

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-292

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ  
ВОД С ВЫСОКОНАГРУЖАЕМЫМИ АЭРОТЕНКАМИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 м<sup>3</sup>/сутки С  
МЕХАНИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

14490-06

---

ЦЕНА 3-74

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1977 г.

Заказ № 2906

Тираж 1000

экз.

Станция биологической очистки сточных вод  
с высоконагружаемыми аэротенками производитель-  
ность 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

АЛЬБОМ УЧ

СМЕТЫ

Сметная стоимость -	<u>131,93</u> 164,72	тыс.руб.
Стоимость строительно- монтажных работ -	<u>107,77</u> 131,85	тыс.руб.

Разработан ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
жилых и общественных зданий

Утвержден  
и введен в действие  
Госгражданстроем  
с 15 января 1977 года.  
Приказ № 119 от 27 мая 1976 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Нач.отд. смет и ПОС

*В. Мясников*  
В. МЯСНИКОВ  
*Сирот* М. СИРОТА  
*Зен* Л. ЗЕНИЧЕВА

## ОГЛАВЛЕНИЕ

К.№ пп	Наименование работ	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	9
2	Сводка затрат № 1 на строительство станции с фильтрами для доочистки	13
3	Сводка затрат № 2 на строительство станции с биологическими прудами для доочистки	16
4	Объектная смета № 1 на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с хлордозаторной)	19
5	Объектная смета № 1а на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с электролизной)	21
6	Объектная смета № 2 на строительство блока емкостей (сборный вариант)	23
7	Объектная смета № 2а на строительство блока емкостей (монолитный вариант)	25
8	Объектная смета № 3 на строительство блока резервуаров	27
9	Сводка объемов и стоимости работ № 1 на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с хлордозаторной)	28
10	Сводка объемов и стоимости работ № 1а на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с электролизной)	32

I	2	3
II	Сводка объемов и стоимости № 2 на строительство блока емкостей (сборный вариант)	36
I2	Сводка объемов и стоимости работ № 2а на строительство блока емкостей (монолитный вариант)	38
I3	Сводка объемов стоимости работ № 3 на строительстве блока резервуаров	40
I4	Сводка объемов и стоимости работ № 4 на внутриплощадочные сети	42
I5	Сводка объемов и стоимости работ № 5к к сметам № I-9	43
Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)		
I6	Смета № I-I - Земляные работы	45
I7	-"- I-2 - Фундаменты	46
I8	-"- I-3 - Стены кирпичные	48
I9	-"- I-4 - Покрытие	51
20	-"- I-5 - Кровля	53
21	-"- I-6 - Перегородки	55
22	-"- I-7 - Окна	57
23	-"- I-8 - Двери	58
24	-"- I-9 - Полы	59
25	-"- I-10 - Отделка наружная	61
26	-"- I-11 - Отделка внутренняя	62
27	-"- I-12 - Металлоконструкции	63
28	-"- I-13 - Прочие работы	64
29	-"- I-14 - Вентиляционная труба	66

1	2	3
30	Смета № I-15 - Специально-строительные работы	68
31	-"- I-16 - Отопление	70
32	-"- I-17 - Вентиляция	71
33	-"- I-18 - Холодное водоснабжение	72
34	-"- I-19 - Канализация	73
35	-"- I-20 - Горячее водоснабжение	74
36	-"- I-21 - Тепловой узел	75
37	-"- I-22 - Котельная	76
38	-"- I-23 - Технологическое оборудование	77
39	-"- I-24 - Электроосвещение	79
40	-"- I-25 - Силовое оборудование и автоматика	81

Производственно-вспомогательное здание  
(вариант с электролизной)

41	Смета № I-Ia - Земляные работы	83
42	-"- I-2a - Фундаменты	84
43	-"- I-3a - Стены кирпичные	86
44	-"- I-4a - Покрытие	89
45	-"- I-5a - Кровля	91
46	-"- I-6a - Перегородки	93
47	-"- I-7a - Окна	95
48	-"- I-8a - Двери	96
49	-"- I-9a - Полы	97
50	-"- I-10a - Отделка наружная	99
51	-"- I-11a - Отделка внутренняя	100

1	2	3
52	Смета № I-I2a - Металлоконструкции	I02
53	-"- I-I3a - Прочие работы	I03
54	-"- I-I4a - Вентиляционная камера	I05
55	-"- I-I5a - Специально-строительные работы	I07
56	-"- I-I6a - Отопление	I09
57	-"- I-I7a - Вентиляция	II0
58	-"- I-I8a - Водопровод	III
59	-"- I-I9a - Горячее водоснабжение	II2
60	-"- I-20a - Канализация	II3
61	-"- I-21a - Тепловой узел	II4
62	-"- I-22a - Котельная	II5
63	-"- I-23a - Технологическое оборудование	II6
64	-"- I-24a - Электроосвещение	II8
65	-"- I-25a - Силовое оборудование и автоматика	I20

## Блок емкостей длиной 21,0 м

66	Смета 2-1	- Земляные работы	I22
67	-"- 2-2	- Основание	I23
68	-"- 2-3	- Железобетонные и бетонные конструкции	I25
69	-"- 2-4	- металлоконструкции	I29
70	-"- 2-5	- Отделочные работы	I30
71	-"- 2-6	- Прочие работы	I32
72	-"- 2-7	- Технологическое оборудование	I33
73	-"- 2-8	- Силовое электрооборудование	I35

1	2	3
---	---	---

## Блок емкостей длиной 22,5 м

74	Смета 2-1а - Земляные работы	I36
75	-"- 2-2а - Основание	I37
76	-"- 2-3а - Железобетонные и бетонные конструкции	I39
77	-"- 2-4а - Металлоконструкции	I43
78	-"- 2-5а - Отделочные работы	I44
79	-"- 2-6а - Прочие работы	I46
80	-"- 2-7а - Технологическое оборудование	I47
81	-"- 2-8а - Силовое электрооборудование	I49

## Блок резервуаров

82	Смета № 3-1 - Земляные работы	I50
83	-"- 3-2 - Основание	I51
84	-"- 3-3 - Железобетонные и бетонные конструкции	I53
85	-"- 3-4 - Металлоконструкции	I56
86	-"- 3-5 - Отделочные работы	I57
87	-"- 3-6 - Прочие работы	I60

## Внутриплощадочные сети

88	Смета № 4-1 - Кабельные сети	I61
89	-"- 4-2 - Технологические трубопроводы при доочистке на фильтрах	I63
90	-"- 4-3 - Технологические трубопроводы при доочистке на биологических прудах	I65
91	-"- 1 - Песколовки	I67
92	-"- 2 - Контактный резервуар	I69
93	-"- 3 - Распределительная камера и лотки	I71



