ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-6

БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 тыс. ДО 100 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

/Стены панельные/

16396-07

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 12696 Тираж 730 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-6

16396-07

БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 тыс. ДО 100 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

/Панельный вариант/

Стоимость:	
Общая	107,20 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	88,75 тыс.руб.
Обсрудования	18,45 тыс.руб.
1 м3 здания	27,31 тыс.руб.

Разработан:
Государственным проектным институтом
"Союзводоканалпроект"

Главный инженер института Самохин В.Н.

Главный инженер проекта Николаева М.П.

Утвержден:
Протоколом технического Совета
института "Союзводоканалпроект"
от " 25 " 06 1979г. № 31
Введен в действие
В/О "Союзводоканалпроект"
с 30.11 1979г.
приказ № 235 от 16.11 1979г.

16396-07

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет и ведомостей	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	6
2		Объектная смета № I при наружной расчетной температуре -30°С в нормальном климате	7
3		Объектная смета № 2 при наружной расчетной температуре -30°С в сухом климате	9
4		Объектная смета № 3 при наружной расчетной температуре -20°С в сухом и нормальном климате	II
5		Объектная смета № 4 при наружной расчетной температуре -40°С в сухом климате	I3
6		Объектная смета № 5 при наружной расчетной температуре -40°С в нормальном климате	I5
7	Смета № I	Общестроительные работы при наружной расчетной температуре -30°С в нормальном климате	22
8	Смета № I-а	На изменение стоимости общестроительных работ при наружной расчетной температуре -20°С	56

I	2	3	4
9	Смета № I-б	На изменение стоимости общестроительных работ при наружной расчетной температуре -30°С в сухом климате	58
I0	Смета № I-в	На изменение стоимости общестроительных работ при наружной расчетной температуре -40°С в сухом климате	60
II	Смета № I-г	На изменение стоимости общестроительных работ при наружной расчетной температуре -40°С в нормальном климате	6I
I2	Смета № 2	Приобретение шкафов	69
I3	Смета № 3	Водопровод при наружной расчетной температуре -30°С в нормальном климате	72
I4	Смета № 4	Канализация при наружной расчетной температуре -30°С в нормальном климате	77
I5	Смета № 5	Отопление при наружной расчетной температуре -30°С в нормальном климате	82
I6	Смета № 5-а	Отопление при наружной расчетной температуре -20°С	85
I7	Смета № 5-б	На отопление при наружной расчетной температуре -40°С	87
I8	Смета № 6	Узел ввода	89

I	2	3	4
I9	Смета № 7	Теплоснабжение	95
20	Смета № 8	Вентиляция при наружной расчетной температуре -30°С в нормальном климате	99
2I	Смета № 8-а	Вентиляция при наружной расчетной температуре -20°С в нормальном климате	I07
22	Смета № 8-б	Вентиляция при наружной расчетной температуре -40°С в нормальном климате	I09
23	Смета № 9	Лабораторное оборудование	III
24	Смета № I0	Технологическое оборудование	I3I
25	Смета № II	Электрооборудование	I36
26	Смета № I2	Электроосвещение	I46
27	Смета № I3	Приобретение и монтаж КИП	I55

16396-07

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сутки составлена в соответствии с требованием инструкции СН-227-70 Госстроя СССР.

Сметная стоимость определена в ценах, введенных с I января 1969 года.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

I. Единые районные единичные расценки на строительные работы.

2. Ценники на монтаж оборудования.

3. Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенных с I января 1973 года.

Сметная документация разработана для I территориального района с корректировкой по ЕРЕР, введенных в действие с I июля 1973 года и ценника на монтаж оборудования с дополнениями, введенными в действие с I января 1972 года.

Сметная стоимость разработана для вариантов температур: -20°, -30°, -40°.

Полная сметная стоимость определена для варианта -30°.

При этом к сводке затрат накладные расходы приняты:

на общестроительные работы	-	I6,5%
на металлоконструкции	-	8,3%
плановые накопления	-	6%
на сантехнические работы	-	I4,9%

Составила Филина

16396-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сутки
(при варианте - стены панельные)

Составлено в ценах с I/I-69 г.

№№ пп	№№ смет и пр-тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб				Общая сметная стоим. тыс.руб	Показат. единич. стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. инвен.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		При наружной расчетной температуре -30°С при нормальном климате						
I	Госхим-проект смета № I	Общестроительные работы	69,95				69,95	3250м³ / 21,52
2	Смета № 2	Приобретение шкафов для хранения одежды			3,38		3,83	
3	Смета № 3	Водопровод	I,2				I,2	
4	Смета № 4	Канализация	I,9				I,9	
5	Смета № 5	Отопление	2,I3				2,I3	
6	Смета № 6	Узел ввода	I,26		0,52		I,78	

16396-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Смета № 7	Теплоснабжение калориферов	0,57				0,57	
8	Смета № 8	Вентиляция	5,30		I,36		6,66	
9	СВКП смета № 9	Лабораторное оборудование		I,27	9,35		I0,62	
I0	Гипроторг смета № I0	Технологическое оборудование		0,I4	2,2		2,34	
II	Ростов.ВКП смета № II	Силовое электрооборудование		I,I0	0,95		2,05	
I2	Смета № I2	Электроосвещение	3,90				3,90	
I3	Смета № I3	Монтаж и оборудование КИП		0,03	0,24		0,27	
		Итого:	86,2I	2,54	I8,45		I07,20	

Главный инженер проекта Николаева
Начальник сметного отдела Баранова
Рук. группы сметн. отдела

16396-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сутки
(при варианте – стены панельные)

Составлено в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет и СВР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб				Общая сметная стоим. тыс.руб	Показат. единич. стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присн.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		При наружной расчетной температуре -30°С или сухом климате						
I	Госхимпроект смета № I смета № I-б	Общестроительные работы	69,42				69,42	3250 м³ / 21,36
2	Смета № 2	Приобретение шкафов для хранения одежды			3,83		3,83	
3	Смета № 3	Водопровод	I,2				I,2	
4	Смета № 4	Канализация	I,9				I,9	
5	Смета № 5	Отопление	2,I3				2,I3	
6	Смета № 6	Узел ввода	I,26		0,52		I,78	
7	Смета № 7	Теплоснабжение калориферов	0,57				0,57	

16396-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Смета № 8	Вентиляция	5,30		I,36		6,66	
9	СВКП смета № 9	Лабораторное оборудование		I,27	9,35		I0,62	
I0	Гипроторг смета № I0	Технологическое оборудование		0,I4	2,2		2,34	
II	Ростов.ВКП смета № II	Силовое электрооборудование		I,I0	0,95		2,05	
I2	Смета № I2	Электроосвещение	3,90				3,90	
I3	Смета № I3	Монтаж и оборудование КИП		0,03	0,24		0,27	
		Итого:	85,68	2,54	I8,45		I06,67	

Главный инженер проекта Николаева
Начальник сметного отдела Варламова
Рук. группы сметн. отдела Филина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

1638-07

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сутки
(при варианте - стены панельные)

Составлена в ценах с I/I-69 г.

№№ пп	№№ смет и пр-тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб				Общая сметная стоим. тыс.руб	Показат. единич. стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		При наружной расчетной температуре -20°С в сухом и нормальном климате						
I	Госхим-проект смета № I смета № I-а	Общестроительные работы	68,82				68,82	3250 м³ / 21,18
2	Смета № 2	Приобретение шкафов для хранения одежды			3,83		3,83	
3	Смета № 3	Водопровод	I,2				I,2	
4	Смета № 4	Канализация	I,9				I,9	
5	Смета № 5	Отопление	I,97				I,97	

16396-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Смета № 6	Узел ввода	I,26		0,52		I,78	
7	Смета № 7	Теплоснабжение калориферов	0,57				0,57	
8	Смета № 8	Вентиляция	5,26		I,36		6,62	
9	СВКП смета № 9	Лабораторное оборудование		I,27	9,35		I0,62	
I0	Гипроторг смета № I0	Технологическое оборудование		0,I4	2,2		2,34	
II	Ростов.ВКП смета № II	Силовое электрооборудование		I,I0	0,95		2,05	
I2	Смета № I2	Электроосвещение	3,90				3,90	
I3	Смета № I3	Монтаж и оборудование КИП		0,03	0,24		0,27	
		Итого:	84,88	2,54	I8,45		I05,87	

Главный инженер проекта Николаева
Начальник сметного отдела Варламова
Рук. сметного отдела Филина

16396-09

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сутки (при варианте - стены панельные)

Составлена в ценах с I/I-69 г.

№№ пп	№№ смет и пр-тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб				Общая смет. стоим. тыс.руб	Показат. единич. стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. прион.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		При наружной расчетной температуре -40°С в сухом климате						
I	Госхим-проект смета № I № I-в	Общестроительные работы	79,55				79,55	3250м³ / 24,48
2	Смета № 2	Приобретение шкафов для хранения одежды			3,83		3,83	
3	Смета № 3	Водопровод	I,2				I,2	
4	Смета № 4	Канализация	I,9				I,9	
5	Смета № 5 № 5-б	Отопление	2,25				2,25	

76396-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Смета № 6	Узел ввода	I,26		0,52		I,78	
7	Смета № 7	Теплоснабжение калориферов	0,57				0,57	
8	Смета № 8 № 8-б	Вентиляция	5,38		I,36		6,74	
9	СВКП смета № 9	Лабораторное оборудование		I,27	9,35		I0,62	
I0	Гипроторг смета № I0	Технологическое оборудование		0,I4	2,20		2,34	
II	Ростов.ВКП смета № II	Силовое электрооборудование		I,I0	0,95		2,05	
I2	Смета № I2	Электроосвещение	3,90				3,90	
I3	Смета № I3	Монтаж и оборудование КИП		0,03	0,24		0,27	
		Итого:	96,0I	2,54	I8,45		II7,0	

Главный инженер проекта Николаева
Начальник сметного отдела Варламова
Рук. группы сметн. отдела Филина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

16396-07

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сутки
(при варианте - стены панельные)

Составлено в ценах с I/I-69 г.

№№ №№ смет пп и пр-тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб				Общая сметн. стоим. тыс.руб	Показат. единич. стоимости
		строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	При наружной расчетной температуре -30°С в нормальном климате						
I	Госхимпроект смета № I № I-2	Общестроительные работы	7I,32				7I,32	3250м³ / 2I,94
2	Смета № 2	Приобретение шкафов для хранения одежды			3,83		3,83	
3	Смета № 3	Водопровод	I,2				I,2	
4	Смета № 4	Канализация	I,9				I,9	
5	Смета № 5 № 5-6	Отопление	2,25				2,25	

16396-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Смета № 6	Узел ввода	I,26		0,52		I,78	
7	Смета № 7	Теплоснабжение калориферов	0,57				0,57	
8	Смета № 8 № 8-б	Вентиляция	5,38		I,36		6,74	
9	СВКП смета № 9	Лабораторное оборудование		I,27	9,35		I0,62	
I0	Гипроторг смета № I0	Технологическое оборудование		0,I4	2,2		2,34	
II	Ростов,ВКП смета № II	Силовое электрооборудование		I,I0	0,95		2,05	
I2	Смета № I2	Электрооборудование	3,90				3,90	
I3	Смета № I3	Монтаж и оборудование КИП		0,03	0,24		0,27	
		Итого:	87,78	2,54	I8,45		I08,77	

Главный инженер проекта Николаева
Начальник сметного отдела Варламова
Рук. группы сметн. отдела Филина

16396-07

СВОДКА

объемов и стоимости работ по сметам типового проекта блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки (при наружной расчетной температуре -30°С и нормальном климате)

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				строительно-монтажных работ	накладные расходы и плановые накопления	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8
	I. Общестроительные работы						
	А. Подземная часть						
I	Земляные работы	м3	702	972	228	I200	
2	Фундаменты	м3	62	3074	722	3796	
	Итого по подземной части	руб.	-	4046	950	4996	
	Б. Надземная часть						
3	Каркас	м3	48	6II2	I436	7548	
4	Стены наружные	м3	I63	I04II	2447	I2858	
5	Стены внутренние	м3	6,5	I75	4I	2I6	
6	Перекрытие	м2	395	3376	793	4I69	
7	Покрытие	м2	430	3837	902	4739	

I	2	3	4	5	6	7	8
8	Кровля	м2	451	3228	765	3987	
9	Перегородки	м2	1084	5981	1398	7379	
	в том числе:						
	строительные работы			(5911)	(1388)	(7300)	
	стальные конструкции			(69)	(10)	(79)	
	Проемы						
10	а) оконные	м2	157	3198	731	3929	
	в том числе:						
	строительные работы			(3111)	(731)	(3842)	
	по ценнику			(87)	-	(87)	
11	б) дверные	м2	127,8	2231	524	2755	
	Полы						
	а) по грунту						
12	Подстилающие слои полов	м3	35	986	232	1218	
13	Тип 1. Из керамических плиток	м2	235	1166	274	1440	
14	Тип 2. Из керамических плиток с изоляцией	м2	26	184	43	227	
15	Тип 3 Из поливинилхлоридных плиток	м2	35	141	33	174	

16396-07

I	2	3	4	5	6	7	8
I6	Тип 4. Цементные	м2	38	56	I3	69	
I7	Тип II. Из керамических плиток с изоляцией	м2	95	966	227	II93	
	б) по перекрытию						
I8	Тип 5. Из керамических плиток	м2	24	I98	47	245	
I9	Тип 6. Из поливинилхлоридных плиток	м2	I29	739	I74	9I3	
20	Тип 7. Цементные	м2	43	I59	37	I96	
2I	Тип 6. Из керамических плиток	м 2	I80	II2I	263	I384	
22	Тип 8'. Из керамических плиток	м2	2,7	22	5	27	
23	Тип 9. Цементные	м2	3	I9	5	24	
24	Тип I0.Из поливинилхлоридных плиток	м2	I6	I24	29	I53	
25	Лестницы	м2	3I	708	I66	874	
26	Отделка наружная	м2	720	309	73	382	
27	Отделка внутренняя	м2	4064	5558	I306	6864	
28	Прочие работы	руб.	-	I643	373	2016	

1	2	3	4	5	6	7	8
	в том числе: строительные работы			(1498)	(352)	(1860)	
	стальные конструкции			(145)	(21)	(166)	
29	Итого по надземной части	руб.	-	52648	12332	64952	
30	Итого общестроительные работы	руб.	-	56694	13282	69948	
31	II. Приобретение шкафов для хранения одежды	руб.	-	-	-	3826	
	III. Санитарно-технические работы						
32	А. Водопровод	руб.	-	982	214	1196	
33	Б. Канализация	руб.	-	1549	339	1888	
34	В. Отопление	руб.	-	1758	373	2131	
	Г. Узел ввода, в том числе:						
	строительные работы	руб.	-	-	-	1257	
	оборудование	руб.	-	-	-	520	
36	Д. Теплоснабжение калориферов	руб.	-	496	73	569	
37	Е. Вентиляторы; в том числе:						
	строительные работы	руб.	-	-	-	5300	
	оборудование	руб.	-	-	-	1360	
	Итого санитарно-технические работы	руб.	-	12038	2187	14224	
	Всего по смете	руб.	-	68732	15469	87703	

I	2	3	4	5	6	7	8
	Стоимость работ при наружной расчетной температуре - 20° и сухом и нормальном климате	руб.	-	-	-	86471	
	То же, при наружной расчетной температуре - 30°С и сухом климате	руб.	-	-	-	87173	
	То же, при наружной расчетной температуре - 40° и сухом климате	руб.	-	-	-	88503	
	То же, при наружной расчетной температуре - 40° и нормальном климате	руб.	-	-	-	89273	

Главный инженер института С.Н.Никитин
Главный инженер проекта М.П.Киселева
Начальник сметного отдела А.А.Селищев
Главный специалист И.З.Рыклин

16396-09

СМЕТА № I

на общестроительные работы к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тысяч м3/сутки при наружной расчетной температуре -30°С и нормальном климате

Показатели по смете:

I. Строительный объем здания -3250м3 Сметная стоимость -69,95 тыс.руб.

2. Стоимость Iм3 -2I,52 руб. Составлена в ценах I969 года

Основание: рабочие чертежи с АР-I по АР-I5 с КЖ-I по КЖ-I9 КЖИ

№№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
					А.Подземная часть	
					I.Земляные работы	
I	I-397 I-398 I0-48-а	I,72	I00 м3	6,95	Разработка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 20м 3,93+3,02	II,95
2	I-236 тех.ч. п.26 I0-35-е	I,72	I00 м3	I0,07	То же, разрыхленного грунта экскаватором прямая лопата 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы II,I-I0,27х0,I	I7,32

I	2	3	4	5	6	7
3	I-320 I0-4I-в	5,3	I00 м3	I4,4	То же, плотного грунта II группы экскаватором-обратная лопата 0,5м3	76,32
4	ЦЗ стр.28	II35	т	0,25	Транспорт грунта на I км	283,75
5	I-363 I0-44-е	I,72	I00 м3	I,64	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	2,82
6	I-364 I0-44-в	5,3	I00м3	I,96	То же, II группы	I0,39
7	I-6I0 тех.ч. п.I3 I0-I03-б	56	м3	I,27	Срезка недобора грунта II группы вручную I,06xI,2	7I,I2
8	I-236 тех.ч. п.26 I0-35-е	6,4	I00м3	II,I	Разработка разрыхленного грунта II группы экскаватором- прямая лопата 0,5 с погрузкой на автосамосвалы	7I,04
I0	ЦЗ стр.28	II52	т	0,25	Транспорт грунта на I км	288,0
I0	I-429 I-430 К=2 I0-495	5,44	I00м3	5,7	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 75 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5м 2,42+I,64x2	3I,0I
II	I-6II I0-I03-б	96	м3	0,43	То же, вручную	4I,28
I2	I-9I0 I0-I4I-в	5,44	I00м3	I2,4	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	67,46

I	2	3	4	5	6	7
					Итого по разделу I	972,46
					II. Фундаменты	
I	II-I3 I9-I-к	43,8	м3	3,0	Укладка фундаментов весом более 3т под колонны	I3I,40
2	ЦСЦ п.4472	28,5	м3	38,8	Фундаменты стаканного типа из бетона 200 весом до 5т объемом I-4м3	II05,80
3	Расчет № I-а	I5,3	м3	4I,45	То же, из бетона 300 38,8+2,55	632,66
4	ЦI ч.IУ стр.37	0,455	т	I73	Арматура А-I	78,72
5	То же	0,46	т	I84	То же, А-II	84,64
6	I2-II 20-I-к	4,I	м3	3,94	Фундаменты ленточные бетонные под здания и сооружения	I6,I5
7	ЦСЦ п.4	4,I8	м3	2I,9	Бетон тяжелый М-I5С с крупностью заполнителя 40-70мм	9I,54
8	ЦI ч.II п.3	0,042	т	I80	Выпуски арматуры А-III	7,56
9	I2-70 20-9-з	0,72	м3	3,7I	Обетонирование выпусков бетоном 200	2,67
I0	ЦСЦ п.I5	0,73	м3	24,6	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя до 40мм	I7,96
II	II-28 I9-2-а	6,II	м3	6,I	Укладка блоков стен объемом до 0,4м3	37,27
I2	ЦСЦ п.I54	6,II	м3	35,9	Блоки из тяжелого бетона I00 объемом менее 0,3м3	2I9,35

