руб. оборудован.	Сметная стоимость ед. в руб. монтажных работ Всего	Сметная стоимость ед. в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ Всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I2-У-828	Трубопровод избыточного ила диам. I50мм чугунные	п.м	24.0		-		I.86	0.94	-	45	23
2.	Ц.№Iч.I н.2976 р.Ц	Стоимость	п.м	24.0		-		5.80	-	-	I89.0	-
8.	I2-У-558	Трубопровод циркулирующего активного ила из труб д=89х3.5мм	т	0.3		-		46.6	24.6	- -	I4	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	Ц.№Iч.У р.IX п.989 К-0.75	Стоимость	т	0.8			-	343.5	-	-	I03	-
5.	I2-У-5I6	Трубопровод рабочей воды к гидроэлеватору из труб д=I08х4мм	т	0.062			-	70.7	37.5	-	4	2
6.	Ц.№Iч.У р.IX п.994	Стоимость	т	0.062			-	303.0	-	-	I9	-
7.	I2-У-827	Трубопровод осадка из контактного резервуара из труб чугунных д=I00	п.м	9			-	I.39	0.78	-	I8	7
8.	Ц.№Iч.I р.Ш п.2974	Стоимость	п.м.	9			-	3.78	-	-	34	-
9.	I2-У-5I6	Хоз.фекальная канализация из труб стальных диам. I08х4мм	шт	0.07			-	70.7	37.5	-	5	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
I0.Ц.№Iч.У р.IX п.994 К-0.75		Стоимость	т	0.07	-			308.0	-	-	2I	-
II.I2-У-444		Хлоропровод из труб полиэтиленовых ПВП диам.25мм	п.м	7.0	-			0.86	0.5	-	26	I5
I2.Приложен. № I-I стр.I54		Стоимость	п.м	7.0	-			0.28	-	-	9	-
I8.I9-55 с начислен.		Изоляция хлоропроводов стекловатой Цена: 59.IxI.I65= =68.85	м3	0.II	-			68.85	-	-	8	-
I4.I2-У-494		Водопровод из труб оцинкованных диам. 25мм	п.м	25	-			0.79	0.44	-	20	I2
I5.Ц.№Iч.I р.Ш п.5I		Стоимость	п.м	26	-			0.7	-	-	I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6.I2-У-5I7		Трубопровод очищенной воды диам I59х4.5мм	т	0.I8	-			60.8	82.0	-	II	6
I7.Ц.№Iч.У р.IX п.I002 К-0.75		Стоимость	т	0.I8	-			260.25	-	-	47	-
I8.I4-М-4№0 I4-М-4II I4-М-5I2 К-2		Окраска стальных труб лаком ПХВ за 2 раза по грунту ХСЛ Цена: 0.24+0.I5+ +0.II х2=0.5I	м2	20.0	-			0.6I	0.09	-	I2	2
		Итого	руб.								548	76
		Плановые накопления	%	6							33	
		Итого	руб.								58I	

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

ВЫБОРКА МАТЕРИАЛЬНЫХ

РЕСУРСОВ И ТРУДОВЫХ ЗАТРАТ К СМЕТЕ I-I НА СТРОИТЕЛЬСТВО ПРИЕМНОЙ КАМЕРЫ, КОЛОДЦЕВ К-149 и ОПОРЫ ПОД ЛОТКИ

№№ пп	Наименование	Един. изм.	К-во
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн.	50.II
II.	Заработная плата	руб.	I48.86
III.	Материалы:		
	Гвозди	кг	0.28
	Доски Шс,40мм и более	м3	0.0I4
	Доски строганные IУс. I9-22мм	м3	0.0002
	Песок	м3	4.42
	Толь	м2	I6.88
	Щебень	т	0.00I
	Цемент 300	т	I.I0
IУ.	Полуфабрикаты :		
	Арматура	т	0.448
	Бетон М-I00	м3	0.83
	Раствор цементно-известков.	м3	0.08
	Раствор цементный I:3	м3	0.96
	Щиты опалубки	м2	I.20