I	2	3
94	Смета № 4 - Колодец при песколовках	173
95	- " - № 5 - Иловые площадки при БПК п сточной воды менее 300 мг/л, песковая площадка для станций с фильтрами для доочистки	175
96	- " - № 6 - Иловые площадки при БПК п сточной воды более 300 мг/л, песковая площадка для станции с фильтрами для доочистки	177
97	- " - № 7 - Иловые площадки при БПК п сточной воды менее 300 мг/л, биологические пруды, песковая площадка, контактные емкости для станции с биологическими прудами для доочистки	179
98	- " - № 8 - Иловые площадки при БПК п сточной воды более 300 мг/л, биологические пруды, песковая площадка, контактные емкости для станции с биологическими прудами для доочистки	180
99	- " - № 9 - Технологические трубопроводы	181
100	- " - № 10 - Ведомость объемов строительно-монтажных работ	182
101	- " - № 11 - Сводные ведомости потребности в производственных ресурсах	203
102	- " - № 12 - Расчет стоимости сборных железобетонных изделий	243

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к сметам на строительство станции биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Сметная документация составлена в объеме и по формам предусмотренным Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 с учетом изменений и дополнений к СН-227-70, утвержденных Постановлением Госстроя СССР от 26 сентября 1974 г. № 201.

Основными нормативными документами при составлении смет явились: единые районные единичные расценки на строительные работы

- ценники на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 1.01-73 г;
- ценник № 1 средних районных цен на материалы, изделия и конструкции;
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам.

Сметная документация разработана для территориальных районов возможного применения типового проекта 902-2- станции биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией с учетом единых районных единичных расценок, введенных в действие с 1 июня 1973 г. и ценников на монтаж оборудования с дополнениями, введенных в действие с 1.1-72 г.

Сметная документация разработана для вариантов применительно к температурам:

-20° - для территориальных районов 2, 3, 5, 6;

-30° - для территориальных районов 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 17, 19

- 40° - для территориальных районов 4,7,8,9,13,14,15, 16,18,19.

Сметы состоят из 2-х частей:

"А" - неизменяемой (постоянной) части без стоимости местных материалов, в которой учитываются все затраты по Единым районным единичным расценкам, не привязанным к местным условиям;

"Б" - местных материалов, подлежащих привязке по зональным каталогам сметных цен.

Для I территориального района полная сметная стоимость определена путем суммирования неизменяемой части "А" со стоимостью местных строительных материалов по разделу "Б" в ценах базисного района. При этом в сводке затрат накладные расходы и плановые накопления приняты в размерах установленных для типовых смет.

В сметах на отдельные виды работ накладные расходы и плановые накопления не учтены.

При привязке смет к местным условиям накладные расходы принимаются по установленным нормам, а плановые накопления в размере 6%.

#### Сметы на строительные работы

В сводке затрат и сметах на отдельные виды работ в необходимых случаях стоимость показана дробью: в числителе общая стоимость, в знаменателе - в том числе стоимость затрат, по которым накладные расходы отличаются от принятых на общестроительные работы, например: по металлоконструкциям и антикоррозийной защите строительных конструкций.

Сметы на блок емкостей и блок резервуаров выполнены для 2-х вариантов (сборный и монолитный).

Для I-го территориального района в сводке затрат накладные расходы приняты в размере:

16,5% на общестроительные работы;

8,3% на металлоконструкции.

Сметы на сантехнические работы

Для учета разницы в накладных расходах сметы на санитарно-технические работы в необходимых случаях разбиты на следующие основные группы:

- а) на санитарно-техническое оборудование, учитываемое в объеме строительно-монтажных работ;
- б) на санитарно-технические работы;
- в) на общестроительные работы, содействующие санитарно-техническим.

Накладные расходы на санитарно-технические работы при привязке начисляются в размере 14,9%.

Сметы на оборудование

Сметы на оборудование не подразделяются на разделы "А" и "Б", поэтому стоимость монтажных работ определенная сметой является окончательной.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен.

К стоимости оборудования по оптовым ценам для I-го территориального района в сметах учтены:

- запчасти -	2%
- транспортные расходы -	4%
- наценки снаба -	0,70%
- тара и упаковка -	2%
- заготовительно-складские расходы -	1,2%

В сводку объемов и стоимости работ, составленную для I-го территориального района, стоимость оборудования не включена.

При определении стоимости материалов, не учтенных ценниками, цены по территориальным районам приняты в соответствии с показателями таблиц I-I7 ценника № I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (часть У).

Зарботная плата, приведенная в графах "6" и "7" сметы на монтаж оборудования учитывает районные коэффициенты, указанные в п.16 Указаний к ЕРКР-69 г.

При привязке на стоимость монтажных работ начисляются плановые накопления в размере 6%.

Составил рук. группы

 Г.Никитина/

СВОДКА ЗАТРАТ № I

на строительство станции с фильтрами для доочистки к типовому проекту  
 "Станция биологической очистки сточных вод, производительностью  
 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Составлена  
 в ценах с I.I-1969 г.

Сметная стоимость 164.72 тыс.руб.

№№ пп	№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости в руб.
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. присп.	про- чие зат- раты	общая смет- ная стоим.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Т.П. 902-2-139	Здание решеток и приемная камера	4,81	1,98	7,09	-	13,88	-
2.	Сводка объемов № 5 смета № I	Песколовки Д=1,0 м	1,07	-	-	-	1,07	-
3.	"-" смета № 3	Распределительная камера и лотки	0,83	-	-	-	0,83	-

902-2-132

Альбом У1

- 13 -

14490-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	
4.	Объектная смета № 2	Блок емкостей длиной 21,0 м (сборный вариант)	49,95	3,39	13,52	-	66,86	-	902-2-232
5.	"-" № I	Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)	18,40	1,91	3,55	-	23,86	"	Альбом У1
6.	Т.П. 902-2-250	Здание фильтров	15,65	3,56	8,71	-	27,92	-	
7.	Объектная смета № 3	Блок резервуаров	8,12	-	-	-	8,12	-	
8.	Сводка объемов работ № 5 смета № 5	Песковые площадки и иловые площадки	17,69	-	-	-	17,69	-	- 14 -
9.	"-" смета № 9	Технологические трубопроводы иловых площадок	1,31	-	-	-	1,31	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Внутриплощадочные сети									902-2-24
10.	Сводка объемов работ № 4 смета № 4-2	Технологические трубо- проводы	2,30	-	-	-	2,30	-	
11.	"-" смета № 4-1	Кабельные сети	-	0,88	-	-	0,88	-	Альбом У1
Всего			120,13	11,72	32,87	-	164,72		

Главный инженер проекта  
 Начальник отд. смет и ПОС  
 Составил рук. группы

*Сирота*  
*Зеничева*  
*Никитина*

М.Сирота  
 Л.Зеничева  
 Г.Никитина



## СВОДКА ЗАТРАТ № 2

на строительство станции с биологическими прудами для доочистки  
к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод  
производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Составлена  
в ценах с I.I.1969 г.

