ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-6

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

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

(Стены кирпичные)

16396-08

ЦЕНА 2-79

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А 445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 г
Заказ № 12692 Тираж 730 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-6

16396-08

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

АЛЬБОМ VIII

СМЕТЫ

(кирпичный вариант)

Стоимость:

Общая	100,04 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	81,59 тыс.руб.
Оборудование	18,45 тыс.руб.
1м3 здания	25,40 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 1979 г. № 31

Введен в действие В/О "Союзводоканалнипроект"

с 30.11 1979 г.

приказ № 235 от 16.11 1979 г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п/п	№№ смет и ведомостей	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	6
2		Объектная смета № I при наружной расчетной температуре - 30°С при нормальном климате	7
3		Объектная смета № 2 при наружной расчетной температуре - 30°С при 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	Общие строительные 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	53

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	62
II	смета I-2	На изменение стоимости общестроительных работ при наружной расчетной температуре - 40°С в нормальном климате	64
I2	смета № 2	Приобретение шкафов	7I
I3	смета № 3	Водопровод при наружной расчетной температуре -30°С в нормальном климате	74
I4	смета № 4	Канализация при наружной расчетной температуре -30°С в нормальном климате	79
I5	смета № 5	Отопление при наружной расчетной температуре -30°С в нормальном климате	84
I6	смета № 5а	Отопление при наружной расчетной температуре -20°С	87
I7	смета № 5-б	На отопление при наружной расчетной температуре -40°С	89
		Узел ввода	9I
I8	смета № 6	Теплоснабжение	97
I9	смета № 7		

I	2	3	4
20	смета № 8	Вентиляция при наружной расчетной температуре -30°С в нормальном климате	I0I
2I	смета № 8-а	Вентиляция при наружной расчетной температуре -20°С в нормальном климате	I09
22	смета № 8-б	Вентиляция при наружной расчетной температуре -40°С в нормальном климате	III
23	смета № 9	Лабораторное оборудование	II3
24	смета № I0	Технологическое оборудование	I33
25	смета № II	Электрооборудование	I38
26	смета № I2	Электроосвещение	I48
27	смета № I3	Приобретение и монтаж КИП	I57

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 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	- 16,5%
на металлоконструкции	- 8,3%
плановые накопления	- 6,0%
на сантехнические работы	- 14,9%

Составила Филина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Составлена в ценах с I/I-68г.

№№ пп	№№ смет и пр-тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоим. тыс.руб.	Показат. единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп.	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	62,79				62,79	3212 м3 / I9,55
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	

I	2	3	4	5	6	7	8	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	
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:	79,05	2,54	I8,45		I00,04	

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Составлено в ценах 1969г.

№№ пп	№№ смет и пр-тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоим. тыс.руб.	Показат. единич. стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. присп.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		При наружной расчетной температуре -30°С при сухом климате						
I	Госхимпроект смета №I смета №I-б	Общестроительные работы	59,74				59,74	3212 м3 I8,60
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	

Y6396-08

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	Ростов Смета №I2	Электроосвещение	3,90				3,90	
I3	Смета №I3	Монтаж и оборудование КИП		0,03	0,24		0,27	
		Итого:	76,00	2,54	I8,45		96,99	

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Составлено в ценах с I/I-69г.

№№ пп	№№ смет и пр-тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоим. тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. присп.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		При наружной расчетной температуре -20°С и сухом и нормальном климате						
I	Госхимпроект смета №I смета №I-а	Общестроительные работы	59,63				59,63	3212м3 I8,56
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	
6	Смета №6	Узел ввода	I,26		0,52		I,78	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Смета № 7	Теплоснабжение калориферов	0,57				0,57	
8	Смета № 8	Вентиляция	5,26		I,36		6,62	
9	Гипроторг смета № 9	Технологическое оборудование		0,I4	2,2		2,34	
I0	СККП смета № I0	Лабораторное оборудование		I,27	9,35		I0,62	
II	Ростов.ВКП смета № II	Силовое электро-оборудование		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:	7I,79	2,54	I8,45		96,68	

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

16396-08

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 кирпичные)

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. приспо.	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 смета № I-6	Общестроительные работы	63,42				63,42	3212 м3 I9,74
2	Смета № 2	Приобретение шкафов для хранения одежды			3,83		3,83	
3	Смета № 3	Водопровод	I,2				I,2	
4	Госхим-проект смета № 4	Канализация	I,9				I,9	
5	Смета № 5	Отопление	2,25				2,25	

16396-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Смета № 6 Госхим-проект	Узел ввода	I,26		0,52		I,78	
7	Смета № 7	Теплоснабжение калориферов	0,57				0,57	
8	Смета № 8	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	Электроосвещение	3,90				3,90	
I3	Смета № I3	Монтаж и оборудование КИП		0,03	0,24		0,27	
		Итого:	79,88	2,54	I8,45		I00,87	

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

16396-08

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до I00 тыс.м3/сутки (при варианте - стены кирпичные)

Составлено в ценах с I/I-69 г.

№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб				Общая сметная стоим. тыс.руб	Показат. единич. стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приоп.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		При наружной расчетной температуре -40°С при нормальном климате						
I	Госхим-проект смета № I смета № I-2	Общестроительные работы	65,38				65,38	32I2 м3 20,35
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	2,25				2,25	

16396-08

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	5,38		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	Ростов.ВКП смета № I2	Электроосвещение	3,90				3,90	
I3	Ростов.ВКП смета № I3	Монтаж и оборудование КИП		0,03	0,24		0,27	
		Итого:	8I,84	2,54	I8,45		I02,83	

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

16396-08

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	944	222	II66	
2	Фундаменты	м3	90	4I33	97I	5I04	
	Итого по подземной части	руб.	-	5077	II93	6270	
	Б. Надземная часть						
3	Стены наружные	м3	282	78I6	I837	9653	
4	Стены внутренние	м3	I03	2792	656	3448	
5	Перекрытия	м2	394	4044	950	4994	
6	Покрытие	м2	432	4538	I066	5604	

I	2	3	4	5	6	7	8
7	Кровля	м2	458	3276	770	4046	
8	Перегородки	м2	788	4759	IIII	5870	
	в том числе:						
	строительные работы			(467I)	(I098)	(5769)	
	стальные конструкции			(88)	(I3)	(I0I)	
	Проемы						
9	а) оконные	м2	I36	2830	64I	347I	
	в том числе						
	строительные работы по ценнику			(2727) (I03)	(64I) -	(3369) (I03)	
I0	б) дверные	м2	I29,8	2223	522	2745	
	Полы						
	а) по грунту						
II	Подстилающие слои	м3	32,4	9I9	2I6	II35	
I2	Тип I. Из керамических плиток	м2	2II	I047	246	I293	
I3	Тип 2. Из керамических плиток по изоляции	м2	26	I7I	40	2II	
I4	Тип 3. Из поливинилхлоридных плиток	м2	33	I32	3I	I63	

I	2	3	4	5	6	7	8
I5	Тип 4. Цементные	м2	38	56	I3	69	
I6	Тип 5. Из керамических плиток	м2	90	9I2	2I4	II26	
	б) по перекрытию						
I7	Тип 6. Из керамических плиток по изоляции	м2	37	30I	7I	372	
I8	Тип 7. Из керамических плиток	м2	I43	962	226	II88	
I9	Тип 7' Из керамических плиток	м2	4,5	37	9	46	
20	Тип 8. Цементные	м2	40	I33	3I	I64	
2I	Тип 9. Из поливинилхлоридных плиток	м2	I20	662	I56	8I8	
22	Тип I0. Цементные	м2	3	I9	4	23	
23	Тип II. Из поливинилхлоридных плиток	м2	I5,3	99	23	I22	
24	Лестницы	м2	30,7	69I	I62	853	
25	Отделка наружная	м2	205	66I	I55	8I6	
26	Отделка внутренняя	м2	3445	50I0	II77	6I87	
27	Прочие работы	руб.	-	I7I4	390	2I04	
	в том числе:						

I	2	3	4	5	6	7	8
	строительные работы			(I569)	(369)	(I938)	
	стальные конструкции			(I45)	(2I)	(I66)	
	Итого по надземной части	руб.	-	45804	I07I7	5652I	
	Итого общестроительные работы	руб.	-	5088I	II9I0	62792	
II.	Приобретение шкафчиков для хранения одежды	руб.	-	-	-	3826	
III.	Санитарно-технические работы						
	А. Водопровод	руб.	-	982	2I4	II96	
	Б. Канализация	руб.	-	I549	339	I888	
	В. Отопление	руб.	-	I758	373	2I3I	
	Г. Узел ввода, в том числе:						
	строительные работы	руб.		-	-	I257	
	оборудование	руб.		-	-	520	
	Д. Теплоснабжение калориферов	руб.	-	496	73	569	
	Е. Вентиляция, в том числе:						
	строительные работы	руб.	-	-	-	5300	
	оборудование	руб.	-	-	-	I360	
	Итого санитарно-технические работы	руб.	-	I3038	2I87	I4224	
	Всего по смете	руб.	-	629I9	I4097	80546	

I	2	3	4	5	6	7	8
	Стоимость работ при наружной температуре -20° и сухом и нормальном климате	руб.	-	-	-	77479	
	То же, при наружной расчетной температуре -30° и сухом климате	руб.	-	-	-	77836	
	То же, при наружной расчетной температуре -40° и сухом климате	руб.	-	-	-	81671	
	То же, при наружной расчетной температуре -40° и нормальном климате	руб.	-	-	-	83631	

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

СМЕТА № I

16396-08

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 -32I2м3 — Сметная стоимость - 62,8 тыс.руб.

2 Стоимость Iм3 -I9,55 руб. — Составлена в ценах I969 года

Основание: рабочие чертежи с АР-I по АР-I5 с КЖ-I по КЖ-I5 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 м2	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.Г 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-ж	5,30	I00 м3	I4,4	То же, плотного грунта II группы экскаватором - обратная лопата 0,5м3	76,32
4	Ц.3 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-ж	5,30	I00 м3	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,I4	I00 м3	II,I	Разработка разрыхленного грунта II группы экскаватором - прямая лопата 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	68,I5
9	Ц.3 стр.28	I074	т	0,25	Транспорт грунта на I км	268,50
I0	I-429 I-430 к= I0-49-б	5,22	I00 м3	5,7	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 75 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5м 2,42+I,64x2	29,75
II	I-6II I0-I03-б	92	м3	0,43	То же, вручную	39,56
I2	I-9I0 I0-I4I-л	5,22	I00 м3	I2,3	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	64,2I

I	2	3	4	5	6	7
					Итого по разделу I	943,84
					П. Фундаменты	
I	II-3 I9-I-б	3,42	м3	3,63	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5т при глубине котлована до 4м	I2,4I
2	II-5 I9-I-в	38,67	м3	2,48	То же, весом до 3т	95,90
	ЦСЦ п.4459	42,09	м3	38,8	Плиты фундаментные трапециедальные весом до 5т объемом 0,2-Iм3 из бетона 200, марки ФI2у ФI2-8у	I633,09
3	ЦI ч.IУ стр.37	0,I3	т	I98,95	Арматура А-I I73xI,I5	25,86
4	то же	0,55	т	223,I0	То же, А-III I94xI,I5	I22,7I
5	то же	0,I3	т	246,I0	То же, В-I 2I4xI,I5	
6	II-28 I9-2-а	4,98	м3	6,I0	Установка блоков стен объемом до 0,4м3	30,38
7	II-29 I9-2-б	40,48	м3	3,59	То же, объемом более 0,4м3	I45,32
8	ЦСЦ п.I54	4,98	м3	35,90	Блоки из тяжелого бетона I00 объемом менее 0,3 м3 марки ФБС-9.4.6-т, ФВС-9.6.6-т	I78,78
9	п.I52	40,48	м3	33,2	То же, объемом более 0,5м3 марки ФБС-24.4.6-т, ФБС-24.6.6-т	I343,94

I	2	3	4	5	6	7
I0	ЦI ч.IУ стр.37	0,I4	т	I73	Арматура А-I (петли)	24,22
II	I2-II 20-I-л	2,29	м3	3,94	Фундаменты ленточные бетонные под здания и сооружения	9,02
I2	ЦСЦ п.4	2,34	м3	2I,9	Бетон тяжелый М-I50 с крупностью заполнителя 40-70мм	5I,25
I3	I3-33 2I-7-а	I6,6	м3	3,79	Докладка стен из обыкновенного глиняного кирпича до изм. + 0,000	62,9I
I4	ЦСЦ п.325	6,6	тыс.шт.	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	3I3,50
I5	п.I03	3,98	м3	I3,I0	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый 25	52,I4
					Итого по разделу П	4I33,42
					Б.Надземная часть	
					Ш.Стены наружние	
I	I3-I37 2I-I4-д	27I,40	м3	4,2I	Стены из кирпича глиняного пустотелого с облицовкой кирпичом общей толщиной 5I0мм при высоте этажа до 5м	II42,59
2	ЦСЦ п.326	70,02	тыс.шт.	45,8	Кирпич глиняный пустотелый	3206,92
3	п.325	34,74	тыс.шт.	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	I650,I5
4	п.I03	62,42	м3	I3,I0	Раствор цементно-известковый М-25	8I7,70
5	I3-58 2I-9-а	7,I7	I00 м2	I0,30	Расшивка швов кладки	73,85

I	2	3	4	5	6	7
6	I3-I6 2I-6-а	59,8	м2	0,I9	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	II,36
7	ЦСЦ п.95	I,85	м3	I2,60	Раствор тяжелый цементный М-25	23,3I
8	II-463 I9-30-а	0,06	м3	I0,I0	Укладка опорных подушек весом до 0,Iт	0,6I
9	Расчет № I	0,06	м3	42,87	Опорные подушки объемом до 0,2м3 из бетона I50 марки 0П-5-4 44,3-I,02xI,4	2,57
I0	ЦI ч.IУ стр.37	0,003	т	242,2	Арматура А-I I73xI,4	0,73
II	II-I99 I9-II-и	4,26	м3	9,30	Укладка перемычек весом до 0,3т	39,62
I2	II-I88 I9-II-а	49	шт.	I,63	То же, весом до Iт	79,87
I3	ЦСЦ п.445I	I0,83	м3	52,70	Перемычки из бетона 200 марки В-I3,В-I8, Б-22,БУ-I9,БП-22,БУ-24	570,74
I4	ЦI ч.IУ стр.37	0,003	т	I73	Арматура А-I	0,52
I5	то же	0,52	т	I94	То же, А-III	I00,80
I6	то же	0,44	т	2I4	То же, В-I	94,I6
					Итого по разделу III	78I5,58