I	2	3	4	5	6	7
I3	ЦЦ ч.IУ стр.37	0,03	т	I73	Петли из арматуры А-I	5,I9
I4	II-II3 I9-8-а	II	шт.	4,03	Укладка фундаментных балок весом до I,5т	44,33
I5	ЦСЦ п.25	0,63	м3	25,6	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя до 20мм	I6,I3
I6	п.437I	3,63	м3	52,5	Балки фундаментные длиной до 6м весом до 5т из бетона 200 по серии I.4I5-I в.I марки ФБ5-47	I90,58
I7	ЦЦ ч.IУ стр.37	0,II2	т	I73	Арматура А-I	I9,36
I8	То же	0,064	т	I84	То же, А-II	II,78
I9	То же	0,045	т	2I4	То же, В-I	9,63
20	То же	0,0I3	т	3I0	Закладные детали	4,03
2I	I2-72 20-9 прим.I	3I,4	м3	0,95	Засыпка фундаментных балок песком	29,83
22	ЦСЦ п.300	32,97	м3	4,96	Песок природный для строительных работ	I63,53
23	I2-I 20-I-а	5,0	м3	4,6	Подбетонка из бетона I00	23,0
24	ЦСЦ п.3	5,I	м3	20,0	Бетон тяжелый М-I00 с крупностью заполнителя более 40мм	I02,0
25	I3-33 2I-7-а	I,I	м3	3,79	Докладка стен из обыкновенного глиняного кирпича до отм. ± 0,000	4,I7

I	2	3	4	5	6	7
26	ЦСЦ п.325	0,44	тыс.шт.	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	20,90
27	п.I03	0,26	м3	I3,I	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25	3,4I
					Итого по разделу II	3073,6I
					В. Надземная часть	
					III. Каркас	
I	II-I03 I9-7-а	I,52	м3	I4,3	Установка колонн весом до 1т в стаканы фундаментов жилых и общественных зданий	2I,74
2	II-I04 I9-7-б	I4,07	м3	6,5	То же, весом до 2,5т	9I,46
3	ЦСЦ п.I5	0,87	м3	24,6	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя до 40мм	2I,40
4	ЦСЦ п.4428	I,52	м3	67	Колонны прямоугольные с консолями в 2стороны из бетона 300 весом до 5т объемом 0,2-I,0м3 высотой 3-6,5м	I0I,84
5	п.4430	I0,05	м3	69	То же, длиной более 6,5м до I2м	693,45
6	п.44I9	4,02	м3	67	То же, с консолями в одну сторону	269,34
7	ЦЦ ч.IУ стр.37	0,303	т	I90,3	Арматура А-I I73хI,I	57,66
8	То же	I,072	т	2I3,40	То же, А-III I94хI,I	228,76
9	То же	0,0I9	т	235,40	То же, В-I 2I4хI,I	4,47

I	2	3	4	5	6	7
I0	То же	I,54	т	34I,0	Закладные детали 3I0хI,I	5I5,I4
II	То же	0,207	т	34I,0	То же, дополнительные 3I0хI,I	70,59
I2	II-640 I9-55-а	I0	шт.	2,85	Установка ригелей весом до Iт в многоэтажных зданиях высотой до 25м	28,50
I3	II-643 I9-55-г	37	шт.	3,64	То же, весом до 2т	I34,68
I4	ЦСЦ п.475I	I,2	м3	64	Ригели с полками длиной до 3м из бетона 300	76,8
I5	Расчет № I-б	2,I6	м3	67,05	То же, из бетона 400 64+I,53х2	I44,85
I6	ЦСЦ п.4750 Расчет № I-б	25,22	м3	69,05	То же, длиной от 3 до 6,5м 66+I,53х2	I74I,69
I7	ЦЦ ч,IУ стр.37	0,I08	т	I73	Арматура А-I	I8,68
I8	То же	3,0I4	т	I94	То же, А-III	584,72
I9	То же	0,293	т	2I4	То же, В-I	62,70
20	То же	I,673	т	3I0	Закладные детали	5I8,63
2I	То же	0,07	т	3I0	То же , дополнительные	2I,70
22	II-634 I9-54-а	4	шт.	I2,I	Установка стенок жесткости высотой до 4м в многоэтажных зданиях высотой до 25м	48,4

16396-07

I	2	3	4	5	6	7
23	ЦСП п.I5	0,I2	м3	24,6	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя до 40мм	2,95
24	п.I7	0,II	м3	28,4	То же, М-300	3,I2
25	п.I00	0,2I	м3	20,7	Раствор цементный М-200	4,35
26	Расчет № 2	4,I8	м3	6I,6I	Диафрагмы жесткости толщ. I40мм из бетона 300 по серии ИИ-04-6 (43,3+2,5х6,62+0,55)хI,02	257,53
27	ЦП ч.IУ стр.37	0,II7	т	I73	Арматура А-I	20,24
28	То же	0,434	т	I94	То же, А-III	84,20
29	То же	0,247	т	3I0	Закладные детали	76,57
30	I2-42 20-5-в	0,I93	т	309	Соединительные детали каркаса	59,64
3I	ЦП ч.IУ стр.37	0,786	т	I74	Металлизация закладных деталей не защищенных бетоном	I36,76
					Итого по разделу III	6II2,56
					IУ. Стены наружные	
I	I3-33	7,9	м3	3,79	Стены наружные из пустотелого кирпича при высоте до 5м	29,94
2	ЦСП п.326	3,I4	тыс.шт.	45,8	Кирпич пустотелый	I43,8I
3	п.I03	I,9	м3	I3,I	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25	24,89
4	I3-I6 2I-6-а	7,2	м2	0,I9	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	I,37

16396-02

I	2	3	4	5	6	7
5	ЦСЦ п.95	0,22	м3	I2,6	Раствор тяжелый цементный М-25	2,77
6	I3-58 2I-6-а	0,32	I00 м2	I0,3	Расшивка швов кладки из кирпича	3,30
7	II-I99 I9-II-и	0,39	м3	9,3	Укладка перемычек весом до 0,3т	3,63
8	ЦСЦ п.445I	0,39	м3	52,7	Перемычки из бетона 200 по серии I-I39-I	20,55
9	ЦЦ ч.IУ стр.37	0,02	т	I94	Арматура А-Ш	3,88
I0	то же	0,0I	т	2I4	То же, В-I	2,I4
II	I2-42 20-5-в	0,04	т	309	Соединительные детали	I2,36
I2	I2-40 20-5-а	0,02	т	469	Анкерные болты	9,38
I3	II-436 I9-24-з	I29,9	м2	2,55	Установка панелей наружных стен площадью до 5м2 с поясной ленточной и пилонной разрезкой в каркасно-панельных жилых и общественных зданиях	33I,25
I4	II-437 I9-24-и	366,9	м2	I,47	То же, площадью более 5м2	543,0I
I5	II-403 I9-2I-к	20	шт.	I,58	То же, угловых блоков	3I,60
I6	Расчет № 3-а	507,9	м2	I4,56	Панели из керамзитобетона объемным весом 900 кг/м3 толщиной 300мм по серии ИИ-04-5 в.6 (I4,I+0,55х0,3)хI,02	7395,02

I	2	3	4	5	6	7
I7	ЦСЦ п.29	I69,6	т	6,I6	Транспорт панелей 6,04xI,02	I044,74
I8	II-458 I9-27-в	64	шт.	I,0	Укладка фризовых камней	64,0
I9	ЦСЦ п.4759	2,56	м3	54,7	Камни фризовые из бетона 200 по серии ИИ-04-4 марки фкI5-4	I40,03
20	ЦI ч.IУ стр.37	0,I08	т	I73	Арматура А-I	I8,68
2I	то же	0,046	т	2I4	То же, В-I	9,84
22	II-447 I9-25-б	290	м	0,46	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	I33,40
23	II-452 I9-25-к	I84	м	0,55	То же, коробок окон со стенами	I0I,2
24	II-450 I9-25-д	290	м	0,05	Перестановка люлек при герметизации стыков наружных панелей	I4,5
25	II-45I I9-25-е	290	м	0,07	Солнцезащита герметизации стыков наружных панелей	20,30
26	II-446 I9-25-а	290	м	0,I	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	29,00
27	I2-42 20-5-в	0,57I	т	483	Соединительные оцинкованные детали 309+I74	275,79
					Итого по разделу IУ	I04I0,68

I	2	3	4	5	6	7
4	Расчет № 4-а	I77,4	м2	8,20	Плиты покрытия пролетом 5,8м приведенной толщиной I2 см марки ПК4,5-58-I5, ПК4,5-58-I2, ПК8-58-I5с серии ИИ-04	I454,68
					(6,3+0,06х7+4,I6х0,3+0,55х0,I2)хI,02	
5	Расчет № 4-б	2I7,6	м2	8,38	То же, приведенной толщ. I3 см. марки ПК-4,5-58-I5	I823,49
					(6,30+0,06х7+4,I6х0,3+0,55х0,I3+0,I8)хI,02	
6	Расчет № 4-в	34,8	м2	7,94	То же, ребристые приведенной толщиной I2см марки ПР8-58-I5с	276,3I
					(4,85+0,06х7х8,I3х0,3+0,55х0,I2)хI,02	
7	II-47I I9-30-и	7	шт.	I,83	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	I2,8I
8	ЦСЦ п.4377	0,36	м3	79	Стаканы периметром до 2м из бетона 200 марки СБ-4А-I серии I-494-24	28,44
9	п.4378	0,I2	м3	70	То же, периметром до 3м марки СБ7А-I	8,4
I0	ЦЦ ч.IУ стр.37	0,02	т	I73	Арматура А-I	3,46
II	То же	0,02	т	I94	То же, А-III	3,88
I2	То же	0,0I	т	2I4	То же, В-I	2,I4
I3	То же	0,02	т	3I0	Закладные детали	6,20
I4	I2-42 20-5-в	0,I7	т	309	Соединительные детали	52,53
					Итого пор разделу УП	3837,32

I	2	3	4	5	6	7
					УШ. Кровля	
I	I6-600	4,5I	I00м2	I4,5	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. I20мм	65,4
2	Расчет № 5-а	4,5I	I00м2	322,47	Плиты пенобетонные объемным весом 500кг/м3 толщиной I20мм	I454,34
					(22+0,5х6,05+0,55)хI,02хI03х0,I2	
3	I6-625 26-II-б I6-683 26-II-и	4,5I	I00м2	I0,29	Выравнивающие стяжки покрытий цементные по плитным утеплителям толщ. I5мм	46,4I
					I0,7-0,4I	
4	ЦСЦ п.97	7,08	м3	I5,8	Раствор цементный тяжелый М-75	III,86
5	I6-544 26-6-г Прим.2	45I	м2	2,89	Кровли рулонные плоские четырехслойные из рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия для зданий шириной до 24м	I303,39
6	I6-585 26-9-в Прим.I	7,2	I00м2	7,77	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	55,94
7	I6-59I 26-9-е Прим.I	0,7	I00м2	I52	То же, мелкие покрытия	I06,4
8	I6-74 25-9-а	2,7I	м3	2,74	Бетон для создания уклона	7,43
9	ЦСЦ п.64	2,76	м3	27,8	Бетон легкий М-50	76,73
					Итого по разделу УШ	3227,90

I	2	3	4	5	6	7
25	I3-293 2I-22-б	7,8	м2	2,57	Перегородки из гипсовых плит толщиной 80мм	20,05
					Итого по разделу IX	5980,54
					В том числе	
					строительные работы без п.п.I3,I4,23,24	59II,36
					стальные конструкции по п.п. I3,I4,23,24	69,I8
					X.Проемы	
					а) оконные	
I	I5-I5I 23-27-а	I,54	м2	3,04	Установка оконных блоков площ. до 2м2 в каменных стенах жилых зданий	4,68
2	I5-I52 23-27-б	I55	м2	2,I9	То же, площ. более 2 м2	339,45
3	ЦI ч.II п.II2	I5I,9	м2	II,6	Блоки оконные ОСI8-I8В ГОСТ II2I4-65	I762,04
4	п.I09	3,I	м2	I0,5	То же, ОС-I8-I8	32,55
5	п.92	I,54	м2	I2,2	То же, ОС-I8-09	I8,79
6	ЦI ч.I п.55I	300	компл.	0,82	Приборы оконные	246,00
7	I7-856 27-69-в	I56,54	м2	2,9I	Остекление оконных блоков 4мм стеклом (2,03+0,59)хI,II	455,53
8	I5-I86 23-34-б	I56,54	м2	0,7I	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2м	III,I4

I	2	3	4	5	6	7
9	ЦІ ч.II п.315	115,84	м2	1,07	Доски деревянные подоконные	123,95
10	15-206 23-39-в	2,61	м2	2,01	Обделка коробками оконных проемов площ. до 2 м2	5,25
11	ЦІ ч.II п.235	9,0	м	1,27	Коробки оконные	11,43
12	24-418 33-9-б	2,61	м2	1,64	Установка жалюзийных решеток площ. до 1 м2 1,35х1,149х1,06	4,28
13	ЦІ ч.III п.1847	2,61	м2	31,67	Решетки площ. до 1,5 м2 26х1,149х1,06	82,66
					Итого по разделу X-а	3197,75
					В том числе	
					строительные работы без п.п.12,13	3110,81
					по ценнику по п.п.12,13	86,94
					б) дверные	
1	15-188 15-191 23-35-а	10,33	м2	2,23	Установка дверных блоков площ. до 3 м2 в каменных стенах 1,33+0,9	23,04
2	15-189 15-193 23-35-б	12,96	м2	1,69	То же, площадью более 3 м2 1,03+0,66	21,90
3	15-190 15-191 23-25-в	95,2	м2	3,05	То же, площадью до 3 м2 в перегородках 2,15+0,9	290,36

I	2	3	4	5	6	7
4	I5-I92 I5-I93 23-35-г	9,33	м2	2,32	То же, площадью более 3 м2 I,66+0,66	2I,65
5	ЦI ч.II п.I7	58,6	м2	II,70	Блоки дверные ДГ-2I-I0 серии I-I36-I0 I0,6+I,I	685,62
6	п.I9	I0,9	м2	I2,20	То же, ДГ-2I-8 II,I+I,I	I32,98
7	п.20	23,8	м2	I3,40	То же, ДГ-2I-7 I2,3+I,I	3I8,92
8	п.25	4,04	м2	I0,40	То же, ДО-2I-I0 9,3+I,I	42,02
9	п.52	I2,86	м2	II,50	То же, ДН20-7,7 по ОСТ-20-3-78 I0,4+I,I	I49,04
I0	п.43	8,I9	м2	I4,3	То же, ДН20-5,9 I3,2+I,I	II7,I2
II	п.427	9,33	м2	I0,8	То же, Д44 ГОСТ I4624-69	I00,76
I2	ЦI ч.I п.540	I	компл.	4,34	Приборы для входных однопольных дверных блоков	4,34
I3	п.54I	3	компл.	4,68	То же, двупольных	I4,04
I4	п.527	45	компл.	5,23	То же, внутренних однопольных	235,35
I5	п.528	7	компл.	6,44	То же, двупольных	45,08
I6	п.533	8	компл.	I,53	То же, в санузлах	I2,24

I	2	3	4	5	6	7
I7	I7-874 27-69-к Прим.I	7,I2	м2	2,29	Остекление дверных полотен 4мм стеклом 2,03хI,I3	I6,3
					Итого по разделу X-б	2230,76
					XI.Полы	
					Подстилающие слои полов	
I	I6-39 25-6-а	429	м2	0,06	Уплотнение грунта щебнем	25,74
2	ЦСЦ п.262	I8,02	м3	7,38	Щебень из естественного камня М-200 фракции 25-40мм	I32,99
3	I6-43 25-6-д	34,3	м3	2,33	Подстилающий слой из бетона I00	79,92
4	то же	0,45	м3	2,33	То же, утолщение под анкера	I,05
5	ЦСЦ п.I3	35,45	м3	20,8	Бетон тяжелый М-I00 с крупностью заполнителя до 40мм	737,36
6	I2-40 20-5-а	0,02	т	469	Анкерные болты	9,38
					Итого	986,44
					Тип I Из керамических плиток	
I	I6-230 25-I7-д	235	м2	4,55	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе 3,5+I,05	I069,25

I	2	3	4	5	6	7
2	ЦСЦ п.99	4,94	м3	I9,6	Раствор тяжелый цементный М-I50	96,82
					Итого по типу I	II6 ,07
					Тип 2. Из керамических плиток с изоляцией	
I	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	26	м2	0,I5	Цементная стяжка толщ. I5мм 0,I6-0,006	3,90
2	ЦСЦ п.99	0,52	м3	I9,6	Раствор тяжелый цементный М-I50 26х0,02=0,52 м3	I0,I9
3	I6-48 25-7-в I6-49 25-7-г	0,26	I00 м2	I49	Гидроизоляция из двух слоев изола на битумной мастике 90+59	38,74
4	I6-66 25-7-и	0,26	I00 м2	6,8I	Затирка поверхности песком	I,77
5	ЦСЦ п.300	0,07	м3	4,96	Песок природный для строительных работ 0,26х0,26=0,07 м3	0,35
6	I6-230 25-I7-д	26	м2	4,55	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе 3,5+I,05	II8,30
7	ЦСЦ п.99	0,55	м3	I9,6	Раствор тяжелый цементный М-I50 26х0,02I=0,55 м3	I0,78
					Итого по типу 2	I84,03

I	2	3	4	5	6	7
					Тип 3. Из поливинилхлоридных плиток	
I	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	35,0	м2	0,I5	Цементная стяжка толщ. I5мм 0,I6-0,006	5,25
2	ЦСЦ п.99	0,7	м3	I9,6	Раствор тяжелый цементный М-I50 35,0х0,02=0,7 м3	I3,72
3	I6-245 25-I8-к	35,0	м2	3,48	Покрытие из поливинилхлоридных плиток на битумной мастике	I2I,80
					Итого по типу 3	I40,77
					Тип 4. Цементные	
I	I6-I03 25-I2-3	38	м2	0,22	Покрытие цементное	8,36
2	ЦСЦ п.I00	I,03	м3	20,7	Раствор кладочный цементный М-200	2I,32
3	I6-959 25-I2-П	38	м2	0,68	Шлифовка поверхности	
					Итого по типу 4	55,52
					Тип II. Из кислотоупорных керамических плиток	
I	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	95	м2	0,I5	Цементная стяжка толщ. I5мм 0,I6-0,006	I4,25

I	2	3	4	5	6	7
2	ЦСЦ п.99	I,9	м3	I9,6	Раствор тяжелый цементный М-I50	37,24
3	I6-48 25-7-а I6-49 25-7-б	0,95I	I00 м2	I49,0	Гидроизоляция из двух слоев гидроизола на битумной мастике 90+59	I4I,55
4	I6-66 25-7-и	0,95	I00 м2	6,8I	Затирка поверхности песком	6,47
5	ЦСЦ п.300	0,25	м3	4,96	Песок природный для строительных работ	I,24
6	I6-30I 25-35-д ЦСЦ ч.I п.I50 п.8I	95	м2	8,06	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе с расшивкой швов замазкой "Арзамит-5" 6,73+(2,82-2,54)xI,0I+I,05	765,70
					Итого по типу II	966,45
					б) по перекрытию	
					Тип 5. Из керамических плиток с изоляцией	
I	I6-74 25-9-а	0,9	м3	2,74	Тепло и звукоизоляция керамзитобетоном	2,47
2	ЦСЦ п.66	0,94	м3	26,2	Керамзитобетон М-50 объемным весом 900 кг/м2	24,63
3	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	24	м2	0,I5	Цементная стяжка толщ. I0мм 0,I6-0,006	3,6

