

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

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 УИ

СМЕТЫ

(кирпичный вариант)

Стоимость:

Общая	100,04 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	81,59 тыс.руб.
Оборудование	18,45 тыс.руб.
ИМЗ здания	25,40 тыс.руб.

Разработан:

Государственным проектным институтом
"Совхозоканалпроект"

/Главный инженер института *Н. Александров* В.Н.
/Главный инженер проекта *М.П. Николаева* М.П.

Утвержден:

протоколом технического Совета
института "Совхозоканалпроект"
от "25" 06 1979 г. № 31

Введен в действие
В/О "Совхозоканалпроект"
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.
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	6
2		Объектная смета № 1 при наружной расчетной температуре - 30 ⁰ С при нормальном климате	7
3		Объектная смета № 2 при наружной расчетной температуре - 30 ⁰ С при сухом климате	9
4		Объектная смета № 3 при наружной расчетной температуре - 20 ⁰ С в сухом и нормальном климате	II
5		Объектная смета № 4 при наружной расчетной температуре - 40 ⁰ С в сухом климате	13
6		Объектная смета № 5 при наружной расчетной температуре - 40 ⁰ С в нормальном климате	15
7	смета № 1	Общие строительные работы при наружной расчетной температуре -30 ⁰ С в нормальном климате	22
8	смета № I-а	На изменение стоимости общестроительных работ при наружной расчетной температуре -20 ⁰ С	53

I	2	3	4
9	смета № I-б	На изменение стоимости общестроительных работ при наружной расчетной температуре -30°C в сухом климате	58
10	смета № I-в	На изменение стоимости общестроительных работ при наружной расчетной температуре -40°C в сухом климате	62
11	смета I-2	На изменение стоимости общестроительных работ при наружной расчетной температуре -40°C в нормальном климате	64
12	смета № 2	Приобретение шкафов	71
13	смета № 3	Водопровод при наружной расчетной температуре -30°C в нормальном климате	74
14	смета № 4	Канализация при наружной расчетной температуре -30°C в нормальном климате	79
15	смета № 5	Отопление при наружной расчетной температуре -30°C в нормальном климате	84
16	смета № 5а	Отопление при наружной расчетной температуре -20°C	87
17	смета № 5-б	На отопление при наружной расчетной температуре -40°C	89
18	смета № 6	Узел ввода	91
19	смета № 7	Теплоснабжение	97

I	2	3	4
20	смета № 8	Вентиляция при наружной расчетной температуре -30°C в нормальном климате	I01
21	смета № 8-а	Вентиляция при наружной расчетной температуре -20°C в нормальном климате	I09
22	смета № 8-б	Вентиляция при наружной расчетной температуре -40°C в нормальном климате	III
23	смета № 9	Лабораторное оборудование	II3
24	смета № 10	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 1 января 1969 года.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

1. Единые районные единичные расценки на строительные работы.
2. Ценники на монтаж оборудования.
3. Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенных с 1 января 1973 года.

Сметная документация разработана для I территориального района с корректировкой по ЕРЕР, введенных в действие с 1 июля 1973 и ценника на монтаж оборудования с дополнениями, введенными в действие с 1 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	<u>3212 м3</u> 19,55
2	Смета №2	Приобретение шкафов для хранения одежды			3,83		3,83	
3	Смета №3	Водопровод	1,2				1,2	
4	Смета №4	Канализация	1,9				1,9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Смета № 5	Отопление	2,13				2,13	
6	Смета № 6	Узел ввода	1,26		0,52		1,78	
7	Смета № 7	Теплоснабжение калориферов	0,57				0,57	
8	Смета № 8	Вентиляция	5,30		1,36		6,66	
9	СВКИ Смета № 9	Лабораторное оборудование		1,27	9,35		10,62	
10	Гипроторг Смета №10	Технологическое оборудование		0,14	2,2		2,34	
11	Ростов.ВКИ Смета №11	Силовое электрооборудование		1,10	0,95		2,05	
12	Смета № 12	Электроосвещение	3,90				3,90	
13	Смета № 13	Монтаж и оборудование КИИ		0,03	0,24		0,27	
Итого:			79,05	2,54	18,45		100,04	

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений
для станции биологической очистки сточных вод производитель-
ностью 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	монтаж. работ	оборуд. присп.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		При наружной расчетной температуре -30°С при сухом климате						
I	Госхим-проект смета №1 смета №1-6	Общестроительные работы	59,74				59,74	<u>3212 м3</u> 18,60
2	Смета №2	Приобретение шкафов для хранения одежды			3,83		3,83	
3	Смета №3	Водопровод	1,2				1,2	
4	Смета № 4	Канализация	1,9				1,9	
5	Смета № 5	Отопление	2,13				2,13	
6	Смета № 6	Узел ввода	1,26		0,52		1,78	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Смета № 7	Теплоснабжение калориферов	0,57				0,57	
8	Смета № 8	Вентиляция	5,30		1,36		6,66	
9	СВКП Смета № 9	Лабораторное оборудование		1,27	9,35		10,62	
10	Гипроторг Смета № 10	Технологическое оборудование		0,14	2,2		2,34	
11	Ростов.ВКП Смета № 11	Силовое электрооборудование		1,10	0,95		2,05	
12	Ростов Смета № 12	Электроосвещение	3,90				3,90	
13	Смета № 13	Монтаж и оборудование КМП		0,03	0,24		0,27	
Итого:			76,00	2,54	18,45		96,99	

/ Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Рук. группы сметного отдела

Н.З.С.
Щемел
Г.М.

Николаева
Варламова
Филина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту блока производственных и бытовых помещений
для станций биологической очистки сточных вод производитель-
ностью 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
			страт. работ	монтаж. работ	оборуд. присп.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		При наружной расчетной температуре -20°С и сухом и нормальном климате						
I	Госхим-проект смета №I смета №I-a	Общестроительные работы	59,63				59,63	<u>3212м³</u> 18,56
2	Смета №2	Приобретение шкафов для хранения одежды			3,83		3,83	
3	Смета №3	Водопровод	1,2				1,2	
4	Смета №4	Канализация	1,9				1,9	
5	Смета №5	Отопление	1,97				1,97	
6	Смета №6	Узел ввода	1,26		0,52		1,78	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Смета № 7	Теплоснабжение калориферов	0,57				0,57	
8	Смета № 8	Вентиляция	5,26		1,36		6,62	
9	Гипроторг смета № 9	Технологическое оборудование		0,14	2,2		2,34	
10	СВКП смета № 10	Лабораторное оборудование		1,27	9,35		10,62	
11	Ростов. ВКП смета № 11	Силовое электро- оборудование		1,10	0,95		2,05	
12	Смета № 12	Электросвещение	3,90				3,90	
13	Смета № 13	Монтаж и оборудо- вание КИП		0,03	0,24		0,27	
Итого:			71,79	2,54	18,45		96,68	

/ Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Рук. группы сметн. отдела

Handwritten signature

Николаева
Барламова
Фелина

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. приосп.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
При наружной расчетной температуре -40°С в сухом климате								
1	Госхим-проект смета № 1 смета № I-6	Общестроительные работы	63,42				63,42	<u>3212 м³</u> 19,74
2	Смета № 2	Приобретение шкафов для хранения одежды			3,83		3,83	
3	Смета № 3	Водопровод	1,2				1,2	
4	Госхим-проект смета № 4	Канализация	1,9				1,9	
5	Смета № 5	Отопление	2,25				2,25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Смета № 6 Госхим- проект	Узел ввода	1,26		0,52		1,78	
7	Смета № 7	Теплоснабжение калориферов	0,57				0,57	
8	Смета № 8	Вентиляция	5,38		1,36		6,74	
9	СВКП смета № 9	Лабораторное обору- дование		1,27	9,35		10,62	
10	Гипроторг смета № 10	Технологическое обо- рудование		0,14	2,2		2,34	
11	Ростов. ВКП смета № 11	Силовое электрообо- рудование		1,10	0,95		2,05	
12	Смета № 12	Электроосвещение	3,90				3,90	
13	Смета № 13	Монтаж и оборудо- вание КИП		0,03	0,24		0,27	
Итого:			79,88	2,54	18,45		100,87	

/ Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Рук. группы сметн. отдела

Handwritten signature

Николаева
Варламова
Филина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

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-69 г.

№№ пп	№№ смет и ЦФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб				Общая сметная стоим. тыс.руб	Показат. единич. стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приоп.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>При наружной расчетной температуре -40°С при нормальном климате</u>								
1	Госхим-проект смета № 1 смета № I-2	Общестроительные работы	65,38				65,38	3212 м ³ 20,35
2	Смета № 2	Приобретение шкафов для хранения одежды			3,83		3,83	
3	Смета № 3	Водопровод	1,2				1,2	
4	Смета № 4	Канализация	1,9				1,9	
5	Смета № 5	Отопление	2,25				2,25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Смета № 6	Узел ввода	1,26		0,52		1,78	
7	Смета № 7	Теплоснабжение калориферов	0,57				0,57	
8	Смета № 8	Вентиляция	5,38		1,36		6,74	
9	СВКП смета № 9	Лабораторное обо- рудование		1,27	9,35		10,62	
10	Гипроторг смета № 10	Технологическое обо- рудование		0,14	2,2		2,34	
11	Ростов, ВКП смета № 11	Силовое электрообо- рудование		1,10	0,95		2,05	
12	Ростов, ВКП смета № 12	Электроосвещение	3,90				3,90	
13	Ростов, ВКП смета № 13	Монтаж и оборудова- ние КИП		0,03	0,24		0,27	
Итого:			81,84	2,54	18,45		102,83	

/ Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Рук. группы сметн. отдела

Сметы
опыт

Николаева
Барламова
Филина

СВОДКА

объемов и стоимости работ по сметам типового проекта 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)

№ п/п	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	
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Общестроительные работы							
А. Подземная часть							
1	Земляные работы	м ³	702	944	222	1166	
2	Фундаменты	м ³	90	4133	971	5104	
	Итого по подземной части	руб.	-	5077	1193	6270	
Б. Надземная часть							
3	Стены наружные	м ³	282	7816	1837	9653	
4	Стены внутренние	м ³	103	2792	656	3448	
5	Перекрытия	м ²	394	4044	950	4994	
6	Покрытие	м ²	432	4538	1066	5604	

I	2	3	4	5	6	7	8
7	Кровля	м2	458	3276	770	4046	
8	Перегородки	м2	788	4759	III	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			(2727)	(64I)	(3369)	
	по ценнику			(I03)	-	(I03)	
10	б) дверные	м2	I29,8	2223	522	2745	
	Полы						
	а) по грунту						
II	Подстилающие слои	м3	32,4	9I9	2I6	II35	
12	Тип I. Из керамических плиток	м2	2II	I047	246	I293	
13	Тип 2. Из керамических плиток по изоляции	м2	26	I7I	40	2II	
14	Тип 3. Из поливинилхлоридных плиток	м2	33	I32	3I	I63	

I	2	3	4	5	6	7	8
15	Тип 4. Цементные	м2	38	56	13	69	
16	Тип 5. Из керамических плиток	м2	90	912	214	1126	
	б) по перекрытию						
17	Тип 6. Из керамических плиток по изоляции	м2	37	301	71	372	
18	Тип 7. Из керамических плиток	м2	143	962	226	1188	
19	Тип 7' Из керамических плиток	м2	4,5	37	9	46	
20	Тип 8. Цементные	м2	40	133	31	164	
21	Тип 9. Из поливинилхлоридных плиток	м2	120	662	156	818	
22	Тип 10. Цементные	м2	3	19	4	23	
23	Тип 11. Из поливинилхлоридных плиток	м2	15,3	99	23	122	
24	Лестницы	м2	30,7	691	162	853	
25	Отделка наружная	м2	205	661	155	816	
26	Отделка внутренняя	м2	3445	5010	1177	6187	
27	Прочие работы	руб.	-	1714	390	2104	

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8
	строительные работы			(1569)	(369)	(1938)	
	стальные конструкции			(145)	(21)	(166)	
	Итого по надземной части	руб.	-	45804	10717	56521	
	Итого общестроительные работы	руб.	-	50881	11910	62792	
II.	Приобретение шкафчиков для хранения одежды	руб.	-	-	-	3826	
III.	Санитарно-технические работы						
	А. Водопровод	руб.	-	982	214	1196	
	Б. Канализация	руб.	-	1549	339	1888	
	В. Отопление	руб.	-	1758	373	2131	
	Г. Узел ввода, в том числе: строительные работы	руб.	-	-	-	1257	
	оборудование	руб.	-	-	-	520	
	Д. Теплоснабжение калориферов	руб.	-	496	73	569	
	Е. Вентиляция, в том числе: строительные работы	руб.	-	-	-	5300	
	оборудование	руб.	-	-	-	1360	
	Итого санитарно-технические работы	руб.	-	17038	2187	14224	
	Всего по смете	руб.	-	62919	14097	80546	

902-9-6 Альбом VIII

-21-

I	2	3	4	5	6	7	8
	Стоимость работ при наружной температуре -20° и сухом и нормальном климате	руб.	-	-	-	77479	16396-08
	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
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Главный специалист

Несов С.Н. Никитин
Кис М.П. Киселева
Селищев А.А. Селищев
Рыклин И.З. Рыклин

С М Е Т А № 1

16396-08

на общестроительные работы 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

Показатели по смете:

1. Строительный объем здания -3212м³ Сметная стоимость - 62,8 тыс.руб.

2 Стоимость 1м³ -19,55 руб. Составлена в ценах 1969 года

Основание: рабочие чертежи с АР-1 по АР-15 с КЖ-1 по КЖ-15 КЖИ

№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
А.Подземная часть						
I.Земляные работы						
1	I-397 I-398 I0-48-а	1,72	100 м ²	6,95	Разработка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 20м 3,93+3,02	11,95
2	I-236 тех.Г п.26 I0-35-е	1,72	100 м ³	10,07	То же, разрыхленного грунта экскаватором-прямая лопата 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы 11,1-10,27x0,1	17,32

I	2	3	4	5	6	7
3	I-320 I0-4I-ж	5,30	100 м3	14,4	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	100 м3	I,64	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	2,82
6	I-364 I0-44-ж	5,30	100 м3	I,96	То же, II группы	10,39
7	I-6I0 тех.ч. п.13 I0-I03-б	56	м3	I,27	Срезка недобора грунта II группы вручную I,06xI,2	71,12
8	I-236 тех.ч. п.26 I0-35-е	6,14	100 м3	II,I	Разработка разрыхленного грунта II группы экскаватором - прямая лопата 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	68,15
9	Ц.3 стр.28	I074	т	0,25	Транспорт грунта на I км	268,50
10	I-429 I-430 к= I0-49-б	5,22	100 м3	5,7	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 75 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15м 2,42+I,64x2	29,75
II	I-6II I0-I03-б	92	м3	0,43	То же, вручную	39,56
12	I-9I0 I0-I4I-л	5,22	100 м3	12,3	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	64,2I

I	2	3	4	5	6	7
Итого по разделу I						943,84
II. Фундаменты						
1	II-3 I9-I-6	3,42	м3	3,63	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 1,5т при глубине котлована до 4м	12,4I
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 трапециевидальные весом до 5т объемом 0,2-1м3 из бетона 200, марки Ф12у Ф12-8у	1633,09
3	ЦИ ч.IV стр.37	0,13	т	198,95	Арматура А-I I73xI, I5	25,86
4	то же	0,55	т	223,10	То же, А-III I94xI, I5	122,7I
5	то же	0,13	т	246,10	То же, В-I 2I4xI, I5	
6	II-28 I9-2-а	4,98	м3	6,10	Установка блоков стен объемом до 0,4м3	30,38
7	II-29 I9-2-6	40,48	м3	3,59	То же, объемом более 0,4м3	145,32
8	ЦСЦ п.154	4,98	м3	35,90	Блоки из тяжелого бетона 100 объемом менее 0,3 м3 марки ФБС-9.4.6-т, ФБС-9.6.6-т	178,78
9	п.152	40,48	м3	33,2	То же, объемом более 0,5м3 марки ФБС-24.4.6-т, I343,94 ФБС-24.6.6-т	

I	2	3	4	5	6	7
10	ЦИ ч. IV стр. 37	0,14	т	173	Арматура А-I (петли)	24,22
11	I2-II 20-I-л	2,29	м3	3,94	Фундаменты ленточные бетонные под здания и сооружения	9,02
12	ЦСЦ п. 4	2,34	м3	21,9	Бетон тяжелый М-150 с крупностью заполните- ля 40-70мм	51,25
13	I3-33 21-7-а	16,6	м3	3,79	Докладка стен из обыкновенного глиняного кирпича до изм. + 0,000	62,91
14	ЦСЦ п. 325	6,6	тыс. шт.	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	313,50
15	п. 103	3,98	м3	13,10	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый 25	52,14
					Итого по разделу II	4133,42
					Б. Надземная часть	
					Ш. Стены наружные	
1	I3-I37 21-I4-д	271,40	м3	4,21	Стены из кирпича глиняного пустотелого с облицовкой кирпичом общей толщиной 510мм при высоте этажа до 5м	1142,59
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	1650,15
4	п. 103	62,42	м3	13,10	Раствор цементно-известковый М-25	817,70
5	I3-58 21-9-а	7,17	100 м2	10,30	Расшивка швов кладки	73,85

I	2	3	4	5	6	7
6	I3-I6 2I-6-a	59,8	м2	0,19	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	II,36
7	ЦСЦ п.95	1,85	м3	12,60	Раствор тяжелый цементный М-25	23,3I
8	II-463 I9-30-a	0,06	м3	10,10	Укладка опорных подушек весом до 0,1т	0,6I
9	Расчет № I	0,06	м3	42,87	Опорные подушки объемом до 0,2м3 из бетона I50 марки ОП-5-4 44,3-I,02xI,4	2,57
10	ЦИ ч. IV 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
12	II-I88 I9-II-a	49	шт.	1,63	То же, весом до 1т	79,87
13	ЦСЦ п.445I	10,83	м3	52,70	Перемычки из бетона 200 марки В-I3, В-I8, В-22, ВУ-I9, ВП-22, ВУ-24	570,74
14	ЦИ ч. IV стр.37	0,003	т	173	Арматура А-I	0,52
15	то же	0,52	т	194	То же, А-III	100,80
16	то же	0,44	т	214	То же, В-I	94,16
					Итого по разделу III	7815,58