I	2	3	4	5	6	7
					IУ Стены внутренние	
I	I3-33 2I-7-а	I0I	м3	3,79	Стены внутренние из обыкновенного глиняного кирпича	382,79
2	ЦСЦ п.325	40,I	тыс.шт.	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	I904,75
3	п.I03	24,24	м3	I3,I0	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25	3I7,54
4	I3-I6 2I-6-а	2I,9	м2	0,I9	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная	4,I6
5	ЦСЦ п.95	0,68	м3	I2,60	Раствор тяжелый цементный М-25	8,57
6	II-I99 I9-II-и	I,68	м3	9,30	Укладка перемычек весом до 0,3т	I5,62
7	II-I88 I9-II-а	2	шт.	I,63	То же, весом до Iт	3,26
8	ЦСЦ п.445I	2,3I	м3	52,70	Перемычки из бетона 200 марки Б-I3,Б-I8, БУ-I5,БП-3-2	I2I,74
9	ЦI ч.IУ стр.37	0,02	т	I73	Арматура А-I	3,46
I0	то же	0,II	т	I94	То же, А-II	2I,34
II	то же	0,04	т	2I4	То же, В-I	8,56
					Итого по разделу IУ	279I,79

I	2	3	4	5	6	7
					У Перекрытие	
I	II-322 I9-I6-г	I2	шт.	2,35	Укладка плит перекрытий толщиной более I6 см, площадью до 5м2	28,20
2	II-323 I9-I6-д	32	шт.	3,I0	То же, площадью до I0 м2	99,20
3	Расчет № 2-а	3I,84	м2	7,08	Плиты многопустотные, пролетом 2,68 приведенной толщиной I2,0 см марки ПП27-I0а серии I.I4I-I (5,I5+0,06x7+4,I6x0,3I2+0,55x0,I2)xI,02	225,43
4	Расчет № 2-б	285,I2	м2	9,53	То же, пролетом 5,98м, приведенной толщиной I2,6 см марки П60-I5а, ПТ60-I5а (7,25+0,06x9+4,I6x0,3I4+0,55x0,I26+0,I8)x I,02	27I7,I9
5	I2-42 20-5-в	0,74	т	309	Соединительные детали	228,66
6	I2-75 20-I0-в	I5,62	м3	8,57	Перекрытия железобетонные безбалочные толщ. более 200мм на высоте до 6м	I33,86
7	ЦСП п.I5	I5,85	м3	24,6	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя до 40мм	389,9I
8	ЦI ч.II п.2I	0,II	т	I66	Арматура А-I	I8,26
9	п.23	I,05	т	I94	То же, А-III	203,70
					Итого по разделу У	4044,4I

I	2	3	4	5	6	7
					УI. Покрытие	
I	II-323 I9-I6-д	44	шт.	3,I0	Укладка плит покрытий толщиной более I6см, площадью до I0м2	I36,40
2	Расчет № 2-а	392	м2	9,53	Плиты многопустотные пролетом 5,98м приведенной толщиной I2,6см марки П60-I5а (7,25+0,06х9+4,I6х0,3I4+0,55х0,I26)хI,02	3735,76
3	II-47I I9-30-и	7	шт.	I,83	Установка опорных стаканов вентиляционных устройств	I2,8I
4	ЦСЦ п.4377	0,36	м3	79	Стаканы периметром до 2м из бетона 200 марки СБ4А-I серии I-494-24	28,44
5	п.4378	0,I2	м3	70	То же, периметром до 3м марки СБ-7А-I	8,4
6	ЦI ч.IУ стр.37	0,02	т	I73	Арматура А-I	3,46
7	то же	0,02	т	I94	То же, А-Ш	3,88
8	то же	0,0I	т	2I5	То же, В-I	2,I4
9	то же	0,02	т	3I0	Закладные детали	6,20
I0	I2-42 20-5-в	0,74	т	309	Соединительные детали	228,66
II	I2-75 20-I0-в	7,92	м3	8,57	Покрытия железобетонные безбалочные толщ. более 200мм на высоте до 6м	67,87
I2	ЦСЦ п.I5	8,04	м3	24,6	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя до 40мм	I97,78
I3	ЦI ч.II п.2I	0,04	т	I66	Арматура А-I	6,64

I	2	3	4	5	6	7
I4	п.23	0,42	т	I94	То же, А-III	8I,48
I5	I2-42 20-5-в	0,06	т	309	Закладные детали	I8,54
					Итого по разделу УI	4538,46
					УII. Кровля	
I	I6-600 25-I0-в	4,58	I00 м2	I4,50	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ.I20мм	66,4I
2	Расчет № 3	4,58	I00 м2	322,47	Плиты пенобетонные объемным весом 500кг/м3 толщиной I20мм (22+0,5х6,05+0,55)хI,02хI03х0,I2	I476,9I
3	I6-625 I6-683 26-II-б 26-II-и	4,58	I00 м2	I0,29	Цементная стяжка по плитному утеплителю толщ.I5мм I0,7-0,4I	47,I3
4	ЦСЦ п.97	7,I9	м3	I5,80	Раствор тяжелый цементный М-75	II3,60
5	I6-544 26-6-г прим.2	458	м2	2,89	Кровли рулонные плоские четырехслойные из руберойда на битумной мастике с защитным слоем из гравия для зданий шириной до 24м	I323,62
6	I6-585 26-9-в прим.I	7,20	I00 м2	7,77	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	55,94
7	I6-59I 26-9-е прим.I	0,7	I00 м2	I52	То же, мелкие покрытия	I06,4

I	2	3	4	5	6	7
8	I6-74 25-6-д	2,75	м3	2,74	Бетон для создания уклона	7,54
9	ЦСЦ п.64	2,8I	м3	27,8	Бетон тяжелый М-I00 с крупностью заполнителя до 40мм	78,I2
					Итого по разделу УП	3275,67
					УШ. Перегородки	
I	I6-43 25-6-д	I6,6	м3	2,33	Подстилающий слой из бетона I00	38,68
2	ЦСЦ п.I3	I6,93	м3	20,8	Бетон тяжелый М-I00 с крупностью заполнителя до 40мм	352,I4
3	I3-47 2I-7-з	595,3	м2	0,96	Перегородки из обыкновенного глиняного кирпича толщиной в I/2 кирпича	57I,49
4	ЦСЦ п.325	30,36	тыс.шт.	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	I442,I0
5	п.I04	I3,69	м3	I5,30	Раствор кладочный цементно-известковый М-50	209,46
6	I2-42 20-5-в	0,20	т	309	Обрамление рамками проемов	6I,80
7	II-I99 I0-II-и	0,32	м3	9,30	Укладка перемычек весом до 0,3т	2,98
8	ЦСЦ п.445I	0,32	м3	52,70	Перемычки из бетона 200 марки Б-I3,Б-I5, Б-I8	I6,86
9	ЦI ч.IУ стр.37	0,0I	т	I94	Арматура А-Ш	I,94

I	2	3	4	5	6	7
I0	то же	0,02	т	2I4	То же, В-I	4,28
II	I4-23 22-7-а	0,02	т	2I,I5	Сборка и установка стальных перемычек I8,9+(8,9+6,I)х0,I5	0,42
I2	ЦI ч.П п.II6	0,02	т	II6	Перемычки из стали 3 КП	2,32
I3	I4-2I 22-6-к	0,45	т	22,83	Сборка и установка стального фахверка I9,I+(6+8,9)х0,25	I0,27
I4	ЦI ч.П п.III	0,45	т	I67	Фахверк из стали 3 КП	75,I2
I5	I3-30I 2I-22-е	48,I	м2	I5,70	Перегородки из стеклоблоков	755,I7
I6	I2-40 20-5-а	0,02	т	469	Анкера для крепления	9,38
I7	I3-293 2I-22-б	8,0	м2	2,57	Перегородки из гипсовых плит толщ. 80мм однослойные	20,56
I8	II-454 I9-26-б	I27	м2	I,07	Установка крупнопанельных перегородок площ. до I0м2	I35,89
I9	Доп. ЦI ч.I п.370	I27	м2	6,I7	Плиты гипсобетонные	783,59
20	I5-92 23-I4-3	5,4	м	I,99	Перегородки душевых	I0,75
2I	ЦI ч.I п.47	9,2	м2	0,64	Плиты асбестоцементные	5,89

I	2	3	4	5	6	7
22	I8-57 24-22-в	9,2	м2	3,85	Облицовка перегородок водостойкой фанерой	35,42
23	I2-42 20-5-в	0,44	т	309	Соединительные детали	I35,96
24	I9-I06 28-7-ж	I,2I	м3	63	Утепление перегородок минераловатными плитами толщ. 40мм	76,23
					Итого по разделу УШ	4758,73
					в том числе:	
					строительные работы без п.п.II-I4	4670,60
					стальные конструкции по п.п.II-I4	88,I3
					IX. Проемы	
					а) оконные	
I	I5-I5I· 23-27-а	I5,22	м2	3,04	Установка оконных блоков площ. до 2м2 в каменных стенах жилых зданий	46,27
2	I5-I52 23-27-б	II7,8	м2	2,I9	То же, площадью более 2м2	257,98
3	ЦI ч.II п.II2	II7,8	м2	II,6	Блоки оконные ОС-I8-I8В ГОСТ II2I4-65	I366,48
4	п.92	I,54	м2	I2,20	То же, ОС-I8-09	I8,79
5	п.86	I3,68	м2	I5	То же, ОС-09-09	205,20
6	ЦI ч.I п.55I	266	компл.	0,82	Приборы оконные	2I8,I2
7	I7-856 27-69-в	I33,02	м2	2,9I	Остекление оконных блоков 4мм стеклом (2,03+0,59)хI,II	387,09

I	2	3	4	5	6	7
8	I5-I86 23-34-б	II9,34	м2	0,7I	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2м	84,73
9	I5-I85	I3,68	м2	I,29	То же, при высоте до Iм	I7,65
I0	ЦI ч.П п.3I5	98,43	м2	I,07	Доски деревянные подоконные	I05,32
II	I5-206 23-39-в	3,08	м2	2,0I	Обделка коробками оконных проемов площ. до 2м2	6,I9
I2	ЦI ч.П п.235	I0,63	м	I,27	Коробки оконные	I3,50
I3	24-4I8 33-9-б	3,08	м2	I,64	Установка жалюзийных решеток площ. до Iм2 I,35xI,I49xI,06	5,05
I4	ЦI ч.Ш п.I847	3,08	м2	3I,66	Решетки площ. до I,5м2 25xI,I49xI,06	97,5I
					Итого по разделу IX-а	2829,88
					в том числе	
					строительные работы без п.п. I3,I4	2727,32
					по ценнику по п.п.I3,I4	I02,56
					б) дверные	
I	I5-I88 I5-I9I 23-35-а	6I,35	м2	2,23	Установка дверных блоков площ. до 3м2 в каменных стенах I.33+0.9	I36,8I

I	2	3	4	5	6	7
2	I5-I89 I5-I93 23-35-б	I2,96	м2	I,69	То же, площадью более 3м2 I,03+0,66	2I,90
3	I5-I90 I5-I9I 23-35-в	46,I4	м2	3,05	То же, площадью до 3м2 в перегородках 2,I5+0,9	I40,73
4	I5-I92 I5-I93 23-35-г	9,33	м2	2,32	То же, площадью более 3м2 I,66+0,66	2I,65
5	ЦI ч.II п.I7	60,6	м2	II,70	Блоки дверные ДГ-2I-I0 серии I-I36-I I0,6+I,I	709,02
6	п.I9	I0,86	м2	I2,20	То же, ДГ-2I-8 II,I+I,I	I32,49
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.427	9,33	м2	I0,8	То же, Д44 ГОСТ I4624-69	I00,76
I0	п.52	I2,96	м2	II,50	То же, ДН20-7,7 по ОСТ-20-3-78 I0,4+I,I	I49,04
II	п.43	8,I9	м2	I4,30	То же, ДН20-5,9 I3,2+I,I	II7,I2
I2	ЦI ч.I п.540	I	компл.	4,34	Приборы для входных однопольных дверных блоков	4,34

I	2	3	4	5	6	7
I3	п.54I	3	компл.	4,68	То же, двупольных	I4,04
I4	п.528	7	компл.	6,44	То же, внутренних	45,08
I5	п.527	46	компл.	5,23	То же, однопольных	240,58
I6	п.533	8	компл.	I,53	То же, в санузлах	I2,24
I7	I7-874 27-69-к	7,I2	м2	2,29	Остекление дверных полотен 4мм стеклом 2,03xI,I3	I6,30
					Итого по разделу IX-б	2223,04
					X. Полы	
					Подстилающие слои	
I	I6-39 25-6-а	398	м2	0,06	Уплотнение грунта щебнем	23,88
2	ЦСЦ п.262	I6,72	м3	7,38	Щебень из естественного камня М-200 фракции 25-40мм	I23,39
3	I6-43 25-6-д	3I,8	м3	2,33	Подстилающий слой из бетона I00	74,09
4	то же	0,58	м3	2,33	То же, утолщение под опоры и столбики	I,35
5	ЦСЦ п.I3	33,03	м3	20,8	Бетон тяжелый М-I00 с крупностью заполнителя до 40мм	687,02
6	I2-40 20-5-а	0,02	т	469	Анкерные болты	9,38
					Итого	9I9,II

I	2	3	4	5	6	7
					а) по грунту	
					Тип. I Из керамических плиток	
I	I6-230 25-I7-д	2II	м2	4,55	Покрытия из керамических плиток на цементном растворе 3,5+I,05	960,05
2	ЦСЦ п.99	4,43	м3	I9,60	Раствор тяжелый цементный I50	86,83
					Итого по типу	I046,88
					Тип. 2 Из керамических плиток по изоляции	
I	I6-82 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	26	м2	0,I5	Цементная стяжка толщ. I5мм 0,I6-0,0I	3,90
2	ЦСЦ п.96	0,42	м3	I7,9	Раствор тяжелый цементный М-I00	7,52
3	I6-48 I6-49 25-7-в 25-7-г	0,26	I00 м2	I49	Гидроизоляция изолом на битумной мастике в 2 слоя 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	0,35
6	I6-230 25-I7-д	26	м2	4,55	Покрытие из керамической плитки на цементном растворе	II8,30

I	2	3	4	5	6	7
7	ЦСЦ п.99	0,0I	м3	I9,60	Раствор тяжелый цементный I50	0,20
					Итого по типу 2	I70,78
					Тип 3. Из поливинилхлоридных плиток	
I	I6-82 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	33	м2	0,I5	Стяжка цементная толщ. I5мм 0,I6-0,0I	4,95
2	ЦСЦ п.98	0,66	м3	I7,90	Раствор тяжелый цементный М-I00	II,8I
3	I6-245 25-I8-к	33	м2	3,48	Покрытия из поливилхлоридных плиток на битумной мастике	II4,84
					Итого по типу 3	I3I,60
					Тип 4. Цементные	
I	I6-I03 25-I2-з	38	м2	0,22	Покрытия цементные	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 полов	25,84
					Итого по типу 4	55,52