Сметная стоимость 131,93 тыс.руб.

№№ пп	№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости в рублях
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. присп.	прочие затраты	общая смет- ная стои- мость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Т.П. 902-2-139	Здание решеток и приемная камера	4,81	1,98	7,09	-	13,88	-
2.	Сводка объемов № 5	Песколовки Д=1,0 м	1,07	-	-	-	1,07	-
3.	"-" смета № 3	Распределительная камера	0,83	-	-	-	0,83	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4.	Объектная смета № 2	Блок емкостей, длиной 21 м (сборный вариант)	49,95	3,39	13,52	-	66,86	-	1902-3-232
5.	"-" № 1	Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)	18,4	1,91	3,55	-	23,86	-	Альбом УТ
6.	Сводка объемов смета № 7	Песковые площадки, иловые площадки, контактные емкости, биологические пруды	21,33	-	-	-	21,33	-	-
7.	Сводка объемов смета № 5 смета № 9	Технологические трубопроводы иловых площадок и биологических прудов	1,31	-	-	-	1,31	-	- 17 -
		Внутриплощадочные сети							
8.	Сводка объемов работ № 4 смета № 4-1	Кабельные сети	-	0,88	-	-	0,88	-	14490-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9. Сводка объемов работ № 4 смета № 4-1		Технологические трубо- проводы	1,91	-	-	-	1,91	-
Всего:			99,61	8,16	24,16	-	131,93	-

Главный инженер проекта  
Начальник отд. смет и ПСС  
Составил рук. группы

*Сирот*  
*Зен*  
*Кин*

М.Сирота  
Л.Зеничева  
Г.Никитина

902-2-292

Альбом УГ

- 18 -

11193-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с хлордозаторной) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м3/сутки с механической аэрацией

Составлена в ценах с I.I-1969 г.

Сметная стоимость 23,86 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.						Показатели стоимости в рублях		
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приспособ.	прочие затраты	общая сметн. стоим.	Един. изм.	к-во	Ст-ть	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	Сводка объемов № I Сметы №№ I-I-I-I4	Общестроительные работы	12,54	-	-	-	12,54	м3	488,7	25,66	
2.	Смета № I-I5	Специально-строительные работы	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	
3.	I-I6	Отопление	0,41	-	-	-	0,41	м3	488,7	0,84	
4.	I-I7	Вентиляция	0,27	-	-	-	0,27	м3	488,7	0,55	

902-2-292

Альбом У1

- 19 -

111190-36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	I-18	Водопровод холодной воды	0,56	-	-	-	0,56	м3	488,7	1,15
6.	I-19	Горячее водоснабжение	0,08	-	-	-	0,08	м3	488,7	0,16
7.	I-20	Канализации	0,26	-	-	-	0,26	м3	488,7	0,53
8.	I-21	Тепловой узел	0,15	-	-	-	0,15	м3	488,7	0,31
9.	I-22	Котельная	3,1	-	-	-	3,1			
10	I-23	Технологическое оборудование	-	0,79	2,52	-	3,31	-	-	-
11.	I-24	Электроосвещение	0,76	-	-	-	0,76	-	-	-
12	I-25	Силовое оборудование и автоматика	-	1,12	1,03	-	2,15			
Всего			18,40	1,91	3,55	-	23,86			

Гл. инженер проекта  
 Нач. отд. смет и ПСС  
 Составила

*Сирота*  
*Зеничева*  
*Никитина*

М. Сирота  
 Л. Зеничева  
 Г. Никитина

902-2-2.02

Альбом УТ

- 20 -

11/30-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I.-а

на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с электролизной) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэроточками, производительностью 1400 м3/сутки с механической аэрацией"

Составлена в ценах с I.I-1969 г.

Сметная стоимость 32,37 тыс.руб.

Объем здания м3

№№ пп	№ смет и СФР	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимо- сти в рублях			
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приспос.	прочие затра- ты	общая смета стои- мость	един. изм	к-во	ст-ть	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	Сводка объемов № 1а сметы №№ I-1б I-14а	Общестроительные работы	14,91	-	-	-	14,91	м3	596,6	24,99	
2.	Смета № I-15а	Специально-строитель- ные работы	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-	
3.	I-16а	Отопление	0,48	-	-	-	0,48	м3	596,6	0,81	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	I-17a	Вентиляция	0,19	-	-	-	0,19	м3	596,6	0,32
5.	I-18a	Водопровод холодной воды	0,56	-	-	-	0,56	м3	596,6	0,94
6.	I-19a	Горячее водоснабжение	0,08	-	-	-	0,08	м3	596,6	0,13
7.	I-20a	Канализация	0,26	-	-	-	0,26	м3	596,6	0,44
8.	I-21a	Тепловой узел	0,15	-	-	-	0,15	м3	596,6	0,25
9.	I-22a	Котельная	3,1	-	-	-	3,1	-	-	-
10.	I-23a	Технологическое оборудование		0,61	8,86	-	9,47	-	-	-
11.	I-24a	Электроосвещение	0,80	-	-	-	0,80	-	-	-
12	I-25a	Силовое оборудование и автоматика	-	1,17	1,03	-	2,20	-	-	-
Всего			20,70	1,78	9,89	-	32,37			

Гл. инженер проекта  
Нач. отд. смет и ПСС  
Составила

*Сирота*  
*Зеничева*  
*Никитина*

М. Сирота  
Л. Зеничева  
Г. Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на устройство блока емкостей (сборный вариант) к типовому проекту  
"Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми  
аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией"

Составлена в ценах  
с I.I.1989 г.

Сметная стоимость 66,86  
68,6 тыс.руб.