I	2	3	4	5	6	7
4	ЦСЦ п.99	0,48	м3	I9,6	Раствор тяжелый цементный М-I50	9,4I
5	I6-48 25-7-в I6-49 25-7-г	0,24	I00 м2	I49,0	Гидроизоляция из двух слоев изола на битумной мастике 90+59	35,76
6	I6-66 25-7-и	0,24	I00 м2	6,8I	Затирка поверхности песком	I,63
7	ЦСЦ п.300	0,06	м3	4,96	Песок природный для строительных работ	0,30
8	I6-230 25-I7-д	24	м2	4,55	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе 3,5+I,05	I09,20
9	ЦСЦ п.99	0,50	м3	I9,6	Раствор тяжелый цементный М-I50	9,80
					Итого по типу 5	I98,30
					Тип 6. Из поливинилхлоридных плиток	
I	I6-74 25-9-а	7,2	м3	2,74	Тепло из звукоизоляция керамзитобетоном	I9,73
2	ЦСЦ п.56	7,49	м3	26,2	Керамзитобетон М-50 объемным весом 900 кг/м3	I96,24
3	I6-82 25-I0-а	I29	м2	0,I6	Цементная стяжка толщ. 20мм	20,64

I	2	3	4	5	6	7
4	ЦСЦ п.99	2,7I	м3	I9,6	Раствор тяжелый цементный М-I50 0,02IxI29=2,7I м3	53,I2
5	I6-245 25-I8-к	I29	м2	3,48	Покрытие из поливинилхлоридных плиток на битумной мастике	448,92
					Итого по типу 6	738,65
					Тип 7. Цементные	
I	I6-74 25-9-а	2,3	м3	2,74	Тепло и звукоизоляция керамзитобетоном	6,30
2	ЦСЦ п.56	2,39	м3	26,2	Керамзитобетон М-50 с объемным весом 900 кг/м3	66,44
3	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	43	м2	0,I5	Цементная стяжка толщ.I0мм 0,I6-0,006	6,45
4	ЦСЦ п.99	0,86	м3	I9,6	Раствор тяжелый цементный М-I50	I6,86
5	I6-I03 25-I2-з	43	м2	0,22	Покрытие цементное	9,46
6	ЦСЦ п.I00	I,I6	м3	20,7	Раствор кладочный цементный М-200	24,0I
7	I6-959 25-I2-п	43	м2	0,68	Шлифовка цементный поверхностей	29,24
					Итого по типу 7	I58,76

I	2	3	4	5	6	7
					Тип 8. Из керамических плиток	
I	I6-74 25-9-а	7,6	м3	2,74	Тепло и звукоизоляция керамзитобетоном	20,82
2	ЦСЦ п.56	7,9	м3	26,2	Керамзитобетон М-50 объемным весом 900 кг/м3	206,98
3	I6-230 25-I7-д	I80	м2	4,55	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе	8I9,00
4	ЦСЦ п.99	3,78	м3	I9,6	Раствор тяжелый цементный М-I50	74,9
					Итого по типу 8	II20,86
					Тип 8'. Из керамических плиток	
I	I9-II5 28-7-и	0,II	м3	66	Утепление жесткими минераловатными плитами	7,26
2	I6-82 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	2,7	м2	0,I5	Стяжка цементная толщ. I0мм 0,I6-0,006х2	0,4I
3	ЦСЦ п.98	0,05	м3	Г,9	Раствор тяжелый цементный М-I00 0,02х2,7=0,05 м3	0,9
4	I6-230 25-I7-д	2,7	м2	4,55	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе 3,5+I,05	I2,29
5	ЦСЦ п.99	0,06	м3	I9,6	Раствор тяжелый цементный М-I50 0,02Iх2,7=0,06 м3	I,I8
					Итого по типу 8'	22,04

I	2	3	4	5	6	7
					Тип 9. Цементные	
I	I9-II5 28-7-и	0,2	м3	66	Изоляция минераловатными плитами	I3,22
2	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	3	м2	0,I5	Цементная стяжка толщ. I0мм 0,I6-0,006х2	0,45
3	ЦСЦ п.99	0,06	м3	I9,6	Раствор тяжелый цементный М-I50	I,I8
4	I6-I03 25-I2-з	3	м2	0,22	Покрытие цементное	0,66
5	ЦСЦ п.I00	0,08	м3	20,7	Раствор кладочный цементный М-200	I,66
6	I6-959 25-I2-п	3	м2	0,68	Шлифовка цементных поверхностей	2,04
					Итого по типу 9	I9,2I
					Тип I0. Из поливинилхлоридных плиток	
I	I9-II5 28-7-и	0,9	м3	66	Изоляция минераловатными плитами	59,4
2	I6-82 25-I0-а	I6	м2	0,I6	Цементная стяжка толщ.20мм	2,56
3	ЦСЦ п,99	0,34	м3	I9,6	Раствор тяжелый цементный М-I50	6,66

I	2	3	4	5	6	7
4	I6-245 25-I8-к	I6	м2	3,48	Покрытие из поливинилхлоридных плиток на битумной мастике	55,68
					Итого по типу I0	I24,30
					XII Лестницы	
I	II-378 I9-I9-а	2	шт.	3,I4	Укладка лестничных площадок весом до Iт	6,28
2	II-379 I9-I9-б	4	шт.	4,27	То же, маршей весом до 2,5т	I7,08
3	II-38I I9-I9 Прим.	6	шт.	0,77	Сварка без накладок	4,62
4	ЦСЦ п.4729	26,6	м2	7,I	Марши лестничные шириной до 2,3м, длиной до 6,5м серии ИИ-04-7 вып.I	I88,86
5	п.4742	4,I	м2	9,2	То же, площадки длиной до 3м	37,72
6	I7-I00	32,6	м2	3,28	Облицовка ступеней	I06,93
7	ЦСЦ п.I20	0,65	м3	I4,8	Раствор цементно-известковый	9,62
8	п.4749	87,3	п.м.	2,0	Проступи мозаичные	I74,60
9	I3-3I6 2I-23-в	24	м	6,25	Решетки стальные простые с сосновым поручнем	I50,0
I0	I2-42 20-5-в	0,04	т	309	Соединительные детали	I2,36
					Итого по разделу XII	708,07

I	2	3	4	5	6	7
					XIII Отделка наружная	
I	I7-233 27-20-а	I6,I	м2	0,66	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором	I0,63
2	I7-236 27-20-г	22,2	м	0,I6	То же, плоских откосов шириной до 200мм	3,55
3	ЦСЦ п.I20	0,58	м3	I4,8	Раствор отделочный цементно-известковый I:I:6	8,58
4	I7-II4 27-I2-а	4,8	м2	5,45	Облицовка керамической плиткой	26,I6
5	I7-6I7 27-52-г	7,2	I00 м2	36,I	Окраска фасада водоэмульсионными красками с подготовкой поверхности с лестниц или люлек при высоте здания до I0м	259,92
					Итого по разделу XIII	308,84
					XIУ Отделка внутренняя	
I	I7-I20 27-I2-в	77I,8	м2	3,83	Облицовка стен глазурованными керамическими белыми плитками	2955,99
2	I7-299 27-24-а	I000	м2	0,44	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен	440,0
3	ЦСЦ п.I30	I8,0	м3	I8,4	Раствор отделочный известковый	33I,20
4	п.I20	2,0	м3	I4,8	То же, цементно-известковый	29,60
5	I7-292 27-24-и	I8,0	м2	I,07	То же, плоских оконных и дверных откосов в помещениях, в которых остальные поверхности не штукатурятся	I9,26

I	2	3	4	5	6	7
6	ЦСЦ п.II7	0,83	м3	I5,8	Раствор цементный I:3	I3,II
7	I7-775 27-75-в	542	м2	0,64	Внутренняя окраска водоэмульсионными красками стен	346,88
8	I7-776 27-75-к	230	м2	0,69	То же, потолка	I58,70
9	I7-588 27-64-д	I,25	I00 м2	5,55	То же, известковая по штукатурке	6,94
I0	I7-589 27-49-б	5,I5	I00 м2	3,7	То же, по кирпичу и бетону	I9,06
II	I3-48 2I-9-а	3,34	I00 м2	I0,3	Расшивка швов кладки из кирпича	34,40
I2	I7-649 27-55-з	820	м2	0,7I	Улучшенная масляная окраска стен	582,2
I3	I7-650 27-55-и	35,0	м2	0,85	То же, потолка	29,75
I4	I7-576 27-64-б	4,4	I00 м2	9,42	То же, клеевая окраска	4I,45
I5	I7-647 27-55-е	23,4	м2	0,55	Улучшенная масляная окраска дверных блоков в каменных стенах 0,23х2,4	I2,87
I6	I7-647 27-55-е I7-645 27-55-г	I04,6	м2	0,77	То же, в перегородках 0,23х(2,7-0,3)+0,74х0,3	80,54

I	2	3	4	5	6	7
I7	I7-648 27-55-ж I7-646 27-55-д	I56,5	м2	0,9I	То же, оконных блоков 0,29х(2,5-0,3)+0,9х0,3	I42,42
I8	I7-324 27-28-г	828,3	м2	0,I2	Отделка поверхности потолков под окраску	99,40
I9	I7-32I 27-28-а	827	м2	0,05	То же, стен	4I,35
20	I7-305 27-24-д	32,8	м2	0,64	Декоративная штукатурка с мраморной крошкой	20,99
2I	Кальк № 2	0,89	м3	66,8	Раствор декоративный с мраморной крошкой	59,45
22	I4-I74 22-26-ж	9,II	т	I0,2	Масляная окраска закладных деталей и стальных конструкций	92,92
					Итого по разделу XIУ	5558,48
					ХУ Прочие работы	
					Отмостка	
I	32-43 I5-I6-ж	0,64	I00 м2	7,76	Устройство корыта под отмостку	4,97
2	32-200 45-53-а	0,64	I00 м2	20,I	Щебеночное основание	I2,86
3	ЦСЦ п.248	9,6	м3	8,36	Щебень из естественного камня М-400 фракции 20-40мм	80,26
4	п/с	I,28	м3	0,I	Вода	0,I3
5	32-I99 45-52-в	0,64	I00 м2	8,48	Асфальтобетонное покрытие	5,43

I	2	3	4	5	6	7
6	ЦСЦ п.3I4	3,7I	т	II,5	Смеси литые асфальтобетонные	42,67
					Входные площадки	
7	I4-I2 22-6-а	0,06	т	I4,6	Сборка и установка стальных колонн	0,88
8	ЦI ч.П п.44	0,06	т	I64	Колонны из стали ЗКП	9,84
9	II-456 I9-27-а	4	шт.	4,6	Укладка плит козырьков	I8,4
I0	ЦСЦ п.4768	II,0	м2	5,8	Козырьки с гидроизоляцией	63,8
II	I8-9 24-2-г	I4	м2	I,82	Укладка асбестоцементных листов	25,48
I2	I6-40 25-6-б	5,04	м3	I,45	Подстилающий слой из песка	7,3I
I3	ЦСЦ п.300	5,70	м3	4,96	Песок природный для строительных работ	28,27
I4	I6-43 25-6-д	I,5	м3	2,33	Площадки из бетона I50	3,50
I5	ЦСЦ п.I4	I,53	м3	22,8	Бетон тяжелый М-I50 с крупностью заполнителя до 40мм	34,88
I6	I3-28 2I-5-3	2,0	м3	4,45	Изоляция мятой глиной	8,90
I7	ЦСЦ п.30I	2,3	м3	2,88	Глина обыкновенная	6,62

I	2	3	4	5	6	7
I8	I6-230 25-I7-д	I4,4	м2	4,55	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе	65,52
I9	ЦСЦ п.99	0,30	м3	I9,6	Раствор тяжелый цементный М-I50	5,88
20	ЦI ч.I п.5I0	4	шт.	3,27	Решетки для вытирания ног	I3,08
					Подвесные потолки	
2I	I4-23 22-7-а	0,5	т	2I,I5	Сборка и установка стальных балок I8,9+(8,9+6,I)х0,I5	I0,58
22	ЦI ч.II п.II6	0,5	т	I6I	Балки из стали 3 КП	80,50
23	I2-42 20-5-в	2,I5	т	309	Подвески для подвесного потолка	664,35
24	I5-I 23-I-а	0,75	м3	84	Деревянные брусья	63,00
25	I6-506 25-3-в	I44,3	м2	I,95	Подшивка потолка асбестоцементными плитами	28I,39
					Опоры под трубопроводы	
26	I3-47	0,I3	т	I4,2	Сборка и установка опор	I,85
27	ЦI ч.II п.576	0,I3	т	209	Опоры из стали 3 КП	27,I7

I	2	3	4	5	6	7
					Приямок	
28	I6-43 25-6-д	0,4	м3	2,33	Днище из бетона I50	0,93
29	ЦСЦ п.I4	0,4I	м3	22,8	Бетон тяжелый М-I50 с крупностью заполнителя до 40мм	9,35
30	I2-8I 20-II-б	0,5	м3	I3,4	Стены толщ. 200мм из бетона I50	6,70
3I	ЦСЦ п.I4	0,5I	м3	22,8	Бетон тяжелый М-I50 с крупностью заполнителя до 40мм	II,63
32	36-654 49-90	I,2	м2	II,3	Перекрытие щитами из рифленой стали	I3,56
					Венткороба	
33	I5-I 23-I-а	0,25	м3	84	Деревянный каркас из брусьев	2I,00
34	I8-I0 24-Г-д	4,I	м2	I,52	Обшивка каркаса плоскими асбестоцементными листами	6,23
35	I5-2I5 23-40-в	2,2	м2	2,65	То же, стальными листами	5,83
					Итого по разделу XУ	I642,75
					в том числе строительные работы без п.п.7,8,2I,22,26, 27,32	I498,37

1	2	3	4	5	6	7
					стальные конструкции по п.п. 7,8,21, 22,26,27,32	144,38

Руководитель группы В.Грушина

Составила инженер А.Крапухина

16396-07

С М Е Т А № I-а

на изменение сметной стоимости общестроительных работ к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тысяч м3/сутки при наружной расчетной температуре – 20°С и сухом и нормальном климате

Сметная стоимость:

исключается из сметы № I I,I3 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

Основание: рабочие чертежи АР

№№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
					IУ. Стены наружные	
					Исключается	
I	06-08 п.2546	507,9	м2	0,5I	Разница в стоимости керамзитобетонных панелей толщ.250 мм против толщ. 300мм по серии ИИ-04-5	259,03
					I4,55-(I3,6+0,55x0,3) xI,02	
2	ЦСЦ п.29	28,6	т	6,I6	Транспорт панелей	I76,I8
					6,04xI,02	
					Итого	435,2I

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	102,27
					Итого исключается по разделу	537,48
					УШ. Кровля	
					Исключается	
I	Расчет №5	4,51	100 м2	107,49	Разница в стоимости утеплителя пенобетонными плитами толщ. 80 мм против 120 (22+0,55+6,05х0,5)х1,02х103х0,04	484,78
					Итого	484,78
					Накладные расходы и плановые накопления-23,5%	113,92
					Итого исключается по разделу УШ	598,70
					Сводка по смете	
					IУ. Стены наружные	531,21
					УШ. Кровля	598,70
					Всего исключается из сметы № I	1129,91

Руководитель группы В.Грушина

Составила инженер А.Крапухина

СМЕТА № I-б

16396-07

на изменение сметной стоимости общестроительных работ к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тысяч м3/сутки при наружной расчетной температуре -30°С и сухом климате

Сметная стоимость

Исключается из сметы № I 0,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

Основание: рабочие чертежи АР

№№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
					IУ. Стены наружные	
					Исключается	
I	06-08 п.2546	507,9	м2	0,50	Разница в стоимости керамзитобетонных панелей толщиной 250 мм против 300мм по серии ИИ-04-5 I4,55-(I3,6+0,55x0,3)xI,02	253,95
2	ЦСЦ п.29	28,6	т	6,I6	Транспорт панелей 6,04xI,02	I76,I8
					Итого	430,I3
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	I0I,08

I	2	3	4	5	6	7
					Итого исключается из сметы № I	531,21

Руководитель группы В.Грушина

Составила инженер А.Крапухина

С М Е Т А № I-в

на изменение сметной стоимости общестроительных работ к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тысяч м3/сутки при наружной расчетной температуре -40°С и сухом климате

Сметная стоимость
добавляется по смете № I 0,6 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года

Основание: рабочие чертежи АР

№№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
					УШ. Кровля	
					Добавляется	
	Расчет	4,5I	I00 м2	I07,49	Разница в стоимости утеплителя пенобетонными плитами толщ. I60мм против I20мм (22+0,55•6,05x0,5)xI,02xI03x0,04	484,78
					Итого	484,78
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	II3,92
					Итого добавляется по смете № I	598,70

Руководитель группы В.Грушина
Составила инженер А.Крапухина

СМЕТА № I-г

16396-07

на изменение сметной стоимости общестроительных работ к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тысяч м3/сутки при наружной расчетной температуре -40°С и нормальном климате

Сметная стоимость
добавляется по смете № I I,37 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

Основание: рабочие чертежи АР

№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
					IУ.Стены наружные	
					Добавляется	
I	06-06 п.2549	507,9	м2	0,83	Разница в стоимости керамзитобетонных панелей толщ.350мм против толщ.300мм по серии ИИ-04-5 (I4,9+0,55х0,35)хI,02-I4,55	42I,56
2	ЦСЦ п.29	32,2	т	6,I6	Транспорт панелей 6,04хI,02	I98,35
					Итого	6I9,9I
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	I45,68

I	2	3	4	5	6	7
					Итого добавляется по разделу IУ	765,59
					УШ.Кровля	
					Добавляется	
I	Расчет № 5	4,5I	I00 м2	I07,49	Разница в стоимости утеплителя пенобетонными плитами толщиной I60мм против I20мм	484,78
					(22+0,55+6,05х0,5)хI,02хI03х0,04	0,04
					Итого	484,78
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	II3,92
					Итого добавляется по разделу УШ	598,70
					Сводка по смете	
					IУ. Стены наружные	77I,86
					УШ. Кровля	598,70
					Всего добавляется по смете № I	I370,56

Руководитель группы В.Грушина

Составила А.Крапухина

№6396-07

РАСЧЕТ № I

сметной стоимости Iм3 сборных железобетонных конструкций

№ пп	Наименование изделий	Единица измерения	На единицу измерения в руб.		Всего сметная стоимость в руб.
			Сметная стоимость	Поправка на марку бетона	
а)	Фундаменты стаканного типа из бетона 300 весом до 5т, объемом I-4м3	м3	ЦСЦ п.4472 38,8	I,53+I,02=2,55	4I,35
б)	Ригели железобетонные с полками длиной до 3м из бетона 400	м3	ЦСЦ п.475I 64	I,53x2=3,06	67,06
в)	То же, длиной от 3 до 6,5м	м3	ЦСЦ п.4750 66	I,53x2=3,06	69,06

Руководитель группы В.Грушина

Составила инженер А.Крапухина

16396-07

РАСЧЕТ № 2

сметной стоимости 1 м3 диафрагм жесткости

№ пп	Наименование изделий	Единица измерения	На единицу измерения в руб.				Всего сметная стоимость в руб.
			Отпускная цена	Транспортные расходы	Стоимость реквизита	Заготовительно-складские расходы	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Диафрагмы жесткости толщиной 140мм из бетона 300 по серии ИИ-04-6		06-08 п.3872 43,30	2,5х6,62=16,55	0,55	(43,3+16,55+0,55)х 0,02=1,21	61,61

Руководитель группы В.Грушина

Составила инженер А.Крапухина

16396-07

РАСЧЕТ № 3

сметной стоимости 1м2 керамзитобетонных стеновых панелей

№№ пп	Наименование изделий	Единица измерения	На единицу измерения в руб. Отпускная цена	Стоимость реквизита	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
а)	Панели из керамзитобетона объемным весом 900 кг/м3 толщиной 300мм по серии ИИ-04-5, вып.6	м2	06-08 п.2547 I4,I0	0,55х0,3=0,I7	(I4,I+0,I6)х0,02=0,29	I4,56
б)	То же, толщиной 250мм	м2	06-08 п.2546 I3,6	0,55х0,3=0,I7	(I3,6+0,I6)х0,02=0,28	I4,05
в)	То же, толщиной 350мм	м2	06-08 п.2549 I4,9	0,55х0,35=0,I9	(I4,9+0,I9)х0,02=0,30	I5,39
г)	Разница в стоимости панелей толщиной 250мм против 300мм		I4,56-I4,05=0,5I руб.			
д)	То же, толщиной 350мм против 300мм		I5,39-I4,56=0,83 руб.			