I	2	3	4	5	6	7
IV Стены внутренние						
I	ИЗ-33 2I-7-а	10I	м3	3,79	Стены внутренние из обыкновенного глиняно-го кирпича	382,79
2	ЦСЦ п.325	40,I	тыс.шт.	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	1904,75
3	п.103	24,24	м3	13,10	Раствор кладочный тяжелый цементно-извест-ковый М-25	317,54
4	ИЗ-16 2I-6-а	2I,9	м2	0,19	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная	4,16
5	ЦСЦ п.95	0,68	м3	12,60	Раствор тяжелый цементный М-25	8,57
6	II-199 I9-II-и	1,68	м3	9,30	Укладка перемычек весом до 0,3т	15,62
7	II-188 I9-II-а	2	шт.	1,63	То же, весом до 1т	3,26
8	ЦСЦ п.445I	2,3I	м3	52,70	Перемычки из бетона 200 марки В-13,В-18, ВУ-15,ВП-3-2	121,74
9	III ч. IY стр.37	0,02	т	I73	Арматура А-I	3,46
10	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 IV						2791,79

I	2	3	4	5	6	7
У Перекрытие						
1	II-322 I9-I6-г	12	шт.	2,35	Укладка плит перекрытия толщиной более 16 см, площадью до 5м ²	28,20
2	II-323 I9-I6-д	32	шт.	3,10	То же, площадью до 10 м ²	99,20
3	Расчет № 2-а	31,84	м ²	7,08	Плиты многопустотные, пролетом 2,68 приведенной толщиной 12,0 см марки ПП27-10а серии I.I4I-I (5,15+0,06x7+4,16x0,312+0,55x0,12)x1,02	225,43
4	Расчет № 2-б	285,12	м ²	9,53	То же, пролетом 5,98м, приведенной толщиной 12,6 см марки П60-15а, ПП60-15а (7,25+0,06x9+4,16x0,314+0,55x0,126+0,18)x1,02	2717,19
5	I2-42 20-5-в	0,74	т	309	Соединительные детали	228,66
6	I2-75 20-10-в	15,62	м ³	8,57	Перекрытия железобетонные безбалочные толщ. более 200мм на высоте до 6м	133,86
7	ЦСП п.15	15,85	м ³	24,6	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя до 40мм	389,91
8	ЦИ ч.П п.21	0,11	т	166	Арматура А-I	18,26
9	п.23	1,05	т	194	То же, А-III	203,70
Итого по разделу У						4044,41

I	2	3	4	5	6	7
У1. Покрытие						
I	II-323 I9-16-д	44	шт.	3,10	Укладка плит покрытий толщиной более 16см, площадью до 10м ²	136,40
2	Расчет № 2-а	392	м ²	9,53	Плиты многопустотные пролетом 5,98м приведенной толщиной 12,6см марки П60-15а (7,25+0,06х9+4,16х0,314+0,55х0,126)х1,02	3735,76
3	II-471 I9-30-и	7	шт.	1,83	Установка опорных стаканов вентиляционных устройств	12,81
4	ЦСИ п.4377	0,36	м ³	79	Стаканы периметром до 2м из бетона 200 марки СБ4А-1 серии I-494-24	28,44
5	п.4378	0,12	м ³	70	То же, периметром до 3м марки СБ-7А-1	8,4
6	ЦИ ч. IУ стр.37	0,02	т	173	Арматура А-1	3,46
7	то же	0,02	т	194	То же, А-III	3,88
8	то же	0,01	т	215	То же, В-1	2,14
9	то же	0,02	т	310	Закладные детали	6,20
10	I2-42 20-5-в	0,74	т	309	Соединительные детали	228,66
11	I2-75 20-10-в	7,92	м ³	8,57	Покрытия железобетонные безбалочные толщ. более 200мм на высоте до 6м	67,87
12	ЦСИ п.15	8,04	м ³	24,6	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя до 40мм	197,78
13	ЦИ ч. II п.21	0,04	т	166	Арматура А-1	6,64

I	2	3	4	5	6	7
14	п.23	0,42	т	194	То же, А-III	81,48
15	12-42 20-5-в	0,06	т	309	Закладные детали	18,54
Итого по разделу VI						4538,46
VII. Кровля						
1	16-600 25-10-в	4,58	100 м2	14,50	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ.120мм	66,41
2	Расчет № 3	4,58	100 м2	322,47	Плиты пенобетонные объемным весом 500кг/м3 толщиной 120мм (22+0,5х6,05+0,55)х1,02х103х0,12	1476,91
3	16-625 16-683 26-II-б 26-II-и	4,58	100 м2	10,29	Цементная стяжка по плитному утепителю толщ.15мм 10,7-0,41	47,13
4	ЦСП п.97	7,19	м3	15,80	Раствор тяжелый цементный М-75	113,60
5	16-544 26-6-г прим.2	4,58	м2	2,89	Кровли рулонные плоские четырехслойные из руберойда на битумной мастике с защитным слоем из гравля для зданий шириной до 24м	1323,62
6	16-585 26-9-в прим.1	7,20	100 м2	7,77	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	55,94
7	16-591 26-9-е прим.1	0,7	100 м2	152	То же, мелкие покрытия	106,4

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	2,81	м3	27,8	Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполнителя до 40мм	78,12
					Итого по разделу УП	3275,67
УШ. Перегородки						
1	I6-43 25-6-д	16,6	м3	2,33	Подстилающий слой из бетона 100	38,68
2	ЦСЦ п.13	16,93	м3	20,8	Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполнителя до 40мм	352,14
3	I3-47 21-7-з	595,3	м2	0,96	Перегородки из обыкновенного глиняного кирпича толщиной в 1/2 кирпича	571,49
4	ЦСЦ п.325	30,36	тыс.шт.	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	1442,10
5	п.104	13,69	м3	15,30	Раствор кладочный цементно-известковый М-50	209,46
6	I2-42 20-5-в	0,20	т	309	Обрамление рамками проемов	61,80
7	II-199 10-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 В-13, В-15, В-18	16,86
9	ЦИ ч.IV стр.37	0,01	т	194	Арматура А-III	1,94

I	2	3	4	5	6	7
10	то же	0,02	т	214	То же, В-I	4,28
11	14-23 22-7-а	0,02	т	21,15	Сборка и установка стальных перемычек 18,9+(8,9+6,1)х0,15	0,42
12	ЦI ч.П п.116	0,02	т	116	Перемычки из стали 3 КП	2,32
13	14-21 22-6-к	0,45	т	22,83	Сборка и установка стального факверка 19,1+(6+8,9)х0,25	10,27
14	ЦI ч.П п.111	0,45	т	167	Факверк из стали 3 КП	75,12
15	13-301 21-22-е	48,1	м2	15,70	Перегородки из стеклоблоков	755,17
16	12-40 20-5-а	0,02	т	469	Анкера для крепления	9,38
17	13-293 21-22-б	8,0	м2	2,57	Перегородки из гипсовых плит толщ. 80мм однослойные	20,56
18	11-454 19-26-б	127	м2	1,07	Установка крупнопанельных перегородок площ. до 10м2	135,89
19	Доп. ЦI ч. I п.370	127	м2	6,17	Плиты гипсобетонные	783,59
20	15-92 23-14-3	5,4	м	1,99	Перегородки душевых	10,75
21	ЦI ч. I п.47	9,2	м2	0,64	Плиты асбестоцементные	5,89

I	2	3	4	5	6	7
22	18-57 24-22-в	9,2	м2	3,85	Облицовка перегородок водостойкой фанерой	35,42
23	12-42 20-5-в	0,44	т	309	Соединительные детали	135,96
24	19-106 28-7-ж	1,21	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	88,13
IX. Проемы						
а) оконные						
1	15-151 23-27-а	15,22	м2	3,04	Установка оконных блоков площ. до 2м2 в каменных стенах жилых зданий	46,27
2	15-152 23-27-б	117,8	м2	2,19	То же, площадь более 2м2	257,98
3	Ц1 ч. П п. II2	117,8	м2	11,6	Блоки оконные ОС-18-18В ГОСТ 11214-65	1366,48
4	п. 92	1,54	м2	12,20	То же, ОС-18-09	18,79
5	п. 86	13,68	м2	15	То же, ОС-09-09	205,20
6	Ц1 ч. I п. 551	266	компл.	0,82	Приборы оконные	218,12
7	17-856 27-69-в	133,02	м2	2,91	Остекление оконных блоков 4мм стеклом (2,03+0,59)х1,11	387,09

I	2	3	4	5	6	7
8	15-186 23-34-б	119,34	м2	0,71	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2м	84,73
9	15-185	13,68	м2	1,29	То же, при высоте до 1м	17,65
10	ЦИ ч.П п.315	98,43	м2	1,07	Доски деревянные подоконные	105,32
11	15-206 23-39-в	3,08	м2	2,01	Обделка коробками оконных проемов площ. до 2м2	6,19
12	ЦИ ч.П п.235	10,63	м	1,27	Коробки оконные	13,50
13	24-418 33-9-б	3,08	м2	1,64	Установка жалюзийных решеток площ. до 1м2 1,35х1,149х1,06	5,05
14	ЦИ ч.Ш п.1847	3,08	м2	31,66	Решетки площ. до 1,5м2 26х1,149х1,06	97,51
					Итого по разделу IX-а	2829,88
					в том числе	
					строительные работы без п.п. 13,14	2727,32
					по ценнику по п.п.13,14	102,56
					б) дверные	
I	15-188 15-191 23-36-а	61,35	м2	2,23	Установка дверных блоков площ. до 3м2 в каменных стенах 1.33+0.9	136,81

1	2	3	4	5	6	7
2	15-189 15-193 23-35-б	12,96	м2	1,69	То же, площадь более 3м2 1,03+0,66	21,90
3	15-190 15-191 23-35-в	46,14	м2	3,05	То же, площадь до 3м2 в перегородках 2,15+0,9	140,73
4	15-192 15-193 23-35-г	9,33	м2	2,32	То же, площадь более 3м2 1,66+0,66	21,65
5	ЦИ ч.11 п.17	60,6	м2	11,70	Блоки дверные ДГ-21-10 серии I-I36-I 10,6+1,1	709,02
6	п.19	10,86	м2	12,20	То же, ДГ-21-8 11,1+1,1	132,49
7	п.20	23,8	м2	13,40	То же, ДГ-21-7 12,3+1,1	318,92
8	п.25	4,04	м2	10,40	То же Д0-21-10 9,3+1,1	42,02
9	п.427	9,33	м2	10,8	То же, Д44 ГОСТ 14624-69	100,76
10	п.52	12,96	м2	11,50	То же, ДН20-7,7 по ОСТ-20-3-78 10,4+1,1	149,04
11	п.43	8,19	м2	14,30	То же, ДН20-5,9 13,2+1,1	117,12
12	ЦИ ч.1 п.540	1	компл.	4,34	Приборы для входных однополюсных дверных блоков	4,34

I	2	3	4	5	6	7
I3	п.54I	3	компл.	4,68	То же, двухпольных	14,04
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.	1,53	То же, в санузлах	12,24
I7	I7-874 27-69-к	7,12	м2	2,29	Остекление дверных полотен 4мм стеклом 2,03x1,13	16,30
Итого по разделу IX-6						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	16,72	м3	7,38	Щебень из естественного камня М-200 фракции 25-40мм	123,39
3	I6-43 25-6-д	31,8	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	1,35
5	ЦСЦ п.13	33,03	м3	20,8	Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполнителя до 40мм	687,02
6	I2-40 20-5-а	0,02	т	469	Анкерные болты	9,38
Итого						919,11

I	2	3	4	5	6	7
а) по грунту						
Тип. I Из керамических плиток						
1	16-230 25-17-д	211	м2	4,55	Покрyтия из керамических плиток на цементном растворе 3,5+1,05	960,05
2	ЦСЦ п.99	4,43	м3	19,60	Раствор тяжелый цементный 150	86,83
Итого по типу						1046,88
Тип. 2 Из керамических плиток по изоляции						
1	16-82 16-83 25-10-а 25-10-б	26	м2	0,15	Цементная стяжка толщ. 15мм 0,16-0,01	3,90
2	ЦСЦ п.98	0,42	м3	17,9	Раствор тяжелый цементный М-100	7,52
3	16-48 16-49 25-7-в 25-7-г	0,26	100 м2	149	Гидроизоляция изолом на битумной мастике в 2 слоя 90+59	38,74
4	16-66 25-7-и	0,26	100 м2	6,81	Затирка поверхности песком	1,77
5	ЦСЦ п.300	0,07	м3	4,96	Песок природный для строительных работ	0,35
6	16-230 25-17-д	26	м2	4,55	Покрyтие из керамической плитки на цементном растворе	118,30

902-9-6		Льдом VIII		- 38 -		16396-08	
I	2	3	4	5	6	7	
7	ЦСЦ п.99	0,01	м3	19,60	Раствор тяжелый цементный I50	0,20	
Итого по типу 2						170,78	
Тип 3. Из поливинилхлоридных плиток							
I	I6-82 I6-83 25-10-а 25-10-б	33	м2	0,15	Стяжка цементная толщ. I5мм 0,16-0,01	4,95	
2	ЦСЦ п.98	0,66	м3	17,90	Раствор тяжелый цементный М-100	11,81	
3	I6-245 25-18-к	33	м2	3,48	Покрyтия из поливинилхлоридных плиток на битумной мастике	114,84	
Итого по типу 3						131,60	
Тип 4. Цементные							
I	I6-103 25-12-э	38	м2	0,22	Покрyтия цементные	8,36	
2	ЦСЦ п.100	1,03	м3	20,7	Раствор кладочный цементный М-200	21,32	
3	I6-959 25-12-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 25-10-а 25-10-б	90	м2	0,15	Цементная стяжка толщ. 15мм 0,16-0,01	13,5
2	ИСП п.98	1,8	м3	17,9	Раствор тяжелый цементный М-100	32,22
3	I6-48 I6-49 25-7-в 25-7-г	0,90	100 м2	149	Гидроизоляция изолом на битумной мастике в 2 слоя 90+59	134,10
4	I6-66 25-7-и	0,90	100 м2	6,81	Затирка поверхности песком	6,13
5	ИСП п.300	0,23	м3	4,96	Песок природный для строительных работ	1,14
6	I6-30I 25-35-д Щ ч. I п.150 п.8I	90	м2	8,06	Покрyтия из керамических плиток на цементном растворе с разделкой швов "Арзамит-У" 6,73+(2,82-2,54)х1,01+1,05	725,4
Итого по типу 5						912,49
б) по перекрытиям						
Тип 6. Из керамических плиток по изоляции						
I	I6-74 25-9-а	1,33	м3	2,74	Тепло и звукоизоляция керамзитобетоном	3,64

I	2	3	4	5	6	7
2	ЦСЦ п.56	1,38	м3	26,2	Керамзитобетон М-50 объемным весом 900 кг/м3	38,36
3	16-82 16-83 25-10-а 25-10-б	37	м2	0,15	Стяжка цементная толщ. 10мм 0.16-0,006х2	5,55
4	ЦСЦ п.98	0,74	м3	17,90	Раствор тяжелый цементный М-100	13,25
5	16-48 16-49 25-7-в 25-7-г	0,37	100 м2	149	Гидроизоляция изолом на битумной мастике в 2 слоя 90+59	55,13
6	16-66 25-7-и	0,37	100 м2	6,81	Затирка поверхности песком	2,52
7	ЦСЦ п.300	0,10	м3	4,96	Песок природный для строительных работ	0,50
8	16-230 25-17-д	37	м2	4,55	Покрытие из керамических плиток на цемент- ном растворе 3,5+1,05	168,35
9	ЦСЦ п.98	0,78	м3	17,90	Раствор тяжелый цементный М-100	13,96
					Итого по типу 6	301,26

I	2	3	4	5	6	7
Тип 7. Из керамических плиток						
1	16-74 25-9-а	6	м3	2,74	Тепло и звукоизоляция керамзитобетоном	16,44
2	ЦСЦ п.64	6,24	м3	26,2	Керамзитобетон М-50 объемным весом 900кг/м3 6х1,04=6,24 м3	163,47
3	16-82 16-83 25-10-а 25-10-б	143	м2	0,15	Стяжка цементная толщ. 10мм 0,16-0,006х2	21,45
4	ЦСЦ п.98	2,86	м3	17,90	Раствор тяжелый цементный М-100	51,19
5	16-230 25-17-д	143	м2	4,55	Покрyти из керамических плиток на цементном растворе 3,5+1,05	650,65
6	ЦСЦ п.99	3,0	м3	19,6	Раствор тяжелый цементный М-150	58,80
Итого по типу 7						962,00
Тип 7' Из керамических плиток						
1	19-115 28-7-и	0,18	м3	66	Утепление плитами жесткими минераловатными	11,88
2	16-82 16-83 25-10-а 25-10-б	4,5	м2	0,15	Стяжка цементная толщ.10мм 0,16-0,006	0,68
3	ЦСЦ п.9Е	0,09	м3	17,90	Раствор тяжелый цементный М-100	1,61