№№ п/п	№№ смет и СФР	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости в рублях		
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приспос. зап.	прочие затра- ты	общая стои- мость	един. изм.	к-во	ст-ть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Сводка объемов работ №2 Сметы № 2-1/ 2-1а №2-6/ 2-6а	Общестроительные работы	<u>49,95</u> 51,69	-	-	-	<u>49,95</u> 51,69	м <sup>3</sup>	<u>2107,4</u> 2230,3	<u>23,7</u> 23,18
2.	Сметы № 2-7/ 2-7а	Технологическое оборудование	-	2,48	13,52	-	16,0	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3.	Сметы № 2-8/ 2-8а	Силовое элек- трособорудова- ние	-	0,91	-	-	0,91	-	-	-
Всего:			<u>49,95</u> 51,69	3,39	13,52	-	<u>66,86</u> 68,60			

Примечание: в числителе приведена стоимость блока емкостей длиной 21,0 м, а в знаменателе - для блока емкостей длиной 22,5 м.

Гл. инженер проекта  
Нач. отдела смет и ПСС  
Рук. группы

*Сирота* М. Сирота  
*Зен* Л. Зеничева  
*Никитина* Г. Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2а

на строительство блока емкостей (монолитный вариант) к типовому проекту  
"Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротен-  
ками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией"

Составлена в ценах  
с I.I-1969 г.

Сметная стоимость  $\frac{64,31}{67,02}$  тыс.руб.

№ пп	№ смет и СФР	Наименование объек- тов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости в рублях		
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приспособ.	прочие затра- ты	общая смет- ная стои- мость	един. изм.	к-во	ст-ть
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Сводка объемов работ № 2а Сметы № 2-И/÷ 2-1а 2-6/2-6а	Общестроительные работы	<u>47,4</u> 50,11	-	-	-	<u>47,4</u> 50,11	м <sup>3</sup>	<u>2107,4</u> 2230,3	<u>22,49</u> 22,48
2	Сметы 2-7/ 2-7а	Технологическое оборудование	-	2,48	13,52	-	16,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3.	Сметы № 2-8/ 2-8а	Силовое электро- оборудование	-	0,91	-	-	0,91	-	-	-
Всего			<u>47,4</u> 50,11	3,39	13,52	-	<u>64,31</u> 67,02			

Примечание: в числителе приведена стоимость блока емкостей длиной 21,0 м, а в знаменателе - для блока емкостей длиной 22,5 м.

Гл. инженер проекта  
Нач. отд. смет и ПОС  
Рук. группы

*Сирота*  
*Зенича*  
*Никитина*

М. Сирота  
Л. Зеничева  
Г. Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство блока резервуаров к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией"

Составлена в ценах с I.I-1969 г.

Сметная стоимость  $\frac{8,12}{8,24}$  тыс.руб.

№№ ип	№ смет и СФР	Наименование объ- ектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости в рублях		
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приспос. затра- ты	прочие затра- ты	общая сметн. стои- мость	един. изм	к-во	ст-ть
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Сводка объемов и стои- мость работ № 3	Общестроительные работы	$\frac{8,12}{8,24}$	-	-	-	$\frac{8,12}{8,24}$	м <sup>3</sup>	222,22	$\frac{36,54}{37,08}$
		Итого	$\frac{8,12}{8,24}$				$\frac{8,12}{8,24}$			

Примечание: в числителе приведена стоимость для блока резервуаров (оборный вариант), а в знаменателе - монолитный вариант.

Гл. инженер проекта  
Нач. отд. смет и ПОС  
Рук. группы

*Сирота*, М. Сирота  
*Зеница*, Л. Зеничева  
*Никитина*, Г. Никитина

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ № I

на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с хлордозаторной) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительность 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией"

№ раз- делов и смет	Наименование конструктив- ных элемен- тов и видов работ	Един. изм.	К-во изм.	Стоимость по смете			Уд.вес % к общей стоим. стр. монт. работ	Примеч.
				един. изм.	в руб. (в ценах ба- зисного района)	в руб. (в ценах ба- зисного района)		
				строи- гель- но- мон- таж. раб.	наклад- ные расходи и план. накоп- лен.	все- го		
I								
I. Общестроительные работы								
А. Подземная часть								
I-1	Земляные ра- боты	м3	504	339	80	419	2,06	
I-2	Фундаменты	м3	33,5	1531	360	1891	9,31	
Итого по раз- делу "А" руб.				1870	-	2310		
Б. Надземная часть								
I-3	Стены кирпич- ные	м3	113,42	3057	720	3787	18,75	
I-4	Покрытие	м3	7,74	708	166	874	4,35	
I-5	Кровля	м2	120	1182	278	1460	7,19	
I-6	Перегородки	м2	81,82	281	66	347	1,70	
I-7	Окна	м2	13,6	205	48	253	1,24	
I-8	Двери	м2	35,91	633	149	782	3,85	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-9 п о л и б:								
	а) подготовка под полы	м3	7,62	173	41	214	1,05	
	б) покрытия	м2	86	496	117	613	3,01	
I-10	Отделка наружная	м2	92,5	82	19	101	0,49	
I-11	Отделка внутренняя	м2	1020,24	653	153	806	3,96	
I-12	Металлоконструкции	т	0,34	67	10	77	0,37	
I-13	Прочие работы	м2	60	142	33	175	0,86	
I-14	Вентиляционная труба	т	1,49	<u>602</u> 483	<u>141</u> 113	<u>743</u> 596	<u>365</u> 100	
Итого по разделу "Б" руб.				<u>8291</u> 483		<u>10232</u> 796		
Итого по общестроительным работам руб.				<u>10161</u> 483		<u>12542</u> 796		
I-15	Специальные строительные работы	м3	5,64	288	68	356	1,75	
II. Санитарно-технические работы								
I-16	I. Отопление	руб.	-	333	73	406	1,99	
в т.ч.								
	сантехнические работы	руб.	-	328	72	400	1,97	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
I-I7	2. Вентиляция	руб.	-	222	49	271	1,33	
	в том числе:							
	сантехнические работы	"	-	220	48	268	1,31	
	общестроительные	"	-	2	1	3	0,02	
I-I8	3. Водопровод холодной воды	руб.	-	461	101	562	2,76	
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	461	101	562	2,76	
I-I9	<u>Водопровод горячей воды</u>	руб.	-	62	14	76	0,37	
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	62	14	76	0,40	
I-20	5. Канализация	руб.	-	211	46	257	1,26	
	в т.ч.							
	сантехнические работы	руб.	-	211	46	257	1,26	
I-21	<u>6. Тепловой узел</u>							
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	125	27	152	0,74	
I-22	<u>7. Котельная</u>							
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	1133	247	1380	6,79	

I      2      3      4      5      6      7      8      9

сантехническое оборудование      руб.      -      1230      74      1304      6,42

в том числе:

основная зарплата - 181 руб.