I	2	3	4	5	6	7
					Тип 5. Из керамических плиток	
I	I6-82 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	90	м2	0,I5	Цементная стяжка толщ.I5мм 0,I6-0,0I	I3,5
2	ЦСЦ п.98	I,8	м3	I7,9	Раствор тяжелый цементный М-I00	32,22
3	I6-48 I6-49 25-7-в 25-7-г	0,90	I00 м2	I49	Гидроизоляция изолом на битумной мастике в 2 слоя 90+59	I34,I0
4	I6-66 25-7-и	0,90	I00 м2	6,8I	Затирка поверхности песком	6,I3
5	ЦСЦ п.300	0,23	м3	4,96	Песок природный для строительных работ	I,I4
6	I6-30I 25-35-д ЦI ч.I п.I50 п.8I	90	м2	8,06	Покрытия из керамических плиток на цементном растворе с разделкой швов "Арзамит-У" 6,73+(2,82-2,54)xI,0I+I,05	725,4
					Итого по типу 5	9I2,49
					б) по перекрытиям	
					Тип 6. Из керамических плиток по изоляции	
I	I6-74 25-9-а	I,33	м3	2,74	Тепло и звукоизоляция керамзитобетоном	3,64

I	2	3	4	5	6	7
2	ЦСЦ п.56	I,38	м3	26,2	Керамзитобетон М-50 объемным весом 900 кг/м3	38,36
3	I6-82 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	37	м2	0,I5	Стяжка цементная толщ. I0мм 0.I6-0,006х2	5,55
4	ЦСЦ п.98	0,74	м3	I7,90	Раствор тяжелый цементный М-I00	I3,25
5	I6-48 I6-49 25-7-в 25-7-г	0,37	I00 м2	I49	Гидроизоляция изолом на битумной мастике в 2 слоя 90+59	55,I3
6	I6-66 25-7-и	0,37	I00 м2	6,8I	Затирка поверхности песком	2,52
7	ЦСЦ п.300	0,I0	м3	4,96	Песок природный для строительных работ	0,50
8	I6-230 25-I7-д	37	м2	4,55	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе 3,5+I,05	I68,35
9	ЦСЦ п.98	0,78	м3	I7,90	Раствор тяжелый цементный М-I00	I3,96
					Итого по типу 6	30I,26

I	2	3	4	5	6	7
					Тип 7. Из керамических плиток	
I	I6-74 25-9-а	6	м3	2,74	Тепло и звукоизоляция керамзитобетоном	I6,44
2	ЦСЦ п.64	6,24	м3	26,2	Керамзитобетон М-50 объемным весом 900кг/м3 6хI,04=6,24 м3	I63,47
3	I6-82 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	I43	м2	0,I5	Стяжка цементная толщ. I0мм 0,I6-0,006х2	2I,45
4	ЦСЦ п.98	2,86	м3	I7,90	Раствор тяжелый цементный М-I00	5I,I9
5	I6-230 25-I7-д	I43	м2	4,55	Покрыти из керамических плиток на цементном растворе 3,5+I,05	650,65
6	ЦСЦ п.99	3,0	м3	I9,6	Раствор тяжелый цементный М-I50	58,80
					Итого по типу 7	962,00
					Тип 7' Из керамических плиток	
I	I9-II5 28-7-и	0,I8	м3	66	Утепление плитами жесткими минераловатными	II,88
2	I6-82 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	4,5	м2	0,I5	Стяжка цементная толщ.I0мм 0,I6-0,006	0,68
3	ЦСЦ п.9б	0,09	м3	I7,90	Раствор тяжелый цементный М-I00	I,6I

I	2	3	4	5	6	7
4	I6-230 25-I7-д	4,5	м2	4,55	Покрытия из керамических плиток на цементном растворе 3,5+I,05	20,48
5	ЦСЦ п.99	0,I0	м3	I9,6	Раствор тяжелый цементный М-I50	I,96
					Итого по типу 7	36,6I
					Тип 8. Цементные	
I	I6-74 25-9-а	2	м3	2,74	Тепло и звукоизоляция керамзитобетоном	5,48
2	ЦСЦ п.56	2,08	м3	26,2	Керамзитобетон М-50 объемным весом 900кг/м3	54,50
3	I6-82 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	40	м2	0,I5	Стяжка цементная толщ. I0мм 0,I6-0,006	6,00
4	ЦСЦ п.99	0,44	м3	I9,60	Раствор тяжелый цементный М-I50	8,62
5	I6-I03 25-I2-з	40	м2	0,22	Покрытия цементные	8,80
6	ЦСЦ п.I00	I,08	м3	20,7	Раствор кладочный цементный М-200	22,36
7	I6-959 25-I2-п	40	м2	0,68	Шлифовка поверхности полов	27,20
					Итого по типу 8	I32,96

I	2	3	4	5	6	7
					ТИП 9. Из поливинилхлоридных плиток	
I	I6-74 25-9-а	6,72	м3	2,74	Тепло и звукоизоляция керамзитобетоном	I8,4I
2	ЦСЦ п.56	6,99	м3	26,2	Керамзитобетон М-50 объемным весом 900 кг/м3	I83,I4
3	I6-82 25-I0-а	I20	м2	0,I6	Стяжка цементная толщ.20мм	I9,20
4	ЦСЦ п.98	I,32	м2	I7,90	Раствор тяжелый цементный М-I00	23,63
5	I6-245 25-I8-к	I20	м2	3,48	Покрытия из поливинилхлоридных плиток на битумной мастике	4I7,60
					Итого по типу 9	66I,98
					Тип I0 Цементные	
I	I9-II5 28-7-и	0,2	м3	66	Утепление плитами жесткими минераловатными	I3,20
2	I6-82 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	3	м2	0,I5	Стяжка цементная толщ. I0мм 0,I6-0,006	0,45
3	ЦСЦ п.99	0,06	м3	I9,60	Раствор тяжелый цементный I50	I,I8
4	I6-I03 25-I2-з	3	м2	0,22	Покрытия цементные	0,66
5	ЦСЦ п.I00	0,08	м3	20,7	Раствор кладочный цементный М-200	I,66

I	2	3	4	5	6	7
6	I6-959 25-I2-п	3	м2	0,68	Шлифовка поверхностей полов	2,04
					Итого по типу I0	I9,I9
					Тип II. Из поливинилхлоридных плиток	
I	I9-II5 28-7-и	0,6I	м3	66	Утепление плитами жесткими минераловатными	40,26
2	I6-82 25-I0-а	I5,3	м2	0,I6	Стяжка цементная толщ.20мм	2,45
3	ЦСЦ п.98	0,I7	м2	I7,90	Раствор тяжелый цементный М-I00	3,04
4	I6-245 25-I8-к	I5,3	м2	3,48	Покрытия из поливинилхлоридных плиток на битумной мастике	53,24
					Итого по типу II	98,99
					XI. 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,I0	Марши лестничные шириной до 2,3м, длиной до 6,5м серии ИИ-04-7 вып.I	I88,86

I	2	3	4	5	6	7
5	п.4742	4,I	м2	9,20	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 I:I:6	9,62
8	п.4749	87,3	п.м.	2,0	Проступи мозаичные	I74,60
9	I3-3I6 2I-23-з	I4,8	м	6,25	Решетки стальные простые с сосновым поручнем	92,50
I0	I2-42 20-5-в	0,03	т	309	Соединительные детали	9,27
II	II-I44 I9-8-0	4	шт.	3,6	Укладка прогонов весом	I4,4
I2	ЦСЦ п.4376	0,6I	м3	47,20	Прогоны длиной до 6м из бетона 200 марки П32 серии ИИ-03-02	28,79
					Итого по разделу XI	690,67
					XII. Отделка наружная	
I	I7-233 27-20-а	46	м2	0,66	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором	30,36
2	I7-236 27-20-г	36I	м	0,I6	То же, плоских откосов шириной до 200мм	57,76
3	ЦСЦ п.I20	3,73	м3	I4,80	Раствор отделочный цементно-известковый I:I:6	55,20
4	I7-I44 27-I2-а	87,2	м2	5,45	Облицовка керамической плиткой	475,24

I	2	3	4	5	6	7
5	I7-6I7 27-52-г	I,I8	I00 м2	36,I0	Окраска фасада водоэмульсионными красками с подготовкой поверхности с лестниц и люлек при высоте здания до I0м	42,60
					Итого по разделу XII	661,I6
					XIII Отделка внутренняя	
I	I7-I20 27-I2-в	688	м2	3,83	Облицовка стен глазурованными керамическими плитками	2635,04
2	I7-299 27-24-а	979	м2	0,44	Улучшенная штукатурка по камню и бетону	430,76
3	ЦСЦ п.I30	I7,62	м3	I8,4	Раствор отделочный известковый	324,2I
4	п.I20	I,96	м3	I4,80	То же, цементно-известковый 0,002х979 = I,96 м3	29,0I
5	I7-292 27-24-и	60	м2	I,07	То же, плоских оконных и дверных откосов	64,20
6	ЦСЦ п.II7	2,76	м3	I5,80	Раствор цементный I:3	43,6I
7	I7-775 27-75-в	439	м2	0,64	Внутренняя окраска водоэмульсионными красками стен	280,96
8	I7-776 27-75-к	I99	м2	0,69	То же, потолка	I37,3I
9	I7-588 27-64-д	0,49	I00 м2	5,55	То же, известковая по штукатурке	2,72
I0	I7-589 27-49-б	5,38	I00 м2	3,70	То же, по кирпичу и бетону	I9,9I

I	2	3	4	5	6	7
II	I3-58 2I-9-а	5,38	I00 м2	I0,3	Расшивка швов кладки из кирпича	55,4I
I2	I7-649 27-55-а	678	м2	0,7I	Улучшенная масляная окраска стен	48I,38
I3	I7-650 27-55-и	42	м2	0,85	То же, потолка	35,70
I4	I7-576 27-64-б	4,08	I00 м2	9,42	То же, клеевая окраска	38,43
I5	I7-647 27-55-е	75,46	м2	0,55	Улучшенная масляная окраска дверных блоков в каменных стенах 0,23х2,4	4I,50
I6	I7-647 I7-645 27-55-е 27-55-г	55,37	м2	0,77	То же, в перегородках 0,23х(2,7-0,3)+0,74х0,3	42,63
I7	I7-648 I7-646 27-55-ж 27-55-з	I36,I	м2	0,9I	То же, оконных блоков 0,29х(2,5-0,3)+0,9х0,3	I23,85
I8	I7-324 27-28-г	836	м2	0,I2	Отделка поверхности потолков под окраску	I00,32
I9	I7-32I 27-28-а	270	м2	0,05	То же, стен	I3,50
20	I7-305 27-24-д	37	м2	0,64	Декоративная штукатурка с мраморной крошкой	23,68
2I	Кальк. № 2	I,0	м3	66,8	Раствор декоративный с мраморной крошкой	66,80

I	2	3	4	5	6	7
22	I4-I74 22-25-ж	I,87	т	I0,2	Масляная окраска закладных деталей	I9,07
					Итого по разделу XII	50I0,00
					XIУ. Прочие работы	
					Отмостка	
I	32-43	0,63	I00 м2	7,76	Устройство корыта под отмостку	4,89
2	32-200 45-53-а	0,63	I00 м2	20,I	Щебеночное основание	I2,66
3	ЦСЦ п.248	9,45	м3	8,36	Щебень из естественного камня М-400 фракции 20-40мм	79,00
4	п/с	I,26	м3	0,I	Вода	0,I3
5	32-I99 45-52-в	0,68	I00 м2	8,48	Асфальтобетонное покрытие	5,77
6	ЦСЦ п.3I4	3,65	т	II,5	Смеси литые асфальтобетонные	4I,98
					Входные площадки	
7	I6-40 25-6-б	8,4	м3	I,45	Подстилающий слой из песка	I2,I8
8	ЦСЦ п.300	9,49	м3	4,96	Песок природный для строительных работ	47,07
9	I6-43 25-6-д	I,7I	м3	2,33	Площадка из бетона I50	3,98

I	2	3	4	5	6	7
I0	ЦСЦ п.I4	I,74	м3	22,8	Бетон тяжелый М-I50 с крупностью заполнителя до 40мм	39,67
II	I3-28 2I-5-з	2,4	м3	4,45	Изоляция мятой глиной	I0,68
I2	ЦСЦ п.30I	2,76	м3	2,88	Глина обыкновенная	7,95
I3	I7-230 25-I7-д	I6,I0	м2	4,55	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе 3,5+I,05	73,26
I4	ЦСЦ п.99	0,34	м3	I9,60	Раствор тяжелый цементчый М-I50	6,66
I5	ЦI ч.I п.5I0	4	шт.	3,27	Решетки для вытирания ног	I3,08
I6	I3-33 2I-7-а	4,4	м3	3,79	Стенки входа из обыкновенного глиняного кирпича	I6,68
I7	ЦСЦ п.325	I,75	тыс.шт.	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	83,I3
I8	п.I03	I,06	м3	I3,I0	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25	I3,89
I9	II-I88 I9-II-а	6	шт.	I,63	Укладка перемычек весом до Iт	8,I5
20	ЦСЦ п.445I	0,65	м3	52,70	Перемычки из бетона 200 марки БП-24	34,26
2I	ЦI ч.IУ стр.37	0,0I	т	I73	Арматура А-I	I,73

I	2	3	4	5	6	7
22	то же	0,02	т	I94	То же, А-Ш	3,88
23	то же	0,0I	т	2I4	То же, В-I	2,I4
24	I6-625	0,03	I00 м2	I0,7	Стяжка цементная по кирпичной стенке	0,32
25	ЦСЦ п.97	0,06	м3	I5,80	Раствор цементный М-75	0,95
26	I6-59I	0,I0	I00 м2	I52	Парапет из оцинкованной кровельной стали	I5,20
27	I6-628	0,04	I00 м2	I2,9	Асфальтовая стяжка толщ.20мм	0,52
28	ЦСЦ п.99	0,I9	т	I4,5	Асфальтобетонная смесь мелкозернистая	2,76
					Венткороба	
29	I5-I 23-I-а	0,23	м3	84	Деревянный каркас из бруса	I9,32
30	I8-I0 24-2-д	4,I	м2	I,52	Обшивка каркаса плоскими асбестоцементными листами	6,23
3I	I5-2I5 23-40-в	2,2	м2	2,65	То же, стальными листами	5,83
					Подвесные потолки	
32	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
33	ЦI ч.II п.II6	0,5	т	I6I	Балки из стали 3 КП	80,50