I	2	3	4	5	6	7
4	16-230 25-17-д	4,5	м2	4,55	Покрyтия из керамических плиток на цементном растворе 3,5+1,05	20,48
5	ЦСЦ п.99	0,10	м3	19,6	Раствор тяжелый цементный М-150	1,96
					Итого по типу 7	36,61
					Тип 8. Цементные	
1	16-74 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	16-82 16-83 25-10-а 25-10-б	40	м2	0,15	Стяжка цементная толщ. 10мм 0,16-0,006	6,00
4	ЦСЦ п.99	0,44	м3	19,60	Раствор тяжелый цементный М-150	8,62
5	16-103 25-12-а	40	м2	0,22	Покрyтия цементные	8,80
6	ЦСЦ п.100	1,08	м3	20,7	Раствор кладочный цементный М-200	22,36
7	16-959 25-12-п	40	м2	0,68	Шлифовка поверхности полов	27,20
					Итого по типу 8	132,96

1	2	3	4	5	6	7
					ТИП 9. Из поливинилхлоридных плиток	
1	16-74 25-9-а	6,72	м3	2,74	Тепло и звукоизоляция керамзитобетоном	18,41
2	ЦСЦ п.56	6,99	м3	26,2	Керамзитобетон М-50 объемным весом 900 кг/м3	183,14
3	16-82 25-10-а	120	м2	0,16	Стяжка цементная толщ.20мм	19,20
4	ЦСЦ п.98	1,32	м2	17,90	Раствор тяжелый цементный М-100	23,63
5	16-245 25-18-к	120	м2	3,48	Покрyтия из поливинилхлоридных плиток на битумной мастике	417,60
					Итого по типу 9	661,98
					Тип 10 Цементные	
1	19-115 28-7-и	0,2	м3	66	Утепление плитами жесткими минераловатны- ми	13,20
2	16-82 16-83 25-10-а 25-10-б	3	м2	0,15	Стяжка цементная толщ. 10мм 0,16-0,006	0,45
3	ЦСЦ п.99	0,06	м3	19,60	Раствор з желый цементный 150	1,18
4	16-103 25-12-а	3	м2	0,22	Покрyтия цементные	0,66
5	ЦСЦ п.100	0,08	м3	20,7	Раствор кладочный цементный М-200	1,66

I	2	3	4	5	6	7
6	I6-959 25-12-п	3	м2	0,68	Шлифовка поверхностей полов	2,04
					Итого по типу IO	19,19
Тип II. Из поливинилхлоридных плиток						
I	I9-II5 28-7-и	0,6I	м3	66	Утепление плитами жесткими минераловатными	40,26
2	I6-82 25-10-а	15,3	м2	0,16	Стяжка цементная толщ.20мм	2,45
3	ЦСЦ п.98	0,17	м2	17,90	Раствор тяжелый цементный М-100	3,04
4	I6-245 25-18-к	15,3	м2	3,48	Покрyтия из поливинилхлоридных плиток на битумной мастике	53,24
					Итого по типу II	98,99
XI. Лестницы						
I	II-378 I9-I9-а	2	шт.	3,14	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	17,08
3	II-38I I9-I9 прим.	6	шт.	0,77	Сварка без накладок	4,62
4	ЦСЦ п.4729	26,6	м2	7,10	Марши лестничные шириной до 2,3м, длиной до 6,5м серии ИИ-04-7 вып. I	188,86

I	2	3	4	5	6	7
5	п.4742	4,1	м2	9,20	То же, площадки длиной до 3м	37,72
6	I7-I00	32,6	м2	3,28	Облицовка ступеней	106,93
7	ЦСЦ п.120	0,65	м3	14,8	Раствор цементно-известковый I:I:6	9,62
8	п.4749	87,3	п.м.	2,0	Проступи мозаичные	174,60
9	I3-316 21-23-а	14,8	м	6,25	Решетки стальные простые с сосновым поруч- нем	92,50
10	I2-42 20-5-в	0,03	т	309	Соединительные детали	9,27
11	II-I44 I9-8-0	4	шт.	3,6	Укладка прогонов весом	14,4
12	ЦСЦ п.4376	0,61	м3	47,20	Прогонь длиной до 6м из бетона 200 марки П32 серии ИИ-03-02	28,79
					Итого по разделу XI	690,67
XII. Отделка наружная						
1	I7-233 27-20-а	46	м2	0,66	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором	30,36
2	I7-236 27-20-Г	361	м	0,16	То же, плоских откосов шириной до 200мм	57,76
3	ЦСЦ п.120	3,73	м3	14,80	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	17-617 27-62-г	1,18	100 м2	36,10	Окраска фасада водоэмульсионными красками с подготовкой поверхности с лестниц и люлек при высоте здания до 10м	42,60
					Итого по разделу XII	661,16
					XIII Отделка внутренняя	
1	17-120 27-12-в	688	м2	3,83	Облицовка стен глазурированными керамическими плитками	2635,04
2	17-299 27-24-а	979	м2	0,44	Улучшенная штукатурка по камню и бетону	430,76
3	ЦСЦ п.130	17,62	м3	18,4	Раствор отделочный известковый	324,21
4	п.120	1,96	м3	14,80	То же, цементно-известковый 0,002x979 = 1,96 м3	29,01
5	17-292 27-24-и	60	м2	1,07	То же, плоских оконных и дверных откосов	64,20
6	ЦСЦ п.117	2,76	м3	15,80	Раствор цементный 1:3	43,61
7	17-775 27-75-в	439	м2	0,64	Внутренняя окраска водоэмульсионными красками стен	280,96
8	17-776 27-75-к	199	м2	0,69	То же, потолка	137,31
9	17-588 27-64-д	0,49	100 м2	5,55	То же, известковая по штукатурке	2,72
10	17-589 27-49-6	5,38	100 м2	3,70	То же, по кирпичу и бетону	19,91

I	2	3	4	5	6	7
II	13-58 21-9-а	5,38	100 м ²	10,3	Расшивка швов кладки из кирпича	55,41
12	17-649 27-55-а	678	м ²	0,71	Улучшенная масляная окраска стен	481,38
13	17-650 27-55-и	42	м ²	0,85	То же, потолка	35,70
14	17-576 27-64-б	4,08	100 м ²	9,42	То же, клеевая окраска	38,43
15	17-647 27-55-е	75,46	м ²	0,55	Улучшенная масляная окраска дверных блоков в каменных стенах 0,23x2,4	41,50
16	17-647 17-645 27-55-а 27-55-г	55,37	м ²	0,77	То же, в перегородках 0,23x(2,7-0,3)+0,74x0,3	42,63
17	17-648 17-646 27-55-ж 27-55-д	136,1	м ²	0,91	То же, оконных блоков 0,29x(2,5-0,3)+0,9x0,3	123,85
18	17-324 27-28-г	836	м ²	0,12	Отделка поверхности потолков под окраску	100,32
19	17-321 27-28-а	270	м ²	0,05	То же, стен	13,50
20	17-305 27-24-д	37	м ²	0,64	Декоративная штукатурка с мраморной крошкой	23,68
21	Кальк. № 2	1,0	м ³	66,8	Раствор декоративный с мраморной крошкой	66,80

1	2	3	4	5	6	7
22	14-174 22-25-ж	1,87	т	10,2	Масляная окраска закладных деталей	19,07
					Итого по разделу XII	5010,00
					XIV. Прочие работы	
					Отмостка	
1	32-43	0,63	100 м ²	7,76	Устройство корыта под отмостку	4,89
2	32-200 45-53-а	0,63	100 м ²	20,1	Щебеночное основание	12,66
3	ЦСЦ п.248	9,45	м ³	8,36	Щебень из естественного камня М-400 фракции 20-40мм	79,00
4	п/с	1,26	м ³	0,1	Вода	0,13
5	32-199 45-52-в	0,68	100 м ²	8,48	Асфальтобетонное покрытие	5,77
6	ЦСЦ п.314	3,65	т	11,5	Смеси литые асфальтобетонные	41,98
					Входные площадки	
7	16-40 25-6-б	8,4	м ³	1,45	Подстилающий слой из песка	12,18
8	ЦСЦ п.300	9,49	м ³	4,96	Песок природный для строительных работ	47,07
9	16-43 25-6-д	1,71	м ³	2,33	Площадка из бетона 150	3,98

I	2	3	4	5	6	7
10	ЦСЦ п.14	1,74	м3	22,8	Бетон тяжелый М-150 с крупностью заполни- теля до 40мм	39,67
11	13-28 21-5-з	2,4	м3	4,45	Изоляция мягкой глиной	10,68
12	ЦСЦ п.301	2,76	м3	2,88	Глина обыкновенная	7,95
13	17-230 25-17-д	16,10	м2	4,55	Покрытие из керамических плиток на цемент- ном растворе 3,5+1,05	73,26
14	ЦСЦ п.99	0,34	м3	19,60	Раствор тяжелый цементный М-150	6,66
15	ЦИ ч.1 п.510	4	шт.	3,27	Решетки для вытирания ног	13,08
16	13-33 21-7-а	4,4	м3	3,79	Стенки входа из обыкновенного глиняного кирпича	16,68
17	ЦСЦ п.325	1,75	тыс.шт.	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	83,13
18	п.103	1,06	м3	13,10	Раствор кладочный тяжелый цементно-извест- ковый М-25	13,89
19	11-188 19-11-а	5	шт.	1,63	Укладка перемычек весом до 1т	8,15
20	ЦСЦ п.4451	0,65	м3	52,70	Перемычки из бетона 200 марки БП-24	34,26
21	ЦИ ч.1У стр.37	0,01	т	173	Арматура А-1	1,73

1	2	3	4	5	6	7
22	то же	0,02	т	194	То же, А-III	3,88
23	то же	0,01	т	214	То же, В-I	2,14
24	16-625	0,03	100 м ²	10,7	Стяжка цементная по кирпичной стенке	0,32
25	ЦСЦ п.97	0,06	м ³	15,80	Раствор цементный М-75	0,95
26	16-59I	0,10	100 м ²	152	Парапет из оцинкованной кровельной стали	15,20
27	16-628	0,04	100 м ²	12,9	Асфальтовая стяжка толщ.20мм	0,52
28	ЦСЦ п.99	0,19	т	14,5	Асфальтобетонная смесь мелкозернистая	2,76
Венткороба						
29	15-I 23-I-а	0,23	м ³	84	Деревянный каркас из бруса	19,32
30	18-10 24-2-д	4,1	м ²	1,52	Обшивка каркаса плоскими асбестоцементными листами	6,23
31	15-215 23-40-в	2,2	м ²	2,65	То же, стальными листами	5,83
Подвесные потолки						
32	14-23 22-7-а	0,5	т	21,15	Сборка и установка стальных балок 18,9+(8,9+6,1)х0,15	10,58
33	Ц1 ч.11 п.116	0,5	т	161	Балки из стали 3 К1	80,50

I	2	3	4	5	6	7
34	12-42 20-5-в	2,15	т	309	Подвески стальные	664,25
35	15-1 23-1-а	0,75	м3	84	Деревянные брусья	63,00
36	16-506 26-3-в	123	м2	1,95	Подшивка потолка асбестоцементными плитами	239,85
Опоры под трубопроводы						
37	13-47	0,18	т	14,2	Сборка и установка опор	2,56
38	ЦI ч.П п.576	0,18	т	209	Опоры из стали 3 ИI	37,62
Приямки						
39	16-43 25-6-д	0,43	м3	2,33	Днище из бетона I50	1,00
40	ЦCЦ п.15	0,44	м3	24,6	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя до 40мм	10,82
41	12-81 20-11-б	0,41	м3	13,40	Стены толщ. 200мм из бетона 200	5,49
42	ЦCЦ п.15	0,42	м3	24,60	Бетон тяжелый М-200 с крупностью заполнителя до 40мм	10,33
43	36-654 49-90	1,2	м2	11,3	Перекрытие щитами из рифленой стали	13,56
Итого по разделу XIV						1713,61

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

в том числе

строительные работы без п.п.	32,33,37, 38,43	1568,79
стальные конструкции по п.п.	32,33,37, 38,43	144,82

Руководитель группы
Составила ст. инженер

Грушина
Г.Иванов

В. Грушина
Г. Ивановкина

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 100 тысяч м³/сутки при наружной расчетной температуре -20°С и сухом и нормальном климате

Сметная стоимость:
исключается по смете № I 3,16 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
1	2	3	4	5	6	7
П. Фундаменты						
Исключается						
1	II-28 I9-2-а	0,88	м ³	6,10	Установка блоков стен объемом до 0,4м ³	5,37
2	II-29 I9-2-б	10,07	м ³	3,59	То же, объемом более 0,4м ³	36,15
3	ЦСЦ п. 154	0,88	м ³	35,9	Блоки из тяжелого бетона 100 объемом менее 0,3м ³	31,59
4	п. 152	10,07	м ³	33,2	То же, объемом более 0,5м ³	334,32
5	ЦЧ. IV стр. 37	0,04	т	173	Арматура А-I (петли)	6,92

1	2	3	4	5	6	7
6	ИЗ-33	4,22	м3	3,79	Докладка стен из обыкновенного глиняного кирпича до отм. ±0,000	15,99
7	ЦСН п.325	1,68	тыс.шт.	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	79,80
8	п.103	1,01	м3	13,10	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	13,23
					Итого	523,37
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	122,99
					Итого исключается по разделу II	646,36
III. Стены наружные						
1	ИЗ-135 21-14-г	207,9	м3	4,96	Стены из кирпича глиняного пустотелого с облицовкой кирпичем общей толщиной 380мм, при высоте до 5м	1031,18
2	ЦСН 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	1698,60
4	п.103	47,82	м3	13,10	Раствор цементно-известковый 25	626,44
5	ИЗ-16 21-6-а	40	м2	0,19	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	7,60
6	ЦСН п.95	1,24	м3	12,60	Раствор тяжелый цементный 25	15,62

I	2	3	4	5	6	7
7	ИЗ-58 21-9-а	7,17	100 м2	10,30	Расшивка швов кладки	73,85
8	II-463 19-30-а	0,06	м3	10,10	Укладка опорных подушек весом до 0,1т	0,61
9	ЦСЦ п.4452	0,06	м3	42,87	Опорные подушки объемом до 0,2м3 из бетона 150 44,3-1,02х1,4	2,57
10	ЦИч. IV стр.37	0,003	т	242,2	Арматура А-I 173х1,4	0,73
11	II-199 19-II-а	1,87	м3	9,30	Укладка перемычек весом до 0,3т	17,39
12	II-188 19-II-а	55	шт.	1,63	То же, весом до 1т	89,65
13	ЦСЦ п.4451	9,24	м3	52,70	Перемычки из бетона 200	486,95
14	ЦИч. IV стр.37	0,49	т	194	Арматура А-III	95,06
15	то же	0,45	т	214	То же, В-I	96,30
					Итого добавляется	6289,81
					Исключается из сметы № I полностью раздел III в сумме	7815,58
					Итого с учетом разницы к исключению	1525,77
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	358,56

I	2	3	4	5	6	7
					Итого по разделу III исключается	1884,33
					УП.Кровля	
					Исключается	
I	Расчет № 3	4,58	100 м2	107,49	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%	115,69
					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	18,90
					Итого	18,90
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	4,44
					Итого по разделу УШ исключается	23,34

902-9-6 Яльдом VIII

- 57 -

16396-08

I 2 3 4 5 6 7

Сводка по смете

II. Фундаменты	646,36
III. Стены наружные	1884,33
УП. Кровля	607,99
УШ. Перегородки	23,34
Всего исключается из сметы № I	3162,02

Руководитель группы

Грушина

В. Грушина

Составила ст. инженер

Иконякина

Г. Иконякина

С М Е Т А № I-6

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

Сметная стоимость:

исключается из сметы № I-3,05 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

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

№№ п/п	Шифр ед.расц.	К-во	Един. измер.	Цена за един.	Наименование работ	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
II. Фундаменты						
Исключается						
1	II-28 I9-2-a	0,88	м ³	6,10	Установка блоков стен объемом до 0,4м ³	5,37
2	II-29 I9-2-6	10,07	м ³	3,59	То же, объемом более 0,4м ³	36,15
3	ЦСЦ п.154	0,88	м ³	35,90	Блоки из тяжелого бетона 100 объемом менее 0,3м ³	31,59
4	п.152	10,07	м ³	33,2	То же, объемом более 0,5м ³	334,32
5	ЦИч. IУ стр.37	0,04	т	173	Арматура А-I (петли)	6,92

I	2	3	4	5	6	7
6	ИЗ-33 21-7-а	4,22	м3	3,79	Докладка стен из обыкновенного глиняного кирпича до отм. ± 0,000	15,99
7	ЦСН п.325	1,68	тыс.шт.	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	79,80
8	п.103	1,01	м3	13,10	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый	13,23
					Итого	523,37
					Накладные расходы и плановые накопления-23,5%	122,99
					Итого исключается по разделу II	646,36
					IV. Стены наружные	
I	ИЗ-135 21-14-г	207,9	м3	4,96	Стены из кирпича глиняного пустотелого с облицовкой кирпичом общей толщиной 380 мм, при высоте до 5м	1031,18
2	ЦСН 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	1698,6
4	п.103	47,82	м3	13,10	Раствор цементно-известковый 25	626,44
5	ИЗ-16 21-6-а	40	м2	0,19	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	7,60
6	ЦСН п.95	1,24	м3	12,6	Раствор тяжелый цементный 25	15,62

I	2	3	4	5	6	7
7	13-58 21-9-а	7,17	100 м2	10,30	Расшивка швов кладки	73,85
8	II-463 19-30-а	0,06	м3	10,10	Укладка опорных подушек весом до 0,1т	0,61
9	ЦСЦ п.4452	0,06	м3	42,87	Опорные подушки объемом до 0,2м3 из бетона 150 44,3-- 1,02 x 1,4	2,57
10	ЦИч. IY стр.37	0,003	т	242,20	Арматура А-I 173 x 1,4	0,73
11	II-199 19-II-и	1,87	м3	9,30	Укладка перемычек весом до 0,3т	17,39
12	II-188 19-II-а	55	шт.	1,63	То же, весом до 1т	89,65
13	ЦСЦ п.4451	9,24	м3	52,70	Перемычки из бетона 200	486,95
14	ЦИч. IY стр.37	0,49	т	194	Арматура А-III	95,06
15	то же	0,45	т	214	То же, В-I	96,30
					Итого добавляется	6289,81
					Исключается из сметы № I полностью раздел III в сумме	7816,58
					Итого с учетом разницы к исключению	1525,77