Общестроительные работы      руб.      -      338      79      417      2,05

Итого санитарно-технические работы      4115      710      4825

III. Монтаж технологического оборудования

I-23 Технологическое оборудование      руб.      -      746      45      791      3,89

I-24 Электроосвещение      руб.      -      636      38      674      3,31

I-25 Монтаж силового электрооборудования и автоматики      руб.      -      1052      63      1115      5,49

Итого электро-монтажные работы      руб.      1688      1789

Итого по сводке      руб.      16998      20303  
483      796

Гл. инженер проекта  
Нач. отд. смет и ПОС  
Составили.

Проверила - рук. группы

*Сирот*  
*Зем*  
*Сарафанова*  
*Иванова*  
*Морозов*  
*Никитина*

М. Сирота  
Л. Земичева  
И. Сарафанова  
Т. Иванова  
С. Морозов  
Г. Никитина



## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ № I-а

на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с электролизной) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией"

№ раз- делов и смет	Наименование конструктив- ных элемен- тов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах ба- зисного района)			Уд. вес % к общей стоим. стр. монт. работ	Примеч.
				строи- тель- но-мон- тажные работы	на- клад- ные расх. и пла- новые накоп.	все- го		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

## I. Общестроительные работы

## А. Подземная часть

I-1а	Земляные ра- боты	м3	617	422	99	521	2,31	
I-2а	Фундаменты	м3	38,2	1757	4,3	2170	9,70	
Итого по разд. "А"					-	2691	-	

## Б. Надземная часть

I-3а	Стены кирпич- ные	м3	137,4	3723	875	4598	20,55	
I-4а	Покрытие	м3	9,5	873	205	1078	4,79	
I-5а	Кровля	м2	150	1468	345	1813	8,06	
I-6а	Перегородка	"	87,22	800	70	370	1,64	
I-7а	Окна	м2	20,40	307	72	379	1,68	
I-8а	Двери	м2	42,20	797	187	984	4,37	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-9a	Полы							
	а) подготов- ка под полы	м3	9,65	200	47	247	1,09	
	б) покрытие	м2	114,9	528	124	652	2,90	
I-10a	Отделка на- ружная	м2	197,3	92	22	114	0,50	
I-11a	Отделка внут- ренняя	м2	1195	797	187	984	4,37	
I-12a	Металлокон- струкции	т	0,24	49	7	56	0,24	
I-13a	Прочие ра- боты	м2	69	165	39	204	0,90	
I-14a	Вентиляцион- ная труба	т	<u>1,49</u>	<u>602</u> 483	<u>141</u> 113	<u>743</u> 596	<u>3,30</u> 100	
Итого по разделу "Б"		руб		<u>9901</u> 483		<u>12222</u> 596		
Итого по об- щестроитель- ным работам		руб.		<u>12080</u> 483		<u>14913</u> 596		
I-15a	Специально- строительные работы	м2	3,75	198	47	245	1,09	
<u>II. Санитарно-технические работы</u>								
I-16a	I. Отопление	руб.	-	395	86	481	2,14	
в том числе:								
	сантехничес- кие работы	руб.	-	390	85	475	2,11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Общестроительные	руб.	-	5	I	6	0,02	
I-17a	<u>2. Вентиляция</u>	руб.	-	156	35	191	0,84	
	в том числе:							
	сантехнические работы	"	-	154	34	188	0,82	
	общестроительные	руб.	-	2	I	3	0,01	
I-18a	<u>3. Водопровод холодной воды</u>	руб.	-	461	101	562	2,50	
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	461	101	562	2,50	
I-19a	<u>4. Водопровод горячей воды</u>	руб.	-	62	14	76	0,38	
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	62	14	76	0,38	
I-20a	<u>5. Канализация</u>	руб.	-	211	46	257	1,14	
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	211	46	257	1,14	
I-21a	<u>6. Тепловой узел</u>	руб.	-	125	27	152	0,67	
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	125	27	152	0,67	
I-22a	<u>7. Котельная</u>	руб.	-	2701	400	3101	13,79	
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	1133	247	1380	6,14	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Сантехни- ческое обо- рудование	руб. -			1230	74	1304	5,80	
в том числе:								
основная зарплата И81	руб. -							
Общестрои- тельные ра- боты	руб. -			338	79	417	1,85	
<hr/>								
Итого сани- тарно-техни- ческие работы				4111	709	4820		
III. Монтаж технологического оборудования								
I-23а	Технологичес- кое оборудова- ние	руб. -		576	35	611	2,71	
IV. Электромонтажные работы								
I-24а	Электроосвещение	руб.		676	41	717	3,19	
I-25а	Монтаж сигово- го электрообо- рудования и автоматики	руб. -		1103	66	1169	5,20	
<hr/>								
Итого элек- tromонтаж. работы	руб. -			1779	-	1886	-	
Итого по сводке	руб. -			<u>18744</u> 483		<u>22475</u> 596		

Гл. инженер проекта  
Нач. отд. смет и ПС  
Составили  
Проверила

*Сирот*  
*Зен*  
*Сарафанова*  
*Никитина*

М. Сирота  
Л. Зеничева  
И. Сарафанова  
Г. Никитина



I    2    3    4    5    6    7    8    9

### II. Монтаж технологического оборудования

2-7/2- -7а	Технологи- ческое обо- рудование	руб. -	2336	140	2476	<u>4,64</u> 4,49
---------------	--	--------	------	-----	------	---------------------

### III. Электромонтажные работы

2-8/2- 8а	Монтаж сило- вого электро- оборудования	" -	857	51	908	<u>1,28</u> 1,69
--------------	---	-----	-----	----	-----	---------------------

Итого электро- монтажные ра- боты	руб. -	857	-	908
---	--------	-----	---	-----

Итого по сводке	руб. -	<u>43846</u> 45254		<u>53338</u> 55077
--------------------	--------	-----------------------	--	-----------------------

Примечание: в числителе приведена стоимость блока емкостей, длиной 21,0 м, а в знаменателе - 22,5 м.