I	2	3	4	5	6	7
34	I2-42 20-5-в	2,I5	т	309	Подвески стальные	664,25
35	I5-I 23-I-а	0,75	м3	84	Деревянные брусья	63,00
36	I6-506 26-3-в	I23	м2	I,95	Подшивка потолка асбестоцементными плитами	239,85
					Опоры под трубопроводы	
37	I3-47	0,I8	т	I4,2	Сборка и установка опор	2,56
38	ЦI ч.П п.576	0,I8	т	209	Опоры из стали 3 КП	37,62
					Приямок	
39	I6-43 25-6-д	0,43	м3	2,33	Днище из бетона I50	I,00
40	ЦСЦ п.I5	0,44	м3	24,6	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя до 40мм	I0,82
4I	I2-8I 20-II-б	0,4I	м3	I3,40	Стены толщ. 200мм из бетона 200	5,49
42	ЦСЦ п.I5	0,42	м3	24,60	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя до 40мм	I0,33
43	36-654 49-90	I,2	м2	II,3	Перекрытие щитами из рифленой стали	I3,56
					Итого по разделу XIУ	I7I3,6I

1	2	3	4	5	6	7
					в том числе	
					строительные работы без п.п. 32,33,37, 38,43	I568,79
					стальные конструкции по п.п. 32,33,37, 38,43	I44,82

Руководитель группы В.Грушина

Составила ст.инженер Г.Икомашкина

С М Е Т А № I-а

16396-08

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 -20°С и сухом и нормальном климате

Сметная стоимость:

исключается по смете № I 3,I6 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года

Основание: рабочие чертежи с КЖ-2 по КЖ-4

№№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
					П.Фундаменты	
					Исключается	
I	II-28 I9-2-а	0,88	м3	6,I0	Установка блоков стен объемом до 0,4м3	5,37
2	II-29 I9-2-б	I0,07	м3	3,59	То же, объемом более 0,4м3	36,I5
3	ЦСЦ п.I54	0,88	м3	35,9	Блоки из тяжелого бетона I00 объемом менее 0,3м3	3I,59
4	п.I52	I0,07	м3	33,2	То же, объемом более 0,5м3	334,32
5	ЦIч.IУ стр.37	0,04	т	I73	Арматура А-I (петли)	6,92

I	2	3	4	5	6	7
6	I3-33	4,22	м3	3,79	Докладка стен из обыкновенного глиняного кирпича до отм.±0,000	I5,99
7	ЦСЦ п.325	I,68	тыс.шт.	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	79,80
8	п.I03	I,0I	м3	I3,I0	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	I3,23
					Итого	523,37
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	I22,99
					Итого исключается по разделу П	646,36
					Ш.Стены наружные	
I	I3-I35 2I-I4-г	207,9	м3	4,96	Стены из кирпича глиняного пустотелого с облицовкой кирпичем общей толщиной 380мм, при высоте до 5м	I03I,I8
2	ЦСЦ п.326	44,7	тыс.шт.	45,8	Кирпич глиняный пустотелый	2047,26
3	п.325	35,76	тыс.шт.	47,50	Кирпич, глиняный обыкновенный	I698,60
4	п.I03	47,82	м3	I3,I0	Раствор цементно-известковый 25	626,44
5	I3-I6 2I-6-а	40	м2	0,I9	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	7,60
6	ЦСЦ п.95	I,24	м3	I2,60	Раствор тяжелый цементный 25	I5,62

I	2	3	4	5	6	7
7	I3-58 2I-9-а	7,I7	I00 м2	I0,30	Расшивка швов кладки	73,85
8	II-463 I9-30-а	0,06	м3	I0,I0	Укладка опорных подушек весом до 0,Iт	0,6I
9	ЦСЦ п.4452	0,06	м3	42,87	Опорные подушки объемом до 0,2м3 из бетона I50 44,3-I,02xI,4	2,57
I0	ЦIч.IУ стр.37	0,003	т	242,2	Арматура А-I I73xI,4	0,73
II	II-I99 I9-II-а	I,87	м3	9,30	Укладка перемычек весом до 0,3т	I7,39
I2	II-I88 I9-II-а	55	Шт.	I,63	То же, весом до Iт	89,65
I3	ЦСЦ п.445I	9,24	м3	52,70	Перемычки из бетона 200	486,95
I4	ЦIч.IУ стр.37	0,49	т	I94	Арматура А-Ш	95,06
I5	то же	0,45	т	2I4	То же, В-I	96,30
					Итого добавляется	6289,8I
					Исключается из сметы № I полностью раздел Ш в сумме	78I5,58
					Итого с учетом разницы к исключению	I525,77
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	358,56

I	2	3	4	5	6	7
					Итого по разделу III исключается	I884,33
					УП.Кровля	
					Исключается	
I	Расчет № 3	4,58	I00 м2	I07,49	Разница в стоимости утеплителя пенобетонными плитами толщ.80мм против I20 (22+0,55+6,05x0,5)xI,02xI03x0,04	492,30
					Итого	492,30
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	II5,69
					Итого по разделу УП исключается	607,99
					УШ.Перегородки	
					Исключается	
I	I9-I06 28-7-ж	0,3	м3	63	Разница в стоимости утепления минераловатными плитами толщ. 30мм против 40мм	I8,90
					Итого	I8,90
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	4,44
					Итого по разделу УШ исключается	23,34

1	2	3	4	5	6	7
					Сводка по смете	
					П.Фундаменты	646,36
					Ш.Стены наружные	1884,33
					УП.Кровля	607,99
					УШ.Перегородки	23,34
					Всего исключается из сметы № I	3162,02

Руководитель группы В.Грушина

Составила ст.инженер Г.Икомашкина

16396-08

СМЕТА № I-б

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 -30°С и сухом климате

Сметная стоимость:
исключается из сметы № I-3,05 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года

Основание: рабочие чертежи с КЖ-2 по КЖ-4

№№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
					II. Фундаменты	
					Исключается	
I	II-28 I9-2-а	0,88	м3	6,I0	Установка блоков стен объемом до 0,4м3	5,37
2	II-29 I9-2-б	I0,07	м3	3,59	То же, объемом более 0,4м3	36,I5
3	ЦСЦ п.I54	0,88	м3	35,90	Блоки из тяжелого бетона I00 объемом менее 0,3м3	3I,59
4	п.I52	I0,07	м3	33,2	То же, объемом более 0,5м3	334,32
5	ЦЧ.IУ стр.37	0,04	т	I73	Арматура А-I (петли)	6,92

I	2	3	4	5	6	7
6	I3-33 2I-7-а	4,22	м3	3,79	Докладка стен из обыкновенного глиняного кирпича до отм. ± 0,000	I5,99
7	ЦСЦ п.325	I,68	тыс.шт.	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	79,80
8	п.I03	I,0I	м3	I3,I0	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	I3,23
					Итого	523,37
					Накладные расходы и плановые накопления-23,5%	I22,99
					Итого исключается по разделу II	646,36
					IУ.Стены наружные	
I	I3-I35 2I-I4-г	207,9	м3	4,96	Стены из кирпича глиняного пустотелого с облицовкой кирпичом общей толщиной 380 мм, при высоте до 5м	I03I,I8
2	ЦСЦ п.326	44,7	тыс.шт.	45,8	Кирпич глиняный пустотелый	2047,26
3	п.325	35,76	тыс.шт.	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	I698,6
4	п.I03	47,82	м3	I3,I0	Раствор цементно-известковый 25	626,44
5	I3-I6 2I-6-а	40	м2	0,I9	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	7,60
6	ЦСЦ п.95	I,24	м3	I2,6	Раствор тяжелый цементный 25	I5,62

I	2	3	4	5	6	7
7	I3-58 2I-9-а	7,I7	I00 м2	I0,30	Расшивка швов кладки	73,85
8	II-463 I9-30-а	0,06	м3	I0,I0	Укладка опорных подушек весом до 0,Iт	0,6I
9	ЦСЦ п.4452	0,06	м3	42,87	Опорные подушки объемом до 0,2м3 из бетона I50 44,3 - I,02 x I,4	2,57
I0	ЦIч.IУ стр.37	0,003	т	242,20	Арматура А-I I73 x I,4	0,73
II	II-I99 I9-II-и	I,87	м3	9,30	Укладка перемычек весом до 0,3т	I7,39
I2	II-I88 I9-II-а	55	шт.	I,63	То же, весом до Iт	89,65
I3	ЦСЦ п.445I	9,24	м3	52,70	Перемычки из бетона 200	486,95
I4	ЦIч.IУ стр.37	0,49	т	I94	Арматура А-III	95,06
I5	то же	0,45	т	2I4	То же, В-I	96,30
					Итого добавляется	6289,8I
					Исключается из сметы № I полностью раздел III в сумме	7815,58
					Итого с учетом разницы к исключению	I525,77

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы и плановые накопления-23,5%	358,56
					Итого по разделу Ш исключается	1884,33
					Сводка по смете	
					П.Фундаменты	646,36
					Ш.Стены наружные	1884,33
					Всего исключается из сметы I	2530,69

Руководитель группы В.Грушина

Составила ст.инженер Г.Икомашкина

16396-08

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 0,63 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года

Основание: рабочие чертежи с КЖ-2 по КЖ-4

№№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
					УП.Кровля	
					Добавляется	
I	Расчет № 3	4,58	I00 м2	I07,49	Разница в стоимости утеплителя пенобетонными плитами толщ.I60мм против I20мм (22+0,55+6,05х0,5)хI,02хI03х0,04	492,30
					Итого	492,30
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	II5,69
					Итого по разделу УП добавляется	607,99

I	2	3	4	5	6	7
					УШ.Перегородки	
					Добавляется	
I	I9-I06 28-7-к	0,3I	м3	63	Разница в стоимости утепления минераловатными плитами толщ.50мм против 40мм	I9,53
					Итого	I9,53
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	4,59
					Итого по разделу УШ добавляется	24,I2
					Сводка по смете	
					УП. Кровля	607,99
					УШ. Перегородки	24,I2
					Всего добавляется к смете № I	632,II

Руководитель группы В.Грушина

Составила ст.инженер Г.Икомашкина

16396-08

СМЕТА № I-г

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 2,59 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

Основание: рабочие чертежи с КЖ-2 по КЖ-4

№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
					III. Стены наружные	
					Добавляется	
I	I3-I39 2I-I4-е	335	м3	3,72	Стены из кирпича глиняного пустотелого с облицовкой кирпичем общей толщиной 640 мм, при высоте этажа до 5м	I246,20
2	ЦСЦ п.326	94,47	тыс.шт.	45,8	Кирпич глиняный пустотелый	4326,73
3	п.325	34,I7	тыс.шт.	47,80	Кирпич глиняный обыкновенный	I633,33
4	п.I03	80,4	м3	I3,I	Раствор цементно-известковый 25	I053,24
5	I3-I6 2I-6-а	70	м2	0,I9	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	I3,30

I	2	3	4	5	6	7
6	ЦСЦ п.95	2,I7	м3	I2,60	Раствор тяжелый цементный 25	27,34
7	I3-58 2I-9-а	7,I7	I00 м2	I0,3	Расшивка швов кладки	73,85
8	II-463 I9-30-а	0,06	м3	I0,I0	Укладка опорных подушек весом до 0,Iт	0,6I
9	ЦСЦ п.4452	0,06	м3	42,87	Опорные подушки объемом до 0,2м3 из бетона I50 44,3-I,02xI,4	2,57
I0	ЩЧ.IУ стр.37	0,003	т	242,2	Арматура А-I I73xI,4	0,73
II	II-I99 I9-II-и	6,2	м3	9,30	Укладка перемычек весом до 0,3т	57,66
I2	II-I88 I9-II-а	49	шт.	I,63	То же, весом до Iт	79,87
I3	ЦСЦ п.445I	I2,77	м3	52,70	Перемычки из бетона 200	672,98
I4	ЩЧ.IУ стр.37	0,003	т	I73	Арматура А-I	0,52
I5	то же	0,59	т	I94	То же, А-III	II4,46
I6	то же	0,47	т	2I4	То же, В-I	I00,58
					Итого добавляется	9403,97

I	2	3	4	5	6	7
					Исключается из сметы № I полностью раздел Ш в сумме	78I5,58
					Итого с учетом разницы к добавлению	I568,39
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	373,27
					Итого по разделу Ш добавляется	I96I,66
					УП. Кровля	
					Добавляется	
I	Расчет № 3	4,58	I00 м2	I07,49	Разница в стоимости утеплителя пенобетонными плитами толщ. I60мм против I20мм	492,30
					(22+0,55+6,05х0,5)хI,02хI03х0,04	
					Итого	492,30
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	II5,69
					Итого по разделу УП добавляется	607,99
					УШ. Перегородки	
					Добавляется	
I	I9-I06 28-7-м	0,3I	м3	63	Разница в стоимости утепления минераловатными плитами толщ.50мм против 40мм	I9,53
					Итого	I9,53

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	4,59
					Итого по разделу УШ добавляется	24,I2
					Сводка по смете	
					Ш. Стены наружные	I96I,66
					УП.Кровля	607,99
					УШ.Перегородки	24,I2
					Всего добавляется к смете № I	2593,77

Руководитель группы В.Грушина

Составила ст.инженер Г.Икомашкина

16396-08

РАСЧЕТ № I

сметной стоимости I м3 опорных подушек

№№ пп	Наименование изделий	Единица измерения	На единицу измерения в руб.		Всего сметная стоимость в руб.
			Сметная стоимость	Поправка на марку бетона	
	Опорные подушки объемом до 0,2м3 из бетона I50 марки ОП-5-4	м3	ЦСЦ, п.4452 44,3	ЦСЦ техн.ч, к=I,4 -I,02xI,4=-I,43	42,87

Руководитель группы В.Грушина

Составила ст.инженер Г.Икомашкина

РАСЧЕТ № 2

16396-08

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
а)	Плиты многопустотные, пролетом 2,68м приведенной толщиной 12см, марки ПГ27-10а серий 1.141-1	м2	06-08 п.1898 5,15	техн.ч.п.4 0,06х7=0,42	ЦСЦ п.22 4,16х0,312=1,30	0,55х0,12=0,07	(5,15+0,42+1,3+0,07)х0,02=0,14	7,08
б)	То же, пролетом 5,98м приведенной толщиной 12,6см марки П60-15а, ПГ60-15а	м2	06-08 п.1905 7,25	0,06х9+0,18=0,72	4,16х0,314=1,31	0,55х0,126=0,07	(7,12+0,72+1,31+0,07)х0,02=0,18	9,53