902-9-6		Льдом VII		-61-			16396-08
I	2	3	4	Б	6		7
						Накладные расходы и плановые накопления- 23,6%	358,56
						Итого по разделу III исключается	1884,33
						Сводка по смете	
						II. Фундаменты	646,36
						III. Стены наружные	1884,33
						Всего исключается из сметы I	2530,69

Руководитель группы
Составила ст. инженер

Грушина
Г.Икомашкина

В. Грушина
Г. Икомашкина

С М Е Т А № I-в

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 100 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 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
1	2	3	4	5	6	7
					УП.Кровля	
					Добавляется	
I	Расчет № 3	4,58	100 м ²	107,49	Разница в стоимости утеплителя пенобетонными плитами толщ.160мм против 120мм (22+0,55+6,05x0,5)x1,02x103x0,04	492,30
					Итого	492,30
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	115,69
					Итого по разделу УП добавляется	607,99

I	2	3	4	5	6	7
					УШ. Перегородки	
					Добавляется	
I	19-106 28-7-ж	0,3I	м3	63	Разница в стоимости утепления минераловатными плитами толщ. 50мм против 40мм	19,53
					Итого	19,53
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	4,59
					Итого по разделу УШ добавляется	24,12
					Сводка по смете	
					УП. Кровля	607,99
					УШ. Перегородки	24,12
					Всего добавляется к смете № I	632,11

Руководитель группы
Составила ст. инженер

Грушина
Г. Икомашкина

В. Грушина
Г. Икомашкина

С М Е Т А № I-г

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 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 КД-2 по КД-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						
1	13-139 2Г-14-е	335	м ³	3,72	Стены из кирпича глиняного пустотелого с облицовкой кирпичем общей толщиной 640 мм, при высоте этажа до 5м	1246,20
2	ЦСЦ п.326	94,47	тыс.шт.	45,8	Кирпич глиняный пустотелый	4326,73
3	п.325	34,17	тыс.шт.	47,80	Кирпич глиняный обыкновенный	1633,33
4	п.103	80,4	м ³	13,1	Раствор цементно-известковый 2Б	1053,24
5	13-16 2Г-6-а	70	м ²	0,19	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	13,30

I	2	3	4	5	6	7
6	ЦСИ п.95	2,17	м3	12,60	Раствор тяжелый цементный 25	27,34
7	I3-58 2I-9-a	7,17	100 м2	10,3	Расшивка швов кладки	73,85
8	II-463 I9-30-a	0,06	м3	10,10	Укладка опорных подушек весом до 0,1т	0,61
9	ЦСИ п.4452	0,06	м3	42,87	Опорные подушки объемом до 0,2м3 из бетона 150 44,3-I,02xI,4	2,57
10	ЦИч. IY стр.37	0,003	т	242,2	Арматура А-I I73xI,4	0,73
11	II-I99 I9-II-и	6,2	м3	9,30	Укладка перемычек весом до 0,3т	57,66
12	II-I88 I9-II-a	49	шт.	1,63	То же, весом до 1т	79,87
13	ЦСИ п.4451	12,77	м3	52,70	Перемычки из бетона 200	672,98
14	ЦИч. IY стр.37	0,003	т	173	Арматура А-I	0,52
15	то же	0,59	т	194	То же, А-III	114,46
16	то же	0,47	т	214	То же, В-I	100,58
					Итого добавляется	9403,97

I	2	3	4	5	6	7
					Исключается из сметы № I полностью раздел III в сумме	7815,58
					Итого с учетом разницы к добавлению	1588,39
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	373,27
					Итого по разделу III добавляется	1961,66
					УП. Кровля	
					Добавляется	
I	Расчет № 3	4,58	100 м ²	107,49	Разница в стоимости утеплителя пенобетонными плитами толщ. 160мм против 120мм (22+0,55+6,05x0,5)x1,02x103x0,04	492,30
					Итого	492,30
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	115,69
					Итого по разделу УП добавляется	607,99
					УШ. Перегородки	
					Добавляется	
I	19-106 28-7-к	0,31	м ³	63	Разница в стоимости утепления минераловатными плитами толщ. 50мм против 40мм	19,53
					Итого	19,53

902-9-6 Лыдом VIII

- 67 -

16396-08

I	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	4,59
					Итого по разделу УШ добавляется	24,12
					Сводка по смете	
					Ш. Стены наружные	1961,66
					УП.Кровля	607,99
					УШ.Перегородки	24,12
					Всего добавляется к смете № I	2593,77

Руководитель группы

Грушина

В.Грушина

Составила ст.инженер

Икомашкина

Г.Икомашкина

РАСЧЕТ № I
 сметной стоимости I м3 опорных подушек

№ п/п	Наименование изделий	Единица измерения	На единицу измерения в руб.		Всего сметная стоимость в руб.
			Сметная стоимость	Поправка на марку бетона	
	Опорные подушки объ- емом до 0,2 м3 из бетона 150 марки ОП-5-4	м3	ЦСН, п.4452 44,3	ЦСН техн.ч, к=1,4 -1,02х1,4=-1,43	42,87

Руководитель группы

Грушина

В.Грушина

Составила ст.инженер

Г.Икомашкина

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 многослойные, пролетом 2,6м приведенной толщиной 12см, марки ПТ27-10а серии 1.141-1	м ²	06-08 п.1898 5,15	техн.ч.п.4 0,06х7=0,42	ЦЦ 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 5,9см приведенной толщиной 12,6см марки П60-15а, П60-15а	м ²	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

Составила ст.инженер



В.Грушина

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	Заготовитель-но-складские расходы	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Плиты пенобетонные объемным весом 500 кг/м ³		Цп. 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
Составила ст.инженер

Грушина
Г.Икомакина

В.Грушина
Г.Икомакина

С М Е Т А № 2

16396-08

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
1	2	3	4	5	6	7
1	ЕР № 1	68	шт.	32,83	Шкафы для хранения одежды размером 25x50	2232,44
2	ЕР № 2	48	шт.	33,20	То же, размером 40x50 см	1593,60
					Всего по смете	3826,04

Руководитель группы
Составила ст.инженер

Грушина
Икомашкина

В.Грушина
Г.Икомашкина

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I
на монтаж стальных шкафов для хранения одежды
Измеритель № I шкаф

16396-08

№ пп	Обоснование	Кол-во единиц измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы, руб. коп.	Наименование элементов затрат	Сметная стоимость в руб.
I	ИЗ-279	I	шкаф	1,69	Шкаф размером 25х50 см. (закрытый) Вес одного шкафа 80:3=27 кг Монтаж шкафа на сборных стальных элементах 62,7х0,027	1,69
2	Бюджетный строительной техники № 6 1971г.	I	шкаф	25,60	Стоимость окрашенных элементов шкафа 32х0,8	25,60
3	Ци в.у стр.бт.1/7	25,6	%	5,1	Заготовительно-складские и транспортные расходы по п.2 Итого	1,31 28,60
					Накладные расходы и плановые накопления - 14,8% Итого	4,23 32,83

Руководитель группы
Составила ст.инженер

Грушина
Грушина

В.Грушина
Г.Икомашкина

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

16396-08

на монтаж стальных шкафов для хранения одежды

Измеритель - I шкаф

№ пп	Обоснование	Код-во единиц измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы, руб. коп.	Наименование элементов затрат	Сметная стоимость в руб.
					Шкаф размером 40x50 см (закрытый)	
					Вес одного шкафа 65:2=32 кг	
I	IЗ-279	I	шкаф	2,01	Монтаж шкафа из сборных стальных элементов 62,7 x 0,032	2,01
2	Бюллетень строительной техники № 6 1971г.	I	шкаф	25,60	Стоимость окрашенных элементов шкафа 32x0,8	25,60
3	Ци.7 стр.6т.1/7	25,60	%	5,1	Заготовительно-складские и транспортные расходы по п.2	I,31
					Итого	28,92
					Накладные расходы и плановые накопления	4,28
					Итого	33,20

Руководитель группы

Составила: св. инженер



В. Грушина

Г. Илюшкина

С М Е Т А № 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°C и нормальном климате

Показатели по смете

I Строительный объем здания	- 3165 м ³	Сметная стоимость	1,2 тыс руб
Стоимость I м ³	-0,38 руб	Составлена в ценах	1969 года
Основание	рабочие чертежи с ВК-Г по ВК-15		

№	Шифр по 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-6	12	м	4,5	Ввод из чугунных напорных труб 100мм	54,00
2	23-73 30-II-6	10	м	2,85	Трубопровод из водогазопроводных труб 80мм	28,50
3	23-57 30-10-в	120	м	1,07	То же, из оцинкованных труб 15мм	128,40
4	23-59 30-10-в	35	м	1,34	То же, 25мм	46,90
5	23-60 30-10-в	25	м	1,61	То же, 32мм	40,25

I	2	3	4	5	6	7
6	23-61 30-10-в	5	м	1,87	То же, 40мм	9,35
7	23-62 30-10-г	30	м	2,3	То же, 50мм	69,00
8	23-108 30-15-б	3	шт.	11,0	Задвижка 30 чббр 80мм	33,00
9	ЦП ч.III п.104	15	шт.	0,7	Вентиль муфтовый 15чбр 15 мм	10,50
10	п.106	7	шт.	1,17	То же, 25мм	8,19
11	п.107	3	шт.	1,62	То же, 32мм	4,86
12	п.108	1	шт.	2,25	То же, 40мм	2,25
13	23-690 32-12-г	1	шт.	1,39	Кран пробно-спускной 100 8кб1 15мм	1,39
14	23-393 31-13-е	1	шт.	24,5	Водомер ВТ-50	24,50
15	23-386 31-11-б	2	шт.	1,79	Поливочный кран 25мм	3,58
16	ЦП ч.III п.1824	40	м	1,34	Рукав напорный 25 мм	53,60
17	23-687 32-12-б	1	шт.	4,18	Манометры	4,18
18	МГ 28-158	3	шт.	36,2	Электрополотенце ЕР-3	108,60

I	2	3	4	5	6	7
19	23-22 30-2-б	0,064	т	380	Фасонные части 100мм	20,52
20	23-104 30-14-а	226	м	0,03	Испытание системы	6,75
21	24-708 33-26-а	20	ег	0,34	Крепление трубопроводов	6,80
22	I-610 10-103-б	24	мЗ	1,06	Разработка вручную грунта II группы в/ траншеях под трубопроводы	25,44
23	I-611 10-103-б	24	мЗ	0,43	Обратная засыпка	10,32
24	17-703 27-60-з	0,13	100 м2	54,8	Окраска стальных трубопроводов масляной краской за 2 раза	7,12
					Итого	708,00
		665,12			Накладные расходы и плановые накопления по п.п.1-21 - 21,8%	145,00
		42,68			То же, по п.22-24 - 23,5%	10,08
					Итого по разделу II	863,08
II. Сеть водопровода горячей воды						
1	23-57 30-10-в	120	м	1,07	Трубопровод из водопроводных оцинко- ванных труб 15мм	128,40
2	23-58 30-10-в	10	м	1,07	То же, 20мм	10,70

I	2	3	4	5	6	7
3	23-59 30-10-в	30	м	1,34	То же, 25мм	40,20
4	23-60 30-10-в	20	м	1,61	То же, 32мм	32,20
5	23-343 3I-2-д	8	шт.	5,04	Смесители для душевых установок	40,32
6	ЦI ч. III п. II2	6	шт.	0,79	Вентиль муфтовый I5ч8п I5мм	4,74
7	п. II3	2	шт.	0,95	То же, 20мм	1,90
8	п. II4	2	шт.	1,34	То же, 25мм	2,68
9	п. II5	2	шт.	1,67	То же, 32мм	3,34
10	п. II6	1	шт.	2,53	То же, 40мм	2,53
11	23-104 30-14-а	180	м	0,03	Испытание системы	5,40
12	17-703 27-60-в 27-68-з	0,02	100 шт	54,8	окраска стальных трубопроводов масляной краской за 2 раза	1,10
					Итого	273,51
		272,41			Накладные расходы и плановые накопления по п.п. I-II - 21,8%	59,39
		1,10			То же, по п. 12 - 23,5%	0,26
					Итого по разделу II	333,16

902-9-6

Яльбум VIII

- 78 -

16396-08

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

Сводка по смете

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

Руководитель группы

Воробьева

Р. Воробьева

Составила

Белова

Л. Белова

С М Е Т А № 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 м ³	Сметная стоимость	- 1,89 тыс.руб.
2. Стоимость 1м ³	-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
I. 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 водопроводных труб 50мм	7,70

I	2	3	4	5	6	7
6	23-324 3I-1-г	10	шт.	22,1	Умывальники с бутылочным сифоном и смесителем	221,0
7	23-360 3I-4-г III ч. III в. 1914	2	шт.	15,54	Раковины со смесителем 9,14+6,4	31,08
8	23-364 3I-5-а	3	шт.	21,4	Унитазы с высоко расположенным бачком	64,20
9	23-372 3I-6-а	1	шт.	6,66	Писсуары	6,66
10	23-351 3I-3-г	1	шт.	4,08	Трапы 50мм	4,08
11	23-352 3I-3-г	3	шт.	7,16	То же, 100мм	21,48
12	23-409 3I-18	1	шт.	86,0	Гигиенический женский душ	86,0
13	I-610 10-103-б	40	м3	1,06	Разработка вручную грунта II группы в траншеях под трубопроводы	42,40
14	I-611 10-103-б	40	м3	0,43	Обратная засыпка	17,20
15	17-743 27-62-е	0,5	100 м2	22,7	Окраска чугунных трубопроводов кузбасским лаком за 2 раза	11,35
16	17-703 27-60-з	0,02	100	54,8	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза	1,10
					Итого	1097,12
		1025,07			Накладные расходы и плановые накопления по I-12 - 21,8%	223,47
		72,05			То же, по п.п. 13-14 - 23,5%	16,93
					Итого по разделу I	1337,52

I	2	3	4	5	6	7
II. Дождевые сточные воды						
1	23-37 30-6-б	20	м	2,96	Водостоки из чугунных канализационных труб 100мм	59,00
2	23-54 30-10-в	6	м	1,14	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 32мм	6,84
3	МГ 29-11	4	шт.	18,3	Воронки водосточные ВР-9	73,2
4	ЦІ ч.Ш п.1483	1	шт.	0,84	Краны муфтовые ІІчбк 32мм	0,84
5	17-743 27-62-в	0,1	100 м ²	22,7	Окраска чугунных трубопроводов кузбасским лаком за 2 раза	2,27
6	17-703 27-60-в	0,02	100 м ²	54,8	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза	1,10
					Итого	143,25
		139,88			Накладные расходы и плановые накопления по п.п.1-4 - 21,8%	30,49
		3,37			То же, по п.5,6 - 23,5%	0,79
					Итого по разделу II	174,53
III. Производственная канализация						
1	23-34 30-6-а	28	м	2,52	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50мм	70,56
2	23-35I 31-3-г	1	шт.	4,08	Трапы 50мм	4,08

002-9-6		Яльдом. VIII				
I	2	3	4	5	6	7
3	17-743 27-62-в	0,07	100 м ²	22,7	Окраска чугунных трубопроводов кузбасским лаком за 2 раза	1,59
					Итого	76,23
		74,64			Накладные расходы и плановые накопления по п.п. I, 2 - 21,8%	16,27
		1,59			То же, по п.3 - 23,5%	0,37
					Итого по разделу III	92,87
IV. Производственная канализация от лаборатории						
I	23-32 30-4-а	5	м	2,38	Выпуски из чугунных канализационных труб 100мм	11,90
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	3,96	То же, 100мм	118,50
4	23-56 30-10-г	5	м	1,54	Трубопроводы из стальных водопроводных труб 50мм	7,70
5	23-360 31-4-г ЦИ ч, III п.1914	I	шт.	15,54	Раковины со смесителем 9,14+6,4	15,54
6	I-610 10-103-б	10	м ³	1,06	Разработка вручную грунта II группы в траншеях под трубопроводы	10,50
7	I-611 10-103-б	10	м ³	0,43	Обратная засыпка	4,30

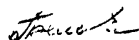
902-9-6 альбом VIII							16396-08
I	2	3	4	5	6	7	
8	17-743 27-62-в	0,2	100 м ²	22,7	Окраска чугунных труб кузбасским лаком за 2 раза	4,54	
9	17-703 27-60-з	0,02	100 м ²	54,8	То же, стальных труб масляной краской за 2 раза	1,10	
					Итого	232,14	
		211,60			Накладные расходы и плановые накопления по п.п.1-5 - 21,8%	46,13	
		20,54			То же, по п.п.6-9 - 23,5%	4,83	
					Итого по разделу	283,10	
					Сводка по смете		
					I. Канализация бытовых сточных вод	1337,52	
					II. Дождевые сточные воды	174,53	
					III. Производственная канализация	92,87	
					IV. Производственная канализация от лаборатории	283,10	
					Всего по смете	1888,02	