I	2	3	4

У. Детали и изделия

Закладные детали	т	0.08
Сборные конструкции	м3	18.51
Скобы	т	0.22
Щиты	м2	0.9
Галтели	м	0.81
Раскладки	м	3.11
Блок люка дерев.	м2	11.85

УI. Механизмы

Бульдозеры 100л/с	м/см	0.87
Краны гусеничные 5т	"	4.54
То же , 10 т	"	2.0
Экскаваторы	"	8.76
Трамбовки пневматические	"	5.86
Цемент - пушка	м/см	2.83

Составила : Брутман

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	Наименование	един. изм	кол-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 Шо. 25-32мм	"	0,2
	Доски Шо. 40 мм и более	"	0,4
	Доски IУо. 40 и более	"	0,I
	Закрепы	кг	2,4
	Замазка	"	I,3
	Известь	"	0,5
	Клей	"	46,0
	Купорос	"	0,7
	Кирпич глиняный обыкновен.	шт	I2,70
	Мастика	т	9,3
	Мастика битумная	м3	0,I
	Паста	кг	0,3

1	2	3	4
	Накля	кг	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
	Толь	м2	6.6
	Олифа	кг	0,8
	Шпаклевка	"	0,9
	Щебень	м3	I,8
	Электроды	кг	0,2
	II. Полуфабрикаты		
	Арматура кл. А-I	т	0,024
	Бетон М-I00	м3	2,0
	Раствор известковый	"	0,9
	Раствор цементно-известеовый	"	I,I
	Раствор цементно-известковый 25	м3	4,0
	Раствор цементный I:3	"	0,I
	Раствор цементный I:4	"	0,3

1	2	3	4
	Раствор цементный 50	м3	0,3
	Раствор цементный 75	м3	0,2
	Раствор цементный 100	"	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	шт	6
	Приборы оконные	к-т	2
	Приборы дверные	к-т	I
	У. Строительные механизмы		
	Бульдозеры	м/см	0,I
	Катки самоходные I.5-2,0	"	0,2
	Катки самоходные 6,3 т	"	0,3
	Краны гусеничные IOT	"	0,9
	Краны башенные 5 т	"	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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

материальных ресурсов и трудовых затрат
к смете № Ш - I

I.	Затраты труда	ч-д	16.52
II.	Заработная плата	руб.	48.52
III.	Материалы:		
	Доски Пс 40мм и более	м3	0.15
	Гвозди	кг	3.77
	Цемент 400	т	0.04
IУ.	Полуфабрикаты:		
	Арматура А-I	т	0.31
	Арматура В-I	т	0.04
	Раствор цемент.известк.	м3	0.31
	Раствор цемент.1:3	м3	0.09
	Щиты опалубки	м2	6.62
	Бетон	м3	1.22
	Бетон -100	м3	1.45
	Детали и изделия		
	Сборные конструкции	м3	2.89
	Механизмы		
	Кран гусеничн.5т	м/см	0.86

Составила : Громадченко

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

материальных и трудовых ресурсов к смете № У-1

№ № п п	Наименование	Един. изм.	К-во един. изм.
1	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн.	952,95
II.	Заработная плата	руб.	2876,90
III.	Материалы:		
	Болты	кг	118,25
	Бревна строительные Пс 140-240 мм	м3	19,70
	Бруски Пс, 75 мм и более	"	14,04
	Бруски Пс, 75 мм и более	"	8,87
	Грунт	кг	17,24
	Гвозди	"	205,29
	Гидроизол	м2	27,36
	Грунтовка	м3	0,81
	Гипс	т	0,01
	Доски Пс, 40 мм и более	м3	8,00
	Доски IУс, 25-32 мм	"	5,82
	Доски Пс, 40 мм и более	"	1,81
	Доски Пс, 25-32 мм	"	8,89
	Песок	м3	13,69