Руководитель группы В.Грушина

Составила ст.инженер Г.Икомашкина

РАСЧЕТ № 3

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		ЦЧ.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)
26,09х103х0,12=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

16396-08

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 25х50	2232,44
2	ЕР № 2	48	шт.	33,20	То же, размером 40х50 см	I593,60
					Всего по смете	3826,04

Руководитель группы В.Грушина

Составила ст.инженер Г.Икомашкина

16396-08

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

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 25х50 см. (закрытый)	
					Вес одного шкафа 80:3=27 кг	
I	I3-279	I	шкаф	I,69	Монтаж шкафа из сборных стальных элементов	I,69
					62,7х0,027	
2	Бюллетень строительной техники № 6 I97Iг.	I	шкаф	25,60	Стоимость окрашенных элементов шкафа	25,60
					32х0,8	
3	ЦI 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

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

16396-08

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 40х50 см (закрытый)	
					Вес одного шкафа 65:2=32 кг	
I	I3-279	I	шкаф	2,0I	Монтаж шкафа из сборных стальных элементов 62,7 х0,032	2,0I
2	Бюллетень строительной техники № 6 I97Iг.	I	шкаф	25,60	Стоимость окрашенных элементов шкафа 32х0,8	25,60
3	Ц1ч.7 стр.6т.I/7	25,60	%	5,I	Заготовительно-складские и транспортные расходы по п.2	I,3I
					Итого	28,92
					Накладные расходы и плановые накопления	4,28
					Итого	33,20

Руководитель группы В.Грушина

Составила ст.инженер Г.Икомникина

СМЕТА № 3

16396-08

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 в нормальном климате

Показатели по смете

I Строительный объем здания - 3165 м3 — Сметная стоимость I,2 тыс руб

Стоимость I м3 -0,38 руб — Составлена в ценах 1969 года

Основание рабочие чертежи с ВК-I по ВК-I5

№ пп	Шифр ед расц.	К-во	Един измер.	Цена за един	Наименование работ	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
					I Хозяйственно-производственный водопровод	
I	23-3 30-I-б	I2	м	4,5	Ввод из чугунных напорных труб I00мм	54,00
2	23-73 30-II-б	I0	м	2,85	Трубопровод из водогазопроводных труб 80мм	28,50
3	23-57 30-I0-в	I20	м	I,07	То же, из оцинкованных труб I5мм	I28,40
4	23-59 30-I0-в	35	м	I,34	То же, 25мм	46,90
5	23-60 30-I0-в	25	м	I,6I	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 30 ч6бр 80мм	33,00
9	ЦI ч.III п.I04	I5	шт.	0,7	Вентиль муфтовый I5ч8р I5 мм	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 I0б 8кбI I5мм	I,39
I4	23-393 3I-I3-е	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	ЦI ч.III п.I824	40	м	I,34	Рукав напорный 25 мм	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	ег	0,34	Крепление трубопроводов	6,80
22	I-6I0 I0-I03-б	24	м3	I,06	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
		42,68			То же, по 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	ЦТ ч.Ш 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			Накладные расходы и плановые накопления по п.п.I-II - 2I,8%	59,39
		I,I0			То же, по п.I2 - 23,5%	0,26
					Итого по разделу П	333,I6

1	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

СМЕТА № 4

16396-08

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 -3165 м3 — Сметная стоимость - 1,89 тыс.руб.

2. Стоимость 1м3 -0,60 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. Канализация бытовых сточных вод	
1	23-32 30-4-а	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 30-6-б	71	м	3,95	То же, 100мм	280,45
4	23-36 30-6-в	25	м	5,22	То же, 150мм	130,5
5	23-56 30-10-г	5	м	1,54	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 50мм	7,70

I	2	3	4	5	6	7
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 3I-6-а	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-3-г	3	шт.	7,I6	То же, I00мм	2I,48
I2	23-409 3I-I8	I	шт.	86,0	Гигиенический женский душ	86,0
I3	I-6I0 I0-I03-б	40	м3	I,06	Разработка вручную грунта II группы в траншеях под трубопроводы	42,40
I4	I-6II I0-I03-б	40	м3	0,43	Обратная засыпка	I7,20
I5	I7-743 27-62-е	0,5	I00 м2	22,7	Окраска чугунных трубопроводов кузбасским лаком за 2 раза	II,35
I6	I7-703 27-60-з	0,02	I00	54,8	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза	I,I0
					Итого	I097,I2
		I025,07			Накладные расходы и плановые накопления по I-I2 - 2I,8%	223,47
		72,05			То же, по п.п.I3-I4 -23,5%	I6,93
					Итого по разделу I	I337,52

I	2	3	4	5	6	7
					II. Дождевые сточные воды	
I	23-37 30-6-б	20	м	2,95	Водостоки из чугунных канализационных труб 100мм	59,00
2	23-54 30-10-в	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	ЦП ч.Ш п.I483	I	шт.	0,84	Краны муфтовые II4бк 32мм	0,84
5	I7-743 27-62-в	0,I	I00 м2	22,7	Окраска чугунных трубопроводов кузбасским лаком за 2 раза	2,27
6	I7-703 27-60-в	0,02	I00 м2	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
					III. Производственная канализация	
I	23-34 30-6-а	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

I	2	3	4	5	6	7
3	I7-743 27-62-е	0,07	I00 м2	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.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 Ш ч.Ш п.I9I4	I	шт.	I5,54	Раковины со смесителем 9,I4+6,4	I5,54
6	I-6I0 I0-I03-б	I0	м3	I,06	Разработка вручную грунта П группы в траншеях под трубопроводы	I0,60
7	I-6II I0-I03-б	I0	м3	0,43	Обратная засыпка	4,30

I	2	3	4	5	6	7
8	I7-743 27-62-в	0,2	I00 м2	22,7	Окраска чугунных труб кузбасским лаком за 2 раза	4,54
9	I7-703 27-60-з	0,02	I00 м2	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 лабораторий	283,I0
					Всего по смете	I888,02

Руководитель группы Р.Воробьева

Составила Л.Белова

СМЕТА № 5

16396-08

на отопление к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений для станций 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 -3165 м3 Сметная стоимость - 2,13 тыс.руб.

2. Стоимость 1м3 -0,67 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
					I. Санитарно-технические работы	
1	23-45 30-10-а	15	м	0,74	Трубопроводы из водогазопроводных труб 15мм	11,10
2	23-46 30-10-а	200	м	0,79	То же, 20мм	158,00
3	23-47 30-10-а	135	м	0,96	То же, 25мм	129,6
4	23-48 30-10-а	6	м	1,12	То же, 32мм	6,72
5	23-49	18	м	1,24	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	III ч.II п.I32	5	шт.	I,44	Вентиль муфтовый I5 кч18п 25мм	7,20
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	23-600 32-I2-г	64	шт.	I,39	Кран пробно-спускной I0Б9бкI 6мм	9I,74
I2	I2-у-I876 23-552	46	шт.	I,I8	Редукционная вставка I,IIхI,06	54,28
I3	32-I5 III ч.II 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
					II. Строительные работы	
I	20-32I 20-322 27.I-32-з 27.I-32-и	2,I5	I00 м2	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-в	0,03	I00 м2	54,8	Окраска масляной краской за 2 раза	I,64
3	I9-46 28-3-б Ш 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 лако-стеклотканью	I6,07
5	I9-209 28-I4-б	6,3	м2	0,52	Окраска поверхности изоляции трубопрово-дов 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

С М Е Т А № 5-а

на изменение сметной стоимости отопление 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 № 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 Ш ч.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		10	Пуск и регулировка по п.1	1,24
					Итого	129,48

I	2	3	4	5	6	7
		I25,40			Накладные расходы и плановые накопления по п.п. I,3 - 21,8 %	27,34
		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

902-9-6 Альбом VIII

16396-08

СМЕТА № 5-6

на изменение сметной стоимости отопления 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 -40°С и нормальном климате

Сметная стоимость:
добавляется к 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 Ш ч.Ш 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-м	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.пI,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

16396-08

СМЕТА № 6

на узел ввода 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 -3165 м3
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
					I. 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	Ц ч.III п.349	5	секций	52,3	Стоимость пятисекционного подогревателя	261,50
					Итого	321,58
				6%	Плановые накопления	19,29
					Итого по разделу I	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 ЦIч.Ш п.200	2	шт.	24,9	Вентиль фланцевый I5 с 22нж 65мм	49,80
3	II-I070	I	шт.	7,0I	Регулятор температуры РТ-40 6,6IхI,06	7,0I
4	II-I075	2	шт.	8,I9	Регулятор давления УРРД-50 7,73хI,06	I6,38
5	23-I95 30-I5-а ЦI ч.Ш п.I88	2	шт.	8,78	Вентиль фланцевый I5 кч I9п 50мм 3,9I+4,87	I7,56
6	23-204 30-24-б п.I87	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	ЦI ч.Ш п.I30	I0	шт.	0,95	Вентиль муфтовый I5кч I8п I5мм	7,60
I0	-"- п.I525	I0	шт.	I,3	Кран трехходовой I4МI	I3,00

I	2	3	4	5	6	7
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, 32х2 мм	II,20
I7	23-46 30-I0-а	I5	м	0,79	То же, I8х2 мм	II,85
I8	23-50 30-I0-б	5	м	I,49	То же, из водогазопроводных труб 50мм	7,49
I9	24-708 33-26-а	I00	кг	0,34	Крепление трубопроводов	34,00
20	II-380 23-07 п.4-0I76	4	шт.	I3,03	Дроссель-шайба 50мм (2,23+9,IхI,I05)хI,06	52,I2
2I	23-687 32-I2-б	7	шт.	4,I8	Манометры	29,26

I	2	3	4	5	6	7
22	23-688 32-I2-в	I0	шт.	2,I8	Термометры	2I,80
23	23-393 3I-I3-а III ч.Ш п.3I3 п.3I6	I	шт.	40,2	Водомеры ВТТ-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 I,IIxI,06	24,78
26	I2-у- I874	2	шт.	3,48	Отборное устройство давления 3,28xI,06	6,96
27	тех.часть		639,63	%	Пуск и регулировка	6,40
					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	I00 м2	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

I	2	3	4	5	6	7
3	I9-46 28-3-б	0,25	м3	20,60	То же, трубопроводов асбопухшнуром	5I,50
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	I00 м2	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	Ругуляторы давления УРРД-50 I99хI,I05	439,80
					Итого по разделу IУ	523,78
					Сводка по смете	
					I. Санитарно-техническое оборудование	340,87
					II. Санитарно-технические работы	763,48

I	2	3	4	5	6	7
					Ш. Строительные работы	I52,05
					IУ.Оборудование	523,78
					Всего по смете	I780,I8
					в т.ч. оборудование	523,78

Руководитель группы Р.Воробьева

Составила Л.Белова

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 -3165м3 — Сметная стоимость - 0,67 тыс.руб.

2. Стоимость 1м3 -0,18 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
					I. Санитарно-техническое оборудование	
1	12-У-2172 23-07 п.1-1304	1	шт.	76,67	Клапаны регулирующие с электромоторным механизмом 25ч93I нж 25мм 3,08+1,68х0,25+68х1,076	76,67
2	12-У-2172 23-07 п.1-1304	1	шт.	76,67	То же, 20мм 3,08+1,68х0,25+68х1,076	76,67
					Итого	153,34
					Плановые накопления - 6%	9,20
					Итого по разделу I	162,54

I	2	3	4	5	6	7
					П.Санитарно-технические работы	
I	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	4	шт.	6,34	Вентили фланцевые I5кч I9п 32мм 3,44+2,9	25,36
7	ЦI ч.Ш п.I32	4	шт.	I,44	Вентили муфтовые I5кч I8п 25мм	5,76
8	п.I30	7	шт.	0,95	То же, I5мм	6,65
9	ЦI 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-у	0,09	I00 м2	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	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

1	2	3	4	5	6	7
					Итого	110,91
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	26,06
					Итого по разделу П	136,97
					Сводка по смете	
					I. Санитарно-техническое оборудование	162,54
					П. Санитарно-технические работы	269,04
					Ш. Строительные работы	136,97
					Всего по смете	568,55

Руководитель группы Р.Воробьева

Составила Л.Белова

16396-08

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 -3165м3 — Сметная стоимость -6,66 тыс.руб.
2. Стоимость 1м3 -2,1 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	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	ЦІ ч.Ш п.2750 15-01 п.01-862 п.01-866	1	шт.	296,92	Стоимость 403-(148-52)х1.105	296,92

I	2	3	4	5	6	7
3	24-401 33-37-л	2	шт.	9,28	Заслонки воздушные утепленные с электроприводом КВУ-1000-600 6,02+4,66х0,7	I8,56
4	ЦI ч.II п.370I	2	шт.	458	Стоимость	9I6,00
		I25I,78		2,5%	Пуск и регулировка	3I,29
					Итого	I283,07
				6%	Плановые накопления	76,98
					Итого по разделу I	I360,03
					II. Санитарно-технические работы	
I	24-484 33-I8-а ЦI ч.III п.2568 I5-0I п.I2-224 п.I2-223	2	шт.	45	Вентиляторы центробежные Ц4-70 № 2,5 на одной оси с электродвигателем АОЛ-2I-2 3,59+43,5-(I3,5-I2,5)хI,I05	9I,96
2	24-485 33-I8-б п.2569 I5-0I п.0I-857 п.0I-85I	4	шт.	80,74	То же, Ц4-70 № 4 с электродвигателем АОЛ2-II-4 6,I3+84-(26-I7,5)хI,I05	322,96

I	2	3	4	5	6	7
3	24-486 33-I8-в п.2570 I5-0I п.0I-859 п.0I-054	2	шт.	I04,85	То же, Ц4-70 № 5 с электродвигателем АОЛ2-22-4 8,22+III-(35,5-22,5)xI,I05	209,70
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

I	2	3	4	5	6	7
I5	24-405 33-9-а	I4	шт.	0,99	Решетка регулирующая РI50хI50	I3,86
I6	24-406 33-9-а	26	шт.	I,II	То же, 200х200	28,86
I7	24-4I6 33-9-а ПР-МТ В-I-П	20	шт.	I,30	Решетка воздухоприточная регулирующая РРАГI 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 33-9-а	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
23	24-I	25	м2	7,88	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ.0,5мм диам. до I60мм	I97,00
24	24-2 33-I-б	I7	м2	4,55	То же, до 3I5мм	