Руководитель группы



Р.Воробьева

Составила



Л.Белова

на 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 -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-I 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	23-104 30-14-а	374	м	0,03	Испытание системы	11,22
7	ЦП ч. III п.132	5	шт.	1,44	Вентиль муфтовый 15 кг/см ² 25мм	7,20
8	п.131	3	шт.	1,1	То же, 20мм	3,30
9	п.130	9	шт.	0,95	То же, 15мм	8,55
10	п.1467	46	шт.	1,09	Краны КДР 20мм	50,14
11	23-690 32-12-г	64	шт.	1,39	Кран пробно-опускной 10Б96к1 6мм	91,74
12	12-у-1876 23-652	46	шт.	1,18	Редукционная вставка 1,11х1,06	54,28
13	32-15 ЦП ч. III п.3713	180,8	экв.	6,11	Конвектор типа "Аккорд" 0.28+5,83	1104,69
		1658,86		1%	Пуск и регулировка	16,59
					Итого	1675,45
		1621,17			Накладные расходы и плановые накопления без п.12 -21,8%	353,42
					Итого по разделу I	2028,87
П. Строительные работы						
I	20-32I 20-322 27.1-32-а 27.1-32-и	2,15	100 м ²	24,00	Окраска конвекторов и трубопроводов эмалью ПФ-837 за 2 раза 10,2+13,8	51,60

902-9-6	Младшм VIII						16396-08
I	2	3	4	5	6	7	
2	17-703 27-60-в	0,03	100 м2	54,8	Окраска масляной краской за 2 раза	1,64	
3	19-46 28-3-6 ЦИ ч. I п. 273	0,13	м3	75,65	Изоляция труб пухшнуром =30мм 0,2+43+31,5х1,03	9,83	
4	19-227 28-15-д	6,3	м2	2,55	Покрытие поверхности изоляции лако- стеклотканью	16,07	
5	19-209 28-14-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%						19,37	
Итого по разделу II						101,79	
Сводка по смете							
I. Санитарно-технические работы						2028,87	
II. Строительные работы						101,79	
Всего по смете						2130,66	

Руководитель группы
Составила

Воробьева Р. Воробьева
Лисина Л. Белова

С М Е Т А № 5-а

на изменение сметной стоимости отапление 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°C и нормальном климате

Сметная стоимость:

исключается из сметы № 5 -0,16 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

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

№ пп	Шифр ед.расц.	К-во	Едн. измер.	Цена за едн.	Наименование работ	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
Исключается:						
I	23-652 32-15 ЦI ч.Ш п.3713	20,32	экм	6,11	Конвекторы "Аккорд "	124,16
					0,28+5,83	
2	20-32I 20-322 27.I-32-в 27.I-32-и	0,17	100 м ²	24,0	Окраска конвекторов эмалью ПФ-837 за 2 раза	4,08
					10,2+13,8	
3		124,16		10	Пуск и регулировка по п.I	1,24
					Итого	129,48

902-9-6 Альбом VIII

I	2	3	4	5	6	7
		125,40			Накладные расходы и плановые накопления по п.п. 1,3 - 21,8 %	27,34
		4,08			То же, по п.2 - 23,5%	0,96
					Всего исключается из сметы № 5	157,78

Руководитель группы

Р.Воробьева

Составила

Л.Белова

С М Е Т А № 5-6

16396-08

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 ЦІ 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 м ²	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

902-9-6		Альбом УИ				- 90 -	16396-08
I	2	3	4	5	6		7
		95,50				Накладные расходы и плановые накопления по п.п.п.1,3 - 21,8%	20,82
		3,12				То же, по п.2 - 23,5%	0,73
						Всего добавляется к смете № 5	120,17

Руководитель группы

Воробьева Р.Воробьева

Составила

Белова Л.Белова

С М Е Т А № 6

16396-08

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 м ³	Сметная стоимость	- 1,78 тыс.руб.
2. Стоимость 1м ³	-0,56 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	Едн. измер.	Цена за едн.	Наименование работ	Сумма
I. Санитарно-техническое оборудование						
I	23-610 23-704 32-5-е 32-6-е	2	шт.	30,04	Водоподогреватель пятисекционный 05 ОСТ34-588-68 19,7+2,11+(10,6+1,16)х0,7	60,08
2	ЦП 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						
1	23-664 32-10-6	2	шт.	23,9	Грязевик 65мм	47,80
2	23-204 30-24-6 ЦГч.Ш п.200	2	шт.	24,9	Вентиль фланцевый I5 с 22нк 65мм	49,80
3	II-1070	1	шт.	7,01	Регулятор температуры РТ-40 6,61x1,06	7,01
4	II-1075	2	шт.	8,19	Регулятор давления УРРД-50 7,73x1,06	16,38
5	23-195 30-15-а ЦГ ч.Ш п.188	2	шт.	8,78	Вентиль фланцевый I5 кч I9п 50мм 3,91+4,87	17,56
6	23-204 30-24-6 п.187	10	шт.	7,24	То же, 40мм 3,44+3,8	72,40
7	23-203 30-24-а п.185	2	шт.	4,45	То же, 25мм 2,24+2,21	8,90
8	23-148 30-15-а	1	шт.	6,57	Клапан обратный I6ч3бр 50мм	6,57
9	ЦГ ч.Ш п.130	10	шт.	0,95	Вентиль муфтовый I5кч I8п I5мм	7,60
10	-" п.1525	10	шт.	1,3	Кран трехходовой I4MI	13,00

I	2	3	4	5	6	7
II	23-680 32-II-a	I	шт.	31,8	Элеватор № I	31,80
I2	23-6I5 32-7-a 23-0I п.22-0I0	I	шт.	46,19	Ручной насос "Родник" 9,72+33xI,105	46,19
I3	23-73 30-II-б	5	м	2,85	Трубопровод из стальных труб 89x3мм	14,25
I4	23-72 30-II-a	15	м	2,38	То же, 76x3мм	35,70
I5	23-7I 30-I0-в	35	м	0,23	То же, 45x2,5мм	8,05
I6	23-48 30-I0-a	10	м	1,12	То же, 32x2 мм	11,20
I7	23-46 30-I0-a	15	м	0,79	То же, 18x2 мм	11,85
I8	23-50 30-I0-б	5	м	1,49	То же, из водогазопроводных труб 50мм	7,49
I9	24-708 33-26-a	100	кг	0,34	Крепление трубопроводов	34,00
20	II-380 23-07 п.4-0I76	4	шт.	13,03	Дроссель-шайба 50мм (2,23+9,1xI,105)xI,06	52,12
2I	23-687 32-12-б	7	шт.	4,18	Манометры	29,26

902-9-6		Альбом УМ					16396-08
1	2	3	4	5	6	7	
22	23-688 32-12-в	10	шт.	2,18	Термометры	21,80	
23	23-393 31-13-а III ч.Ш п.313 п.316	1	шт.	40,2	Водомеры ВТТ-50 24,5-18,9+34,6	40,20	
24	23-392 31-13-д	1	шт.	17,0	То же, УВК-40	17,00	
25	12-у- 1876	21	шт.	1,18	Закладные конструкции 1,1х1,06	24,78	
26	12-у- 1874	2	шт.	3,48	Отборное устройство давления 3,28х1,06	6,96	
27	тех.часть			639,63	%	Пуск и регулировка Итого 646,03	
		538,78				Накладные расходы и плановые накопления без п.п. 3,4,20,25,26 - 21,8% Итого по разделу II 763,48	
III. Строительные работы							
1	20-64 27.1-5-б	0,15	100 м ²	5,07	Антикоррозийное покрытие трубопроводов и оборудования	0,76	
2	19-25 28-2-г	0,4	м ³	62,0	Изоляция трубопроводов и оборудования полупилиндами минераловатными	24,80	

902-9-6

Альбом VIII

-95-

16396-08

I	2	3	4	5	6	7
3	19-46 28-3-6	0,25	м3	20,60	То же, трубопроводов асбопущиуром	51,50
4	19-227 28-15-д	18	м2	2,55	Защитное покрытие трубопроводов и оборудования лакопеклотканью	45,90
5	19-209 28-14-6	0,31	100 м2	0,52	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	0,16
					Итого	123,12
					Накладные расходы и плановые накопления -23,5%	28,93
					Итого по разделу III	152,05
					IV. Оборудование	
I	17-04 п.5-0306	I	шт.	83,98	Регуляторы температуры РТ-40 76xI, I05	83,98
2	17-04 п.09-0788	2	шт.	219,90	Регуляторы давления УРРД-50 199xI, I05	439,80
					Итого по разделу IV	523,78
					Сводка по смете	
					I. Санитарно-техническое оборудование	340,87
					II. Санитарно-технические работы	763,48

902-9-6

Яльдом VIII

- 96 -

16396-08

I	2	3	4	5	6	7
					Ш. Строительные работы	152,05
					Ю.Оборудование	523,78
					Всего по смете	1780,18
					в т.ч. оборудование	523,78

Руководитель группы

Воробьева

Р.Воробьева

Составила

Белова

Л.Белова

С М Е Т А № 7

16396-08

на теплоснабжение calorиферов 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 м ³	Сметная стоимость	- 0,57 тыс. руб.
2. Стоимость 1 м ³	-0,18 руб.	Составлена в ценах 1969 года	

Основание: рабочие чертежи с 0В-1 по 0В-27

№ пп	Шифр ед.расч.	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. I-I304	I	шт.	76,67	Клапаны регулирующие с электромоторным механизмом 25ч93I нж 25мм 3,08+I,68x0,25+68xI,076	76,67
2	12-У-2172 23-07 п. I-I304	I	шт.	76,67	То же, 20мм 3,08+I,68x0,25+68xI,076	76,67
					Итого	153,34
					Плановые накопления - 6%	9,20
					Итого по разделу I	162,54

902-9-6

Альбом III

- 98 -

16396-08

I	2	3	4	5	6	7
II. Санитарно-технические работы						
I	23-45 30-10-а	8	м	0,74	Трубопроводы из водопроводных труб 15мм	5,92
2	23-47 30-10-а	5I	м	0,96	То же, 25мм	48,96
3	23-48 30-10-а	16	м	1,12	То же, 32мм	17,92
4	23-49 30-10-а	22	м	1,24	То же, 40мм	27,28
5	23-104 30-14-а	93	м	0,03	Испытание системы	2,79
6	23-204 30-24-б	4	шт.	6,34	Вентили фланцевые 15кч 19п 32мм 3,44+2,9	25,36
7	ЦП ч. III п. 132	4	шт.	1,44	Вентили муфтовые 15кч 18п 25мм	5,76
8	п. 130	7	шт.	0,95	То же, 15мм	6,65
9	ЦП ч. III п. 1525	4	шт.	1,3	Краны трехходовые 14М1	5,20
10	23-673 32-10-д	2	шт.	5,83	Воздухосборники 150мм	11,6
11	23-688 32-12-в	1	шт.	2,18	Термометры технические	2,18

902. 9-6		Альбом VIII					16396-08
I	2	3	4	5	6	7	
I2	23-687 32-12-6	I	шт.	4,18	Манометры с трехходовыми кранами	4,18	
I3	I2-y-1876	10	шт.	1,18	Закладные конструкции I, IIxI, 06	11,80	
I4	II-350 I7-04 2-306	2	шт.	25,38	Диафрагмы на трубопроводе диам. 25 и 32мм (I,84+20xI,105)xI,06	50,76	
		226,42		2,5%	Пуск и регулировка	5,66	
					Итого	232,08	
		169,52			Накладные расходы и плановые накопления без п.п. I3, I4 - 21,8%	36,96	
					Итого по разделу II	269,04	
III. Строительные работы							
I	20-32I 27.I-32-y	0,09	100 м2	10,2	Антикоррозийная окраска трубопроводов ПФ-837	0,92	
2	I9-46 28-3-6 ЦIч.I п.273	0,48	м3	75,65	Изоляция труб пухшнуром 0,2+43+3I.5xI,03	36,31	
3	I9-227	24	м2	2,55	Покрытие поверхности изоляции лако-стекло- тканью	61,20	
4	I9-209 28-I4-6	24	м2	0,52	Окраска трубопроводов по изоляции масляной краской за 2 раза	12,48	

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

Руководитель группы



Р.Воробьева

Составила



Д.Белова

С М Е Т А № 8

16396-08

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 0В-1 по 0В-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	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	Ц1 ч.Ш п.2750 15-01 п.01-862 п.01-866	1	шт.	296,92	Стоимость 403-(148-52)х1.105	296,92

902-9-6		Альбом VIII					16396-08
I	2	3	4	5	6	7	
3	24-40I 33-37-л	2	шт.	9,28	Заслонки воздушные утепленные с электро- приводом КВУ-1000-600 6,02+4,66x0,7	18,56	
4	ЦI ч.II п.370I	2	шт.	458	Стоимость	916,00	
		I25I,78		2,5%	Пуск и регулировка	31,29	
					Итого	1283,07	
				6%	Плановые накопления	76,98	
					Итого по разделу I	1360,03	
II. Санитарно-технические работы							
I	24-484 33-18-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-(13,5-12,5)xI, I05	91,96	
2	24-485 33-18-6 п.2569 I5-0I п.0I-857 п.0I-85I	4	шт.	80,74	То же, Ц4-70 № 4 с электродвигателем АОЛ2-II-4 6,13+84-(26-I7,5)xI, I05	322,96	

I	2	3	4	5	6	7
3	24-466 33-18-в п.2570 15-01 п.01-859 п.01-054	2	шт.	104,85	То же, Ц4-70 № 5 с электродвигателем АОЛ2-22-4 8,22+III-(3б,5-22,5)хI,105	209,70
4	24-708 33-26-а	8	кг	0,34	Подставки под калориферы	2,72
5	24-449 33-16	7	м2	13,0	Гибкие вставки	91,00
6	ЦI ч.III п.2543	I	шт.	8,45	Регулировочные диафрагмы перим. до 3400мм к вентилятору	8,45
7	п.2542	2	шт.	4,1	То же, до 2000мм	8,20
8	п.2541	4	шт.	3,53	То же, до 1500мм	14,12
9	п.2540	2	шт.	2,47	То же, до 800мм	4,94
10	24-346	72,3	кг	0,5	Диффузоры	36,15
11	24-603 33-20-а п.3783	3	шт.	78,93	Калориферы КВБ-8 5,43+73,5	236,79
12	МГ 31-65I	4	шт.	17,2	Дверь герметическая утепленная	68,80
13	23-688 32-12-в	2	шт.	2,18	Термометры в металлической оправе	4,36
14	I2-у- 1876	2	шт.	1,18	Закладные конструкции I, IIхI,06	2,36

I	2	3	4	5	6	7
15	24-405 33-9-а	14	шт.	0,99	Решетка регулирующая Р150х150	13,86
16	24-406 33-9-а	26	шт.	1,11	То же, 200х200	28,86
17	24-416 33-9-а ПР-МТ В-1-П	20	шт.	1,30	Решетка воздухоприточная регулирующая ПРАГ1 0,42+0,88	26,00
18	24-416 33-9-а Пр-НТ В-1-П	5	шт.	5,12	То же, ПРАГ3 0,42+4,7	25,60
19	24-416 33-9-а	6	шт.	5,12	То же, ПРАГ4 0,42+4,7	30,72
20	24-416 33-9-а В-1-П	4	шт.	6,42	То же, ПРАГ5 0,42+6,0	25,68
21	II-1885	45	шт.	1,0	Питометражные лючки 0,94х1,06	45,00
22	ЦI ч.Ш п.776	45	шт.	0,14	Заглушки к лючкам	6,30
23	24-1	25	м2	7,88	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ.0,5мм диам. до 160мм	197,00
24	24-2 33-1-б	17	м2	4,55	То же, до 315мм	

I	2	3	4	5	6	7
25	24-55 33-2-б	3	м2	5,69	То же, толщ. I, 2мм диам. до 315мм	17,07
26	24-780 доп. I	198	м2	6,0	То же, толщ. 0,5мм перим. до 1600мм	1194,00
27	24-37 33-I-г	16,0	м2	5,08	То же, перим. до 2000мм	81,28
28	24-61 33-2-б	30	м2	6,65	То же, толщ. I, 2мм перим. до 1000мм	199,50
29	24-62	29	м2	5,54	То же, до 1600мм	160,66
30	24-I2 33-I-б	5	м2	5,01	То же, из оцинкованной стали толщ. 0,6мм диам. до 315мм	25,05
31	24-I3 33-I-в	8	м2	4,53	То же, до 500мм	36,24
32	24-6 33-I-б	25	м2	6,14	То же, перим. до 1000мм	153,50
33	ЦI ч. III п. 2520	57	шт.	2,96	Диафрагмы на воздуховоде перим. до 1000мм	168,72
34	п. 252I	I	шт.	4,39	То же, до 1500мм	4,39
35	24-4I6 33-9-а	23	шт.	0,42	Жалюзийные решетки в узлах воздухозабора площ. до 0,1м2	9,66
36	ЦI ч. III п. 1846	1,6	м2	17,8	Стоимость жалюзийных решеток	28,48
37	24-354 33-6-а	7	шт.	1,75	Зонты диам. до 400мм	12,25

902-9-6

Альбом VIII

16396-08

I	2	3	4	5	6	7
38	ЦП ч.Ш п.856	23,6	кг	0,75	Стоимость зонтов	17,70
40	24-790 33-4I-a	6	узлов	1,98	Унифицированные узлы прохода диам. до 315мм без утепленного клапана	11,80
41	24-79I 33-4I-6	I	узел	4,12	То же, до 500мм	4,12
42	ЦП ч.Ш п.3802 24-15 п.2-72I	I	шт.	9,13	Стоимость узлов без утепленного клапана УП-I I2,5-3,05xI, I05	9,13
43	ЦП ч.Ш п.3803	4	шт.	8,0I	То же, УП-2 I3,2-4,7xI, I05	32,04
44	ЦП ч.Ш п.3804	I	шт.	9,66	То же, УП-3 I5,3-5,1xI, I05	9,66
45	ЦП 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	94,19
					Итого	386I,97
		38I4,6I			Накладные расходы и плановые накопления без пп.14,2I - 2I,8%	83I,59
					Итого по разделу П	4693,56