Гл. инженер проекта

*Сирот*

М.Сирота

Нач. отдела смет и НСС

*Зен*

И.Зеничева

Составили

*Сарафанов*

И.Сарафанова

*Морозов*

С.Морозов

Проверила - рук. группы

*Никитина*

Г.Никитина

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ № 2а

к смете на строительство блока емкостей (монолитный вариант) к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

№ раз- делов и смет	Наименование конструктив- ных элемен- тов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Уд.вес % к общей стоим Примеч	
				строи- тельн.- монтаж. работы	на- кладн. расх. и план. накоп- ления	все- го		стр.- монтаж работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>I. Общестроительные работы</u>								
2-1/2- -1а	Земляные работы	м3	<u>3339</u> 2674	<u>2260</u> 2498	<u>531</u> 587	<u>2791</u> 3085	<u>5,49</u> 5,76	
2-2/2- -2а	Основание	м3	<u>316,56</u> 320,21	<u>8314</u> 8455	<u>1953</u> 1986	<u>10267</u> 10441	<u>20,23</u> 19,53	
2-3/2- -3а	Железобетон- ные и бетон- ные конструк- ции	м3	<u>251,5</u> 262	<u>24044</u> 25837	<u>5648</u> 6069	<u>29692</u> 31906	<u>58,46</u> 59,64	
2-4/2- -4а	Металломон- струкции	т	13,01	2854	424	3286	<u>6,47</u> 6,14	
2-5/2- -5а	Отделочные работы	м2	<u>1046</u> 1062	<u>345</u> 356	<u>81</u> 84	<u>427</u> 440	<u>0,84</u> 0,82	
2-6/2- -6а	Прочие ра- боты	руб.	-	<u>761</u> 768	<u>179</u> 180	<u>940</u> 948	<u>1,86</u> 1,78	
Итого по общестрои- тельным ра- ботам				<u>38587</u> 40776		<u>47403</u> 50106		

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

II. Монтаж технологического оборудования

2-7/2- Технологическое оборудование руб. 2336 140 2476  $\frac{4,87}{4,64}$

III. Электромонтажные работы

2-8/2- Монтаж силового электрооборудования руб. - 857 51 908  $\frac{1,78}{1,69}$

Итого электромонтажные работы руб. - 857 - 908 -

Итого по сводке руб. -  $\frac{41780}{43969}$  -  $\frac{50787}{53490}$

Примечание: в числителе приведена стоимость блока емкостей, длиной 21,0 м, а в знаменателе - 22,5.

Гл. инженер проекта

Нач. отд. смет и ПОС

Составила

Проверила

*Сирот* М. Сирота

*Зен* Л. Зенчева

*Сарафанова* М. Сарафанова

*Никитина* Г. Никитина



## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ № 3

к смете на строительство блока резервуаров к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией".

№ раз-делов и смет	Наименование конструктивных элементов и тор	Ед. изм.	Количество	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Уд. вес % к общей стоим. строител. работ	При-меча-ние
				ре-ре-ний	Строй-монтаж-боты	Наклад-ные рас-ходы и пла-ны на-копле-ния		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Общестроительные работы								
3-1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	492	326	77	408	-	
3-2	Основание	м <sup>3</sup>	12,35	452	106	558	-	
3-3	Железобетонные и бетонные конструкции	м <sup>3</sup>	<u>51,0</u> 52,7	<u>4453</u> 4525	<u>1046</u> 1065	<u>5499</u> 5588	-	
3-4	Металлоконструкции	т	0,52	142	21	163		
3-5	Отделочные работы	м <sup>2</sup>	<u>569,9</u> 701	<u>630</u> 653	<u>148</u> 153	<u>778</u> 806		
3-6	Прочие работы	руб	-	582	137	719		
	Итого общестроительных работ			<u>6585</u> 6688	-	<u>8120</u> 8237		

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

Примечание: в числителе приведена стоимость блока резервуара (сборный вариант), а в знаменателе - монолитный вариант.

Главный инженер проекта

Нач. отд. смет и ПОС

Составила

*Смирнов* М. Сирота

*Земля* Л. Зеничева

*Никитина* Г. Никитина

Сводка объемов и стоимости работ № 4 к сметам на внутриплощадочные сети к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией"

№ раз- делов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Уд.вес % к общей стоимости стр.монт. работ	Примечан.
				строит. монтаж. работы	наклад- ные рас- ходы и планов. накопл.	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4-1	Кабельные сети	руб.		830	50	880	100%	
	Итого электромонтажные работы	руб.		830		880		
4-2	Технологические трубо- проводы при доочистке на фильтрах	руб.		1859	437	2296	100%	
4-3	Технологические трубо- проводы при доочистке на биоупругах	руб.		1543	362	1905	100%	

Главный инженер проекта  
Начальник отд. смет и ПСС  
Составили,

*Сирота*  
*Зеничева*  
*Морозова*  
*Морозов*

М.Сирота  
Л.Зеничева  
Э.Морозова  
С.Морозов

**Сводка объемов и стоимости работ № 5 к сметам № 1±8 к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м3/сутки с механической аэрацией**

№ разд- лов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Уд.вес % к общей стоим. стр.монт. работ	Примеч.
				строит. монтаж. работы	накладн. расходы и плано- вые на- копления	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Песколовки	м3	3,14	869	204	1073	100%	
2.	Контактный резервуар	констр.	2I	<u>3333</u> 60	<u>783</u> 9	<u>4116</u> 69	100%	
3.	Распределительная камера и лотки	"	5,54	673	158	831	100%	
4.	Колодец при песко- ловках	"	0,90	215	51	266	100%	
5.	Иловые площадки при БПК сточной воды менее 300 мг/л, песковая площадка для станции с филь- трами для доочистки	м <sup>2</sup>	2700	14325	3365	17690	100%	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	Иловые площадки при БПК <sub>п</sub> сточной воды более 300 мг/л, песковая площадка для станции с фильтрами для доочистки	м2	4500	23898	5614	29512	100%	
7.	Песковые площадки при БПК <sub>п</sub> сточной воды менее 300 кг/л, биологические пруды, песковая площадка контактные емкости для станции с биологическими прудами для доочистки	"	9168	17273	4057	21330	100%	
8.	Иловые площадки при БПК <sub>п</sub> сточной воды более 300 кг/л, биологические пруды, песковая площадка, контактные емкости для станции с биологическими прудами для доочистки	"	14523	22017	5172	27189	100%	
9.	Технологические трубопроводы	руб	-	1054	248	1305	100%	

Главный инженер проекта  
Нач.смет и ПСС  
Составили;

*Сирота*  
*Зеничева*  
*Никитина*  
*Морозова*

М.Сирота  
Л.Зеничева  
Г.Никитина  
Э.Морозова

## С М Е Т А № I-I

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Земляные работы - 504 м<sup>3</sup> разработки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатационная	
I	2	3	4	5	6
1	I-6	339	54	77	86
2	7,14,15,18	395	64	89	102
3.	8,9,13,19	386	62	86	98
4	I2	363	62	82	98
5	I6	422	70	95	111
6	I7	503	75	112	120

В том числе:

Отвозка на I км - 844,5 т

Стоимость для базисного района I - 211 руб.