I	2	3	4	5	6	7
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	I98	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
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 33-I-б	5	м2	5,0I	То же, из оцинкованной стали толщ. 0,6мм диам. до 3I5мм	25,05
3I	24-I3 33-I-в	8	м2	4,53	То же, до 500мм	36,24
32	24-6 33-I-б	25	м2	6,I4	То же, перим. до I000мм	I53,50
33	ЦI ч.Ш п.2520	57	шт.	2,96	Диафрагмы на воздуховоде перим. до I000мм	I68,72
34	п.252I	I	шт.	4,39	То же, до I5000мм	4,39
35	24-4I6 33-9-а	23	шт.	0,42	Жалюзийные решетки в узлах воздухозабора площ. до 0,Iм2	9,66
36	ЦI ч.Ш п.I846	I,6	м2	I7,8	Стоимость жалюзийных решеток	28,48
37	24-354 33-6-а	7	шт.	I,75	Зонты диам. до 400мм	I2,25

I	2	3	4	5	6	7
38	ЦІ ч.Ш п.856	23,6	кг	0,75	Стоимость зонтов	I7,70
40	24-790 33-4I-а	6	узлов	I,98	Унифицированные узлы прохода диам. до 3I5мм без утепленного клапана	II,80
4I	24-79I 33-4I-б	I	узел	4,I2	То же, до 500мм	4,I2
42	ЦІ ч.Ш п.3802 24-I5 п.2-72I	I	шт.	9,I3	Стоимость узлов без утепленного клапана УП-I I2,5-3,05xI,I05	9,I3
43	ЦІ ч.Ш п.3803	4	шт.	8,0I	То же, УП-2 I3,2-4,7xI,I05	32,04
44	ЦІ ч.Ш п.3804	I	шт.	9,66	То же, УП-3 I5,3-5,IxI,I05	9,66
45	ЦІ ч.Ш п.3805	I	шт.	I3,57	То же, УП-4 2I,2-6,9xI,I05	I3,57
46	тех.ч.	3767,78		2,5%	Пуск и регулировка	94,I9
					Итого	386I,97
		38I4,6I			Накладные расходы и плановые накопления без пп.I4,2I - 2I,8%	83I,59
					Итого по разделу II	4693,56

I	2	3	4	5	6	7
					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 I00х200мм 0,7хI,089хI,06	35,96
4	-"- п.955	42,2	м	I,24	То же, 200х200мм I,07хI,089хI,06	52,33
5	-"- п.956	I,2	м	I,58	То же, 250х250 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, 250х500мм, 400х400мм, 500х500мм I,84х0,64хI,089	4,64
8	I7-700 27-60-а	6,0	I00 м2	27,3	Покрытие воздуховодов и вентиляторов масляной краской снаружи и изнутри за 2-ой раз	I88,37
9	I9-64 27.I-5-б	0,08	I00 м2	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

I	2	3	4	5	6	7
II	20-2 27.I-I-6 сборник разъясн. стр.256	0,69	I00	82,0	Пескоструйная очистка 40,3+4I,7	56,58
I2	20-29 27.I-9-и	0,69	I00 м2	73,0	Покрытие воздуховодов и вентиляторов грунтом ЭП-0010 за I раз	50,37
I3	20-93 27.I-5-п	0,69	I00 м2	78,8	То же, эмалью ЭП-773 за 2 раза 39,4х2	54,37
					Итого	492,76
					Накладные расходы и плановые накопления без п.I0 - 23,5%	II3,37
					Итого по разделу Ш	606,I3
					Сводка по смете	
					I. Санитарно-техническое оборудование	I360,05
					П.Санитарно-технические работы	4693,56
					Ш. Строительные работы	606,I3
					Всего по смете	6659,74

Руководитель группы Р.Воробьева

Составила Л.Белова

902-9-6 Альбом VIII

СМЕТА № 8-а

16396-08

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
3		35,20		2,5%	Пуск и регулировка	0,88
					Итого	36,08

I	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы и плановые накопления -21,8%	7,87
					Всего исключается из сметы № 8	43,95

Руководитель группы Воробьева Р.Воробьева

Составила Белова Л.Белова

901-9-6 Альбом VIII

16396-08

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 тыс.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-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
					Добавляется	
I	ЦI ч.III п.3785 п.3783	2	шт.	27,50	Разница стоимости калориферов КВБ-8 и КВБ-I0 101-73,5	55,0
2	ЦI ч.III п.3784 п.3783	I	шт.	8,80	То же, КВБ-8 и КВБ-9 82,3-73,5	8,80
3		63,80		2,5%	Пуск и регулировка	I,60
					Итого	65,40

I	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы и плановые накопления - 21,8%	I4,26
					Всего добавляется к смете № 8	79,66

Руководитель группы Р.Воробьева

Составила Л.Белова

СМЕТА № 9

16396-08

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
Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Наимен. пр-та	Наименование и характеристика обор.и монтаж. работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто ед.	Вес брутто общ.	Сметная стоимость единицы руб. обор.	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ в т.ч. з/пл основ.	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ в т.ч. з/пл раб., занят. управл. машин.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ осн.	Общая стоимость, руб. монтажных работ раб., занят. управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Предпр. УШ-349/3 3I-У-202Iа-202Iб,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	553	222	6I	0,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Предпр. УШ-349/3 3I-У-2021а,б, в	Стол лабораторный химический, пристенный ОН--II-9I8/3 СТХ-3 № I34698/I-4 I800x800xI800 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	То же, 3I-У-2022в, б,в	Стол физический пристенный ОН-II-9I8/0 СТФ-2 № I3470I/I-4 I200x800xI800мм I6,3+36,8+4,0 4,90+II,7+2,I	шт	I	0,27	0,27	257	57,I	I8,7	0,I8	257	57	I9	0,I8
4.	Цена Гипронии 3I-У-2002 а,б,в	Шкаф вытяжной ШВ-2,2 № I359I6/I-I79 I800x800x2850 мм 45,3+92,3+24,4 I6,75+I9,0+3,95	шт	2	0,6	I,2	376	I62	39,7	0,52	752	324	79	I,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	56-0I--0I п.66 3I-У-204I а,б	Мойка лабораторная под вытяжкой МВ-I,2 900х800х2850 № I359I8/I-II2	шт	2	0,37	0,74	7I	76,7	I0,5	0,I8	I42	I53	2I	0,34
		I3,8+62,9 7,0+3,5												
6.	Предпр. УШ-349/3 3I-У-2022 а,б,в	Стол лабораторный биологический пристенный СТБ-2 № I34704/I-4 I200х800хI800	шт	2	0,27	0,54	257	57,I	I8,7	0,I8	5I4	II4	37	0,36
		I6,3+36,8+4,0 4,90+II,7+2,I												
7	56-0I-0I п.48	Стол лабораторный физический (под сушильные аппараты СЛ-5 № I347I2/I-7)												
		I200х600х750 мм	шт	I	0,048	0,048	35	-	-	-	35	-	-	-
8.	-"-	То же, для точных приборов	шт	I	0,048	0,048	35	-	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	56-0I-0I п.49	Стол лабораторный физический СЛ-2 (под установку для титрования) № I34709/I-I9 I200x600x900мм	шт	I	0,05	0,05	38	-	-	-	38	-	-	-
I0.	56-0I-0I 3I-У-2025 К-0,7	Стол для аналитических весов ОН-II-9I8/I2 № I34707/I-4I 900x600x900	шт	2	0,072	0,I44	6I	42	I0,5	0,38	I22	84	2I	0,76
		60x0,7 I5x0,7 0,54x0,7												
II.	56-0I-0I п.I76	Стол письменный I500x750x750 мм	шт	4	-	-	73	-	-	-	292	-	-	-
I2.	56-0I-0I п.2II	Тумба выкатная под термостат ТВ-7, ОН-II-9I8/38 № I34733/I-I0 600x5I0x660 мм	шт	2	0,055	0,II0	40	-	-	-	80	-	-	-
I3.	56-0I-0I п.2I2	Тумба выкатная для работы с осадком ТВ3 ОН-II-9I8/34 № I34729/I-20 600x5I0x805 мм	шт	I	0,066	0,066	4I	-	-	-	4I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	-"- п.2I0	Тумба выкатная под дистилятор ОНП-9I8/32 № I34727/I-28 450х5I0х805мм	шт	2	0,045	0,08	38	-	-	-	76	-	-	-
I5.	56-0I-0I п.75	Шкаф для хранения посуды и реактивов.	шт	3	-	-	85	-	-	-	255	-	-	-
I6.	-"- п.74	Шкаф для хранения приборов и посуды	шт	2	-	-	I08	-	-	-	2I6	-	-	-
I7.	Цена з-да им.Лихачева	Холодильник ЗИЛ	шт	I	-	-	3I5	-	-	-	3I5	-	-	-
I8.	I5-I4-0I п.I4	Термостат с водяным охлаждением, с автоматическим терморегулятором до 4-20°С с делениями до 0,5°	шт	I	-	-	95	-	-	-	95	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	I5-I4-0I п.I5	Термостат с автоматическим терморегулятором до 50-70°С с делениями до 0,5°	шт	I	-	-	I00	-	-	-	I00	-	-	-
20.	28-02-22 п.I6-I39 28-У-3968	Центрифуга ПУМ-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	шт	I	-	-	2,30	-	-	-	2	-	-	-
22.	I7-03-I п.5-340 3I-У-208I	Весы аналитические АВД-200	шт	I	-	-	80	5,I7	2,9I	-	80	5	3	-
23.	I7-03-I п.5-344	Весы технические ВТ-I Т-I000	шт	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.	Потенциометр, pH-метр милливольтметр pH-I2I	шт	I	-	-	300	-	-	-	300	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26.	I7-05 п.05-0I4 II-876	Фотокалориметр ФЭК-56М	шт	I	-	-	440	45,2	23,6	0,I5	440	45	24	0,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 ПМ-8	шт	I	-	-	36	4,27	2,2I	-	36	4	2	-
29.	28-02-22 п.I6-I42 8-6646	Сушильный шкаф электрический круглый 2В-I5I	шт	I	-	-	48	5,46	I,99	0,99	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	0,08	I00	35	20	0,06
3I.	28-02-22 п.I5-006 34-2м	Автоклав горизонтальный АГ-I для стерилизации питательных сред	шт	I	-	-	I80	II,6	5,I8	0,I6	I80	I2	5	0,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.	28-02-22 п.I5-006 34-3	Автоклав вертикальный АВ-I	шт	I	-	-	I80	I7,4	8,66	0,II	I80	I7	9	0,II
33.	28-02-22 п.I6-027	Водяная баня	шт	I	-	-	5,0	-	-	-	5	-	-	-
34.	-"- п.I6-063	Электромагнитная мешалка	шт	I	-	-	35	-	-	-	35	-	-	-
35.	-"- п.I6-085	Прибор для подсчета колоний МРТУ-42	шт	I	-	-	70	-	-	-	70	-	-	-
36.	I7-05 п.0I-0I2	Бинокулярный микроскоп МБИ-3	шт	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	шт	I	-	-	I7,0	-	-	-	I7	-	-	-
39.	Пр-нт 092 п.I2I3	Электроплитки закрытые	шт	2	-	-	4,80	-	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40.	Цена Фрунзенского завода	Прибор Варбурга отечественный	шт	I	-	-	I300	-	-	-	I300	-	-	-
4I.	I7-08	Счетная машина / "Электроника"	шт	I	-	-	220	-	-	-	220	-	-	-
42.	I7-06-48 п.I-428	Прибор для определения углерода У-I0I	шт	I	-	-	I6I	-	-	-	I6I	-	-	-
43.	I7-06-48 п.I-420	Гомогенизатор РТ-I, размягчитель тканей	шт	I	-	-	I2,20	-	-	-	I2	-	-	-
44.	I7-06--48	Лабораторная качалка	шт	I	-	-	I5,8	-	-	-	I6	-	-	-
45.	I7-I4 п.0I-0II	Газоанализатор	шт	I	-	-	80	-	-	-	80	-	-	-
46.	28-02-22 п.I6-044	Электродистиллятор	шт	I	-	-	9,20	-	-	-	9	-	-	-
47.	I7-06-48	Аппарат Штребингера для шлифа № 29 определения ХПК	шт	I	-	-	9,0	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48.	I7-06-48 п.I-462	Прибор типа микрокельдоль ВТУ № 2	шт	I	-	-	7,85	-	-	-	8	-	-	-
49.	I7-06-48 п.I-066	Термометр IБ-I ГОСТ 2I5-73	шт	4	-	-	0,69	-	-	-	3	-	-	-
50.	-"- п.I-067	Термометр IБ-2 ГОСТ 2I5-73	шт	3	-	-	0,68	-	-	-	2	-	-	-
5I.	-"- п.I-068	Термометр IБ-4 ГОСТ 2I5-73	шт	3	-	-	0,70	-	-	-	2	-	-	-
52.	-"- п.5-I36	Эксикатор I-I40 ГОСТ 6371-73	шт	5	-	-	3,25	-	-	-	I6	-	-	-
53.	-"- п.5-I37	Эксикатор I-I90 ГОСТ 6371-73	шт	5	-	-	4,30	-	-	-	22	-	-	-
54.	-"- п.5-38	Эксикатор I-250	шт	5	-	-	6,0	-	-	-	30	-	-	-
55.	-"- п.5-I33	Эксикатор 2-I40	шт	5	-	-	I,05	-	-	-	5	-	-	-
56.	-"- п.5- I34	Эксикатор 2-I90	шт	5	-	-	I,75	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57.	I7-06-49 п.5-I35	Эксикатор 2-250	шт	5	-	-	2,95	2,95	-	-	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	шт	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	шт	I0	-	-	0,7I	-	-	-	7	-	-	-
62.	-"- п.4-I89	Пипетка I-I-I	шт	5	-	-	0,05	-	-	-	I	-	-	-
63.	-"- п.4-I90	Пипетка I-I-2	шт	5	-	-	0,05	-	-	-	I	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
74.	-"- п.4-238	Колба ККШ-500 ГОСТ 86I3-64	шт	3	-	-	0,59	-	-	-	2	-	-	-
75.	I7-06-48 п.5-I05	Воронка Iа2	шт	3	-	-	0,I3	-	-	-	I	-	-	-
76.	-"- п.5-I06	Воронка Iа3	шт	3	-	-	0,I7	-	-	-	I	-	-	-
77.	-"- п.5-I07	Воронка Iа4	шт	3	-	-	0,I9	-	-	-	I	-	-	-
78.	-"- п.5-245	Воронка стеклянная УШI00 ГОСТ 86I3-64	шт	5	-	-	I,II	-	-	-	6	-	-	-
79.	I7-06-48 п.5-246	Воронка стеклянная УШ-250, ГОСТ 86I3	шт	25	-	-	I,37	-	-	-	34	-	-	-
80.	-"- п.5-247	То же, УШ-500	шт	I0	-	-	I,90	-	-	-	I9	-	-	-
8I.	-"- п.5-248	То же, УШ-I000	шт	I0	-	-	2,30	-	-	-	23	-	-	-
82.	I7-06-48 п.4-289	Стакан ВН-I00 ГОСТ I0394-74	шт	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	шт	I0	-	-	0,24	-	-	-	2	-	-	-
85.	-"- п.6-038	Тигель ТКПН-I0	шт	5	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-	-
86.	-"- п.6-039	То же, ТКПН-20	шт	5	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-	-
87.	-"- п.6-040	То же, ТКПН-40	шт	5	-	-	0,05	-	-	-	I	-	-	-
88.	-"- п.6-042	Тигель ТКПВ-20	шт	5	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-	-
89.	-"- п.6-045	То же, ТКПВ-40	шт	5	-	-	0,04	-	-	-	I	-	-	-
90.	I7-06-48 п.5-00I	Трубка ТС-Т, диам. 6 мм ГОСТ 9964--7I	шт	I0	-	-	0,I5	-	-	-	2	-	-	-
9I.	-"- п.5-002	То же, диам.I0	шт	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, диам30	шт	I0	-	-	0,23	-	-	-	2	-	-	-
94.	-"- п.5-009	Трубка ТХ-У0 высота I00 мм	шт	I0	-	-	0,35	-	-	-	4	-	-	-
95.	-"- п.5-0I0	То же, высота I50 мм	шт	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 МРТУ6-05-II27--65	шт	I0	-	-	0,44	-	-	-	4	-	-	-
98.	I7-06-48 п.6-023	Чаша выпарительная № 2 ГОСТ 9I47-73	шт	I5	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-	-
99.	-"- п.6-024	То же, № 3	шт	I5	-	-	0,I0	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I00.	-"- п.6-025	То же, № 4	шт	I5	-	-	0,I5	-	-	-	2	-	-	-
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	шт	5	-	-	0,28	-	-	-	I	-	-	-
I03.	-"- п.6-0I3	То же, № 2	шт	3	-	-	0,43	-	-	-	I	-	-	-
I04.	-"- п.6-0I4	То же, № 3	шт	3	-	-	0,68	-	-	-	2	-	-	-
I05.	I7-06-48 п.6-034	Шпатель № 2 ГОСТ 9I47-73	шт	3	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-	-
I06.	-"- п.6-06I	Воронка Бюхнера № 2, ГОСТ 9I47-73	шт	5	-	-	0,30	-	-	-	2	-	-	-
I07.	-"- п.6-062	То же, № 3	шт	6	-	-	0,46	-	-	-	3	-	-	-
I08.	I7-06-48	Кристаллизаторы разных размеров	шт	I0	-	-	0,30	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I09.	I7-06-48 п.5-I3I	Спиртовки стеклянные	шт	5	-	-	0,80	-	-	-	4	-	-	-
II0.	05-08	Пробки резиновые разных размеров	кг	3	-	-	0,9	-	-	-	3	-	-	-
III.	-"-	Пробки корковые разных размеров	кг	I	-	-	0,7	-	-	-	I	-	-	-
II2.	08-0I	Бумага фильтровальная	кг	3	-	-	0,39	-	-	-	I	-	-	-
II3.	28-02-22 п.I6-I25 примен.	Фильтры безольные разных размеров	шт	I0	-	-	I,50	-	-	-	I5	-	-	-
II4.	I7-06-48 п.5-036	Капледуловитель 50 мл	шт	I0	-	-	0,39	-	-	-	4	-	-	-
II5.	-"- п.4-I75	Бюретки без крана 50 мл	шт	I0	-	-	0,32	-	-	-	3	-	-	-
II6.	-"- п.6-045	Тигли фарфоровые № 4	шт	25	-	-	0,04	-	-	-	I	-	-	-
II7.	I7-06--48	Аппарат Сокслета	к-т	I5		-	I2,5	-	-	-	I88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II8.	I7-06-48 п.4-I78	Бюретки с кранами 50х0,I	шт	I0	-	-	0,7I	-	-	-	7	-	-	-
II9.	I7-06-48 п.I-483	Отстойники Лысенко емк.500 мл	шт	I0	-	-	2,0	-	-	-	20	-	-	-
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 Бунзена с отводной трубкой емк.500 мл	шт	I0	-	-	0,32	-	-	-	3	-	-	-
I23.	I7-06-48 п.4-3I4	Бутылки с притертой пробкой емк. 5000 мл	шт	I0	-	-	I,36	-	-	-	I4	-	-	-
I24.	-"- п.4-3I3	То же, 3000 мл	шт	I0	-	-	0,82	-	-	-	8	-	-	-
I25.	-"- п.4-3II	То же, на I000 мл	шт	I5	-	-	0,44	-	-	-	7	-	-	-
I26.	-"- п.4-309	То же, на 500 мл	шт	20	-	-	0,28	-	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I27.	28-02-22	Зажимы металлические Гофмана	шт	25	-	-	0,05	-	-	-	I	-	-	-
I28.	-"-	Зажимы металлические Мора	шт	25	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-	-
I29.	-"-	Карандаши восковые для стекла	шт	30	-	-	0,05	-	-	-	2	-	-	-
I30.	-"-	Платиновая или нихромовая петля сеч 0,55	шт	I	-	-	0,3	-	-	-	I	-	-	-
I3I.	28-02-22 п.I6-I57	Универсальные наборы штативов	шт	2	-	-	I5,0	-	-	-	30	-	-	-
I32.	I7-06-48	Наборы сит лабораторных	к-т	I	-	-	2,50	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:									8795	I20I	34I	4,53
		Транспорт 4%									352			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									II0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация I%	руб	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-	
		Итого:	руб							9350	I20I	34I	I,33	
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	72			
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	9350	I273	34I	I,33	