I	2	3	4	5	6	7
Ш. Строительные работы						
1	18-14 24-4-б	63	м ²	0,46	Воздуховоды из асбестоцементных коробов перим. до 1000мм	28,98
2	18-15 24-4-в	20	м ²	0,33	То же, свыше 1000мм	6,60
3	пр-нт 06-04 п.952	44,4	м	0,81	Стоимость асбестоцементных коробов 100х200мм 0,7х1,089х1,06	35,96
4	-"- п.955	42,2	м	1,24	То же, 200х200мм 1,07х1,089х1,06	52,33
5	-"- п.956	1,2	м	1,58	То же, 250х250 1,37х1,089х1,06	1,90
6	п.956	1,2	м	1,58	То же, 250х300мм 1,37х1,089х1,06	1,90
7	п.958	3,6	м	1,29	То же, 250х500мм, 400х400мм, 500х500мм 1,84х0,64х1,089	4,64
8	17-700 27-60-а	6,0	100 м ²	27,3	Покрытие воздуховодов и вентиляторов масляной краской снаружи и изнутри за 2-ой раз	188,37
9	19-64 27.1-5-б	0,08	100 м ²	5,07	Покрытие воздуховодов по грунту БТ-577 краской БТ-177 за 2 раза	0,41
10	14-М- 1312	69	м ²	0,15	Химическая очистка воздуховодов и вентиляторов	10,35

1	2	3	4	5	6	7
II	20-2 27.I-I-6 сборник разъясн. стр.256	0,69	100	82,0	Пескоструйная очистка 40,3+41,7	56,58
12	20-29 27.I-9-и	0,69	100 м2	73,0	Покрытие воздуховодов и вентиляторов грунтом ЭП-0010 за 1 раз	50,37
13	20-93 27.I-5-п	0,69	100 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.10 - 23,5%	113,37
					Итого по разделу III	606,13
					Сводка по смете	
					I. Санитарно-техническое оборудование	1360,05
					II. Санитарно-технические работы	4693,56
					III. Строительные работы	606,13
					Всего по смете	6659,74

Руководитель группы

Составила

Воробьева
Л.Белова

Р.Воробьева

Л.Белова

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°C и нормальной климате

Сметная стоимость
исключается из сметы № 8 0,04 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	Ц1 ч.Ш п.3783 п.3782	2	шт.	7,70	Разница в стоимости калориферов КВБ-7 и КВБ-8 73,5-65,8	15,40
2	Ц1 ч.Ш п.3783 п.3776	1	шт.	19,80	То же, КВС-8 и КВБ-8 73,5-53,7	19,80
3		35,20		2,5%	Пуск и регулировка	0,88
					Итого	36,08

902-9-6 Альбом VIII

16396-08

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

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-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	Ц1 ч.Ш п.3785 п.3783	2	шт.	27,50	Разница стоимости калориферов КВБ-8 и КВБ-10 101-73,5	55,0
2	Ц1 ч.Ш п.3784 п.3783	1	шт.	8,80	То же, КВБ-8 и КВБ-9 82,3-73,5	8,80
3		63,80		2,5%	Пуск и регулировка	1,60
					Итого	65,40

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

Руководитель группы

Вороб

Р.Воробьева

Составила

Белова

Л.Белова

на приобретение и монтаж лабораторного оборудования в блоке производственных и бытовых помещений для станции 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. общ.	Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость, руб.			
						обор. монтажных работ					обор. монтажных работ			
						всего	в т.ч. з/лм			основ.	раб., занят. управл. машин.		всего осн.	раб., занят. управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Предпр. УШ-349/3 3I-V- 202Ia- 202Iб,в,	Стол лаборатор- ный химический пристенный, ОН- II-918/2 № 134697/I-4 СТХ-2 1200x800x1800 30,6+76,3+4,3 12,6+15,8+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	10	11	12	13	14	15
2	Предпр. УШ-349/3 31-У- 2021а, б, в	Стол лаборатор- ный химический, пристенный ОН- II-918/3 СТХ-3 № 134698/ I-4 1800x800x1800 30,6+76,3+4,3 12,6+15,8+2,3	шт	I	0,375	0,375	346	III,2	30,7	0,42	346	III	31	0,42
3	То же, 31-У- 2022а, б, в	Стол физический пристенный ОН- II-918/0 СТФ-2 № 134701/I-4 1200x800x1800мм 16,3+36,8+4,0 4,90+11,7+2,1	шт	I	0,27	0,27	257	57,1	18,7	0,18	257	57	19	0,18
4.	Цена Гипронии 31-У- 2002 а, б, в	Шкаф вытяжной ШВ-2,2 № 135916/I-179 1800x800x2850 мм 45,3+92,3+24,4 16,75+19,0+3,95	шт	2	0,6	1,2	376	162	39,7	0,52	752	324	79	1,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	56-01- -01 п.66 3I-У-204I а,б	Мойка лабора- торная под вы- тяжкой МВ-1,2 900x800x2850 № 135918/1-112	шт	2	0,37	0,74	71	76,7	10,5	0,18	142	153	21	0,34
		13,8+62,9 7,0+3,5												
6.	Предпр. УИ-349/3 3I-У-2022 а,б,в	Стол лаборатор- ный биологический пристенный СТБ-2 № 134704/1-4 1200x800x1800	шт	2	0,27	0,54	257	57,1	18,7	0,18	514	114	37	0,36
		16,3+36,8+4,0 4,90+11,7+2,1												
7	56-01-01 п.48	Стол лаборатор- ный физический (под сушильные аппараты СЛ-5 № 134712/1-7) 1200x600x750 мм	шт	1	0,048	0,048	35	-	-	-	35	-	-	-
8.	-"-	То же, для точ- ных приборов	шт	1	0,048	0,048	35	-	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	56-01-01 п.49	Стол лабораторный физический СЛ-2 (под установку для титрования) № 134709/1-19 1200x600x900мм	шт	1	0,05	0,05	38	-	-	-	38	-	-	-
10.	56-01-01 31-У-2025 К-0,7	Стол для аналитических весов ОН-11-918/12 № 134707/1-41 900x600x900 60x0,7 15x0,7 0,54x0,7	шт	2	0,072	0,144	61	42	10,5	0,38	122	84	21	0,76
11.	56-01-01 п.176	Стол письменный 1500x750x750 мм	шт	4	-	-	73	-	-	-	292	-	-	-
12.	56-01-01 п.211	Тумба выкатная под термостат ТВ-7,0Н-11-918/38 № 134733/1-10 600x510x660 мм	шт	2	0,055	0,110	40	-	-	-	80	-	-	-
13.	56-01-01 п.212	Тумба выкатная для работы с осадком ТВЗ ОН-11-918/34 № 134729/1-20 600x510x805 мм	шт	1	0,066	0,066	41	-	-	-	41	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	-"- п.210	Тумба выкатная под дистиллятор ОНП-918/32 № 134727/1-28 450x510x805мм	шт	2	0,045	0,08	38	-	-	-	76	-	-	-
15.	56-01-01 п.75	Шкаф для хранения посуды и реактивов.	шт	3	-	-	85	-	-	-	255	-	-	-
16.	-"- п.74	Шкаф для хранения приборов и посуды	шт	2	-	-	108	-	-	-	216	-	-	-
17.	Цена з-да им.Лихачева	Холодильник ЗИЛ	шт	1	-	-	315	-	-	-	315	-	-	-
18.	15-14-01 п.14	Термостат с водяным охлаждением, с автоматическим терморегулятором до 4-20°С с делениями до 0,5	шт	1	-	-	95	-	-	-	95	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	15-14-01 п.15	Термостат с автоматическим терморегулятором до 50-70°C с делениями до 0,5°	шт	I	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-
20.	28-02-22 п.16-139 28-У-3968	Центрифуга ПУМ-1 до 8000 об/мин	шт	I	-	-	188	12,9	7,42	-	188	13	7	-
21.	28-02-22 п.17-014	Бактерицидная лампа для стерелизации бокса	шт	I	-	-	2,30	-	-	-	2	-	-	-
22.	17-03-1 п.5-340 31-У-2081	Весы аналитические АД-200	шт	I	-	-	80	5,17	2,91	-	80	5	3	-
23.	17-03-1 п.5-344	Весы технические ВТ-1 Т-1000	шт	I	-	-	67	-	-	-	67	-	-	-
24.	17-03-1 п.5-349 примен.	Весы аптекарские	шт	I	-	-	7,80	-	-	-	8	-	-	-
25.	17-14 п.04-017 примен.	Потенциометр, рН-метр милливольтметр рН-121	шт	I	-	-	300	-	-	-	300	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	17-05 п.05-014 11-876	Фотокалориметр ФЭК-56М	шт	1	-	-	440	45,2	23,6	0,15	440	45	24	0,15
27.	28-02-22 п.16-127	Прибор Оликова (Зейтца) для фильтрования через мембранные бактериологические фильтры	шт	1	-	-	44	-	-	-	44	-	-	-
28.	15-14 п.07-006 8-7120	Печь муфельная, электрическая ПМ-8	шт	1	-	-	36	4,27	2,21	-	36	4	2	-
29.	28-02-22 п.16-142 8-6646	Сушильный шкаф электрический круглый 2В-151	шт	1	-	-	48	5,46	1,99	0,99	48	5	2	0,09
30.	28-02-22 п.16-040 34-32	Дистиллятор Д-4 модель 737	шт	2	-	-	50	17,3	9,9	0,08	100	35	20	0,06
31.	28-02-22 п.15-006 34-2м	Автоклав гори- зонтальный АГ-1 для стерилизации питательных сред	шт	1	-	-	180	11,6	5,18	0,16	180	12	5	0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.	28-02-22 п.15-006 34-3	Автоклав верти- кальный АВ-1	шт	1	-	-	180	17,4	8,66	0,11	180	17	9	0,11
33.	28-02-22 п.16-027	Водяная баня	шт	1	-	-	5,0	-	-	-	5	-	-	-
34.	"-" п.16-063	Электромагнитная мешалка	шт	1	-	-	35	-	-	-	35	-	-	-
35.	"-" п.16-085	Прибор для под- счета колоний МРТУ-42	шт	1	-	-	70	-	-	-	70	-	-	-
36.	17-05 п.01-012	Биноклярный микро- скоп МБИ-3	шт	1	-	-	195	-	-	-	195	-	-	-
37.	17-05 п.01-105	Лупа увеличения в 5-6 раз	шт	3	-	-	9,0	-	-	-	27	-	-	-
38.	17-05 п.01-056	Осветитель к микроскопу ОИ-19	шт	1	-	-	17,0	-	-	-	17	-	-	-
39.	Пр-нт 092 п.1213	Электроплитки закрытые	шт	2	-	-	4,80	-	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40.	Цена Фрунзенского завода	Прибор Варбурга отечественный	шт	I	-	-	1300	-	-	-	1300	-	-	-
41.	I7-08	Счетная машина / "Электроника"	шт	I	-	-	220	-	-	-	220	-	-	-
42.	I7-06-48 п. I-428	Прибор для определения углерода У-101	шт	I	-	-	161	-	-	-	161	-	-	-
43.	I7-06-48 п. I-420	Гомогенизатор РГ-I, размягчитель тканей	шт	I	-	-	12,20	-	-	-	12	-	-	-
44.	I7-06-48	Лабораторная качалка	шт	I	-	-	15,8	-	-	-	16	-	-	-
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	10	11	12	13	14	15
48.	17-06-48 п.1-462	Прибор типа МИКРОКЕЛЬДОЛЬ ВТУ № 2	шт	1	-	-	7,85	-	-	-	8	-	-	-
49.	17-06-48 п.1-066	Термометр ИБ-1 ГОСТ 215-73	шт	4	-	-	0,69	-	-	-	3	-	-	-
50.	"-" п.1-067	Термометр ИБ-2 ГОСТ 215-73	шт	3	-	-	0,68	-	-	-	2	-	-	-
51.	"-" п.1-068	Термометр ИБ-4 ГОСТ 215-73	шт	3	-	-	0,70	-	-	-	2	-	-	-
52.	"-" п.5-136	Экдикатор I-I40 ГОСТ 6371-73	шт	5	-	-	3,25	-	-	-	16	-	-	-
53.	"-" п.5-137	Экдикатор I-I90 ГОСТ 6371-73	шт	5	-	-	4,30	-	-	-	22	-	-	-
54.	"-" п.5-38	Экдикатор I-250	шт	5	-	-	6,0	-	-	-	30	-	-	-
55.	"-" п.5-133	Экдикатор 2-I40	шт	5	-	-	1,05	-	-	-	5	-	-	-
56.	"-" п.5-134	Экдикатор 2-I90	шт	5	-	-	1,75	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57.	И7-06-49 п.5-135	Эксикатор 2-250	шт	5	-	-	2,95	2,95	-	-	15	-	-	-
58.	И7-06-48 п.4-162	Цилиндр измери- тельный с носиком 500 ГОСТ 1770-74	шт	10	-	-	0,85	-	-	-	9	-	-	-
59.	"-" п.4-283	Цилиндр измери- тельный с при- шлифованной проб- кой 100 ГОСТ 1770-74	шт	15	-	-	0,70	-	-	-	11	-	-	-
60.	"-" п.4-284	Цилиндр измери- тельный, с при- шлифованной проб- кой 250	шт	5	-	-	1,15	-	-	-	6	-	-	-
61.	И7-06-48 п.4-178	Бюретки 3-2-50- -0,1	шт	10	-	-	0,71	-	-	-	7	-	-	-
62.	"-" п.4-189	Пипетка I-I-I	шт	5	-	-	0,05	-	-	-	1	-	-	-
63.	"-" п.4-190	Пипетка I-I-2	шт	5	-	-	0,05	-	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64.	-"- п.4-191	Пипетка 2-1-5	шт	5	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-	-
65.	-"- п.4-192	Пипетка 2-1-10	шт	5	-	-	0,12	-	-	-	I	-	-	-
66.	-"- п.4-199	Пипетка 4-2-1- 0,01	шт	5	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-	-
67.	-"-	Пипетка 4-2-2- -0,01	шт	5	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-	-
68.	-"- н.4-200	Пипетка 6-2-5- -0,05	шт	5	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-	-
69.	-"- п.4-199	Пипетка 6-2-10- -0,1	шт	5	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-	-
70.	-"- п.4-191	Пипетка 7-1-5	шт	5	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-	-
71.	-"- п.4-192	Пипетка 7-1-10	шт	5	-	-	0,12	-	-	-	I	-	-	-
72.	-"- п.4-200	Пипетка 8-2-0,2	шт	5	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-	-
73.	17-06-48 4-230	Колба ПШ-500 ГОСТ 10394-72	шт	5	-	-	0,43	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74.	"- п.4-238	Колба ККШ-500 ГОСТ 8613-64	шт	3	-	-	0,59	-	-	-	2	-	-	-
75.	Г7-06-48 п.5-105	Воронка Ia2	шт	3	-	-	0,13	-	-	-	1	-	-	-
76.	"- п.5-106	Воронка Ia3	шт	3	-	-	0,17	-	-	-	1	-	-	-
77.	"- п.5-107	Воронка Ia4	шт	3	-	-	0,19	-	-	-	1	-	-	-
78.	"- п.5-245	Воронка стеклян- ная УШ100 ГОСТ 8613-64	шт	5	-	-	1,11	-	-	-	6	-	-	-
79.	Г7-06-48 п.5-246	Воронка стеклян- ная УШ-250, ГОСТ 8613	шт	25	-	-	1,37	-	-	-	34	-	-	-
80.	"- п.5-247	То же, УШ-500	шт	10	-	-	1,90	-	-	-	19	-	-	-
81.	"- п.5-248	То же, УШ-1000	шт	10	-	-	2,30	-	-	-	23	-	-	-
82.	Г7-06-48 п.4-289	Стыкан ВН-100 ГОСТ 10394-74	шт	20	-	-	0,12	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83.	№ п.4-290	То же, ВН-250	шт	15	-	-	0,19	-	-	-	3	-	-	-
84.	№ п.4-291	То же, ВН-600	шт	10	-	-	0,24	-	-	-	2	-	-	-
85.	№ п.6-038	Тигель ТКПН-10	шт	5	-	-	0,03	-	-	-	1	-	-	-
86.	№ п.6-039	То же, ТКПН-20	шт	5	-	-	0,03	-	-	-	1	-	-	-
87.	№ п.6-040	То же, ТКПН-40	шт	5	-	-	0,05	-	-	-	1	-	-	-
88.	№ п.6-042	Тигель ТКПВ-20	шт	5	-	-	0,03	-	-	-	1	-	-	-
89.	№ п.6-045	То же, ТКПВ-40	шт	5	-	-	0,04	-	-	-	1	-	-	-
90.	Г7-06-48 п.5-001	Трубка ТС-Т, диам. 6 мм ГОСТ 9964- -71	шт	10	-	-	0,15	-	-	-	2	-	-	-
91.	№5-002	То же, диам.10	шт	10	-	-	0,26	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92.	"- п.5-004	Трубка ТХ-П диам. 25 ГОСТ 9964- -71	шт	10	-	-	0,19	-	-	-	2	-	-	-
93.	"- п.5-005	То же, диам30	шт	10	-	-	0,23	-	-	-	2	-	-	-
94.	"- п.5-009	Трубка ТХ-У0 высота 100 мм	шт	10	-	-	0,35	-	-	-	4	-	-	-
95.	"- п.5-010	То же, высота 150 мм	шт	10	-	-	0,48	-	-	-	5	-	-	-
96.	"- п.5-011	То же, высота 200 мм	шт	10	-	-	0,62	-	-	-	6	-	-	-
97.	17-06-48 п.4-303	Флакн 1000 мм МРТУ6-05-1127- -65	шт	10	-	-	0,44	-	-	-	4	-	-	-
98.	17-06-48 п.6-023	Чаша выпаритель- ная № 2 ГОСТ 9147-73	шт	15	-	-	0,09	-	-	-	1	-	-	-
99.	"- п.6-024	То же, № 3	шт	15	-	-	0,10	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
100.	-"- п.6-025	То же, № 4	шт	15	-	-	0,15	-	-	-	2	-	-	-
101.	17-06-48 п.6-094	Ступка с пести- ком № 3	шт	2	-	-	0,13	-	-	-	1	-	-	-
102.	-"-) п.6-012	Кружка с носиком № 1 ГОСТ 9147- -73	шт	5	-	-	0,28	-	-	-	1	-	-	-
103.	-"- п.6-013	То же, № 2	шт	3	-	-	0,43	-	-	-	1	-	-	-
104.	-"- п.6-014	То же, № 3	шт	3	-	-	0,68	-	-	-	2	-	-	-
105.	17-06-48 п.6-034	Шпатель № 2 ГОСТ 9147-73	шт	3	-	-	0,09	-	-	-	1	-	-	-
106.	-"- п.6-061	Воронка Бюхнера № 2, ГОСТ 9147-73	шт	5	-	-	0,30	-	-	-	2	-	-	-
107.	-"- п.6-062	То же, № 3	шт	6	-	-	0,46	-	-	-	3	-	-	-
108.	17-06-48	Кристаллизаторы разных размеров	шт	10	-	-	0,30	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
109.	17-06-48 п.5-131	Спиртовки стек- лянные	шт	5	-	-	0,80	-	-	-	4	-	-	-
110.	05-08	Пробки резиновые разных разме- ров	кг	3	-	-	0,9	-	-	-	3	-	-	-
111.	"-	Пробки корковые разных размеров	кг	1	-	-	0,7	-	-	-	1	-	-	-
112.	08-01	Бумага фильтро- вальная	кг	3	-	-	0,39	-	-	-	1	-	-	-
113.	28-02-22 п.16-125 примен.	Фильтры безоль- ные разных раз- меров	шт	10	-	-	1,50	-	-	-	15	-	-	-
114.	17-06-48 п.5-036	Каплеудовитель 50 мл	шт	10	-	-	0,39	-	-	-	4	-	-	-
115.	"- п.4-175	Бюретки без кра- на 50 мл	шт	10	-	-	0,32	-	-	-	3	-	-	-
116.	"- п.6-045	Тигли фарфоровые № 4	шт	25	-	-	0,04	-	-	-	1	-	-	-
117.	17-06- -48	Аппарат Соксле- та	к-т	15	-	-	12,5	-	-	-	188	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I18.	I7-06-48 п.4-178	Бюретки с крана- ми 50x0,1	шт	10	-	-	0,71	-	-	-	7	-	-	-
I19.	I7-06-48 п.1-483	Отстойники Лысен- ко емк.500 мл	шт	10	-	-	2,0	-	-	-	20	-	-	-
I20.	"- п.1-484	То же, емк, 1000 мл	шт	20	-	-	2,60	-	-	-	52	-	-	-
I21.	"- п.4-113	Цилиндры Генера с кранами	шт	6	-	-	2,30	-	-	-	14	-	-	-
I22.	I7-06-48 п.4-246	Колбы Бунзена с отводной труб- кой емк.500 мл	шт	10	-	-	0,32	-	-	-	3	-	-	-
I23.	I7-06-48 п.4-314	Бутылки с притер- той пробкой емк. 5000 мл	шт	10	-	-	1,36	-	-	-	14	-	-	-
I24.	"- п.4-313	То же, 3000 мл	шт	10	-	-	0,82	-	-	-	8	-	-	-
I25.	"- п.4-311	То же, на 1000 мл	шт	15	-	-	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	10	11	12	13	14	15
I27.	28-02-22	Зажимы металличе- ские Гофмана	шт	25	-	-	0,05	-	-	-	I	-	-	-
I28.	"-	Зажимы металли- ческие Мора	шт	25	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-	-
I29.	"-	Карандаши воско- вые для стекла	шт	30	-	-	0,05	-	-	-	2	-	-	-
I30.	"-	Платиновая или нихромовая пет- ля сеч 0,55	шт	I	-	-	0,3	-	-	-	I	-	-	-
I31.	28-02-22 п.16-157	Универсальные на- боры штативов	шт	2	-	-	15,0	-	-	-	30	-	-	-
I32.	17-06-48	Наборы сит лабора- торных	к-т	I	-	-	2,50	-	-	-	3	-	-	-
Итого:											8795	1201	341	4,53
Транспорт 4%											352			
Заготовительно- складские расходы 1,2%											110			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация 1%	руб	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-
		Итого:	руб								9350	1201	341	1,33
		Плановые накопле- ния 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	72		
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	9350	1273	341	1,33