Руководитель группы В.Грушина

Составила инженер А.Крапухина

16396-07

РАСЧЕТ № 4

сметной стоимости 1м2 плит перекрытий и покрытий

№№ пп	Наименование изделий	Единица измерения	На единицу измерения в руб.					Всего Сметная стоимость в руб.
			Отпускная цена	Надбавка на пролет и приведенную толщину	Транспортные расходы	Стоимость реквизита	Заготовительно-складские расходы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
а)	Плиты многопустотные пролетом 5,8м приведенной толщиной 12см марки ПК6-58-15,ПК-12,5-58-12 серии ИИ-04	м2	06-08 п.1900 6,30	0,06х7=0,42	4,16х0,3=1,25	0,55х0,12=0,07	(6,3+0,42+1,25+0,07)х0,02=0,16	8,20
б)	То же, ПК6-58-15, ПК8-58-15 приведенной толщиной 13см	м2	6,30	0,06х7+0,18=0,6	4,16х0,3=1,25	0,55х0,13=0,07	(6,3+0,6+1,25+0,07)х0,02=0,16	8,38
в)	То же, ребристые марки ПР-8-58-15 приведенной толщиной 12 см	м2	06-08 п.1891 4,85	0,06х7=0,42	8,13х03=2,44	0,55х0,12=0,07	(4,85+0,42+2,44+0,07)х0,02=0,16	7,94
г)	То же, пролетом 2,8м марки ПК8-28-15п, ПК-8-28-12	м2	06-08 п.1899 5,55	-0,04х7=-0,28	4,16х0,3=1,25	0,55х0,12=0,07	(5,55-0,28+1,25+0,07)х0,02=0,13	6,72

16396-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
д)	То же, приведенной толщиной I3 см марки ПКВ-28-I5	м2	5,55	-0,04х7+0,I8 =-0,I0	4,I6х0,3=I,25	0,55х0,I3= 0,07	(5,55-0,I+ I,25+0,07)х 0,02=0,I4	6,9I

Руководитель группы В.Грушина

Составила ст.инженер А.Крапухина

16396-07

РАСЧЕТ № 5

сметной стоимости пенобетонных плит на 100м2 покрытия

№№ пп	Наименование изделий	Единица измерения	На единицу измерения в руб.				Всего сметная стоимость в руб.
			Отпускная цена	Стоимость реквизита	Транспортные расходы	Заготовительно-складские расходы	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Плиты пенобетонные объемным весом 500 кг/м3		ЦТ ч.IУп.I3 22	0,55	ЦСЦ п.27 6,05х0,5=3,03	(22+0,55+3,03) х0,02=0,51	26,09

а) Стоимость 100м2 плит толщиной 120мм с учетом расхода 103м2 плит на 100м2 покрытия (ЕРЕР № I6-600)
26,00х103х0,12=322,47

б) Стоимость 100м2 плит толщиной 40мм с учетом расхода 103м2 плит на 100м2 покрытия (ЕРЕР № I6-600)
26,09х103х0,04=107,49

Руководитель группы В.Грушина

Составила ст.инженер Г.Икомашкина

СМЕТА № 2

на приобретение шкафов для хранения одежды к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тысяч м3/сутки при наружной расчетной температуре -30°С и нормальном климате

Сметная стоимость -3,83 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

Основание: рабочие чертежи АР-3,4

№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕР № I	68	шт.	32,83	Шкафы для хранения одежды размером 25х50см	2232,44
2	ЕР № 2	48	шт.	33,20	То же, размером 40х50см	I593,60
					Всего по смете	3826,04

Руководитель группы В.Грушина

Составила ст.инженер Г.Икомашкина

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на монтаж стальных шкафов для хранения одежды

Измеритель - I шкаф

№№ пп	Обоснование	Количество единиц измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы, руб.коп.	Наименование элементов затрат	Сметная стоимость в руб.
					Шкаф размером 25х50см(закрытый)	
					Вес одного шкафа 80:3=27 кг	
I	I3-279	I	шкаф	I,69	Монтаж шкафа из сборных стальных эементов	I,69
					62,7х0,027	
2	Бюллетень строительной техники № 6 I97Iг.	I	шкаф	25,60	Стоимость окрашенных элементов шкафа	25,60
					32х0,8	
3	Ш ч.У стр.6т I/7	25,6	%	5,I	Заготовительно-складские и транспортные расходы по п.2	I,3I
					Итого	28,60
					Накладные расходы и плановые накопления - I4,8%	4,23
					Итого	32,83

Руководитель группы В.Грушина

Составила ст.инженер Г.Икомашкина

16396-07

Единичная расценка № 2

на монтаж стальных шкафов для хранения одежды

Измеритель - I шкаф

№№ пп	Обоснование	Кол-во единиц измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы, руб.коп.	Наименование элементов затрат	Сметная стоимость в руб.
					Шкаф размером 40х50см (закрытый) Вес одного шкафа 65:2=32кг	
I	I3-279	I	шкаф	2,0I	Монтаж шкафа из сборных стальных элементов 62,7х0,032	2,0I
Бюллетень, строительной техники № 6 I97Iг.		I	шкаф	25,60	Стоимость окрашенных элементов шкафа 32х0,8	25,60
3	Ц ч.У стр.6 т.I/7	25,60	%	5,I	Заготовительно-складские и транспортные расходы по п.2	I,3I
					Итого	28,92
					Накладные расходы и плановые накопления - I4,8%	4,28
					Итого	33,20

Руководитель группы В.Грушина

Составила Г.Иконникова

16396-07

СМЕТА № 3

на водопровод к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс. м3/сутки при наружной расчетной температуре -30°С и нормальном климате

Показатели по смете:

1. Строительный объем здания -3190м3
2. Стоимость 1 м3 -0,37 руб.

Сметная стоимость - 1,2 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

Основание: рабочие чертежи с ВК-1 по ВК-15

№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
					1. Хозяйственно-производственный водопровод	
1	23-3 30-1-б	12	м	4,5	Ввод из чугунных напорных труб 100мм	54,00
2	23-73 30-11-б	10	м	2,85	Трубопровод из водогазопроводных труб 80мм	28,50
3	23-57 30-10-в	120	м	1,07	То же, из оцинкованных труб 15мм	128,40
4	23-59 30-10-в	35	м	1,34	То же, 25мм	46,90
5	23-60 30-10-в	25	м	1,61	То же, 32мм	40,25

I	2	3	4	5	6	7
6	23-6I 30-I0-в	5	м	I,87	То же 40мм	9.35
7	23-62 30-I0-г	30	м	2,3	То же, 50мм	69,00
8	23-I08 30-I5-б	3	шт.	II,0	Задвижка 30ч6бр 80мм	33,00
9	ЦЧ.III п.I04	I5	шт.	0,7	Вентиль муфтовый I5ч8р I5мм	I0,50
I0	п.I06	7	шт.	I,I7	То же, 25мм	8,I9
II	п.I07	3	шт.	I,62	То же, 32мм	4,86
I2	п.I08	I	шт.	2,25	То же, 40мм	2,25
I3	23-690 32-I2-г	I	шт.	I,39	Кран пробно-спускной I0Б86кI I5мм	I,39
I4	23-393 3I-I3-а	I	шт.	24,5	Водомер ВТ-50	24,50
I5	23-386 3I-II-б	2	шт	I,79	Поливочный кран 25мм	3,58
I6	ЦЧ.III п.I824	40	м	I,34	Рукав напорный 25мм	53,60
I7	23-687 32-I2-б	I	шт.	4,I8	Манометры	4,I8
I8	МГ 28-I58	3	шт.	36,2	Электрополотенце ЕР-3	I08,60

I	2	3	4	5	6	7
I9	23-22 30-2-б	0,054	т	380	Фасонные части I00мм	20,52
20	23-I04 30-I4-а	225	м	0,03	Испытание системы	6,75
2I	24-708 33-26-а	20	кг	0,34	Крепление трубопроводов	6,80
22	I-6I0 I0-I03-б	24	м3	I,05	Разработка вручную грунта II группы в траншеях под трубопроводы	25,44
23	I-6II I0-I03-б	24	м3	0,43	Обратная засыпка	I0,32
24	I7-703 27-60-з	0,I3	I00 м2	54,8	Окраска стальных трубопроводов масляной краской за 2 раза	7,I2
					Итого	708,00
		665,I2			Накладные расходы и плановые накопления по п.п.I-2I - 2I,8%	I45,00
		42,88			То же, по п.п.22-24 - 23,5%	I0,08
					Итого по разделу II	863,08
					II. Сеть водопровода горячей воды	
I	23-57 30-I0-в	I20	м	I,07	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб I5мм	I28,40
2	23-58 30-I0-в	I0	м	I,07	То же, 20мм	I0,70

I	2	3	4	5	6	7
3	23-59 30-I0-в	30	м	I,34	То же, 25мм	40,20
4	23-60 30-I0-в	20	м	I,6I	То же, 32мм	32,20
5	23-343 3I-2-д	8	шт.	5,04	Смесители для душевых установок	40,32
6	ЦIчIII п.II2	6	шт.	0,79	Вентиль муфтовый I5ч8П I5мм	4,74
7	п.II3	2	шт.	0,95	То же, 20мм	I,90
8	п.II4	2	шт.	I,34	То же, 25мм	2,68
9	п.II5	2	шт.	I,67	То же, 32мм	3,34
I0	п.II6	I	шт.	2,53	То же, 40мм	2,53
II	23-I04 30-I4-а	I80	м	0,03	Испытание системы	5,40
I2	I7-703 27-60-з 27-68-з	0,02	I00 м2	54,8	Окраска стальных трубопроводов масляной краской за 2 раза	I,I0
					Итого	273,5I
		272,4I		2I,8%	Накладные расходы и плановые накопления по п.п.I-II	59,39
		I,I0		23,5%	То же, по п.I2	0,26
					Итого по разделу II	333,I6

16396-07

I	2	3	4	5	6	7

Сводка по смете

I. Хозяйственно-производственный водопровод	863,08
II. Сеть водопровода горячей воды	333,16
Всего по смете	1196,24

Руководитель группы Р.Воробьева

Составила Л.Белова

С М Е Т А № 4

16396-07

на канализацию к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сутки при наружной расчетной температуре - 30°С и нормальном климате

Показатели по смете:

1. Строительный объем здания - 3190м3 — Сметная стоимость - 1,89 тыс.руб.

2. Стоимость 1м3 - 0,59руб. — Составлена в ценах 1969 года

Основание: рабочие чертежи с ВК-1 по ВК-15

№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
					1. Канализация бытовых сточных вод	
1	23-32	14	м	2,38	Выпуски из чугунных канализационных труб 100мм	33,32
2	23-34 30-6-а	55	м	2,52	Трубопровод из чугунных канализационных труб 50мм	138,60
3	23-35	71	м	3,95	То же, 100мм	280,45
4	23-36 30-6-в	25	м	5,22	То же, 150мм	130,5

I	2	3	4	5	6	7
5	23-56 30-I0-г	5	м	I,54	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 50мм	7,70
6	23-324 3I-I-г	I0	шт.	22,I	Умывальники с бутылочным сифоном и смесителем	22I,0
7	23-360 3I-4-г Ш ч.Ш п.I9I4	2	шт.	I5,54	Раковины со смесителем 9,I4+6,4	3I,08
8	23-364 3I-5-а	3	шт.	2I,4	Унитазы с высокорасположенным бачком	64,20
9	23-372	I	шт.	6,66	Писсуары	6,66
I0	23-35I 3I-3-г	I	шт.	4,08	Трапы 50мм	4,08
II	23-352 3I-I8	3	шт.	7,I6	То же, I00мм	2I,48
I2	23-409 3I-I8	I	шт.	86,0	Гигиенический женский душ	86,0
I3	I7-753 27-62-е	0,5	I00м2	22,7	Окраска чугунных трубопроводов кузбасским лаком за 2 раза	II,35
I4	I7-703 27-60-з	0,02	I00м2	54,8	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза	I,I0
					Итого	I097,I2
		I025,07			Накладные расходы и плановые накопления по п.п.I-I2 - 2I,8%	223,47

I	2	3	4	5	6	7
		72,05			То же по п.п.I3-I5 - 23,5%	I6,93
					Итого по разделу I	I337,52
					II. Дождевые сточные воды	
I	23-37	20	м	2,95	Водостоки из чугунных канализационных труб I00мм	59,00
2	23-54	6	м	I,I4	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 32мм	6,84
3	МГ 29-II	4	шт.	I8,3	Воронки водосточные ВР-9	73,2
4	ЦИ ч.III п.I483	I	шт.	0,84	Краны муфтовые II4б6к 32мм	0,84
5	I7-743	0,I	I00м2	22,7	Окраска чугунных трубопроводов кузбасским лаком за 2 раза	2,27
6	I7-703 27-60-з	0,02	I00м2	54,8	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза	I,I0
					Итого	I43,25
		I39,88			Накладные расходы и плановые накопления по п.п.I-4 - 2I,8%	30,49
		3,37			То же, по п.5.6 - 23,5%	0,79
					Итого по разделу II	I74,53

I	2	3	4	5	6	7
					Ш. Производственная канализация	
I	23-34	28	м	2,52	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50мм	70,56
2	23-35I 3I-3-г	I	шт.	4,08	Трапы 50мм	4,08
3	I7-743 27-62-е	0,07	I00м2	22,7	Окраска чугунных трубопроводов кузбасским лаком за 2 раза	I,59
					Итого	76,23
		74,64			Накладные расходы и плановые накопления по п.п.I,2 - 2I,8%	I6,27
		I,59			То же, по п.п.3 - 23,5%	0,37
					Итого по разделу Ш	92,87
					IУ. Производственная канализация от лаборатории	
I	23-32 30-4-а	5	м	2,38	Выпуски из чугунных канализационных труб I00мм	II,90
2	23-34 30-6-а	23	м	2,52	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50мм	57,96
3	23-35 30-6-б	30	м	3,95	То же, I00мм	II8,50
4	23-56 30-I0-г	5	м	I,54	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 50мм	7,70
5	23-360 3I-4-г III ч.Ш п.1914	I	шт.	I5,54	Раковины со смесителем 9,I4+6,4	I5,54

16396-07

I	2	3	4	5	6	7
6	I-6I0 I0-I03-б	I0	м3	I,06	Разработка вручную грунта II группы в тран-шеях под трубопроводы	I0,60
7	I-6II I0-I03-б	I0	м3	0,43	Обратная засыпка	4,30
8	I7-743 27-62-в	0,2	I00м2	22,7	Окраска чугунных труб кузбасским лаком за 2 раза	4,54
9	I7-703 27-60-з	0,02	I00м2	54,8	То же, стальных труб масляной краской за 2 раза	I,I0
					Итого	232,I4
		2II,60			Накладные расходы и плановые накопления по п.п.I-5 - 2I,8%	46,I3
		20,54			То же, по п.п.6-9 - 23,5%	4,83
					Итого по разделу	283,I0
					Сводка по смете	
					I. Канализация бытовых сточных вод	I337,52
					II. Дождевые сточные воды	I74,53
					III. Производственная канализация	92,87
					IУ. Производственная канализация от лаборатории	283,I0
					Всего по смете	I888,02

Руководитель группы Р.Воробьева

Составила Л.Белова

СМЕТА № 5

16396-07

на отопление к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100тыс.м3/сутки при наружной расчетной температуре -30°С и нормальном климате

Показатели по смете:

I. Строительный объем здания - 3190м3 Сметная стоимость -2,13 тыс.руб.

2. Стоимость I м3 - 0,67 руб. Составлена в ценах 1969 года

Основание : рабочие чертежи с ОВ-I по ОВ-27

№№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
					I. Санитарно-технические работы	
I	23-45 30-I0-а	I5	м	0,74	Трубопроводы из водогазопроводных труб I5мм	II,I0
2	23-46 30-I0-а	200	м	0,79	То же, 20мм	I58,00
3	23-47 30-I0-а	I35	м	0,96	То же, 25мм	I29,6
4	23-48 30-I0-а	6	м	I,I2	То же, 32мм	6,72
5	23-49 30-I0-а	I8	м	I,24	То же, 40мм	22,32

I	2	3	4	5	6	7
6	23-I04 30-I4-а	374	м	0,03	Испытание системы	II,22
7	ЦI ч.III п.I32	5	шт.	I,44	Вентиль муфтовый I5 кч I8пI 25мм	7,
8	п.I3I	3	шт.	I,I	То же, 20мм	3,30
9	п.I30	9	шт.	0,95	То же, I5мм	8,55
I0	п.I467	46	шт.	I,09	Краны КДР 20мм	50,I4
II	23-690 32-I2-г	64	шт.	I,39	Кран пробно-спускной I0Б9бкI 6мм	9I,74
I2	I2-I876	46	шт.	I,I8	Редукционная вставка I,IIxI,06	54,28
I3	23-625 32-I5 ЦI ч.III п.37I3	I80,8	экм	6,II	Конвектор типа "Аккорд" 0,28+5,83	II04,69
		I658,86		I%	Пуск и регулировка	I6,59
					Итого	I675,45
		I62I,I7			Накладные расходы и плановые накопления без п.I2- 2I,8%	353,42
					Итого по разделу I	2028,87
					П.Строительные работы	
I	20-32I 20-322 27.I-32-з 27.I-32-и	2,I5	I00м2	24,00	Окраска конвекторов и трубопроводов эмалью ПФ-837 за 2 раза I0,2+I3,8	5I,60

I	2	3	4	5	6	7
2	I7-703 27-60-з	0,03	I00 м2	54,8	Окраска масляной краской за 2 раза	I,64
3	I9-46 28-3-б ЦI ч.I п.273	0,I3	м3	75,65	Изоляция труб пухшнуром =30мм 0,2+43+3I,5xI,03	9,83
4	I9-227 28-I5-д	6,3	м2	2,55	Покрытие поверхности изоляции лакостеклотканью	I6,07
5	I9-209 28-I4-б	6,3	м2	0,52	Окраска поверхности изоляции трубопроводов масляной краской за 2 раза	3,28
					Итого	82,42
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	I9,37
					Итого по разделу П	I0I,79
					Сводка по смете	
					I. Санитарно-технические работы	2028,87
					П. Строительные работы	I0I,79
					Всего по смете	2I30,66

Руководитель группы Р.Воробьева

Составила Л.Белова

16396-07

СМЕТА № 5-а

на изменение сметной стоимости на отопление к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тысяч м3/сутки при наружной расчетной температуре -20°С и нормальном климате

Сметная стоимость
исключается из сметы № 5 0,16 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

Основание: рабочие чертежи с ОВ-1 по ОВ-27

№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
					Исключается	
1	23-652 32-15 Шч.Ш п.3713	20,32	экм	6,11	Конвекторы "Аккорд" 0,28+5,83	124,16
2	20-321 20-322 27.1-32-з 27.1-32-и	0,17	100 м2	24,0	Окраска конвекторов эмалью ПФ-837 за 2 раза 10,2+13,8	4,08
3		124,16		1%	Пуск и регулировка по п.1	1,24
					Итого	129,48
		125,40			Накладные расходы и плановые накопления по п.1,3 - 21,8%	27,34

I	2	3	4	5	6	7
		4,08			То же, по п.2 - 23,5%	0,96
					Всего исключается из сметы № 5	I57,78

Руководитель группы Р.Воробьева

Составила Л.Белова

СМЕТА № 5-б

16396-07

на изменение сметной стоимости на отопление к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тысяч м3/сутки при наружной расчетной температуре -40°С и нормальном климате

Сметная стоимость
добавляется в смете № 5 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

Основание: рабочие чертежи с ОВ-1 по ОВ-27

№№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
					Добавляется	
1	23-652 32-15 ЦТ ч.III п.3713	15,47	экм	6,11	Конвекторы "Аккорд" 0,28+5,83	94,52
2	20-321 20-322 27.1-32-з 27.1-32-и	0,13	100 м2	24,0	Окраска конвекторов эмалью ПФ-837 за 2 раза 10,2+13,8	3,12
3		97,64		1%	Пуск и регулировка	0,98
					Итого	98,62

I	2	3	4	5	6	7
		95,50			Накладные расходы и плановые накопления по п.п.I,3 -2I,8%	20,82
		3,I2			То же, по п.2 -23,5%	0,73
					Всего добавляется к смете № 5	I20,I7

Руководитель группы Р.Воробьева

Составила Л.Белова

СМЕТА № 6

16396-07

на узел ввода к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100тыс.м3/ сутки при наружной расчетной температуре - 30°С и нормальном климате

Показатели по смете:

1. Строительный объем здания - 3190м3
2. Стоимость 1м3 - 0,56 руб.