1	2	3	4
	Поковки	кг	50,13
	Асфальтобетонная смесь	т	2,81
	Сетка проволочная тканая	м2	14,56
	Сталь круглая	т	0,04
	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	6,69
	Мастика	кг	21,49
	Растворитель	м3	6,25
	Рубероид	м2	453,6
	Смола	кг	38,96
	Эмаль	кг	1,87
	Щебень	м3	13,91
	Цемент 400	"	6,95
	Скобы	т	0,05
	Фасонные части	т	0,37
IУ	Полуфабрикаты		
	Арматура	т	16,81
	Бетон М-150	м3	2,51
	Бетон М-200	м3	96,79
	Бетон М-100	"	53,04
	Бетон М-300	"	60,70
	Раствор цементный 1:3	м3	7,78
	Раствор цементно-известковый	"	0,20
	Раствор цементный	"	6,94
	Раствор цементно-известковый	м3	4,04

1	2	3	4
	Щиты опалубки	м3	171,80
	Раствор известковый	"	1,72
У.	Детали и изделия:		
	Закладные детали	т	0,29
	Сборные конструкции	м3	50,48
УI.	Строительные механизмы		
	Бульдозеры	м/см	1,51
	Бульдозеры 100 л.с.	"	0,07
	Растворонасосы 1 м3/ч	"	0,51
	Краны гусеничные 10т	м/см.	4.09
	Экскаваторы	"	4,41
	Цемент пушка	"	16,63

Составили: Л.Зеничева
М.Брутман

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

материальных и трудовых ресурсов к смете № УI-I

№ № пп	Наименование	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	171.7
II.	Заработная плата	руб.	511.7
III.	Материалы :		
	Гвозди	кг	0.9
	Доски Но.40мм и более	м3	0.1
	Толь	м2	21.6
	Песок	м3	9.9
	Сетка проволочная тканая	м3	92.6
	Сталь круглая	т	0.8
	Щебень	м3	0.01
IV.	Полуфабрикаты:		
	Арматура кл.А-I	т	0.21
	Арматура кл.А-II	т	0.24
	Бетон М-100	м3	4.9
	Раствор известковый	"	2.6
	То же , I:3	"	I.2
	Щиты опалубки	м2	7.1

9Ю2-2-151 Альбом У

1	2	3	4
Цемент 400		т	2.0
IУ. Детали и изделия :			
	Блок люка деревянный	м2	15.2
	адные детали	т	0.01
	Сборные конструкции	м3	12.0
У. Строительные механизмы:			
	Экскаваторы	м/см	2.4
	Бульдозеры	"	0.5
	Краны гусеничные 10т	м/см	0.4
	Краны гусеничные 5т	"	2.4
	Трамбовки пневматические	"	58.9
	Цемент цугка	-	5.1

Составила : Зеничева

Сводная ведомость
материальных и трудовых ресурсов к смете
№ УП - I

№№ пп	Наименование	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн.	489.20
II	Заработная плата	руб.	I365.99
III.	Материалы:		
	Анкерные болты	т	0.04
	Бревна Шс,I40-240мм	м3	0.02
	Бруски Шс,50-60мм	м3	0.I3
	Белила цинковые тертые	т	5.07
	Грунтовка	т	0.34
	Грунт	кг	I00.I5
	Гравий	м3	I.I2
	Гипс	т	0.04
	Глина	м3	4.I0
	Гвозди	кг	3.28
	Доски Шс 40мм	м3	0.I6
	Доски Шс 25-32мм	м3	I.20
	Доски IУс 25-32мм	"	0.06
	Доски IУс. 40мм	"	0.I0
	Закрепы	т	23.66
	Замазка меловая	кг	I8.06
	Доски подоконные деревянные	м	38.I6
	Битум жидкий	т	0.0I
	Войлок	м2	0.57