/ Главный инженер проекта
Составила
Проверила

Л.В.И.
Козлякова

Княгинина

Николаева
Козлякова
Княгинина

С М Е Т А № 10

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 элемен- тов затрат	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость		Общая стоимость,				
						един.	общ.	руб.		руб.		
						обор. монтажных работ		обор. монтажных работ				
						общая в т.ч. з/пл		общая в т.ч. з/пл основная на эксп. машин				
						основ. на эксп. маш.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

а) Монтируемое

I	Пр-т 24-06 доп. I II-009 28у-7450	Плита электри- ческая ПЭСМ-2	шт	I	0,110	-	140	6,86	3,95	140	7	4
---	---	---------------------------------	----	---	-------	---	-----	------	------	-----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	То же, п.06-001 28у-7418	Электрокипяильник КНЗ-25	шт	I	0,020	-	48	3,99	2,3	48	4	2
3.	То же, п.06-005 28у-7418	Электротермостат ЛСБ-6М	шт	I	0,018	-	45	3,99	2,3	45	4	2
4	Совзторг- оборудова- ние 28у-7419	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 ПВИ	шт	I	0,400	-	415	10,7	6,13	415	11	6
6	То же, п.01-005 28у-8272	Шкаф холодильный ШХ-0,80м	шт	I	0,300	-	370	10,7	6,13	370	11	6
7	29-72	Мойка "Москва" 60,8х1,149	шт	I	-	-	-	69,859	-	-	70	-
8	Совзторг- оборудов. стр.4 28у-5057	Ванна моечная ВМСМ-2 1260х630х877	шт	I	0,120	-	147,60	7,3	3,98	148	7	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	То же, 28у-5057	Ванна моечная ВМСМ-1 630x630x877	шт	1	0,080	-	73,8	7,3	3,98	74	7	4
		Итого:								1297	128	32
		Транспортные расходы, таря и упаковка	%	8	-	-	-	-	-	104	-	-
		Итого:								1401	128	32
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	17	-	-
		Итого:								1418	128	32
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	8	-
		Итого:								1418	136	32
		<u>б) Немонтируемое</u>										
I	Пр-нт 27-42-34 доп. I	Стол производственный СПМ-7 1470x840x860	шт	1	0,050	-	75	-	-	75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	То же	Стол производственный СИСМ-I 1050x840x860	шт	I	0,037	-	55	-	-	55	-	-
3	То же	Стол производственный СР-I 1100x630x850	шт	I	0,037	-	25,60	-	-	26	-	-
4	Пр-нт 24-19-73 доп.2	Шкаф для посуды 1000x570x1750	шт	I	0,080	-	114	-	-	114	-	-
5	Пр-нт 27-42-34 доп. I	Секция-вставка с гладким столом ВСМ-420	шт	2	0,045	-	53	-	-	106	-	-
6	Пр-нт 27-42-34	Стол круглый с 4-я стульями	к-т	3	-	-	64,50	-	-	194	-	-
7	Пр-нт 24-06	Стол для подносов 600x400x900	шт	2	0,052	-	44	-	-	88	-	-
8	Пр-нт 17-03	Весы товарные г/п 500 кг (РП-500Г IЗМ)	шт	I	0,117	-	51	-	-	51	-	-
Итого:										709		

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

Транспортные расходы, тара и упаковка

%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Итого:

										766	-	-
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---

Заготовительно-складские расходы

%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого:

										775	-	-
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---

СН
том IV
вып. I
1977г.

Распаковка, сборка и расстановка оборудования

%	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

СВОДКА

I Стоимость оборудования

- 2193

2 Стоимость монтажа

- 144

Итого:

- 2337

Автор проекта *Слаб*

Слабкая

Составила *Ташева*

Такташева

на приобретение и монтаж электрооборудования блока производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод, производительность 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-С1
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 <u>брутто</u> <u>нетто</u>	Сметная стоимость единиц, руб.					Общая стоимость, руб.					
						обор. монтажн. работ		всего в т.ч. зарплата			обор. монтажных работ		всего в т.ч. зарплата			
						един. изм.	общ. изм.									
								осн. раб., занят управл машин				осн. раб., занят. управл машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

I. Оборудование и
монтажные работы

I. I5-04- -04-172 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-123	шт	2	-	-	8,2	3,91	1,4	0,01	I6	8	3	-		
--------------------------------	--------------------------------	----	---	---	---	-----	------	-----	------	----	---	---	---	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	15
2.	I5-04-18 324 8-6240	Пост управления ПКУ15-19.131- -54У2	шт	3	-	-	5,3	1,85	0,71	0,01	16	6	2	-
3.	I5-04-18 -321 8-6240	Пост управления ПКУ15-19.331- -54У2	шт	2	-	-	9,6	1,85	0,71	0,01	19	4	1	-
4.	Инф.сооб ТПЭП № 5 за 1976 г. Кальк. № 403	Шкафы управле- ния ШУ5103-03В3	шт	4	-	-	107,0	11,7	4,9	-	428	47	20	-
5.	"-" кальк. № 416	То же, ШУ5106-03В3	шт	1	-	-	169,0	20,8	8,55	-	169	21	9	-
6.	8-6646	Монтаж шкафов	шт	5	-	-	-	5,46	1,99	0,09	-	27	10	-
7.	Цена Октябрь- ского завода	Шкаф распредел ительный ШР 11-73504- -54У2	шт	2	-	-	112,0	8,03	2,9	-	224	16	6	-
8.	8-6646	Монтаж шкафов	шт	2	-	-	-	5,46	1,99	0,09	-	11	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
14.	8-4371	2,5	100 м	0,2	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	1	-
15.	8-4372	6 То же, каждого последующего сечением в мм до:	100 м	0,48	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	4	2	-
16.	8-4403	2,5	-"-	3,73	-	-	-	2,37	1,31	-	-	9	5	-
17.	8-4404	6	-"-	0,49	-	-	-	2,72	1,47	-	-	1	1	-
18.	8-4510	Трубы винилпласт- вые под заливку бетоном, диаметром до 25 мм	-"-	0,52	-	-	-	27,0	11,2	0,08	-	14	6	-
19.	8-4360	Металлорукав по стальным конструк- циям диаметром до 25 мм	-"-	0,72	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	35	9	3
20.	8-5990	Штепсельное соедине- ние РШ-П-20-10/220	шт	5	-	-	-	1,76	0,69	0,01	-	9	3	-
21.	8-5992	То же, РШ-20-25/220	шт	4	-	-	-	1,87	0,74	0,01	-	7	3	-
22.	8-5992	То же, А-700	шт	2	-	-	-	1,87	0,74	0,01	-	4	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
23.	II-1592	Клеммная коробка У614	шт	9	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	72	39	I	
24.	II-1593	То же, У615	шт	2	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	18	10	-	
25.	8-903	Металлоконструк- ции разные	т	0,025	-	-	-	444,0	74,6	0,86	-	11	2	-	
26.	8-4718	Шины заземления в здании, диам. до 10мм	100 м	0,05	-	-	-	54,7	17,1	0,29	-	3	1	-	
27.	8-6361	Коробка протяжная У994-8 шт	кг	4	-	-	-	0,36	0,05	0,01	-	1	-	-	
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	872	624	259	4
Транспортные, изгото- вительно-складские расходы, тара и упа- ковка			%	8	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-
Расходы на комплектацию			%	1	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
Плановые накопления			%	6	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	951	661	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II. Материалы не учтенные ценни- ком														
Кабель контрольный марки АКВВГ сечением в кв. мм:														
28.	I5-09-54	7x4	км	0,23	-	-	-	460,0	-	-	-	I06	-	-
29.	-"-	4x4	км	0,012	-	-	-	305,0	-	-	-	4	-	-
30.	-"-	I4x2,5	км	0,025	-	-	-	640,0	-	-	-	I6	-	-
31.	-"-	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	10	11	12	13	14	15
36.	15-09-105	Провод марки ПВ сечением 1х1,5 кв мм	км	0,055	-	-	-	33,0	-	-	-	2	-	-
37.	15-04-17- -085	Штепсельное соедине- ние; Розетка ПШ-П-20-0- -01-10/220 (У-94-0)	шт	5	-	-	-	0,17	-	-	-	1	-	-
38.	15-04-17- -087	Вилка ВШ-П-20 -1РУЗ-01-10/220 (У95-БА)	шт	5	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
39.	Цена Рижского завода	Штепсельное соеди- нение: Розетка ПШ-П-20-0- 25/220 (ПШ-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	10	11	12	13	14	15
Штепсельное соединение:														
41.	I5-04-I7 -064	Розетка А-700	шт	2	-	-	-	2,05	-	-	-	4	-	-
42.	I5-04- I7-065	Вилка А-701	шт	2	-	-	-	0,38	-	-	-	I	-	-
43.	24-05-I -275	Коробка клеммная У614	шт	9	-	-	-	4,5	-	-	-	4I	-	-
44.	24-05-I- -276	То же, У615	шт	2	-	-	-	9,3	-	-	-	I9	-	-
45.	24-I6- 49-I2	Металлорукав РЗ-Ц-Х18	км	0,007	-	-	-	150,0	-	-	-	I	-	-
46.	"-"	То же, РЗ-Ц-Х22	км	0,057	-	-	-	180,0	-	-	-	10	-	-
47.	24-05- I-013	Ввод гибкий KI082	шт	10	-	-	-	I,I	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48.	Сборник дополне- ний к ЕРЕР в.8 стр.70	Труба винилпласто- вая среднего ти- па, диам. 25x3 мм	м	52	-	-	-	0,381	-	-	-	20	-	-
49.	"-" стр.71	Фасонные части	кг	1,85	-	-	-	3,77	-	-	-	7	-	-
50.	24-05-I -715	Стойка КЗИОМ	шт	9	-	-	-	1,23	-	-	-	11	-	-
51.	24-05-I -569	Профиль монтаж- ный К-101	шт	2	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-
52.	24-05-I- -577	То же, К-238	шт	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	378	-	-
		Транспортные расходы по поз.:												
		28+33	%	10,7	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		34+36	%	11,9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		37+42	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		43,44	%	10,7	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-

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

/ Начальник отдела ЭСП
/ Составил ст.инженер

Ишомаяв
Ишомаяв

И.П.Величко
А.П.Рагозина

/ Проверил объемы
рук.бригады

Ишомаяв

Е.И.Шульга

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

Сметная стоимость 3,90 тыс.руб.

Основание: спецификация № ЭЛ-СЗ
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименован. укрупнен. показател. и норматив. прейск. № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.К-во изм.	Вес <u>брутто</u> <u>нетто</u>	Сметная стоимость, единицы руб.					Общая стоимость,руб.				
					един. общ. изм.	обор. монтажн. работ всего в т.ч. зарплата			основ. раб., занят. управл машин		обор. монтажн. работ	всего в т.ч. зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
1.	8-7103	Щиток промышленного освещения ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	4,11	2,14	0,0106	-	8	4	-
2.	8-7088	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансфор- матором	шт	1	-	-	-	3,31	1,17	0,0123	-	3	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	8-7003	Выключатель брызгозащитен- ный	шт	10	-	-	-	2,33	0,354	-	-	23	4	-
4.	8-7002	Выключатель для скрытой установки	шт	45	-	-	-	1,06	0,327	-	-	48	15	-
5.	8-7007	Розетка штепсель- ная для скрытой уста- новки	шт	24	-	-	-	1,17	0,327	-	-	28	8	-
6.	8-7008	То же, брызгоза- щитенная	шт	3	-	-	-	1,59	0,399	-	-	5	1	-
7.	8-7008	То же, защищен- ная	шт	2	-	-	-	1,59	0,399	-	-	3	1	-
8.	8-7055	Монтаж светильников "Плафон"	шт	33	-	-	-	2,2	0,626	0,0029	-	73	21	-
9.	8-7060	Монтаж светиль- ников "Бра"	шт	29	-	-	-	2,47	0,581	0,122	-	72	17	4
10.	8-7014	Светильники с подвесом на кривках	шт	11	-	-	-	1,64	0,584	0,22	-	18	6	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	8-7035	Светильники люминесцентные, устанавливаемые на штырях	шт	66	-	-	-	2,18	0,876	0,14	-	144	58	9
12.	8-7219	Светильники люминесцентные, устанавливаемые в подшивных потолках	шт	16	-	-	-	2,93	0,998	0,235	-	47	16	4
13.	8-4223	Провод марки АПШВС при скрытой проводке	100 м	7,76	-	-	-	15,6	5,6	0,94	-	121	43	7
14.	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
15.	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	1
16.	8-4404	То же, каждого последующего	-"	2,52	-	-	-	2,72	1,47	-	-	7	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	8-4277	Трубы стальные с креплением скобами, diam. до 40 мм	100 м	0,78	-	-	-	105	29,6	8,29	-	82	23	6
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	709	232	35
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	752	-	-
		II. Материалы не учтенные ценником												
18.	15-04-4-116	Щиток промышленного освещения ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	41,0	-	-	-	82	-	-
19.	15-04-3-670	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	1	-	-	-	13,0	-	-	-	13	-	-
20.	15-07-3-161 (1973г.) К-1,2	Светильник потолочный Л201Г265-16МЛЧ-2х65вт	шт	52	-	-	-	27,6	-	-	-	1435	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.	I5-07- -3-078	Светильник потолоч- ный Л201П240- I6MУ4-2x40 вт	шт	I2	-	-	-	22,5	-	-	-	270	-	-
22.	I5-07- 3-048	Светильник люми- несцентный ЛВ001-2x40 вт	шт	I6	-	-	-	18,0	-	-	-	288	-	-
23.	I5-07- I-070	Светильник "Плафон" полу- герметический НЮ20x100/p20-0I	шт	3I	-	-	-	I,55	-	-	-	48	-	-
24.	I5-07- 3-I62 (I973г) K=I,2	Светильник "Бра" полугерметический НБ005x60/P2,0-0I	шт	2I	-	-	-	I,75	-	-	-	37	-	-
25.	I5-07- 3-0II	Светильник "Люцетта" цельного молочного стекла НС002- 100/Н -2I (ЛЦ-100)	шт	II	-	-	-	I,95	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	15-07- I-I76	Светильник уплотнен- ный с 2-мя люминесцент- ными лампами ПВД-I- 2x40	шт	2	-	-	-	16,9	-	-	-	34	-	-
27.	15-07- I-038	Лампа ручная пере- носная РВО-36	шт	I	-	-	-	2,15	-	-	-	2	-	-
28.	15-07- 2-028 (1973г) K=I,2	Фонарь аккумуля- торный ВЗГ-I4	шт	I	-	-	-	20,4	-	-	-	20	-	-
29.	15-07- 3-013	Светильник "Плафон" одно- ламповый ПЛ-II-I00 Лампы накаливания 220В, мощностью в ваттах:	шт	10	-	-	-	1,75	-	-	-	18	-	-
30.	16-03- 30	100	шт	60	-	-	-	0,09	-	-	-	5	-	-
31.	16-03- 30	60	шт	24	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.	I6-03- I-042	Лампа люминесцент- ная ЛБ-65	шт	120	-	-	-	1,47	-	-	-	176	-	-
33.	I6-03- I-025	То же, ЛБ-40	шт	65	-	-	-	1,2	-	-	-	78	-	-
34.	I6-03 6-003	Стартер СК-220	шт	185	-	-	-	0,4	-	-	-	74	-	-
		Провод плоский марки АШВС сечением в кв.мм:												
35.	I5-09- 108	3x4	км	0,2	-	-	-	103,0	-	-	-	21	-	-
36.	"-	2x4	км	0,6	-	-	-	68,0	-	-	-	41	-	-
		Провод марки АШВ, сечением в кв.мм:												
37.	I5-09- 105	1x6	км	0,04	-	-	-	41,0	-	-	-	2	-	-
38.	"-	1x4	км	0,3	-	-	-	34,0	-	-	-	10	-	-
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	10	11	12	13	14	15
40.	01-04- 27	Труба стальная электросварная диам. 26x1,8мм	м	80	-	-	-	0,247	-	-	-	20	-	-
Стекло к светильникам:														
41.	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.:														
18,19			%	4,7	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
20+29			%	7,8	-	-	-	-	-	-	-	169	-	-
30+34			%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
35+38			%	11,9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		39	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		40	%	9,2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2968	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	178	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3146	-	-
		<u>Сводка затрат</u>												
		I.Стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3146	-	-
		II.Монтаж материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	752	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3898	-	-