Главный инженер проекта Николаева

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

СМЕТА № IO

16396-08

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 2,34 тыс.руб.

Основание: спецификация № Р
Составлена в ценах 1973 г.

№ п/п	Наименов. пр-та	Наименование работ и элементов затрат	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед.	Вес брутто нетто общ.	Сметная стоимость единицы, в руб. обор.	Сметная стоимость единицы, в руб. монтажных работ общая	Сметная стоимость единицы, в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл основ. на эксп. маш.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ общая	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. з/пл основная на эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		а) Монтируемое										
I	Пр-т 24-06 доп.I II-009 28у-7450	Плита электрическая ПЭСМ-2	шт	I	0,II0	-	I40	6,86	3,95	I40	7	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	То же, п.06-00I 28у-74I8	Электрокипятильник КНЗ-25	шт	I	0,020	-	48	3,99	2,3	48	4	2
3.	То же, п.06-005 28у-74I8	Электротермостат ЛСБ-6М	шт	I	0,0I8	-	45	3,99	2,3	45	4	2
4	Союзторг-оборудование 28у-74I9	Электрососиско-варка ГЕ-II	шт	I	0,020	-	57	7,0	3,98	57	7	4
5	Пр-нт 24-06 п.09-003 28у-8272	Прилавок-витрина для буфетов ПВШ	шт	I	0,400	-	4I5	I0,7	6,I3	4I5	II	6
6	То же, п.0I-005 28у-8272	Шкаф холодильный ШХ-0,80м	шт	I	0,300	-	370	I0,7	6,I3	370	II	6
7	29-72	Мойка "Москва" 60,8хI,I49	шт	I	-	-	-	69,859	-	-	70	-
8	Союзторг-оборудов. стр.4 28у-5057	Ванна моечная ВМСМ-2 I260х630х877	шт	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, 28у-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 I470х840х860	шт	I	0,050	-	75	-	-	75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	То же	Стол производственный СПСМ-I I050x840x860	шт	I	0,037	-	55	-	-	55	-	-
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	шт	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 500 кг (РП-500Г I3М)	шт	I	0,II7	-	5I	-	-	5I	-	-
		Итого:								709		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные расходы, тара и упаковка	%	8	-	-	-	-	-	57	-	-
		Итого:								766	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого:								775	-	-
	ССН том IУ вып.I I977г.	Распаковка, сборка и расстановка оборудования	%	I	-	-	-	-	-	-	8	-
		СВОДКА										
I	Стоимость	оборудования	- 2I93									
2	Стоимость	монтажа	- I44									
		Итого:	- 2337									

Автор проекта Слабкая

Составила Такташева

СМЕТА № II

16396-08

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
монтажные работы I,I

Основание: спецификация № ЭЛ-СI
Составлена в ценах 1969 г.
оборудование в ценах 1973 г.

№№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтаж работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто / нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					един. изм.	общ.	обор.	монтажн. работ всего	монтажн. работ в т.ч. зарплата осн. раб., занят управл машин		обор.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата осн.	монтажных работ в т.ч. зарплата раб., занят. управл машин
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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I3	I5
2.	I5-04-I8 324 8-6240	Пост управления ПКУI5-I9.I3I--54У2	шт	3	-	-	5,3	I,85	0,7I	0,0I	I6	6	2	-
3.	I5-04-I8 -32I 8-6240	Пост управления ПКУI5-I9,33I--54У2	шт	2	-	-	9,6	I,85	0,7I	0,0I	I9	4	I	-
4.	Инф.сооб ТПЭП № 5 за I976 г. Кальк. № 403	Шкафы управления ШУ5I03-03В3	шт	4	-	-	I07,0	II,7	4,9	-	428	47	20	-
5.	-"- кальк. № 4I6	То же, ШУ5I06-03В3	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	8-I530	Кабели в проложенных металлорукавах и винипластовых трубах, весом Iм кабеля до I кг	I00 м	0,54	—	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	7	3	-
I0.	8-I450	Кабели с креплением скобами, весом Iм 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	-	-	25	II	-
		Затягивание проводов в проложенные металлорукава и винипластовые трубы -провод первый сечением в кв мм до:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I4.	8-437I	2,5	I00 м	0,2	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	I	-
I5.	8-4372	6 То же, каждого последующего, сечением в кв мм до:	I00 м	0,48	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	4	2	-
I6.	8-4403	2,5	-"-	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	-"-	0,52	-	-	-	27,0	II,2	0,08	-	I4	6	-
I9.	8-4360	Металлорукав по стальным конструкциям диаметром до 25 мм	-"-	0,72	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	35	9	3
20.	8-5990	Штепсельное соединение РШ-П-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	-

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, У6I5	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 I0мм	I00 м	0,05	-	-	-	54,7	I7,I	0,29	-	3	I	-
27.	8-636I	Коробка протяжная У994-8 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	-	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	95I	66I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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	-	-	-	640,0	-	-	-	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	-	-
		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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 (У95-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	-	-
40.	Цена Рижского завода	Вилка ВШ-П-20 -25/220 (ВШ-25)	шт	4	-	-	-	0,68	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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 У6I4	шт	9	-	-	-	4,5	-	-	-	4I	-	-
44.	24-05-I- -276	То же, У6I5	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	-	-

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 КЗIОМ	шт	9	-	-	-	I,23	-	-	-	II	-	-
5I.	24-05-I -569	Профиль монтажный К-IOI	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	%	IO,7	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		34+36	%	II,9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		37+42	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		43,44	%	IO,7	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		45+47	%	9,8	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		50+52	%	II,3	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4I5	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	440	-	-
		Сводка затрат												
		I.Оборудование	руб	-	-	-	-	-	-	-	95I	-	-	-
		II.Монтажные работы	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	IIOI	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	2052	-	-	-

Начальник отдела ЭСП Николаев И.П.Величко
Составил ст.инженер Николаев А.П.Рагозина
Проверил объемы рук.бригады Николаев Е.И.Шульга

СМЕТА № I2

16396-08

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-СЗ
Составлена в ценах I969 г.

№№ п/п	Наименован. укрупнен. показател. и норматив. прейск. № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость, единицы руб.				Общая стоимость, руб.			
							единицы изм.	общ.	обор.	монтажн.работ всего	монтажн.работ в т.ч. зарплата основ. раб., занят. управл машин		обор.	монтажн.работ всего	монтажн.работ в т.ч. зарплата осн. раб., занят. управл машин,
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 брызгозащищенный	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 жильный 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
I6.	8-4404	То же, каждого последующего	-"-	2,52		-	-	2,72	I,47	-	-	7	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	8-4277	Трубы стальные с креплением скобами, диам.до 40 мм	I00 м	0,78	-	-	-	I05	29,6	8,29	-	82	23	6
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	709	232	35
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	752	-	-
		П. 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	-	-
20.	I5-07-3 I6I (I973г.) R-I,2	Светильник потолочный Л20II265-I6МУЧ-2х65вт	шт	52	-	-	-	27,6	-	-	-	I435	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I.	I5-07 -3-078	Светильник потолочный Л20II240-I6МУ4-2х40 вт	шт	I2	-	-	-	22,5	-	-	-	270	-	-
22.	I5-07-3-048	Светильник люминесцентный ЛВ00I-2х40 вт	шт	I6	-	-	-	I8,0	-	-	-	288	-	-
23.	I5-07-I-070	Светильник "Плафон" полугерметический НП020хI00/р20-0I	шт	3I	-	-	-	I,55	-	-	-	48	-	-
24.	I5-07-3-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 (ЛЩ-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	Светильник уплотненный с 2-мя люминесцентными лампами ПВЛ-I-2x40	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	-	-
		Лампы накаливания 220В, мощностью в ваттах:												
30.	I6-03-30	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 люминесцентная 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 АШВС сечением в кв.мм:												
35.	I5-09-I08	3x4	км	0,2	-	-	-	I03,0	-	-	-	2I	-	-
36.	-"-	2x4	км	0,6	-	-	-	68,0	-	-	-	4I	-	-
		Провод марки АПВ, сечением в кв.мм:												
37.	I5-09-I05	Ix6	км	0,04	-	-	-	4I,0	-	-	-	2	-	-
38.	-"-	Ix4	км	0,3	-	-	-	34,0	-	-	-	I0	-	-
39.	I5-09 37	Кабель силовой марки АВВГ сеч. 2x4 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.26xI,8мм	м	80	-	-	-	0,247	-	-	-	20	-	-
		Стекло к светильникам:												
4I.	Ц.№ 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	-	-	-	-	-	-	-	I78	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3I46	-	-
		Сводка затрат												
		I. Стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3I46	-	-
		II. Монтаж материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	752	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	—	-	-	-	-	-	-	3898	-	-

Начальник отдела ЭСП Николаев И.П.Величко
Составил ст.инженер Николаев А.П.Рагозина
Проверил объемы ст.инженер Николаев Г.М.Байкова

СМЕТА № I3

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

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
в том числе: оборудование 0,24
монтажные работы 0,03

Основание: спецификация № ЭЛ-С2
Составлена в ценах I969 г.
оборудование в ценах I973 г.