1	2	3	4
	Колер масляный	кг	9.44
	Краски тертые	кг	0.77
	Краски силикатные	"	20.25
	Краски сухие	"	182.48
	Кирпич глиняный обыкновен.	тыс. шт.	55.01
	Линолеум	м2	68.24
	Мел молотый	кг	6.05
	Мастика битумная	кг	8.26
	Порошок минеральный	кг	0.41
	Прокладки резиновые	кг	0.22
	Пакля	кг	125.78
	Песок	м3	7.72
	Растворитель РЧ	кг	7.24
	Растворитель	кг	25.83
	Рулонные материалы	м2	670.50
	Рубероид	м2	718.8
	Сетка проволочная тканая	м2	20.81
	Сталь кровельная оцинкованная	т	0.24
	Сталь круглая	"	0.04
	Сталь полосовая	"	0.01
	Сурик железный густотертый	кг	4.14
	Стекло оконное	м2	81.05
	Стекло жидкое	кг	28.08
	Толь	м2	62.84

I	2	3	4
	Шпаклевка купоросная	кг	I.46
	Шпаклевка перхлорвиниловая	"	7.77
	Шпаклевка малярная	"	8.48
	Известь негашеная	кг	28.44
	Мебель	м3	I4.II
	Олифа	кг	7.42
	Эмаль	кг	3.I5
IУ.	Полуфабрикаты:		
	Арматура класса А-I	т.	0.3I
	Бетон М-300	м3	I.99
	Бетон М-50	"	0.7I
	Бетон М-I00	м3	I7.44
	Бетон М-I50	"	8.I6
	Раствор цементный I:4	"	I.07
	Раствор цементно-известковый 50	"	I.98
	Раствор цементный 200	"	0.28
	Раствор цементный I00	"	7.I5
	Раствор известковый	"	8.42
	Раствор цементно-известковый	"	2.20
	Раствор цементный 50	"	0.66
	Раствор теплый 25	"	0.04
	Раствор цементный 25	"	I.02
	Раствор цементно-известковый 25	м3	35.35
	Раствор цементный 75	"	2.46

1	2	3	4
	Смесь асфальтобетонная	т	4.10
	Раствор кислотоупорный	м3	0.24
	Щит опалубки	м2	1.78
У. Детали и изделия			
	Закладные детали	т	0.65
	Блоки оконные	м2	61.20
	Щиты настила	м2	8.07
	Блоки дверные	"	81.40
	Плиты	м2	114.99
	Плитки рядовые	м2	160.82
	Деревянные детали лесов	м3	0.05
	Приборы оконные	к-т	12
	Плиты плинтусные	м2	118.84
	Приборы дверные	к-т	15
	Наличники	м	228.15
	Стальные детали лесов	т	0.05
	Сборные конструкции	м3	110.14
	Ступени	м	11
	Металлические конструкции	т	0.78
	Плинтусы деревянные	м	64.47
	Теплоизоляционные изделия	м3	0.69
	Стойки инвентарные	шт	0.01
УI. Машины			
	Автогрейдеры	м/см	0.01
	Бульдозеры 100л.с	"	1.24

1	2	3	4
	Краны гусеничные 10т	м/см	6.56
	Краны гусеничные 20т	"	1.43
	Краны к/д 25т	"	0.11
	Краны гусеничные 30т	м/см	0.14
	Катки самоходные 6.3т	"	0.15
	Катки самоходные 1.5-2т	"	0.07
	Краны башенные 40 т	"	0.30
	Краны башенные 5т	"	1.18
	Краны автомобильные 5т	"	0.05
	Экскаваторы	"	2.32
	Растворонасосы 3м3/ч	"	0.16
	Растворонасосы 1м3/ч	"	3.55
	Трамбовки пневматические	"	4.54
	Машины поливочные 3800л	"	0.04
	Машины землеройные универсальные	"	0.01