Сметная стоимость - 1,78 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,52 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

Основание: рабочие чертежи с ОВ-1 по ОВ-27

№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
					1. Санитарно-техническое оборудование	
1	23-610 23-704 32-5-е 32-6-е	2	шт.	30,04	Водоводяной пятисекционный подогреватель 05 ОСТ34-588-68 19,7+2,11+(10,6+1,16)х0,7	60,08
2	ЦП ч.II п.349	5	секций	52,3	Стоимость пятисекционного подогревателя	261,50
					Итого	321,58
				6%	Плановые накопления	19,29
					Итого по разделу 1	340,87

I	2	3	4	5	6	7
					II. Санитарно-технические работы	
I	23-664 32-I0-б	2	шт.	23,9	Грязевик 65мм	47,80
2	23-204 30-24-б Ш ч.III п.200	2	шт.	24,9	Вентиль фланцевый I5с22нж 65мм	49,80
3	II-I070	I	шт.	7,0I	Регулятор температуры РТ-40 6,6IxI,06	7,0I
4	II-I075 п.0	2	шт.	8,I9	Регулятор давления УРРД-50 7,73xI,06	I6,38
5	23-I95 30-I5-а Ш ч.III п.I88	2	шт.	8,78	Вентиль фланцевый I5кч I9п 50мм 3,9I+4,87	I7,56
6	23-204 30-24-б	I0	шт.	7,24	То же, 40мм 3,44+3,8	72,40
7	23-203 30-24-а п.I85	2	шт.	4,45	То же, 25мм 2,24+2,2I	8,90
8	23-I48 30-I5-а	I	шт.	6,57	Клапан обратный I6ч3бр 50мм	6,57
9	Ш ч.III п.I30	I0	шт.	0,95	Вентиль муфтовый I5 кч I8п I5мм	7,60

16396-07

I	2	3	4	5	6	7
I0	-"- п.I525	I0	шт.	I,3	Кран трехходовой I4МI	I3,00
II	23-680 32-II-а	I	шт.	3I,8	Элеватор № I	3I,80
I2	23-6I5 32-7-а 23-0I п.22-0I0	I	шт.	46,I9	Ручной насос "Родник" 9,72+33хI,I05	46,I9
I3	23-73 30-II-б	5	м	2,85	Трубопровод из стальных труб 89х3мм	I4,25
I4	23-72 30-II-а	I5	м	2,38	То же, 76х3мм	35,70
I5	23-7I 30-I0-в	35	м	0,23	То же, 45х2,5мм	8,05
I6	23-48 30-I0-а	I0	м	I,I2	То же, 32х2мм	II,20
I7	23-46 30-I0-а	I5	м	0,79	То же, I8х2мм	II,85
I8	23-50 30-I0-б	5	м	I,49	То же, из водогазопроводных труб 50мм	7,49
I9	24-708	I00	кг	0,34	Крепление трубопроводов	34,00
20	II-380 23-07 п.4-0I76	4	шт.	I3,03	Дроссель-шайбы 50мм (2,23+9,IхI,I05)хI,06	52,I2

I	2	3	4	5	6	7
2I	23-687 32-I2-б	7	шт.	4,I8	Манометры	29,26
22	23-688 32-I2-в	I0	шт.	2,I8	Термометры	2I,80
23	23-393 3I-I3-а ЦТ ч.III п.3I3 п.3I6	I	шт.	40,2	Водомеры ВТГ-50 24,5-I8,9+34,6	40,20
24	23-392 3I-I3-д	I	шт.	I7,0	То же, УВК-40	I7,00
25	I2-у-I876	2I	шт.	I,I8	Закладные конструкции	24,78
26	I2-у-I874	2	шт.	3,48	Отборные устройство давления 3,28хI,06	6,96
					Итого	646,03
		538,78			Накладные расходы и плановые накопления без п.п.3,4,20,25,26- 2I,8%	II7,45
					Итого по разделу II	763,48
					III. Строительные работы	
I	20-64 27.I-5-б	0,I5	I00м2	5,07	Антикоррозийное покрытие трубопроводов и оборудования	0,76
2	I9-25 28-2-г	0,4	м3	62,0	Изоляция трубопроводов и оборудования полуцилиндрами минераловатными	24,80
3	I9-46 28-3/б	0,25	м3	206,0	То же, трубопроводов асбопухшнуром	5I,50

16396-07

I	2	3	4	5	6	7
4	I9-227 28-I5-д	I8	м2	2,55	Защитное покрытие трубопроводов и оборудования лакостеклотканью	45,90
5	I9-209 28-I4-б	0,3I	I00м2	0,52	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	0,I6
					Итого	I23,I2
					Накладные расходы и плановые накопления - 23,5%	28,93
					Итого по разделу Ш	I52,05
					IУ. Оборудование	
I	I7-04 п.5-0306	I	шт.	83,98	Регуляторы температуры РТ-40 76хI,I05	83,98
2	I7-04 п.09-0788	2	шт.	2I9,90	Регуляторы давления УРРД-50 I99хI,I05	439,80
					Итого по разделу IУ	523,78
					Сводка по смете	
					I. Санитарно-техническое оборудование	340,87
					П. Санитарно-технические работы	763,48
					Ш. Строительные работы	I52,05

16396-07

1	2	3	4	5	6	7
					IУ. Оборудование	523,78
					Всего по смете	I780,I8
					в т.ч. оборудование	523,78

Руководитель группы Р.Воробьева

Составила Л.Белова

16396-07

СМЕТА № 7

на теплоснабжение калориферов к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сутки при наружной расчетной температуре - 30°С и нормальном климате

Показатели по смете:

1. Строительный объем здания -3190м3 Сметная стоимость - 0,57 тыс.руб.

2. Стоимость 1м3 -0,18руб. Составлена в ценах 1969 года

Основание: рабочие чертежи с ОВ-1 по ОВ-27

№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
					I. Санитарно-техническое оборудование	
1	I2-у-2I72 23-07 п.I-I304	I	шт.	76,67	Клапаны регулирующие с электромоторным механизмом 25ч93I нж 25мм	76,67
					3,08+I,68х0,25+68хI,076	
2	I2-у-2I72	I	шт.	76,67	То же, 20мм	76,67
					3,08+I,68х0,25+68хI,076	
					Итого	I53,34
					Плановые накопления - 6%	9,20

I	2	3	4	5	6	7
					II. Санитарно-технические работы	
I	23-48I 23-45 30-I0-а	8	м	0,74	Трубопроводы из водогазопроводных труб I5мм	5,92
2	23-47 30-I0-а	5I	м	0,96	То же, 25мм	48,96
3	23-48 30-I0-а	I6	м	I,I2	То же, 32мм	I7,92
4	23-49 30-I0-а	22	м	I,24	То же, 40мм	27,28
5	23-I04 30-I4-а	93	м	0,03	Испытание системы	2,79
6	23-204 30-24-б Ш ч.Ш п.I86	4	шт.	6,34	Вентили фланцевые I5кчI9п 32мм 3,44+2,9	25,36
7	Ш ч.Ш п.I32	4	шт.	I,44	Вентили муфтовые I5 кчI8п 25мм	5,76
8	п.I30	7	шт.	0,95	То же, I5мм	6,65
9	Ш ч.Ш п.I525	4	шт.	I,3	Краны трехходовые I4МI	5,20
I0	23-673 32-I0-д	2	шт.	5,83	Воздухосборники I50мм	II,6
II	23-688 32-I2-в	I	шт.	2,I8	Термометры технические	2,I8

I	2	3	4	5	6	7
I2	23-687 32-I2-б	I	шт.	4,I8	Манометры с трехходовыми кранами	4,I8
I3	I2-у-I876	I0	шт.	I,I8	Закладные конструкции I,IIxI,06	II,80
I4	II-350 I7-04 2-306	2	шт.	25,38	Диафрагмы на трубопроводе диам. 25 и 32мм (I,84+20xI,I05)xI,06	50,76
		226,42		2,5%	Пуск и регулировка	5,66
					Итого	232,08
		I69,52			Накладные расходы и плановые накопления без п.п.I3,I4 - 2I,8%	36,96
					Итого по разделу II	269,04
					III. Строительные работы	
I	20-32I 27.I-32-з	0,09	I00м2	I0,2	Антикоррозийная окраска трубопроводов ПФ-837	0,92
2	I9-46 28-3-б Ш ч.I п.273	0,48	м3	75,65	Изоляция труб пухшнуром 0,2+43+3I,5xI,03	36,3I
3	I9-227 28-I5-д	24	м2	2,55	Покрытие поверхности изоляции лакостеклотканью	6I,20
4	I9-209 28-I4-б	24	м2	0,52	Окраска трубопроводов по изоляции масляной краской за 2 раза	I2,48
					Итого	II0,9I

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы и плановые накопления - 23,5%	26,06
					Итого по разделу III	I36,97
					Сводка по смете	
					I. Санитарно-техническое оборудование	I62,54
					II. Санитарно-технические работы	269,04
					III. Строительные работы	I36,97
					Всего по смете	568,55

Руководитель группы Р.Воробьева

Составила Л.Белова

16396-07

СМЕТА № 8

на вентиляцию к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сутки при наружной расчетной температуре - 30°С и нормальном климате

Показатели по смете:

1. Строительный объем здания - 3190м3 — Сметная стоимость 6,66 тыс.руб.

2. Стоимость 1м3 - 2,09руб. — Составлена в ценах 1969 года

Основание: рабочие чертежи с ОВ-1 по ОВ-27

№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
					1. Санитарно-техническое оборудование	
1	24-488 33-18-д	1	шт.	20,30	Установка вентиляторов центробежных Ц4-70 № 8 на клиноременной передаче с электродвигателем А02-42-6 13,3+10х0,7	20,30
2	ЦТ ч.III п.2750 15-01 п.01-862 п.01-866	1	шт.	296,92	Стоимость 403-(148-52)х1,105	296,92
3	24-401	2	шт.	9,28	Заслонки воздушные утепленные с электроприводом КВУ-1000-600 6,02+4,66х0,7	18,56

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц ч.Ш п.3701	2	шт.	458	Стоимость	916,00
		1251,78		2,5%	Пуск и регулировка	31,29
					Итого	1283,07
				6%	Плановые накопления	76,98
					Итого по разделу I	1360,0
					II. Санитарно-технические работы	
I	24-484 33-18-а Ц ч.Ш п.2568 15-01 п.12-224 п.12-223	2	шт.	45,98	Вентиляторы центробежные Ц4-70 № 2,5 на одной оси с электродвигателем АОЛ-21-2 3,59+43,5-(13,5-12,5)х1,105	91,96
2	24-485 33-18-б Ц ч.Ш п.2569 15-01 п.01-857 п.01-851	4	шт.	80,74	То же, Ц4-70 № 4 с электродвигателем АОЛ2-11-4 6,13+84-(26-17,5)х1,105	322,96
3	24-486 33-18-в Ц ч.Ш п.2570 15-01 п.01-859 п.01-054	2	шт.	104,85	То же, Ц4-70 № 5 с электродвигателем АОЛ2-22-4 8,22+111-(35,5-22,5)х1,105	209,70

I	2	3	4	5	6	7
4	24-708 33-26-а	8	кг	0,34	Подставки под калориферы	2,72
5	24-449 33-I6	7	м2	I3,0	Гибкие вставки	9I,00
6	ЦI ч.Ш п.2543	I	шт.	8,45	Регулировочные диафрагмы перим. до 3400мм к вентилятору	8,45
7	п.2542	2	шт.	4,I	То же, до 2000мм	8,20
8	п. 254I	4	шт.	3,53	То же, до I500мм	I4,I2
9	п. 2540	2	шт.	2,47	То же, до 800мм	4,94
I0	24-346	72,3	кг	0,5	Диффузоры	36,I5
II	24-603 33-20-а п.3783	3	шт.	78,93	Калориферы КВБ-8 5,43+73,5	236,79
I2	МГ 3I-65I	4	шт.	I7,2	Дверь герметическая утепленная	68,80
I3	23-688 32-I2-в	2	шт.	2,I8	Термометры в металлической оправе	4,36
I4	I2-у-I876	2	шт.	I,I8	Закладные конструкции I,IIxI,06	2,36
I5	24-405 33-9-е	I4	шт.	0,99	Решетка регулирующая Р I50xI50	I3,86
I6	24-406 33-9-а	26	шт.	I,II	То же, 200x200	28,86

I	2	3	4	5	6	7
I7	24-4I6 33-9-а ПР-нт В-I-П	20	шт.	I,30	Решетка воздухоприточная регулирующая РРАГ1 0,42+0,88	26,00
I8	24-4I6 33-9-а Пр-нт В-I-П	5	шт.	5,I2	То же, РРАГ3 0,42+4,7	25,60
I9	24-4I6	6	шт.	5,I2	То же, РРАГ4 0,42+4,7	30,72
20	24-4I6 33-9-а В-I-П	4	шт.	6,42	То же, РРАГ5 0,42+6,0	25,68
2I	II-I885	45	шт.	I,0	Питометражные лючки 0,94хI,06	45,00
22	ЦI ч.Ш п.776	45	шт.	0,I4	Заглушки к лючкам	6,30
	24-I 33-I-а	25	м2	7,88	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ. 0,5мм диам. до I60	I97,00
23	24-2	I7	м2	4,55	То же, до 3I5мм	77,35
25	24-55 33-2-б	3	м2	5,69	То же, толщ. I,2мм диам. до 3I5мм	I7,07
26	24-780 доп.I	I99	м2	6,0	То же, толщ. 0,5мм перим. до I600мм	II94,00
27	24-37 33-I-г	I6,0	м2	5,08	То же, перим. до 2000мм	8I,28

I	2	3	4	5	6	7
28	24-6I 33-2-б	30	м2	6,65	То же, толщ. I,2мм перим. до I000мм	I99,50
29	24-62	29	м2	5,54	То же, до I600мм	I60,66
30	24-I2	5	м2	5,0I	То же, из оцинкованной стали толщ. 0,6мм диам. до 3I5мм	25,05
3I	24-I3	8	м2	4,53	То же, до 500мм	36,24
3Iа	24-6 33-Р-6	25	м2	6,I4	То же, до I000мм	I53,5
32	Ц ч.Ш п.2520	57	шт.	2,96	Диафрагмы на воздуховоде перим. до I000мм	I68,72
33	п.252I	I	шт.	4,39	То же, до I500мм	4,39
34	24-4I6 33-9-а	23	шт.	0,42	Жалюзийные решетки в узлах воздухозабора площ. до 0,Iм2	9,66
35	Ц ч.Ш п.I846	I,6	м2	I7,8	Стоимость жалюзийный решеток	28,48
36	24-354 33-6-а	7	шт.	I,75	Зонты диам. до 400мм	I2,25
37	Ц ч.Ш п.856	23,6	кг	0,75	Стоимость зонтов	I7,70
38	24-790 33-4I-а	6	узлов	I,98	Унифицированные узлы прохода диам. до 3I5мм без утепленного клапана	II,80
39	24-79I 33-4I-б	I	узел	4,I2	То же, до 500мм	4,I2
40	Ц ч.Ш п.3802 24-I5 п.2-72I	I	шт.	9,I3	Стоимость узлов без утепленного клапана УП-I I2,5-3,05хI,I05	9,I3

I	2	3	4	5	6	7
4I	ЦИ ч.III п.3803	4	шт.	8,0I	То же, УП-2 I3,2-4,7xI,I05	32,04
42	ЦИ ч.III п.3804	I	шт.	9,66	То же, УП-3 I5,3-5,IxI,I05	9,66
43	ЦИ ч.III п.3805	I	шт.	I3,57	То же, УП-4 2I,2-6,9xI,I05	I3,57
44	тех.ч.	3767,78		2,5%	Пуск и регулировка	94,I9
					Итого	386I,97
				38I4,6I	Накладные расходы и плановые накопления без п.п.I4,2I - 2I,8%	83I,59
					Итого по разделу П	4693,56
					III. Строительные работы	
I	I8-I4 24-4-б	63	м2	0,46	Воздуховоды из асбестоцементных коробов перим. до I000мм	28,98
2	I8-I5 24-4-в	20	м2	0,33	То же, свыше I000мм	6,60
3	Пр-нт 05-04 п.952	44,4	м	0,8I	Стоимость асбестоцементных коробов I00x200мм 0,7xI,089xI,06	35,96
4	-"- п.955	42,2	м	I,24	То же, 200x200мм I,07xI,089xI,06	52,33

I	2	3	4	5	6	7
5	-"- п.956	I,2	м	I,58	То же, 250х250мм I,37хI,089хI,06	I,90
6	п.956	I,2	м	I,58	То же, 250х300мм I,37хI,089хI,06	I,90
7	п.958	3,6	м	I,29	То же, 250х250мм, 400х400мм, 500х500мм I,84х0,64хI,089	4,64
8	I7-700 27-60-а	6,0	I00м2	27,3	Покрытие воздуховодов и вентиляторов масляной краской снаружи и изнутри за 2-ой раз	
9	I9-64 27.I-5-б	0,08	I00м2	5,07	Покрытие воздуховодов по грунту БТ-577 краской БТ-I77 за 2 раза	0,4I
I0	I4-М-I3I2	69	м2	0,I5	Химическая очистка воздуховодов и вентиляторов 0,I4хI,06	I0,35
II	20-2 27.I-I-б сборник разъяснен.	0,69	I00м2	82,0	Пескоструйная очистка 40,3+4I,7	56,58
I2	20-29 27.I-9-и	0,69	I00м2	73,0	Покрытие воздуховодов и вентиляторов грунтом ЭП-0010 за I раз	50,37
I3	20-93	0,69	I00м2	78,8	То же, эмаль ЭП-773 за 2 раза 39,4х2	54,37
					Итого	492,76

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы и плановые накопления без п.10-23,5%	113,37
					Итого по разделу III	606,13
					Сводка по смете	
					I. Санитарно-техническое оборудование	1360,05
					II. Санитарно-технические работы	4693,56
					III. Строительные работы	606,13
					Всего по смете	6659,74

Руководитель группы Р.Воробьева

Составила Л.Белова

16396-07

С М Е Т А № 8-а

на изменение сметной стоимости вентиляции к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сутки при наружной расчетной температуре - 20°С и нормальном климате

Сметная стоимость
исключается из сметы № 8 - 0,04 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

Основание: рабочие чертежи с ОВ-I по ОВ-27

№№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
					Исключается	
I	ЦI ч.III п.3783 п.3782	2	шт.	7,70	Разница в стоимости калориферов КВБ-7 и КВБ-8 73,5-65,8	I5,40
2	ЦI ч.III п.3783 п.3776	I	шт.	I9,80	То же, КВС-8 и КВБ-8 73,5-53,7	I9,80
		35,20		2,5%	Пуск и регулировка	0,88
					Итого	36,08

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы и плановые накопления - 21,8%	7,87
					Всего исключается из сметы № 8	

Руководитель группы Р.Воробьева

Составила Л.Белова

16396-07

СМЕТА № 8-6

на изменение сметной стоимости вентиляции к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тысяч м3/сутки при наружной расчетной температуре - 40°С и нормальном климате

Сметная стоимость
добавляется к смете № 8 - 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

Основание: рабочие чертежи с ОВ-1 по ОВ-27

№№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
					Добавляется	
1	ЦЧ,Ш п.3785 п.3783	2	шт.	27,50	Разница стоимости калориферов КВБ-8 и КВБ-10 101-73,5	55,0
2	ЦЧ,Ш п.3784 п.3783	1	шт.	8,80	То же, КВБ-8 и КВБ-9 82,3-73,5	8,80
		63,80		2,5%	Пуск и регулировка	1,60
					Итого	65,40

16396-07

I	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы и плановые накопления - 21,8%	14,26
					Всего добавляется к смете № 8	79,66

Руководитель группы Р.Воробьева

Составила Л.Белова

16396-07

СМЕТА № 9

на приобретение и монтаж лабораторного оборудования в блоке производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 тыс.до 100 тыс.м3/сут.