№№ п/п	Наименован. укрупнен. показат. и нормативн. прейскурант. № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед. изм	Вес брутто нетто общ.	Сметная стоимость единицы, руб. обор.	монтажн.работ всего	в т.ч. зарплата осн.	в т.ч. зарплата раб., занят. управл. машин	Общая стоимость, руб обор.	всего	в т.ч. зарпл осн.	в т.ч. зарпл раб., занят. управл. машин
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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I7-04-I-0996 II-I070	То же, ТУДЭ-4	шт	2	-	-	55,0	6,6I	3,62	-	II0	I3	7	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	220	26	I4	-
		Транспортные, заготовительно-складские расходы, тара и упаковка	%	8	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Расходы на комплектацию	%	I	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	240	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка затрат												
		I. Оборудование	руб	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-
		II. Монтажные работы	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Всего по смете:	руб	-	-	-	-	-	-	-	268	-	-	-

/Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

/ Составил ст.инженер А.П.Рагозина

/ Проверил объемы инженер Л.В.Лосева

16396-08

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. Общестроительные работы							
	А. Подземная часть							
	Затраты труда							
I	Затраты труда	ч/час	616,57					
2	Заработная плата	руб.	252,43					
	Строительные машины и оборудование							
3	Бульдозеры 75 л.с.	м/с	2,69					
4	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,22					
5	Краны гусеничные 10т	м/с	2,48					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Трамбовки пневматические	м/с	9,40					
7	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	м/с	3,07					
8	Экскаваторы с обратной лопатой0,5 М3	м/с	2,69					
9	Прочие машины	руб.	52,06					
	Материалы для общестроительных работ							
I0	Гвозди	кг	0,4I					
II	Доски 4с.40мм и более	м3	0,02					
I2	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	6,59					
I3	Щебень каменный	м3	0,07					
	Полуфабрикаты							
I4	Бетон тяжелый I50	м3	2,34					
I5	Раствор цементный I00	м3	3,I6					
I6	Раствор цементно-известковый 25	м3	3,98					
I7	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,0I					
I8	Щиты опалубки	м2	I,72					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Детали и изделия из бетона и железобетона							
I9	Блоки подпорных стенок бетонные	м3	-	34,35	34,35	45,22	45,22	45,22
20	Плиты фундаментные	м3	-	38,69	38,69	42,09	42,09	43,I9
	Детали и изделия прочие							
2I	Прочие материалы							
	Б.Надземная часть							
	Затраты труда							
I	Затраты труда	ч/час	-	I0997,27	II0I3,0I	II474,69	II480,58	II906,58
2	Заработная плата	руб.	-	5808,65	58II,0	6022,95	6025,9	62I7,6
	Строительные машины и оборудование							
3	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,0I					
4	Катки самоходные I,5-2т	м/с	0,09					
5	Катки самоходные 6,5т	м/с	0,I8					
6	Краны башенные 3т	м/с	0,33					
7	Краны башенные 5т	м/с	7,29	6,73	6,73	7,29	7,55	7,55
8	Краны гусеничные I0т	м/с	0,20					
9	Машины поливочные	м/с	0,05					
I0	Растворонасосы Iм3/час	м/с	8,39					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	Растворонасосы 3м3/час	м/с	0,32					
I2	Тракторы I00 л.с.	м/с	0,0I					
I3	Прочие машины	руб.	-	99I,54	992,73	I072,87	I073,55	II48,22
	Материалы для общестроительных работ							
I4	Арзамит замазка	кг	945,90					
I5	Белила цинковые тертые	кг	III,20					
I6	Битум БН-III	т	-	0,I9	0,22	0,22	0,25	0,25
I7	Битум БН-I	т	-	0,I9	0,22	0,22	о,25	0,25
I8	Битум жидкий	т	0,0I					
I9	Болты строительные	кг	I,2I					
20	Болты стяжные и анкерные	т	0,04					
2I	Бревна строительные 3сI40-240мм	м3	3,08					
22	Бруски и брусья 2с.75мм и более	м3	3,2I					
23	Бруски и брусья 3с.75мм и более	м3	0,06					
24	Вода	м3	I,36					
25	Войлок строительный	м2	42,90					
26	Гвозди	кг	I5,54					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Гвозди штукатурные	кг	0,99					
28	Гидроизол	м2	5,76					
29	Гипс-алебастр	т	0,6I					
30	Гравий рядовой	м3	2I,67					
3I	Грунтовка битумная	кг	0 ,67					
32	Грунтовка масляная	кг	I8,99					
33	Доски 2с40мм и более	м3	2,20					
34	Доски 3с.25-35мм	м3	0,I3					
35	Доски 3с.40мм и более	м3	0,34					
36	Доски 4с.25-32мм	м3	0,37					
37	Доски 4с.40мм и более	м3	0,0I					
38	Дрова	м3	-	0,38	0,43	0,43	0,49	0,49
39	Закладные детали	т	2,2I					
40	Замазка меловая	кг	85,I3					
4I	Известь негашенная	кг	I32,50					
42	Изол	м2	359,I9					
43	Импост	м	3,24					
44	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	-	70,5	70,5	72,2	72,2	73,9
45	Кирпич глиняный пустотелый и и легкий	тыс.шт.	-	53,74	53,74	69,99	69,99	86,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
46	Кирпич лицевой	тыс.шт.	-	26,65	26,65	34,7I	34,7I	42,9
47	Клей НР 88	кг	3,3I					
48	Клей разный	кг	4,08					
49	Колер масляный	кг	66,90					
50	Краски тертые	кг	I6,75					
5I	Краски эмалевые	кг	47,20					
52	Краски разные, в т.ч. белила	кг	I38,78					
53	Купорос медный	кг	2,45					
54	Мазут топочный	кг	-	42,I	48,I8	48,I8	54,62	54,62
55	Мастика битумная	т	7,63					
56	Мел	кг	249,23					
57	Мыло	кг	2,73					
58	Олифа	кг	230,30					
59	Пакля	кг	I62,09					
60	Пакля смоляная	кг	63,50					
6I	Паста антисептическая	кг	I8,80					
62	Паста меловая	кг	32,80					
63	Песок	м3	9,9I					
64	Пластик декоративный слоистый	т	0,02					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
65	Плитки керамические глазурованные	м2	6I4,20					
66	Плитки керамические метлахские	м2	520,74					
67	Плитки поливинилхлоридные	м2	I73,35					
68	Проволока разная	кг	I,93					
69	Прокладки резиновые	шт.	I,92					
70	Раскладки	м	9,66					
7I	Рубероид гнилостойкий	м2	23I9,3I					
72	Сетки металлические тканые	м2	I23,60					
73	Смола	кг	8,80					
74	Спирт	кг	39,59					
75	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,66					
76	Сталь круглая до I0мм	т	0,24					
77	Сталь полосовая	т	I,03					
78	Стекло жидкое	кг	-	30,75	30,75	40,85	40,85	45,85
79	Стекло оконное 3мм	м2	I96,87					
80	Стекло оконное 4мм	м2	7,40					
8I	Стеклоблоки	м3	4,57					
82	Сурик железный густотертый	кг	I6,I8					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
83	Толь	м2	63,10					
84	Цемент 300	т	0,02					
85	Шпаклевка купоросная	кг	2,54					
86	Шпаклевка масляная	кг	106,16					
87	Щебень рядовой	м3	8,43					
88	Электроды	кг	0,72					
	Полуфабрикаты							
89	Арматура	т	1,55					
90	Бетон тяжелый 100	м3	51,80					
91	Бетон тяжелый 200	м3	23,89					
92	Керамзитобетон	м3	19,55					
93	Раствор известковый 1:3	м3	18,50					
94	Раствор известковый 1:4	м3	4,65					
95	Раствор цементный 1:3	м3	2,76					
96	Раствор цементный 1:4	м3	9,21					
97	Раствор цементный 25	м3	-	1,91	1,91	2,53	2,53	2,84
98	Раствор цементный 50	м3	0,86					
99	Раствор цементный 75	м3	10,94					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I00	Раствор цементный I00	м3	-	25,2	25,2	26,II	26,II	26,9I
I0I	Раствор цементный 200	м3	2,I9					
I02	Раствор цементно-известковый 25	м3		92,98	92,98	I08,48	I08,48	I23,2
I03	Раствор цементно-известковый 50	м3	3,66					
I04	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,30					
I05	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	4,I3					
I06	Щебень 5-I0мм	м3	I,77					
I07	Щиты опалубки	м2	I8,I2					
	Детали и изделия из дерева							
I08	Блоки дверные до 3м2	м2	I07,54					
I09	Блоки дверные более 3м2	м2	22,33					
II0	Доски подоконные	м	I09,45					
III	Карнизы	м	4,48					
II2	Коробки /колоды/оконные	м	I0,63					
II3	Наличники	м	32I,49					
II4	Переплеты оконные спаренные до 2м2	м2	I5,20					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II5	То же, более 2м2	м2	II7,8					
II6	Плиты столярные	м2	0,65					
II7	Поручни сосновые	м	I5,I0					
II8	Стойки инвентарные	шт	2,I7					
	Детали и изделия из металла							
II9	Крепежные изделия	т	0,0I					
I20	Решетки стальные	м	I4,80					
I2I	Стальные конструкции	т	0,47					
	Детали и изделия из бетона и железобетона							
I22	Перемычки железобетонные	м3	I3,84					
I23	Железобетонные подушки	м3	0,06					
I24	Стаканы вентиляционные	шт.	7,00					
I25	Плиты железобетонные	шт	88,00					
I26	Плиты легкобетонные	м3	-	37,7	56,6	56,6	75,5	75,5
I27	Площадки-марши	шт	6,00					
I28	Перегородки гипсобетонные	м2	I27,00					
I29	Прогоны железобетонные	шт.	4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Детали и изделия прочие							
I30	Изделия изоляционные штучные	м3	2,05					
I3I	Плиты гипсовые 80мм	м2	7,28					
I32	Плиты мраморные полированные для подступенков	м2	6,52					
I33	Плиты мраморные полированные для ступеней	м2	26,4I					
I34	Прочие материалы	руб.	350,33	340,3	340,3	350,3	350,3	358,86
	Материалы для санитарно-технических работ							
I35	Решетки жалюзийные	шт.	3					
	Ш. Санитарно-технические работы							
	А. Водопровод							
	Затраты труда							
I	Затраты труда	ч/час	355					
2	Заработная плата	руб.	I58					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Строительные машины и оборудование							
3	Прочие машины	руб.	7,5					
	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	4,54					
8	Колер масляный	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					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	Арматура фланцевая Д-I00мм	шт	3					
I5	Вентили поливочные	шт	2					
I6	Водомеры	шт	I					
I7	Головки для присоедни 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					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Фасонные части чугунные	т	0,05					
29	Фланцы стальные	шт.	8					
30	Электрополотенце	шт.	3					
	Б.Канализация							
	Затраты труда							
I	Затраты труда	ч/час	4I80					
2	Заработная плата	руб.	20I					
	Строительные машины и оборудование							
3	Прочие машины	руб.	9,20					
	Материалы для общестроительных работ							
4	Белила цинкованные тертые	кг	0,57					
5	Колер масояный	кг	0,44					
6	Краски тертые	кг	0,II					
7	Лаки кузбасские	кг	7,83					
8	Олифа	кг	0,5I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	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					
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,I					
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					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Трапы	шт.	5					
23	Тройники	шт.	0,6					
24	Трубы чугунные до 100мм	м	I9,57					
25	Умывальники	компл.	I0					
26	Унитазы со смывным бачком	компл.	3					
27	Воронки водосточные	шт.	4					
	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					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
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					
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 15мм	м	I5					
20	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	200					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
21	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					
	Г. Узел ввода							
	Затраты труда							
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					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
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					
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	Пухшнур асбестовый	т	0,05					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	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 20 мм	м	I5					
27	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32мм	м	I0					
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 I00мм	м	5					
32	Краны пробноспускные	шт.	2					
33	Крепления	кг	II					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
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					
	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					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
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 толстолистовая	м2	7,2					
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					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Воздухосборники	шт.	2					
21	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15мм	м	8					
22	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	51					
23	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32мм	м	16					
24	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	22					
25	Фланцы стальные	шт.	8					
26	Клапаны регулирующие с электромоторным механизмом 25ч931 нж	шт.	2					
27	Диафрагмы на трубопроводе	шт.	2					
	Е. Вентиляция							
	Затраты труда							
1	Затраты труда	ч/час	1086,61					
2	Заработная плата	руб.	501,76					
	Строительные машины и оборудование							
3	Прочие машины	руб.	30,76					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы для общестроительных работ							
5	Белила цинковые тертые	кг	68,58					
6	Колер масляный	кг	42,22					
7	Краски тертые	кг	I3,46					
8	Олифа	кг	39,25					
9	Отвердитель	кг	2,I2					
I0	Песок кварцевый	м3	I,38					
II	Проволока разная	кг	0,I6					
I2	Растворитель	кг	2,86					
I3	Ремни клиновые	м	69,9					
I4	Шпаклевка эпоксидная ЭП-00-I0	кг	I5,59					
I5	Эмали эпоксидные	кг	I0,35					
	Детали и изделия из металла							
I6	Кронштейны	кг	8					
	Детали и изделия прочие							
I7	Короба асбестоцементные	м	79,58					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I8	Маты из волокнистых материалов	м3	0,08					
I9	Прочие материалы	руб.	I43,32					
	Материалы для санитарно-технических работ							
20	Арматура	компл.	2,00					
2I	Вентиляторы центробежные	шт.	9,00					
22	Воздуховоды из стали кровельной до 0,8мм	м2	24I,00					
23	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,7мм	м2	25,00					
24	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,8мм	м2	I3					
25	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,9мм	м2	I6					
26	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до I,2мм	м2	62					
27	Двери герметические	шт.	4					
28	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневматическим приводом Д до 85мм	шт.	2					
29	Зонты над шахтами	шт.	7					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
30	Калориферы	шт.	3					
3I	Крепления	кг	378,4I					
32	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	7					
33	Решетки жалюзийные	шт.	98					
34	Секции вспомогательные	шт.	2					
35	Фильтры стальные цилиндрические	шт.	6					
36	Закладные конструкции	шт.	2					
37	Лючки питометражные	шт.	45					
38	Химическая очистка воздуховодов и вентиляторов	шт.	69					

gost.e-ecolog.ru

Составили А.Крапухина

Л.Белова