/ Начальник отдела ЭСП

И.П.Величко

И.П.Величко

/ Составил ст.инженер

А.П.Рагозина

А.П.Рагозина

/ Проверил объемы
ст.инженер*Г.М.Байкова*

Г.М.Байкова

С М Е Т А № 13

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 1969 г.
оборудование в ценах 1973 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I. Оборудование и монтажные работы

I. I7-04- I-0996 II-1070	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-1	шт	2	-	-	55,0	6,61	3,62	-	110	13	7	-
--------------------------------	-------------------------------------	----	---	---	---	------	------	------	---	-----	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I7-04- I-0996 II-1070	То же, ТУДЭ-4	шт	2	-	-	55,0	6,61	3,62	-	110	13	7	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	-	220	26	14	-
Транспортные, заготовительно-складские расходы, тара и упаковка			%	8	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Расходы на комплектацию			%	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Плановые накопления			%	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	-	240	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Сводка затрат</u>														
I. Оборудование			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
II. Монтажные работы			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
<hr/>														
Всего по смете:			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	268	-	-

/ Начальник отдела ЭСП

/ Составил
ст. инженер

/ Проверил объемы инженер

Микоман

И. П. Величко

А. П. Рагозина

Л. В. Досева

СВОДНАЯ ВЕДОМСТЬ

16396-08

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°	тем.-30°	тем.-30°	тем.-40°	тем.-40°
				при су-хон и нормальном кли-мате	при су-хон кли-мате	при нор-мальном климате	при су-хон климате	при нор-мальном климате
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Общестроительные работы								
А. Подземная часть								
Затраты труда								
1	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 0,5мЗ	м/с	3,07					
8	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 МЗ	м/с	2,69					
9	Прочие машины	руб.	52,06					
	Материалы для общестроительных работ							
10	Гвозди	кг	0,41					
11	Доски 4с.40мм и более	мЗ	0,02					
12	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	6,59					
13	Щебень каменный	мЗ	0,07					
	Полуфабрикаты							
14	Бетон тяжелый 150	мЗ	2,34					
15	Раствор цементный 100	мЗ	3,16					
16	Раствор цементно-известковый 25	мЗ	3,98					
17	Раствор цементно-известковый 75	мЗ	0,01					
18	Щиты опалубки	м2	1,72					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Детали и изделия из бетона и железобетона								
19	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	43,19
Детали и изделия прочие								
21	Прочие материалы							
Б.Надземная часть								
Затраты труда								
1	Затраты труда	ч/час	-	10997,27	11013,01	11474,69	11480,58	11906,58
2	Заработная плата	руб.	-	5808,65	5811,0	6022,95	6025,9	6217,6
Строительные машины и оборудование								
3	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,01					
4	Катки самоходные 1,5-2т	м/с	0,09					
5	Катки самоходные 6,5т	м/с	0,18					
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 10т	м/с	0,20					
9	Машины поливочные	м/с	0,05					
10	Растворонасосы 1м3/час	м/с	8,39					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	Растворонасосы ЭИЗ/час	м/с	0,32					
I2	Тракторы 100 л.с.	м/с	0,01					
I3	Прочие машины	руб.	-	991,54	992,73	1072,87	1073,55	1148,22
	Материалы для обще- строительных работ							
I4	Арзамит замазка	кг	945,90					
I5	Белила цинковые тертые	кг	111,20					
I6	Битум БН-III	т	-	0,19	0,22	0,22	0,25	0,25
I7	Битум БН-I	т	-	0,19	0,22	0,22	0,25	0,25
I8	Битум жидкий	т	0,01					
I9	Болты строительные	кг	1,21					
20	Болты стяжные и анкерные	т	0,04					
21	Бревна строительные 3с140- 240мм	м3	3,08					
22	Бруски и брусья 2с.75мм и более	м3	3,21					
23	Бруски и брусья 3с.75мм и более	м3	0,06					
24	Вода	м3	1,36					
25	Войлок строительный	м2	42,90					
26	Гвозди	кг	15,54					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Гвозди штукатурные	кг	0,99					
28	Гидроизол	м2	5,76					
29	Гипс-алебастр	т	0,61					
30	Гравий рядовой	м3	21,67					
31	Грунтовка битумная	кг	0,67					
32	Грунтовка масляная	кг	18,99					
33	Доски 2с40мм и более	м3	2,20					
34	Доски 3с.25-35мм	м3	0,13					
35	Доски 3с.40мм и более	м3	0,34					
36	Доски 4с.25-32мм	м3	0,37					
37	Доски 4с.40мм и более	м3	0,01					
38	Дрова	м3	-	0,38	0,43	0,43	0,49	0,49
39	Закладные детали	т	2,21					
40	Замазка меловая	кг	85,13					
41	Известь негашенная	кг	132,50					
42	Изол	м2	359,19					
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 легкий	тыс.шт.	-	53,74	53,74	69,99	69,99	86,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
46	Кирпич лицевой	тыс.шт.	-	26,65	26,65	34,71	34,71	42,9
47	Клей НР 88	кг	3,31					
48	Клей разный	кг	4,08					
49	Колер масляный	кг	66,90					
50	Краски тертые	кг	16,75					
51	Краски эмалевые	кг	47,20					
52	Краски разные, в т.ч. белила	кг	138,78					
53	Купорос медный	кг	2,45					
54	Мазут топочный	кг	-	42,1	48,18	48,18	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	162,09					
60	Пакля смоляная	кг	63,50					
61	Паста антисептическая	кг	18,80					
62	Паста меловая	кг	32,80					
63	Песок	м3	9,91					
64	Пластик декоративный слоистый	т	0,02					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
65	Плитки керамические глазу- ванные	м2	614,20					
66	Плитки керамические метлах- ские	м2	520,74					
67	Плитки поливинилхлоридные	м2	173,35					
68	Проволока разная	кг	1,93					
69	Прокладки резиновые	шт.	1,92					
70	Раскладки	м	9,66					
71	Рубероид гнилостойкий	м2	2319,31					
72	Сетки металлические тканые	м2	123,60					
73	Смола	кг	8,80					
74	Спирт	кг	39,59					
75	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,66					
76	Сталь круглая до 10мм	т	0,24					
77	Сталь полосовая	т	1,03					
78	Стекло жидкое	кг	-	30,75	30,75	40,85	40,85	45,85
79	Стекло оконное 3мм	м2	196,87					
80	Стекло оконное 4мм	м2	7,40					
81	Стеклоблоки	м3	4,57					
82	Сурик железный густотертый	кг	16,18					

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 100	м3	-	25,2	25,2	26,11	26,11	26,91
I01	Раствор цементный 200	м3	2,19					
I02	Раствор цементно-известковый 25	м3		92,98	92,98	108,48	108,48	123,2
I03	Раствор цементно-известковый 50	м3	3,66					
I04	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,30					
I05	Смесь асфальтобетонная сред-незернистая	т	4,13					
I06	Щебень 5-10мм	м3	1,77					
I07	Щиты опалубки	м2	18,12					
	Детали и изделия из дерева							
I08	Блоки дверные до 3м2	м2	107,54					
I09	Блоки дверные более 3м2	м2	22,33					
I10	Доски подоконные	м	109,45					
I11	Карнизы	м	4,48					
I12	Коробки /колоды/оконные	м	10,63					
I13	Наличники	м	321,49					
I14	Переплеты оконные спаренные до 2м2	м2	15,20					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II5	То же, более 2м2	м2	117,8					
II6	Плиты столярные	м2	0,65					
II7	Поручни сосновые	м	15,10					
II8	Стойки инвентарные	шт	2,17					
	Детали и изделия из металла							
II9	Крепежные изделия	т	0,01					
I20	Решетки стальные	м	14,80					
I21	Стальные конструкции	т	0,47					
	Детали и изделия из бетона и железобетона							
I22	Перемычки железобетонные	м3	13,84					
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	127,00					
I29	Прогонны железобетонные	шт.	4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Детали и изделия прочие							
I30	Изделия изоляционные штучные	м3	2,05					
I31	Плиты гипсовые 80мм	м2	7,28					
I32	Плиты мраморные полированные для подступенков	м2	6,52					
I33	Плиты мраморные полированные для ступеней	м2	26,41					
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.	158					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Строительные машины и оборудование							
3	Прочие машины	руб.	7,5					
	Материалы для обще- строительных работ							
4	Белила цинковые тертые	кг	1,43					
5	Болтовые крепления	кг	8,4					
6	Болты и крепежные элементы разные	кг	1,73					
7	Вода	м3	4,54					
8	Колер масляный	кг	1,1					
9	Краски тертые	кг	0,28					
10	Олифа	кг	1,29					
	Детали и изделия из металла							
11	Кронштейны	кг	24,2					
	Детали и изделия прочие							
12	Прочие материалы	руб.	13,01					
	Материалы для санитарно- технических работ							
13	Арматура	компл.	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	Арматура фланцевая Д-100мм	шт	3					
I5	Вентили поливочные	шт	2					
I6	Водомеры	шт	1					
I7	Головки для присоединения пожарных и поливочных рука- вов	шт	4					
I8	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15мм	м	240					
I9	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	10					
20	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	65					
21	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 100мм	м	10					
25	Краны-смесители	шт	8					
26	Крепления	кг	8					
27	Трубы чугунные до 100мм	м	12,59					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Фасонные части чугунные	т	0,05					
29	Фланцы стальные	шт.	8					
30	Электропалотенце	шт.	3					
	Б.Канализация							
	Затраты труда							
I	Затраты труда	ч/час	4180					
2	Заработная плата	руб.	201					
	Строительные машины и оборудование							
3	Прочие машины	руб.	9,20					
	Материалы для общестроительных работ							
4	Белила цинкованные тертые	кг	0,57					
5	Колер масляный	кг	0,44					
6	Краски тертые	кг	0,11					
7	Лаки кузбасские	кг	7,83					
8	Олифа	кг	0,51					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Детали и изделия прочие							
9	Прочие материалы	руб.	34,41					
	Материалы для санитарно-технических работ							
10	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32мм	м	6					
11	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50мм	м	10					
12	Детали и узлы чугунных труб до 50мм	м	106					
13	Детали и узлы чугунных труб до 100мм	м	120					
14	Детали и узлы чугунных труб до 150мм	м	25					
15	Крестовины	шт.	0,3					
16	Муфты чугунные	шт.	3,1					
17	Отводы чугунные	шт.	4					
18	Переходы	шт.	0,02					
19	Писсуары	компл.	1					
20	Раковины	компл.	3					
21	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	19,67					
25	Умывальники	компл.	10					
26	Унитазы со смывным бачком	компл.	3					
27	Воронки водосточные	шт.	4					
В. Отопление								
Затраты труда								
1	Затраты труда	ч/час	-	256	263	263	269	269
2	Зароботная плата	руб.	-	122	125	125	123	123
Строительные машины и оборудование								
3	Прочие машины	руб.	7,89					
Материалы для общестроительных работ								
4	Белила цинковые тертые	кг	1,55					
5	Вода	м3	4,11					
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					
10	Олифа	кг	1,39					
11	Растворитель	кг	-	5,7	6,4	6,4	7,5	7,5
12	Рулонные материалы	м ²	5,86					
13	Сталь кровельная тонколистовая	м ²	1,89					
14	Стеклоткань	м ²	5,86					
15	Эмали синтетические	кг	-	35	37	37	38	38
	Детали и изделия прочие							
16	Прочие материалы	руб.	24,07					
17	Пушпур асбестовый	т	0,03					
	Материалы для санитарно-технических работ							
18	Арматура	компл.	64					
19	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15мм	м	15					
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	135					
22	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32мм	м	6					
23	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	18					
24	Конвекторы отопительные	м ²		160	180	180	195	195
25	Редукционная вставка	шт.	46					
	Г. Узел ввода							
	Затраты труда							
1	Затраты труда	ч/час	238,66					
2	Заработная плата	руб.	108,26					
	Строительные машины и оборудование							
3	Прочие машины	руб.	5,68					
	Материалы для общестроительных работ							
4	Белила цинковые тертые	кг	0,06					
5	Болтовые крепления	кг	1,3					
6	Болты сборочные	кг	19,5					
7	Краски тертые	кг	0,01					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Лаки разные	кг	1,26					
9	Лента стальная упаковочная	кг	5,12					
10	Олифа	кг	0,06					
11	Пудра алюминиевая	кг	0,15					
12	Растворитель	кг	0,18					
13	Рулонные материалы	м2	16,74					
14	Сталь кровельная тонко- листовая	м2	5,4					
15	Стеклоткань	м2	16,74					
	Детали и изделия из металла							
16	Кронштейны	кг	107					
	Детали и изделия прочие							
17	Изделия изоляционные штуч- ные	м3	0,41					
18	Прочие материалы	руб.	21,73					
19	Пухнур асбестовый	т	0,05					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Материалы для санитарно-технических работ

20	Арматура	компл.	I7
21	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	10
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
31	Детали трубопровода из стальных труб до 100мм	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 обще- строительных 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	1,02					
7	Клей разный	кг	0,12					
8	Краски тертые	кг	0,65					
9	Мел	кг	0,24					
10	Олифа	кг	4,32					
11	Растворитель	кг	0,27					
12	Рудонные материалы	м2	22,32					
13	Сталь кровельная тонколистовая	м2	7,2					
14	Стеклоткань	м2	22,32					
15	Эмали синтетические	кг	1,53					
	Детали и изделия прочие							
16	Прочие материалы	руб.	5,26					
17	Пухшнур асбестовый	т	0,10					
	Материалы для санитарно-технических работ							
18	Арматура	компл.	2					
19	Арматура фланцевая	шт.	4					

1	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	13,46					
8	Олифа	кг	39,25					
9	Отвердитель	кг	2,12					
10	Песок кварцевый	м3	1,38					
11	Проволока разная	кг	0,16					
12	Растворитель	кг	2,86					
13	Ремни клиновые	м	69,9					
14	Шпаклевка эпоксидная ЭП-00-10	кг	15,59					
15	Эмали эпоксидные	кг	10,35					
Детали и изделия из металла								
16	Кронштейны	кг	8					
Детали и изделия прочие								
17	Короба асбестоцементные	м	79,58					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Маты из волокнистых материалов	м3	0,08					
19	Прочие материалы Материалы для санитарно-технических работ	руб.	143,32					
20	Арматура	компл.	2,00					
21	Вентиляторы центробежные	шт.	9,00					
22	Воздуховоды из стали кровельной до 0,8мм	м2	241,00					
23	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,7мм	м2	25,00					
24	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,8мм	м2	13					
25	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,9мм	м2	16					
26	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 1,2мм	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					

902-9-6 ЛДБДМ VIII

185

16396-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
30	Калориферы	шт.	3					
31	Крепления	кг	378,41					
32	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	7					
33	Решетки малозийные	шт.	98					
34	Секции вспомогательные	шт.	2					
35	Фильтры стальные цилиндрические	шт.	6					
36	Закладные конструкции	шт.	2					
37	Лючки питомерные	шт.	45					
38	Химическая очистка воздуховодов и вентиляторов	шт.	69					

Составили

Акрау.
Белова

А. Крапухина

Л. Белова