Сметная стоимость 10,62 тыс.руб.
в том числе:
1. Оборудование – 9,35 тыс.руб.
2. Монтажные работы 1,27 тыс.руб.

Основание: спецификация № Т.п.902-9-2
Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Наимен. пр-та	Наименование и характеристика обор.и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто	нетто	Сметная стоимость единицы руб. Един.	общ.	обор.	монтажных работ всего	в т.ч.з/пл. Основ.раб.	зан.	упр.	маш.	Общая стоимость,рубг обор.	монтажных работ всего	основ.раб.	зан.	упр.	маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5						
I	Предпр. УШ-349/3 ЗТ-У-2021а,б,в	Стол лабораторный химический,пристенный,ОН-II-918/2 №I34697/I-4 СТХ-2 I200x800xI800 30,6+76,3+4,3 I2,6+I5,8+2,3	шт	2	0,29	0,58	276	III,2	30,7	0,42	552	222	6I	0,84						

16396-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Предпр. УШ-349/3 3I-У-202I а,б,в	Стол лабораторный, химический пристенный ОН-II-9I8/3 СТХ-3 №I3469В/I-4 I800х800хI800 30,6+76,3+4,3 I2,6+I5,8+2,3	шт	I	0,375	0,375	346	III,2	30,7	0,42	346	III	3I	0,42
3	-"- 3I-У-2022 а,б,в	Стол физический пристенный ОН-II-9I8/0 СТФ-2 №I347OI/I-4 I200х800хI800 мм I6,3+36,8+4,0 4,90+II,7+2,I	"	I	0,27	0,27	257	57,I	I8,7	0,I8	257	57	I9	0,I9
4	Цена Гипроникм 3I-У-2002 а,б,в	Шкаф вытяжной ШВ-2,2 №I359I6/I-I79 I800х800х2850 мм 45,3+92,3+24,4 I6,75+I9,0+3,95	"	2	0,6	I,2	376	I62	39,7	0,52	752	324	79	I,04
5	56-0I-0I п.66 3I-У-204I а,б	Мойка лабораторная под вытяжкой МВ-I,2 900х800х2850 №I359I8/I-II2 I3,8+62,9 7,0+3,5	шт	2	0,37	0,74	7I	76,7	I0,5	0,I8	I42	I53	2I	0,34

16396-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Предпр. УШ-349/3 3I-У-2022 а,б,в	Стол лабораторный биологический приставной СТБ-2 №I34704/I-4 I200x800xI800 I6,3+36,8+4,0 4,90+II,7+2,I	шт	2	0,27	0,54	257	57,I	I8,7	0,I8	5I4	II4	37	0,36
7	56-0I-0I п.48	Стол лабораторный физический /под сушильные аппараты СЛ-5/ № I34712/I-7 I200x600x750 мм	"	I	0,048	0,048	35				35			
8	-"-	То же, для точных приборов	"	I	0,048	0,048	35				35			
9	-"- п.49	Стол лабораторный физический СЛ-2 /под установку для титрования/ №I34709/I-I9 I200x600x900 мм	шт	I	0,05	0,05	38				38			

16396-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	56-0I-0I 3I-У-2025 К-0,7	Стол для аналитических весов ОН-II--9I8/I2 №I34707/I-4I 900х600х900 60х0,7 I5х0,7 0,54х0,7	шт	2	0,072	0,I44	6I	42	I0,5	0,38	I22	84	2I	0,76
II	56-0I-0I п.I76	Стол письменный I500х750х750 мм	"	4			73				292			
I2	56-0I-0I п.2II	Трумба выкатная под термостат ТВ-7, ОН-II-9I8/38 №I34733/I-I0 600х5I0х660 мм	"	2	0,055	0,II0	40				80			
I3	56-0I-0I п.2I2	Тумба вытяжная для работы с осадком ТВ-3 ОН-II-9I8/34 № I34729/I-20 600х5I0х805 мм	шт	I	0,066	0,066	4I				4I			

16396-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	-"- п.210	Тумба выкатная под дистиллятор ОН-11-918/32 № 134727/1-28 450х510х805 мм	шт	2	0,045	0,09	38				76			
15	56-01-01 п.75	Шкаф для хранения посуды и реактивов	"	3			85				255			
16	-"- п.74	Шкаф для хранения приборов и посуды	"	2			108				216			
17	Цена завода им.Лихачева	Холодильник ЗИЛ	"	1			315				315			
18	15-14-01 п.14	Термостат с водяным охлаждением, с автоматическим терморегулятором до 4-20°С с делениями до 0,5	шт	1			95				95			
19	-"- п.15	Термостат с автоматическим терморегулятором до 50-70°С делениями до 0,5°	"	1			100				100			

16356-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	28-02-22 п.I6-I39 28-У-3868	Центрифуга ЦУМ-I до 8000 об/мин.	шт	I			I88	I2,9	7,42		I88	I3	7	
2I	28-02-22 п.I7-0I4	Бактерицидная лампа для стерилизации бокса	"	I			2,30				2			
22	I7-03-I п.5-340 3I-У-208I	Весы аналитические АВД-200	"	I			80	5,I7	2,9I		80	5	3	
23	I7-03-I п.5-344	Весы технические ВТ-I Т-I000	"	I			67				67			
24	I7-03-I п.5-349 примен.	Весы аптекарские	шт	I			7,80				8			
25	I7-I4 п.04-0I7 примен.	Патенциометр, рН-метр милливольтметр рН-I2I	"	I			300				300			
26	I7-05 п.05-0I4 II-876	Фотокалориметр ФЭК- 56М	"	I			440	45,2	23,6	0,I5	440	45	24	0,I5

16396-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	28-02-22 п.I6-I27	Прибор Олихова /Зейтца/ для фильтрования через мембранные бактериологические фильтры	шт	I			44				44			
28	I5-I4 п.07-006 8-7I20	Печь муфельная, электрическая ЦМ-8	"	I			36	4,27	2,2I		36	4	2	
29	28-02-22 п.I6-I42 8-6646	Сушильный шкаф электрический круглый 2В-I5I	"	I			48	5,46	I,99	0,09	48	5	2	0,09
30	28-02-22 п.I6-040 34-32	Дистиллятор Д-4 модель 737	шт	2			50	I7,3	9,9	0,03	I00	35	20	0,06
3I	28-02-22 п.I5-006 34-2м	Автоклав горизонтальный АГ-I для стерлизации питательных сред	"	I			I80	II,6	5,I8	0,I6	I80	I2	5	0,I6
32	28-02-22 п.I5-006 34-3	Автоклав вертикальный АВ-I	"	I			I80	I7,4	8,66	0,II	I80	I7	9	0,II

16396-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	28-02-22 п.I6-027	Водяная баня	шт	I			5,0				5			
34	-"- п.I6-063	Электромагнитная мешалка	"	I			35				35			
35	-"- п.I6-085	Прибор для подсчета колоний МРТУ-42	"	I			70				70			
36	I7-05 п.0I-0I2	Бинокулярный микроскоп МБИ-3	"	I			I95				I95			
37	I7-05 п.0I-I05	Лупа увеличения в 5-6 раз	шт	3			9,0				27			
38	I7-05 п.0I-056	Осветитель к микроскопу ОИ-I9	"	I			I7,0				I7			
39	Пр-нт 092 п.I2I3	Электроплитки закрытые	"	2			4,80				I0			
40	Цена Фрунзенского завода	Прибор Варбурга отечественный	"	I			I300				I300			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	I7-08	Счетная машина "Электроника"	шт	I			220				220			
42	I7-06-48 п.I-428	Прибор для определения углерода У-I0I	"	I			I6I				I6I			
43	I7-06-48 п.I-420	Гомогенизатор РТ-I, размягчитель тканей	"	I			I2,20				I2			
44	I7-06-48	Лабораторная качалка	"	I			I5,8				I6			
45	I7-I4 п.0I-0II	Газоанализатор	"	I			80				80			
46	28-02-22 п.I6-044	Электродистиллятор	шт	I			9,20				9			
47	I7-06-48	Аппарат Штребингера для шифа №29 определения ХПК	"	I			9,0				9			
48	I7-06-48 п.I-462	Прибор типа микрокельдаль БТУ-2	"	I			7,85				8			

16396-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	I7-06-49 п.I-066	Термометр IБ-I ГОСТ 2I5-73	шт	4			0,69				3			
50	-"- п.I-067	Термометр IБ-2 ГОСТ 2I5-73	"	3			0,68				2			
5I	-"- п.I-068	Термометр IБ-4 ГОСТ 2I5-73	"	3			0,70				2			
52	-"- п.5-I36	Эксикатор I-I40 ГОСТ 637I-73	"	5			3,25				I6			
53	-"- п.5-I37	Эксикатор I-I90 ГОСТ 637I-73	шт	5			4,30				22			
54	-"- п.5-38	Эксикатор I-250	"	5			6,0				30			
55	-"- п.5-I33	Эксикатор 2-I40	"	5			I,05				5			
56	-"- п.5-I34	Эксикатор 2-I90	"	5			I,75				9			
57	-"- п.5-I35	Эксикатор 2-250	"	5			2,95				I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	I7-06-48 п.4-I62	Цилиндр измерительный с носиком 500 ГОСТ I770-74	шт	I0			0,85				9			
59	-"- п.4-283	Цилиндр измерительный с пришлифованной пробкой I00 ГОСТ I770-74	"	I5			0,70				II			
60	-"- п.4-284	Цилиндр измерительный с пришлифованной пробкой 250	шт	5			I,I5				6			
6I	I7-06-48 п.4-I78	Бюретки 3-2-50-0,I	"	I0			0,7I				7			
62	-"- п.4-I89	Пипетка I-I-I	"	5			0,05				I			
63	-"- п.4-I90	Пипетка I-I-2	"	5			0,05				I			
64	-"- п.4-I9I	Пипетка 2-I-5	"	5			0,09				I			
65	-"- п.4-I92	Пипетка 2-I-I0	"	5			0,I2				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	-"- п.4-I99	Пипетка 4-2-I-0,0I	шт	5			0,06				I			
67	-"-	Пипетка 4-2-2-0,0I	"	5			0,06				I			
68	-"- п.4-200	Пипетка 6-2-5-0,05	"	5			0,08				I			
69	-"- п.4-I99	Пипетка 6-2-I0-0,I	"	5			0,06				I			
70	-"- п.4-I9I	Пипетка 7-I-5	"	5			0,09				I			
7I	-"- п.4-I92	Пипетка 7-I-I0	"	5			0,I2				I			
72	-"- п.4-200	Пипетка 8-2-0,2	"	5			0,06				I			
73	I7-06-48 4-230	Колба ПКШ-500 ГОСТ I0394-72	"	5			0,43				2			
74	-"- п.4-238	Колба ККШ-500 ГОСТ 86I3-64	"	3			0,59				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
75	I7-06-48 п.5-I05	Воронка Iа2	шт	3			0,I3				I			
76	-"- п.5-I06	Воронка Iа3	"	3			0,I7				I			
77	-"- п.5-I07	Воронка Iа4	"	3			0,I9				I			
78	-"- п.5-245	Воронка стеклянная УШ I00 ГОСТ 86I3-64	"	5			I,II				6			
79	I7-06-48 п.5-246	Воронка стеклянная УШ-250,ГОСТ 86I3	"	25			I,37				34			
80	-"- п.5-247	То же, УШ-500	"	I0			I,90				I9			
8I	-"- п.5-248	То же, УШ-I000	"	I0			2,30				23			
82	I7-06-48 п.4-289	Стакан ВН-I00 ГОСТ I0394-74	"	20			0,I2				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	-"- п.4-290	То же, ВН-250	шт	I5			0,I9				3			
84	-"- п.4-29I	То же, ВН-600	"	I0			0,24				2			
85	-"- п.6-038	Тигель ТКПН-I0	"	5			0,03				I			
86	-"- п.6-039	То же, ТКПН-20	"	5			0,03				I			
87	-"- п.6-040	То же, ТКПН-40	"	5			0,05				I			
88	-"- п.6-042	Тигель ТКПВ-20	"	5			0,03				I			
89	-"- п.6-045	То же, ТКПВ-40	"	5			0,04				I			
90	I7-06-48 п.5-00I	Трубка ТС-Т,диам.6мм ГОСТ 9964-7I	"	I0			0,I5				2			
9I	-"- п.5-002	То же, диам.I0	"	I0			0,26				3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
92	-"- п.5-004	Трубка ТХ-II диам. 25 ГОСТ 9964-7I	шт	I0			0,I9				2			
93	-"- п.5-005	То же, диам.30	"	I0			0,23				2			
94	-"- п.5-009	Трубка ТХ-УП высоты I00 мм	"	I0			0,35				4			
95	-"- п.5-0I0	То же, высота I50мм	"	I0			0,48				5			
96	-"- п.5-0II	То же,высота 200 мм	шт	I0			0,62				6			
97	I7-06-48 п.4-303	Флакон I000 мм МРТУ 6-05-II27-65	"	I0			0,44				4			
98	I7-06-48 п.6-023	Чаша выпарительная №2 ГОСТ 9I47-73	"	I5			0,09				I			
99	-"- п.6-024	То же, № 3	"	I5			0,I0				2			
I00	-"- п.6-025	То же, № 4	"	I5			0,I5				2			

16396-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0I	I7-06-48 п.6-094	Ступка с пестиком №3	" шт	2			0,I3				I			
I02	-"- п.6-0I2	Кружка с носиком №I ГОСТ 9I47-73	"	5			0,28				I			
I03	-"- п.6-0I3	То же, №2	"	3			0,43				I			
I04	-"- п.6-0I4	То же, № 3	"	3			0,68				2			
I05	I7-06-48 п.6-034	Шпатель № 2 ГОСТ 9I47-73	"	3			0,09				I			
I06	-"- п.6-06I	Воронка Бихнера №2 ГОСТ 9I47-73	"	5			0,30				2			
I07	-"- п.6-062	То же, № 3	"	6			0,46				3			
I08	I7-06-48	Кристализаторы разных размеров	"	I0			0,30				3			
I09	I7-06-48 п.5-I3I	Спиртовки стеклянные	"	5			0,80				4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II0	05-08	Пробки резиновые разных размеров	кг	3			0,9				3			
III	-"-	Пробки корковые разных размеров	"	I			0,7				I			
II2	08-0I	Бумага фильтровальная	"	3			0,39				I			
II3	28-02-22 п.I6-I25 примен.	Фильтры беззольные разных размеров	шт	I0			I,50				I5			
II4	I7-06-48 п.5-036	Каплеуловитель 50 мл	"	I0			0,39				4			
II5	-"- п.4-I75	Бюретки без крана 50мл	"	I0			0,32				3			
II6	-"- п.6-045	Тигли фарфоровые № 4	"	25			0,04				I			
II7	I7-06-48	Аппарат Сокслета	к-т	I5			I2,5				I88			
II8	I7-06-48 п.4-I76	Бюретки с кранами 50х0,I	шт	I0			0,7I				7			
II9	I7-06-48 п.I-483	Отстойники Лысенко емк.500 мл	"	I0			2,0				20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IU	II	12	I3	I4	I5
I20	-"- п.I-484	То же, емк.I000 мл	шт	20			2,60				52			
I2I	-"- п.4-II3	Цилиндры Генера с кранами	шт	6			2,30				I4			
I22	I7-06-48 п.4-246	Колбы Бунзона с отводной трубкой емк.500мл	"	I0			0,32				3			
I23	I7-06-48 п.4-3I4	Бутылки с притертой пробкой емк.5000 мл	"	I0			I,36				I4			
I24	-"- п.4-3I3	То же, 3000 мл	"	I0			0,82				8			
I25	-"- п.4-3II	То же, на I000 мл	"	I5			0,44				7			
I26	-"- п.4-309	То же, на 500 мл	"	20			0,28				6			
I27	28-02-22	Зажимы металлические Гофмана	"	25			0,05				I			
I28	-"-	Зажимы металлические Мора	"	25			0,03				I			

№396-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I29	-"-	Карандаши восковые для стекла	шт	30			0,05				2			
I30	28-02-22	Платиновая или нихромовая петля сечением 0,55	"	I			0,3				I			
I3I	28-02-22 п.I6-I57	Универсальные наборы штативов	"	2			I5,0				30			
I32	I7-06-48	Наборы ситлабораторных	к-т	I			2,50				3			
		Итого:									8795	I20I	34I	4,53
		Транспорт 4%									352			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									II0			
		Комплектация I%									98			
		Итого:									9350	I20I	34I	I,33
		Плановые накопления 6%										72		
		Итого:									9350	I273	34I	I,33

Главный инженер проекта Николаева

Составила Козлякова

16396-07

С М Е Т А № IO

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 2,34 тыс.руб. Основание: спецификация № Р

Составлена в ценах 1973г.