Начальник отдела смет и ПОС  
Составили

Проверена: рук. группы

*Зен* И.Зеничева  
*Никитина* Г.Никитина  
*Лебедева* Т.Лебедева  
*Сарафанова* И.Сарафанова  
*Никитина* Г.Никитина

## СМЕТА № I-2

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлораторной)

Фундаменты - 33,5 м<sup>3</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация	
I	2	3	4	5	6
1.	I-3,5	227	85	94	108
2.	4	231	85	94	108
3.	6	236	85	94	108
4.	7	229	102	106	130
5.	8, 9	250	98	102	125
6.	I2, I3, I9	255	98	102	125
7.	I4	258	102	106	130
8.	I5	262	102	106	130
9.	I6	284	110	111	141
10.	I7	307	119	132	152
11.	I8	287	102	106	130

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена единицы измерения (для данного района)	Сумма
1.	Песок	ЦСЦ	м <sup>3</sup>	3,53	4,96	18
2.	Фундаментные блоки по серии I-II6-I марки ФС5 (15 шт)	Сб. доп. I п. 4205	м <sup>3</sup>	10,19	35,80	365

14480-06

I	2	3	4	5	6	7
3.	То же, марки ФС5/8 (17 шт)	Сб. доп. в.1 п.4206	м <sup>3</sup>	3,66	36,60	134
4.	То же, марки ФСН-5 (38 шт)	-"- п.4208	м <sup>3</sup>	6,04	42,40	256
5.	То же, марки ФСН-4 (16 шт)	ЦСЦ п.2354	м <sup>3</sup>	2,03	42,60	86
6.	То же, марки ФС-4 (2 шт)	-"- п.4203	м <sup>3</sup>	1,09	35,60	39
7.	То же, марки ФС4-8 (1 шт)	ЦСЦ п.2349	м <sup>3</sup>	0,17	43,50	7
8.	Фундаментные плиты по серии I, II2-I марки Ф6 (17 шт)	-"- п.4241	м <sup>3</sup>	7,06	39,20	277
9.	То же, марки Ф6-12 (6 шт)	-"- п.4242	м <sup>3</sup>	1,23	46,80	58
10.	Бетон М-100 с крупностью заполнителя более 40 мм	ЦСЦ п.3	м <sup>3</sup>	2,04	20,00	41
II.	Раствор цемент- ный М-25	ЦСЦ п.95	м <sup>3</sup>	0,86	12,60	11
Итого по разделу Б:		руб.				1304
Итого стоимость для базисного района I:		руб.				1531

Начальник отд. смет и ПОС

Составили:

Проверила рук. группы

Земь Л. Зеничева

Никитина

С. Вайсман

И. Сарафанова

Г. Никитина



## С М Е Т А № 1-3

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Стены кирпичные - 113,42 м<sup>3</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	

----- 1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 -----

При температуре -20°

1. 2,3,5,6 358 214 125 251

При температуре -30°

2 1,2,4,5 451 270 157 317

3 7 517 323 169 381

4 8,9,12,13,19 502 310 166 365

5 17 594 378 189 444

При температуре -40°

6 4 548 328 191 386

7 7,14,15,18 629 394 205 463

8 8,9,13,19 610 378 201 444

9 16 671 426 211 501

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоим.	Едн. изм.	К-во мат.	Цена	Сумма
					единицы изм. (для базисного района)	

----- 1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 ----- 7 -----

1. При температуре -30°

1. Кирпич глиняный обыкновенный ЦСЦ и.325 тыс. шт. 44,8 47,50 2128

1	2	3	4	5	6	7
2.	Раствор цементно-известковый М-25	ЦСП п.103	м3	27,22	13,10	357
3.	Перекрышки БУ-19, серия Г.139-1, в.1 (16 шт.)	расчет п.9	м3	0,82	79,5	65
4.	То же, марки БУ-15 (6 шт.)	расчет п.10	м3	0,25	65,4	16
5.	То же, марки Б-18 (20 шт.)	расчет п.11	м3	0,60	57,30	34
6.	То же, марки Б-13 (22 шт.)	расчет п.12	м3	0,22	72,50	16

II. При температуре  $-20^{\circ}$

а) исключается по разд.1Б

7.	Кирпич глиняный обыкновенный	-	тыс. шт.	9,97	-	-
8.	Раствор цементно-известковый	-	м3	6,06	-	-
9.	Перекрышки марки Б 18 (9 шт.)	-	м3	0,27	-	-
10.	То же, марки Б 13 (5 шт.)	-	м3	0,05	-	-

III. При температуре  $-40^{\circ}$

а) добавляется к разд.1Б

Кирпич глиняный обыкновенный	-	тыс. шт.	9,86
Раствор цементно-известковый	-	м3	5,99
Перекрышки марки Б 18 (9 шт.)	-	м3	0,27

I	2	3	4	5	6	7
То же, марки Б-13 (5 шт.	-		м3	0,05	-	-
Итого по разделу "Б"	-		руб.	-	-	2616
Итого стоимость для базисного района	-		руб	-	-	3067

Начальник отдела смет и ПОС

Составили:

Проверила рук. группы

*Зем* Л. Земичева  
*Никитина* Г. Никитина  
*Лебедева* Т. Лебедева  
*Сарафанова* И. Сарафанова  
*Никитина* Г. Никитина

## С М Е Т А № I-4

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Покрытие - 7,74 м<sup>2</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
1	I-6	58	5	3	5
2	7-9, 12-15 18, 19	64	5	3	6
3	I6	69	6	4	7
4	I7	74	6	4	8

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во	Цена единицы изм. (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7

I. При температуре -20°, -30°

1.	Плиты по кры- тия серии I,465-7 в. I марки <u>ПА Ш В</u> - 3 3х6 (4 шт.)	расчет п.3	м <sup>3</sup>	4,28	81,20	348
2.	То же, марки <u>ПА Ш В-4</u> - 4 3х6 (3 шт.)	расчет п.4	м <sup>3</sup>	3,21	82,80	266

I	2	3	4	5	6	7
3.	Стаканы для опирания вент- шахт по серии I-465-7 в.5 марки СШ-4 (Зшт.)	расчет п.7	м3	0,11	124	14
4.	Бетон М-200, фракция до 40 мм	ПСЦ п.15	м3	0,88	24,60	22
II. При температуре -40°						
а) исключается из разд. I Б						
5.	Плиты покры- тия марки <u>ПА Шв</u> - 3 3х6 (4 шт.)	-	м3	4,28	-	-
б) добавляется к разд. I Б						
6.	Плиты покры- тия марки <u>ПА-Шв</u> - 4 3х6 (4 шт.)	-	м3	4,28	-	-
7.	То же, марки <u>ПА Шв-4</u> - 5 3х6 (3 шт.)	-	м3	3,21	-	-
Итого по "Б"		-	руб.	-	-	650
Итого стоимость для I-го базисно- го района		-	руб	-	-	708