Составила : Брутман

	Наименование	Един. изм.	Кол-во
	Водопровод холодной воды		
I.	Затраты труда	ч-д	4,82
2.	Материалы :		
	вентиль д-40 мм марки 15кч 18р	шт	2
	тоже, д= 32 мм	"	I
	тоже, д= 25 мм	"	I
	тоже, д= 20 мм	"	2
	тоже, д= 15 мм	"	8
	Кран спускной 16Б8бк д= 15 мм	"	I
	Водоразборный кран д=15мм	"	I
	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплением	м	47
	Кран поливочный д=25 мм	шт	I
	Головки для присоединения поливочных рукавов	"	2
	Водомер	"	I
	Кронштейны	кг	2,8
	Трубы чугунные д=50 мм	м	8,0
	Крепления	кг	I,60
	Водопровод горячей воды		
I.	Затраты труда	ч-дн	5,5
2.	Материалы:		
	Узлы трубопроводные из водогазопроводных труб с креплением	м	8

I	2	3	4
	Вентиль муфтовый д-15	шт	I
	Кран смеситель	шт	I
	Манометр	шт	I
	Электроводонагреватель	"	I
	Канализация		
I.	Затраты труда	ч-дн	5,4
2.	Материалы:		
	трубы чугунные д-100 мм	м	15,0
	тоже, д=50 мм	"	10,0
	тоже, д=150мм	"	2,0
	Умывальник с выпуском, смесителем, кронштейнами и сифоном	"	I
	трап д-50 мм	"	I
	Унитаз с сидением и креплением, смывным бачком с арматурой и смывной трубкой или смывным коленом	"	I
	Детали из стальных труб	м	5
	Кронштейны	кг	4,1
	Раковина стальная эмалированная	шт	I
	Отопление (от котельной)		
I.	Затраты труда	ч-дн	31,50
2.	Материалы		
	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб	м	108
	Краны двойной регулировки д-15	шт	11

1	2	3	4
	Радиаторы М-140	экм	45
	Кронштейны	шт	75
	Воздухосборник	шт	I
	Котел ВНИИСТО-Ка	шт	I
	Фланцы стальные	шт	4
	Ручной насос	"	I
	Диагональный насос	"	I
	Вентили запорные муфтовые д-15 мм	шт	6
	То же, д=20 мм	"	2
	То же, д=25 мм	"	4
	То же, д=32 мм	"	5
	Обратный клапан д=15мм	"	I
	Теплоизоляционные материалы	м3	0,80
	Проволока стальная	кг	2,40
	Стеклоткань	м2	80
	Мастика битумная	тн	0,105
	Дрова	м3	0,07
	Песок кварцевый	"	0,04
	Л а к	кг	0,16
	Растворитель	кг	0,082
	Белила цинковые	кг	6,82
	Краски тертые	кг	2,20
	Олифа	кг	6,50
	Масляный	"	18,0

1	2	3	4
	Отопление (вариант от теплосети)		
1.	Затраты труда	ч-дн	27,0
2.	Материалы:		
	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплением	м	133
	Кронштейны	кг	34,0
	Патрубки брезентовые	м2	0,7
	Дефлектор	шт	5
	Решетка жалюзийная	шт	20
	Воздуховоды	м2	22
	Калорифер	шт	2
	Дверь герметическая	"	1
	Заслонка воздушная утепленная	"	1
	Виброизолирующие основания	кг	8,3
	Проход через кровлю	шт	2
	Подставки под калорифер	кг	8,4
	Белила цинковые тертые	кг	2,13
	Краски тертые	кг	0,45
	Олифа	кг	1,50
	Колер масляный	кг	3,06
	Эмаль	кг	6,0
	Растворитель	кг	1,68
	Отвердитель	кг	0,51
	" "	кг	3,36
	Пудра алюминиевая	кг	0,4

Составила (Хафирова)

gost.e-ecolog.ru