№№ пп	Наимен. пр-та	Наименование работ и элементов затрат	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто ед.общ.	Сметная стоимость единицы в рублях: обор.	монтажных работ общ.	монтажных работ в т.ч.З/пл. на эксп. машин	обор.монтажных работ обор.	обор.монтажных работ в т.ч.З/пл. основн.на эксп.машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		а/ Монтируемое										
I	Пр-нт 24-06 кол.I II-009 28-У-7450	Плита электрическая ПЭСМ-2	шт	I	0,IIO	-	I40	6,86	3,95	I40	7	4
2	То же, п.06-001 28-У-7418	Электрокипятильник КНЭ-25	шт	I	0,020	-	48	3,99	2,3	48	4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	То же п.06-005 28-У-74I8	Электротермостат ИСБ-6М	шт	I	0,0I8	-	45	3,99	2,3	45	4	2
4	Союзторг-оборудование 28-У-74I9	Электрососисковарка ЕЕ-II	"	I	0,020	-	57	7,0	3,98	57	7	4
5	Пр-нт 24-06 п.09-003 28-У-8272	Прилавок-витрина для буфетов ПВШ	"	I	0,400	-	4I5	I0,7	6,I3	4I5	II	6
6	То же п.0I-005 28-У-8272	Шкаф холодильный ШХ-0,80 м	"	I	0,300	-	370	I0,7	6,I3	370	II	6
7	29-72	Мойка "Москва" 60,8хI,I49	"	I			69,859				70	
8	Союзторг-оборудование стр.4 28У-5057	Ванна моечная ВМСМ-2 I260х630х877	"	I	0,I20	-	I47,60	7,3	3,98	I48	7	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	То же, 28-У-5057	Ванна моечная ВМСМ-I 630х630х877	шт	I	0,080	-	73,8	7,3	3,98	74	7	4
		Итого:								I297	I28	32
		Транспортные расходы тара и упаковка	%	8						I04		
		Итого:								I40I	I28	32
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						I7		
		Итого:								I4I8	I28	32
		Плановые накопления	%	6							8	
		Итого:								I4I8	I36	32
		б/ Немонтируемое										
I	Пр-нт 27-42-34 доп.I	Стол производственный СПМ-7 I470-840х860	шт	I	0,050		75			75		
2	То же	Стол производственный СПСМ-I I050х840х860	шт	I	0,037		55			55		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	То же	Стол производственный СР-I II00x630x850	шт	I	0,037		25,60			26		
4	Пр-нт 24-I9-73 доп.2	Шкаф для посуды I000x570xI750	"	I	0,080		II4			II4		
5	Пр-нт 27-42-34 доп.I	Секция-вставка с гладким столом ВСМ-420	шт	2	0,045		53			I06		
6	Пр-нт 27-42-34	Стол круглый с 4-я стульями	к-т	3			64,50			I94		
7	Пр-нт 24-06	Стол для подносов 600x400x900	шт	2	0,052		44			88		
8	Пр-нт I7-03	Весы товарные г/п 500кг РП-500Г/I3М	"	I	0,II7		5I			5I		
		Итого:								709		
		Транспортные расходы, тара и упаковка	%	8						57		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого:								766		
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						9		
		Итого:								775		
	ССН-том IУ вып.I I977	Распаковка, сборка и расстановка оборудования	%	I							8	

СВОДКА

I. Стоимость оборудования	2I93
2. Стоимость монтажа	I44
Итого:	2337

Автор проекта Слабкая

Составила Такташева

16396-07

СМЕТА № II

на приобретение и монтаж электрооборудования блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод, производительностью от 40 тыс. до 100 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 2,05 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,95 тыс.руб.
монтажные работы 1,1 тысруб.

Основание: спецификация № ЭЛ-С1
Составлена в ценах 1969г.
Оборудование в ценах 1973г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб. Ед.изм. обор.	монтажных работ Всего	в т.ч. з/пл. основная	в т.ч. з/пл. рабочих занятых управ. машин	Общая стоимость, руб. обор.	монтажных работ Всего	в т.ч. з/пл. основная	в т.ч. з/пл. раб. зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I5-04-04-I72 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-I23	шт	2	-	-	8,2	3,9I	I,4	0,0I	I6	8	3	-
2	I5-04-I8-324 8-6240	Пост управления ПКУ I5-I9.I3I--54У2	шт	3	-	-	5,3	I,85	0,7I	0,0I	I6	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04-I8-32I 8-6240	Пост управления ПКУ I5-I9.33I--54У2	шт	2	-	-	9,6	I,85	0,7I	0,0I	I9	4	I	-
4	Инф.сооб. ТПЭП №5 за I976г. Калк. №403	Шкафы управления ШУ 5I03-03В3	шт	4	-	-	I07,0	II,7	4,9	-	428	47	20	-
5	-"- калк. №4I6	То же, ШУ 5I06-03В3	шт	I	-	-	I69,0	20,8	8,55	-	I69	2I	9	-
6	8-6646	Монтаж шкафов	шт	5	-	-	-	5,46	I,99	0,09	-	27	I0	-
7	Цена Октябрьского завода	Шкаф распределительный ШР II-73504-54У2	шт	2	-	-	II2,0	8,03	2,9	-	224	I6	6	-
8	8-6646	Монтаж шкафов	шт	2	-	-	-	5,46	I,99	0,09	-	II	4	-
9	8-I530	Кабели в проложенных металлорукавах и винипластавых трубах, весом I м кабеля до I кг	м	0,54	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	7	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I6
I0	8-I450	Кабели с креплением скобами, весом I м кабеля до I кг	I00 м	4,I7	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	2I6	85	-
		Разделки для контрольного кабеля, сечением до 2,5 кв.мм с числом жил.до:												
II	8-I604	7	шт	42	-	-	-	0,78	0,36	-	-	33	I5	-
I2	8-I605	I4	шт	I0	-	-	-	I,43	0,67	-	-	I4	7	-
I3	8-I609	То же, сечением до 6 кв.мм с числом жил до 7	шт	28	-	-	-	0,88	0,39	-	-	26	II	-
		Затягивание проводов в проложенные металлорукава и винипластовые трубы - провод первый сечением в кв. мм до:												
I4	8-437I	2,5	I00 м	0,2	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	I	-
I5	8-4372	6	-"-	0,48	-	-	8,49		3,35	0,97	-	I	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		То же, каждого последующего, сечением в кв. мм до:												
I6	8-4403	2,5	I00 м	3,73	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	9	5	-
I7	8-4404	6	-"-	0,49	-	-	-	2,72	I,47	-	-	I	I	-
I8	8-45I0	Трубы винипластовые под заливку бетоном, диаметром до 25 мм	I00 м	0,52	-	-	-	27,0	II,2	0,08	-	I4	6	-
I9	8-4360	Металлорукав по стальным конструкциям диам. до 25 мм	-"-	0,72	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	35	9	3
20	8-5990	Штепсельное соединение РШ-II-20-I0/220	шт	5	-	-	-	I,76	0,69	0,0I	-	9	3	-
2I	8-5992	То же, РШ-20-25/220	шт	4	-	-	-	I,87	0,74	0,0I	-	7	3	-
22	8-5992	То же, А-700	шт	2	-	-	-	I,87	0,74	0,0I	-	4	I	-

16396-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	II-I592	Клеммная коробка У6I4	шт	9	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	72	39	I
24	II-I593	То же, У 6I5	шт	2	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	I8	I0	-
25	8-903	Металлоконструкции разные	т	0,025	-	-	-	444,0	74,6	0,86	-	II	2	-
26	8-47I8	Шины заземления в здании, диам. до I0 мм	I00 м	0,05	-	-	-	54,7	I7,I	0,29	-	3	I	-
27	8-636I	Коробка протяжная У 994-8 шт	кг	4	-	-	-	0,36	0,05	0,0I	-	I	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	872	624	259	4
		Транспортные, заготовительно-складские расходы, тара и упаковка	%	8	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-
		Расходы на комплектацию	%	I	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-

16396-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	95I	66I	-	-
		II. Материалы не учтенные ценником												
		Кабель контрольный марки АКВВГ сечением в кв.мм:												
28	I5-09-54	7x4	км	0,23	-	-	-	460,0	-	-	-	I06	-	-
29	-"-	4x4	км	0,0I2	-	-	-	305,0	-	-	-	4	-	-
30	-"-	I4x2,5	км	0,025	-	-	-	305,0	-	-	-	I6	-	-
3I	-"-	I0x2,5	км	0,07	-	-	-	500,0	-	-	-	35	-	-
32	-"-	7x2,5	км	0,05	-	-	-	360,0	-	-	-	I8	-	-
33	-"-	4x2,5	км	0,205	-	-	-	245,0	-	-	-	50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Провод марки АПВ, сечением в кв.мм:												
34	I5-09-I05	Ix4	км	0,I	-	-	-	34,0	-	-	-	3	-	-
35	-"-	Ix2,5	км	0,35	-	-	-	27,0	-	-	-	9	-	-
36	I5-09-I05	Провод марки ПГВ сечением IxI,5 кв. мм	км	0,055	-	-	-	33,0	-	-	-	2	-	-
37	I5-04-I7--085	Штепсельное соединение: Розетка РШ-П-20--0-0I-I0/220 (У-94-0)	шт	5	-	-	-	0,I7	-	-	-	I	-	-
38	I5-04-I7--087	Вилка ВШ-П-20--IPУ3-0I-I0/220 (У-95-БА)	шт	5	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
39	Цена Рижского завода	Штепсельное соединение: Розетка РШ-П-20-0-25/220 (РШ-25-0)	шт	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3	-	-

16396-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	Цена Рижского завода	Вилка ВШ-П-20-25/220 (ВШ-25)	шт	4	-	-	-	0,68	-	-	-	3	-	-
		Штепсельное соединение:												
4I	I5-04-I7--064	Розетка А-700	шт	2	-	-	-	2,05	-	-	-	4	-	-
42	I5-04-I7--065	Вилка А-70I	шт	2	-	-	-	0,38	-	-	-	I	-	-
43	24-05-I--275	Коробка клеммная У 6I4	шт	9	-	-	-	4,5	-	-	-	4I	-	-
44	24-05-I--276	То же, У 6I5	шт	2	-	-	-	9,3	-	-	-	I9	-	-
45	24-I6-49--I2	Металлорукав РЗ-Ц-ХI8	км	0,007	-	-	-	I50,0	-	-	-	I	-	-
46	-"-	То же, РЗ-Ц-Х22	км	0,057	-	-	-	I80,0	-	-	-	I0	-	-
47	24-05-I--0I3	Ввод гибкий КI082	шт	I0	-	-	-	I,I	-	-	-	II	-	-

16396-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	Сборник дополнений к ЕРЕР в.8 стр.70	Труба винипластовая среднего типа, диам.25х3 мм	м	52	-	-	-	0,38I	-	-	-	20	-	-
49	-"- стр.7I	Фасонные части	кг	I,85	-	-	-	3,77	-	-	-	7	-	-
50	24-05-I--7I5	Стойка КЗIOм	шт	9	-	-	-	I,23	-	-	-	II	-	-
5I	24-05-I--569	Профиль монтажный К-I0I	шт	2	-	-	-	0,I4	-	-	-	-	-	-
52	24-05-I--577	То же, К-238	шт	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	378	-	-
		Транспортные расходы по поз.:												
		28+33	%	I0,7	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		34+36	%	II,9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		37+42	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		43,44	%	I0,7	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-

16396-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		45+47	%	9,8	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		50+52	%	11,3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	415	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	440	-	-
		Сводка затрат												
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	951	-	-	-
		II. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1101	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2052	-	-	-

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составил ст.инженер А.П.Рагозина

Проверил объемы рук.бригады Е.И.Шульга

СМЕТА № I2

на приобретение и монтаж электроосвещения блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод, производительностью от 40 тыс. до I00 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 3,90 тыс.руб.

Основание: спецификация № ЭЛ-С3

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто / Нетто ед.оборуд.,кг	Сметная стоимость, единицы,руб. оборудование	Сметная стоимость, единицы,руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость, единицы,руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основ.раб.	Сметная стоимость, единицы,руб. монтажных работ в т.ч. зарплата зан. упр. маш.	Общая стоимость,руб. оборудование	Общая стоимость,руб. монтажных работ всего	Общая стоимость,руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основ.раб.	Общая стоимость,руб. монтажных работ в т.ч. зарплата зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6 7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы											
I	8-7I03	Щиток промышленного освещения ОЩВ-6	шт	2	- -	-	4,II	2,I4	0,0I06	-	8	4	-
2	8-7088	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	I	- -	-	3,3I	I,I7	0,0I23	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-7003	Выключатель брызго-защищенный	шт	I0	-	-	-	2,33	0,354	-	-	23	4	-
4	8-7002	Выключатель для скрытой установки	шт	45	-	-	-	I,06	0,327	-	-	48	I5	-
5	8-7007	Розетка штепсельная для скрытой установки	шт	24	-	-	-	I,I7	0,327	-	-	28	8	-
6	8-7008	То же, брызгозащищенная	шт	3	-	-	-	I,59	0,399	-	-	5	I	-
7	8-7008	То же, защищенная	шт	2	-	-	-	I,59	0,399	-	-	3	I	-
8	8-7055	Монтаж светильников "Плафон"	шт	33	-	-	-	2,2	0,626	0,0029	-	73	2I	-
9	8-7060	Монтаж светильников "Бра"	шт	29	-	-	-	2,47	0,58I	0,I22	-	72	I7	4
I0	8-70I4	Светильники с подвесом на крюках	шт	II	-	-	-	I,64	0,584	0;22	-	I8	6	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-7035	Светильники люминисцентные, устанавливаемые на штырях	шт	66	-	-	-	2,I8	0,876	0,I4	-	I44	58	9
I2	8-72I9	Светильники люминисцентные, устанавливаемые в подшивных потолках	шт	I6	-	-	-	2,93	0,998	0,235	-	47	I6	4
I3	8-4223	Провод марки АШВС при скрытой проводке	I00 м	7,76	-	-	-	I5,6	5,6	0,94	-	I2I	43	7
I4	8-4209	Кабель 2-4 жильной марки АВВГ с креплением скобами, сечением до 6 кв.мм	-"-	0,2	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	20	7	2
I5	8-4372	Затягивание проводов в проложенные стальные трубы провод первый, сечением до 6 кв. мм	-"-	0,78	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	7	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-4404	То же, каждого последующего	I00 м	2,52	-	-	-	2,72	I,47	-	-	7	4	-
I7	8-4277	Трубостальные с креплением скобами, диам. до 40 мм	-"-	0,78	-	-	-	I05	29,6	8,29	-	82	23	6
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	709	232	35
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	752	-	-
		II. Материалы не учтенные ценником												
I8	I5-04-4-II6	Щиток промышленного освещения ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	4I,0	-	-	-	82	-	-
I9	I5-04-3-670	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	I3,0	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I5-07-3-I6I (I973г.) К-I,2	Светильник потолочный Л20ПГ265 - I6МУ4-2х65 вт	шт	52	-	-	-	27,6	-	-	-	I435	-	-
2I	I5-07-3-078	Светильник потолочный Л20ПГ240- I6МУ4-2х40вт	шт	I2	-	-	-	22,5	-	-	-	270	-	-
22	I5-07-3-048	Светильник люминисцентный ЛВ00I-2х40вт	шт	I6	-	-	-	I8,0	-	-	-	288	-	-
23	I5-07-I-070	Светильник "Плафон" полугерметический НП020х100/р20-0I	шт	3I	-	-	-	I,55	-	-	-	48	-	-
24	I6-07-3-I62 (I973г.) К-I,2	Светильник "Бра" полугерметический НБ005х60/Р2-0,0I	шт	2I	-	-	-	I,75	-	-	-	37	-	-
25	I5-07-3-0II	Светильник "Люцетта" цельного молочного стекла НС002-I00/Н-2I (Лц-I00)	шт	II	-	-	-	I,95	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I5-07-I-I76	Светильники уплотненные с 2-мя люминисцентными лампами ПВЛ-I-2х х40	шт	2	-	-	-	I6,9	-	-	-	34	-	-
27	I5-07-I-038	Лампа ручная переносная РВО-36	шт	I	-	-	-	2,I5	-	-	-	2	-	-
28	I5-07-2-028 (I973г.) К-I,2	Фонарь аккумуляторный ВЗГ-I4	шт	I	-	-	-	20,4	-	-	-	20	-	-
29	I5-07-3-0I3	Светильник "Плафон" одноламповый ПЛ-II-I00	шт	I0	-	-	-	I,75	-	-	-	I8	-	-
30	I6-03-30	Лампы накаливания 220В, мощностью в ваттах:												
		I00	шт	60	-	-	-	0,09	-	-	-	5	-	-
3I	I6-03-30	60	шт	24	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I6-03-I-042	Лампа люминисцентная ЛБ-65	шт	I20	-	-	-	I,47	-	-	-	I76	-	-
33	I6-03-I-025	То же, ЛБ-40	шт	65	-	-	-	I,2	-	-	-	78	-	-
34	I6-03-6-003	Стартер СК-220	шт	I85	-	-	-	0,4	-	-	-	74	-	-
		Провод плоский марки АППВС сечением в кв.мм:												
35	I5-09-I08	3х4	км	0,2	-	-	-	I03,0	-	-	-	2I	-	-
36	-"-	2х4	км	0,6	-	-	-	68,0	-	-	-	4I	-	-
		Провод марки АПВ, сечением в кв.мм:												
37	I5-09-I05	Iх6	км	0,04	-	-	-	4I,0	-	-	-	2	-	-
38	-"-	Iх4	км	0,3	-	-	-	34,0	-	-	-	I0	-	-
39	I5-09-37	Кабель силовой марки АВВГ сеч.2х4 кв. мм	км	0,02	-	-	-	405,0	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	0I-04-27	Труба стальная электросварная диам. 26хI,8 мм	м	80	-	-	-	0,247	-	-	-	20	-	-
		Стекло к светильникам:												
4I	Цен.№I ч.У стр.32I	"Плафон"	шт	4I	-	-	-	0,804	-	-	-	33	-	-
42	-"-	"Бра"	шт	2I	-	-	-	0,366	-	-	-	8	-	-
43	-"- стр.320	"Люцетта"	шт	II	-	-	-	0,686	-	-	-	8	-	-
		Итого:	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	2754	-	-
		Транспортные расходы по поз.:												
		I8,I9	%	4,7	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		20+29	%	7,8	-	-	-	-	-	-	-	I69	-	-
		30+34	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
		35+38	%	II,9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		39	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		40	%	9,2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2968	-	-
		Плановые накопления	%	6 ц	-	-	-	-	-	-	-	I78-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3I46	-	-
		Сводка затрат												
		I. Стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3I46	-	-
		II. Монтаж материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	752	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3898	-	-

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составил ст.инженер А.П.Рагозина

Проверил объемы ст.инженер Г.М.Байкова

С М Е Т А № I3

на приобретение и монтаж КИП блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод, производительностью от 40 тыс. до I00 тыс. м3/сутки

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
в т.ч.: оборудование 0,24 тыс.руб.
монтажные работы 0,03 тыс.руб.

Основание: спецификация № ЭЛ-С2
Составлена в ценах I969г.
оборудование в ценах I973г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	нетто	Сметная стоимость единицы, руб. ед.	общ.	Общая стоимость, руб. обор.	монтажных работ всего	в т.ч. з/пл. основ. раб.	зан. упр. маш.	обор.	монтажных работ всего	в т.ч. з/пл. основ. раб.	зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование и монтажные работы														
I	I7-04-I-0996 II-I070	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-I	шт	2	-	-	55,0	6,6I	3,62	-	II0	I3	7	-		
2	-"-	То же, ТУДЭ-4	шт	2	-	-	55,0	6,6I	3,62	-	II0	I3	7	-		
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	220	26	I4	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные, заготовительно-складские расходы, тара и упаковка	%	8	-	-	-	-	-	—	I8	-	-	-
		Расходы на комплектацию	%	I	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	240	28	-	-
		Сводка затрат												
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-
		2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	368	-	-	-

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составил ст.инженер А.П.Рагозина

Проверил объемы инженер Л.В.Лосева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тысяч м3/сутки

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	тем.-20° при сухом и нормальном климате	тем.-30° при сухом климате	тем.-30° при нормальном климате	тем.-40° при сухом климате	тем.-40° при нормальном климате
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Строительные работы							
	А.Подземная часть							
	Затраты труда							
I	Затраты труда	ч/час	623,52					
2	Заработная плата	руб.	254,78					
	Строительные машины и оборудование							
3	Бульдозеры 75 л.с.	м/с	2,77					
4	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,22					
5	Краны гусеничные 10т	м/с	0,71					
6	Краны гусеничные 30т	м/с	1,21					

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9
7		Трамбовки пневматические	м/с	9,79					
8		Экскаваторы с прямой лопаткой 0,5 м3	м/с	3,I7					
9		Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	2,69					
I0		Прочие машины	руб.	38,63					
		Материалы для общестроительных работ							
II		Гвозди	кг	I,58					
I2		Доски 4с.40мм и более	м3	0,07					
I3		Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	0,44					
I4		Песок	м3	32,94					
I5		Щебень каменный	м3	0,07					
		Полуфабрикаты							
I6		Арматура	т	0,09					
I7		Бетон тяжелый I00	м3	3,70					
I8		Бетон тяжелый I50	м3	4,I8					
I9		Бетон тяжелый 200	м3	0,73					
20		Бетон тяжелый 200, на щебне 5-I0мм	м3	0,63					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
21	Раствор цементный I00	м3	0,72					
22	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,26					
23	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,04					
24	Щиты опалубки	м2	6,60					
	Детали и изделия из бетона и железобетона							
25	Балки фундаментные	шт.	II					
26	Блоки подпорных стенок бетонные	м3	6,II					
27	Фундаментные блоки	м3	43,80					
	Детали и изделия прочие							
28	Прочие материалы	руб.	I0,30					
	Б.Надземная часть							
	Затраты труда							
I	Затраты труда	ч/час	I0605,48					
2	Заработная плата	руб.	4672,53					
	Строительные машины и оборудование							
3	Катки прицепные на пнев околесном ходу 25т	м/с	0,0I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Катки самоходные I,5-2т	м/с	0,08					
5	Катки самоходные 6,5т	м/с	0,I7					
6	Краны башенные 3т	м/с	0,23					
7	Краны башенные 5т	м/с	20,76					
8	Краны гусеничные I0т	м/с	3,00					
9	Машины поливочные	м/с	0,04					
I0	Растворонасосы I$м^3$/час	м/с	8,76					
II	Растворонасосы 3$м^3$/час	м/с	0,II					
I2	Тракторы I00 л.с.	м/с	0,0I					
I3	Прочие машины	руб.	768,2					
	Материалы для общестроительных работ							
I4	Арзамит замазка	кг	998,45					
I5	Белила цинковые тертые	кг	I23,I9					
I6	Битум БН-III	т	0,50					
I7	Битум БН-IУ	т	0,50					
I8	Битум жидкий	т	0,0I					
I9	Болты строительные	кг	5,63					
20	Болты строительные оцинкованные	кг	II,40					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2I	Болты стяжные и анкерные	т	0,06					
22	Бруски 2С.50-60мм	м3	0,05					
23	Бруски и брусья 2С.75мм и более	м3	0,70					
24	Вода	м3	I,28					
25	Войлок строительный	м2	47,I2					
26	Гвозди	кг	I,I5					
27	Гвозди штукатурные	кг	I,03					
28	Гидроизол	м2	4,80					
29	Гипс-алебастр	т	0,57					
30	Гравий рядовой	м3	22,89					
3I	Грунтовка битумная	т	0,67					
32	Грунтовка масляная	кг	24,47					
33	Доски 2с.40мм и более	м3	0,I					
34	Доски 3с.25-35мм	м3	0,I3					
35	Доски 3с.40мм и более	м3	0,03					
36	Доски 4с40мм и более	м3	0,02					
37	Дрова	м3	0,97					
38	Закладные детали	т	3,48					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
39	Закрепы	кг	62,88					
40	Замазка меловая	кг	I00,I9					
4I	Известь негашенная	кг	I40,89					
42	Изол	м2	339,30					
43	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	46,00					
44	Клей НР 88	кг	3,3I					
45	Клей разный	кг	4,40					
46	Колер масляный	кг	68,95					
47	Краски тертые	кг	I8,57					
48	Краски эмалевые	кг	288,00					
49	Краски разные, в т.ч. белила	кг	I79,56					
50	Купорос медный	кг	2,64					
5I	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	I87,59					
52	Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля	м2	I7,92					
53	Мазут топочный	кг	III,40					
54	Мастика битумная	т	7,60					
55	Мел	кг	290,38					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
56	Мыло	кг	2,95					
57	Олифа	кг	280,I8					
58	Пакля	кг	346,53					
59	Пакля смоляная	кг	90,62					
60	Паста антисептическая	кг	20,35					
6I	Паста меловая	кг	35,38					
62	Песок	м3	6,07					
63	Пластик декоративный слоистый	т	0,02					
64	Плитки керамические глазурованные	м2	776,60					
65	Плитки керамические метлахские	м2	584,85					
66	Плитки поливинилхлоридные	м2	I85,40					
67	Поковки	кг	I6,62					
68	Поковки оцинкованные	кг	28,56					
69	Прокладки резиновые	шт.	I,92					
70	Раскладки	м	9,66					
7I	Рубероид гнилостойкий	м2	2393,I6					
72	Сетки металлические тканые	м2	54,53					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
73	Смола	кг	9,39					
74	Спирт	кг	41,79					
75	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,64					
76	Сталь круглая до 10мм	т	0,04					
77	Сталь полосовая	т	1,31					
78	Стекло жидкое	кг	3,60					
79	Стекло оконное 3мм	м2	231,68					
80	Стекло оконное 4мм	м2	7,40					
81	Стеклоблоки	м3	3,18					
82	Сурик железный густотертый	кг	44,00					
83	Толь	м2	144,97					
84	Цемент 300	т	0,04					
85	Шаблоны коньковые асбоцементные	тыс. шт.	0,03					
86	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,04					
87	Шаблоны угловые асбестоце мент-ные	м2	1,23					
88	Шпаклевка купоросная	кг	3,14					
89	Шпаклевка масляная	кг	126,45					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
90	Щебень рядовой	м3	7,94					
9I	Электроды	кг	5,60					
	Полуфабрикаты							
92	Бетон тяжелый I00	м3	57,83					
93	Бетон тяжелый I50	м3	0,5I					
94	Бетон тяжелый 200, на щебне 5-I0мм	м3	5,85					
95	Керамзитобетон	м3	2I,54					
96	Раствор известковый I:3	м3	I9,29					
97	Раствор цементный I:3	м3	0,83					
98	Раствор цементный I:4	м3	II,65					
99	Раствор цементный 25	м3	0,22					
I00	Раствор цементный 50	м3	0,96					
I0I	Раствор цементный 75	м3	I0,80					
I02	Раствор цементный I00	м3	29,I6					
I03	Раствор цементный 200	м3	2,27					
I04	Раствор цементно-известковый 25	м3	25,32					
I05	Раствор цементно-известковый 50	м3	2,62					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I06	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,02					
I07	Смесь асфальтобетонная средне-зернистая	т	3,7I					
I08	Щебень 5-I0мм	м3	I,66					
I09	Щиты опалубки	м2	I,I2					
	Детали и изделия из дерева							
II0	Блоки дверные до 3м2	м2	I05,53					
III	Блоки дверные более 3м2	м2	22,29					
II2	Блоки оконные до 2м2 с двойными переплетами	м2	I,54					
II3	Блоки оконные более 2м2 с двойными переплетами	м2	I55,00					
II4	Доски подоконные	м	II5,84					
II5	Коробки /колоды/оконные	м	9,00					
II6	Наличники	м	567,94					
II7	Поручни сосновые	м	24,48					
II8	Щиты деревянные чистые	м2	I0,I0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Детали и изделия из металла							
II9	Крепежные изделия	т	0,08					
I20	Решетки стальные	м	24,00					
I2I	Стальные конструкции	т	I,00					
	Детали и изделия из бетона и железобетона							
I22	Стаканы вентиляционные	шт	7,0					
I23	Панели стеновые из керамзитобетона	м3		I25,I	I25,I	I50,I	I50,I	I75,I
I24	Плиты железобетонные	шт	I02					
I25	Плиты железобетонные мелкоразмерные	шт	64					
I26	Плиты пенобетонные	м3	-	37,I6	55,74	55,74	74,32	74,32
I27	Площадки -марши	шт	6					
I28	Ригели железобетонные	шт	47					
I29	Диафрагмы жесткости	шт	4					
I30	Перемычки железобетонные	м3	0,95					
I3I	Панели гипсобетонные	м2	I47,6					
I32	Колонны железобетонные	м3	I6,54					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I33	Изделия изоляционные штучные	м3	4,73					
I34	Плиты мраморные полированные для подступенков	м2	6,52					
I35	Плиты мраморные полированные для ступеней	м2	26,4I					
I36	Плиты утеплителя	м3	0,99					
I37	Прочие материалы	руб.	369,67					
	Материалы для санитарно-технических работ							
I38	Решетки жалюзийные	шт.	2,6I					
	Ш. Санитарно-технические работы							
	А.Водопровод							
	Затраты труда							
I	Затраты труда	ч/час	355					
2	Заработная плата	руб.	I58					
	Строительные машины и оборудование							
3	Прочие машины	руб.	7,5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы для общестроительных работ							
4	Белила цинковые тертые	кг	I,43					
5	Болтовые скрепления	кг	8,4					
6	Болты и крепежные элементы разные	кг	I,73					
7	Вода	м3	4,45					
8	Колер мясляный	кг	I,I					
9	Краски тертые	кг	0,28					
I0	Олифа	кг	I,29					
	Детали и изделия из металла							
II	Кронштейны	кг	24,2					
	Детали и изделия прочие							
I2	Прочие материалы	руб.	I3,0I					
	Материалы для санитарно-технических работ							
I3	Арматура	компл.	2					
I4	Арматура фланцевая Д-I00мм	шт.	3					
I5	Вентили поливочные	шт.	2					
I6	Водомеры	шт.	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт.	4					
I8	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5мм	м	240					
I9	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	I0					
20	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	65					
2I	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32мм	м	45					
22	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	5					
23	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50мм	м	30					
24	Детали трубопровода из стальных труб до I00мм	м	I0					
25	Краны-смесители	шт.	8					
26	Крепления	кг	8					
27	Трубы чугунные до I00мм	м	I2,59					
28	Фасонные части чугунные	т	0,05					
29	Фланцы стальные	шт.	8					
30	Электрополотенце	шт.	3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Б. Канализация							
	Затраты труда							
I	Затраты труда	ч/час	418,0					
2	Заработная плата	руб.	201					
	Строительные машины и оборудование							
3	Прочие машины	руб.	9,20					
	Материалы для общестроительных работ							
4	Белила цинковые тертые	кг	0,57					
5	Колер масляный	кг	0,44					
6	Краски тертые	кг	0,II					
7	Лаки кузбасские	кг	7,83					
8	Олифа	кг	0,5I					
	Детали и изделия прочие							
9	Прочие материалы	руб.	34,4I					
	Материалы для санитарно-технических работ							
I0	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32мм	м	6					
II	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50мм	м	I0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Детали и узлы чугунных труб до 50мм	м	I06					
I3	Детали и узлы чугунных труб до I00мм	м	I20					
I4	Детали и узлы чугунных труб до I50мм	м	25					
I5	Крестовины	шт.	0,3					
I6	Муфты чугунные	шт.	3					
I7	Отводы чугунные	шт.	4					
I8	Переходы	шт.	0,02					
I9	Писсуары	компл.	I					
20	Раковины	компл.	3					
2I	Ревизии с крышками	шт.	0,6					
22	Трапы	шт.	5					
23	Тройники	шт.	0,6					
24	Трубы чугунные до I00мм	м	I9,57					
25	Умывальники	компл.	I0					
26	Унитазы со смывным бачком	компл.	3					
27	Воронки водосточные	шт.	4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	В отопление							
	Затраты труда							
I	Затраты труда	ч/час		256	263	263	269	269
2	Заработная плата	руб.		I22	I25	I25	I23	I23
	Строительные машины и оборудование							
3	Прочие машины	руб.	7,89					
	Материалы для общестроительных работ							
4	Белила цинковые тертые	кг	I,55					
5	Вода	м3	4,II					
6	Клей разный	кг	0,03					
7	Колер масляный	кг	0,22					
8	Краски тертые	кг	0,23					
9	Мел	кг	0,06					
I0	Олифа	кг	I,39					
II	Растворитель	кг		5,7	6,4	6,4	7,5	7,5
I2	Рулонные материалы	м2	5,86					
I3	Сталь кровельная тонколистовая	м2	I,89					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	Стеклоткань	м2	5,86					
I5	Эмали синтетические	кг		35	37	37	38	38
	Детали и изделия прочие							
I6	Прочие материалы	руб.	24,07					
I7	Пухшнур асбестовый	т	0,03					
	Материалы для санитарно-технических работ							
I8	Арматура	компл.	64					
I9	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5мм	м	I5					
20	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	200					
2I	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	I35					
22	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32мм	м	6					
23	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	I8					
24	Конвекторы отопительные	м2		I60	I80	I80	I95	I95
25	Редукционная вставка	шт.	46					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Г. Узел ввода							
I	Затраты труда	ч/час	238,66					
2	Заработная плата	руб.	I08,26					
	Строительные машины и оборудование							
3	Прочие машины	руб.	5,68					
	Материалы для общестроительных работ							
4	Белила цинковые тертые	кг	0,06					
5	Болтовые скрепления	кг	I,3					
6	Болты сборочные	кг	I9,5					
7	Краски тертые	кг	0,0I					
8	Лаки разные	кг	I,26					
9	Лента стальная упаковочная	кг	5,I2					
I0	Олифа	кг	0,06					
II	Пудра алюминиевая	кг	0,I5					
I2	Растворитель	кг	0,I8					
I3	Рулонные материалы	м2	I6,74					
I4	Сталь кровельная тонколистовая	м2	5,4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5	Стеклоткань	м2	I6,74					
	Детали и изделия из металла							
I6	Кронштейны	кг	I07					
	Детали и изделия прочие							
I7	Изделия изоляционные штучные	м3	0,4I					
I8	Прочие материалы	руб.	2I,73					
I9	Шнур асбестовый	т	0,05					
	Материалы для санитарно-технических работ							
20	Арматура	компл.	I7					
2I	Арматура фланцевая	шт.	I4					
22	Арматура фланцевая Д-50мм	шт.	3					
23	Водомеры	шт.	2					
24	Водонагреватели скоростные	шт.	2					
25	Грязевики	шт.	2					
26	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	I5					
27	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32мм	м	I0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	35					
29	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50мм	м	5					
30	Детали трубопровода из стальных труб до 70мм	м	I5					
3I	Детали трубопровода из стальных труб до 100мм	м	5					
32	Краны пробноспускные	шт.	2					
33	Крепления	кг	II					
34	Насосы с электродвигателем	компл.	I					
35	Фланцы стальные	шт.	55					
36	Элеваторы	шт.	I					
37	Регуляторы температуры РТ-40	шт.	I					
38	Регулятор давления УРРД-50	шт.	2					
39	Дроссель-шайба 50мм	шт.	4					
40	Закладные конструкции	шт.	2I					
4I	Отборное устройство	шт.	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Д.Теплоснабжение калориферов							
	Затраты труда							
I	Затраты труда	ч/час	I40,03					
2	Заработная плата	руб.	64,I3					
	Строительные машины и оборудование							
3	Прочие машины	руб.	I,94					
	Материалы для общестроительных работ							
4	Белила цинковые тертые	кг	4,8					
5	Болты сборочные	кг	5,2					
6	Вода	м3	I,02					
7	Клей разный	кг	0,I2					
8	Краски тертые	кг	0,65					
9	Мел	кг	0,24					
I0	Олифа	кг	4,32					
II	Растворитель	кг	0,27					
I2	Рулонные материалы	м2	22,32					
I3	Сталь кровельная тонколистовая	м2	7,2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	Стеклоткань	м2	22,32					
I5	Эмали синтетические	кг	I,53					
	Детали и изделия прочие							
I6	Прочие материалы	руб.	5,26					
I7	Пухшнур асбестовый	т	0,I0					
	Материалы для санитарно-технических работ							
I8	Арматура	компл.	2					
I9	Арматура фланцевая	шт.	4					
20	Воздухосборники	шт.	2					
2I	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5мм	м	8					
22	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	5I					
23	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32мм	м	I6					
24	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	22					
25	Фланцы стальные	шт.	8					
26	Клапаны регулирующие с электромоторным механизмом 25ч93Iнж	шт.	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Диафрагмы на трубопроводе	шт.	2					
	Е.Вентиляция							
	Затраты труда							
I	Затраты труда	ч/час	I086,6I					
2	Заработная плата	руб.	50I,76					
	Строительные машины и оборудование							
3	Прочие машины	руб.	30,76					
	Материалы для общестроительных работ							
4	Белила цинковые тертые	кг	68,58					
5	Колер масляный	кг	42,22					
6	Краски тертые	кг	I3,46					
7	Олифа	кг	39,25					
8	Отвердитель	кг	2,I2					
9	Песок кварцевый	м3	I,38					
I0	Проволка разная	кг	0,I6					
II	Растворитель	кг	2,86					
I2	Ремни клиновые	м	69,9					
I3	Шпаклевка эпоксидная ЭП-00-I0	кг	I5,59					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	Эмали эпоксидные	кг	I0,35					
	Детали и изделия из металла							
I5	Кронштейны	кг	8					
	Детали и изделия прочие							
I6	Короба асбестоцементные	м	79,58					
I7	Маты из волокнистых материалов	м3	0,08					
I8	Прочие материалы	руб.	I43,32					
	Материалы для санитарно-технических работ							
I9	Арматура	компл.	2,00					
20	Вентиляторы центробежные	шт.	9,00					
2I	Воздуховоды из стали кровельной до 0,8мм	м2	24I,00					
22	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,7мм	м2	25,00					
23	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,8мм	м2	I3					
24	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,9мм	м2	I6					
25	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до I,2мм	м2	62					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
26	Двери герметические	шт.	4					
27	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневматическим приводом д до 85мм	шт.	2					
28	Зонты над шахтами	шт.	7					
29	Калориферы	шт.	3					
30	Крепления	кг	378,41					
31	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	7					
32	Решетки жалюзийные	шт.	98					
33	Секции вспомогательные	шт.	2					
34	Фильтры стальные цилиндрические	шт.	6					
35	Закладные конструкции	шт.	2					
36	Лючки питометражные	шт.	45					
37	Химическая очистка воздуховодов и вентиляторов	м2	69					

gost.e-ecolog.ru

Составили А.Крапухина
Л.Белова