Начальник отдела смет и ПСС

Составили:

Проверила - рук. группы

Зес И.Зенцова  
ИИИИ Г.Никитина  
Сива Г.Сичкова  
Сараф Н.Сарафанова  
ИИИИ Г.Никитина

## С М Е Т А № I-5

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Кровля - 120 м<sup>2</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатационная	
1	2	3	4	5	6
При температуре -20°					
I	2,3,5,6	465	92	8	94
При температуре -30°					
2	I	471	93	8	96
3	2,4,5	474	93	8	96
4	7	508	112	8	115
5	8	502	107	8	110
6	9	491	107	8	110
7	12,13,19	517	107	8	110
8	17	561	130	9	134
При температуре -40°					
9	4	521	107	8	110
10	7,14,18	554	128	9	132
11	8	548	123	8	126
12	9	536	123	8	126
13	13,19	562	123	8	126
14	15	595	128	9	132
15	16	604	139	9	143

## Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во мат.	Цена единицы изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	Плиты пенобетонные $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$	-	м <sup>3</sup>	<u>T-20<sup>0</sup></u> 14,86	-	-
				<u>T-30<sup>0</sup></u> 18,58	36,1	671
				<u>T-40<sup>0</sup></u> 22,29	-	-
II	Раствор цементный		м <sup>3</sup>	2,53	15,80	40
	Итого по "Б"	-	руб			711
	Итого стоимость для I-го базисного района	-	руб			1182

Начальник отдела смет и ПОС  
Составили

Проверила - рук. группы

*Зенз* Д. Зеничева  
*Никитина* Г. Никитина  
*С. Вайсман* С. Вайсман  
*Сарафанова* И. Сарафанова  
*Никитина* Г. Никитина

## С М Е Т А № 1-6

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Перегородки - 81,82 м<sup>2</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1-6	54	47	5	47
2	7,14,15,18	63	56	5	57
3	8,9,12,13,19	61	54	5	55
4	16	69	60	5	61
5	17	73	65	6	66

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во мат.	Цена единицы изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ п.325	тыс. шт.	4,17	47,50	198
2	Раствор цементно-известковый М-50	ЦСЦ п.104	м <sup>3</sup>	1,88	15,30	29



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Итого по разделу "Б"				руб.		227
-------------------------	--	--	--	------	--	-----

Итого стоим- мость для базисного района I		руб				281
--	--	-----	--	--	--	-----

Начальник отдела смет и ПОС  
Составили:

*Зен* Л. Зеничева  
*Никит* Г. Никитина  
*Леб* Г. Лебедева  
*Сараф* И. Сарафанова

Проверила - рук. группы

*Никит* Г. Никитина

## С М Е Т А № 1-7

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Окна - 13,6 м<sup>2</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1	205	15	4	16
2	2,12,18	222	17	4	19
3.	3,5,9	203	17	4	19
4	4,7,8	208	17	5	19
5	6	213	15	4	16
6	13	225	17	5	19
7	14	236	17	5	19
8	15	234	17	5	19
9	16	246	19	5	21
10	17	268	21	5	23
11	19	216	17	5	19

Начальник отдела смет и ПОС

Составили:

Рук. группы

Зеня И. Зеничева  
 Никиб Г. Никитина  
 Соколов Г. Соколова  
 Сараскина И. Сарфанова  
 Никиб Г. Никитина

## С М Е Т А № 1-8

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной Дверя - 35,91 м<sup>2</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная	Эксплуатационная	
1	2	3	4	5	6
1	1	633	22	6	24
2	2	587	22	6	24
3	3	608	22	6	24
4	4	581	22	6	24
5	5,12,13	641	25	6	28
6	6	683	22	6	24
7	7	620	27	7	29
8	8	619	25	6	28
9	9	591	25	6	28
10	14	793	27	7	29
11	15	687	27	7	29
12	16	773	29	7	31
13	17	866	31	7	33
14	18,19	645	25	6	28

Начальник отдела смет и ПОС  
Составили:

Проверена - рук. Гурлин

*Зен* Л. Зеничева  
*Никит* Г. Никитина  
*Сычкова* Г. Сычкова  
*Сарафанова* И. Сарафанова  
*Никит* Г. Никитина

## С М Е Т А № 1-9

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Полы - подготовка под полы - 7,62 м<sup>3</sup>, покрытие - 86 м<sup>2</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная заработная плата	Эксплуатационная	
1	2	3	4	5	6
1	1-5	467	83	II	84
2	6	472	83	II	84
3	7	494	99	12	102
4	8	488	96	12	97
5	9	482	96	12	97
6	12,13,18,19	500	96	12	97
7	14,15	511	99	12	102
8	16	541	108	12	109
9	17	579	115	12	118

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Едн. изм.	К-во мат.	Цена едн. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	4	5	6	7	8
1	Щебень из естественного камня М-200 фракции до 40 мм	ЦСП п.262	м <sup>3</sup>	4,03	7,38	30
2	Бетон М-100, фракции до 40 мм	ЦСП п.3	м <sup>3</sup>	7,77	20,00	155

1	2	3	4	5	6	7
3.	Раствор цементный М-100	ЦСН п.98	м3	0,42	17,90	8
4.	Раствор цементный М-200	ЦСН п.100	м3	0,45	20,70	9
Итого стоимость по разделу "Б"			руб.			202
Итого стоимость для базисного района I			руб.			669

Начальник отдела смет и ПСС

Составили:

Зеня Л.Зеничева  
 Никитина Г.Никитина  
 Сычкова Г.Сычкова  
 Сарафанова И.Сарафанова

Проверила - рук. группы

Никитина Г.Никитина

## С М Е Т А № I-10

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Отделка наружная - 92,5 м<sup>2</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	I-6	52	20	2	10
2	7-9, 12-15, 18, 19	61	24	2	25
3	16	66	26	2	26
4	17	71	27	2	29

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Едн. изм.	д-во мат.	Цена единицы изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I.	Раствор цементно-известковый	ИЦП к.120	м <sup>3</sup>	2,06	14,80	30
	Итого по разделу "Б"		руб			30
	Итого стоимость для базисного района I		руб			82

Нач.отдела смет и ПСС

Составили:

Проверила - рук. группы

*Земля*  
 Земля И.Земичева  
 Г.Никитина  
 Г.Сычкова  
 И.Сарафанова  
 Г.Никитина

## С М Е Т А № I-II

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Отделка внутренняя - 1020,24 м<sup>2</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	I-6	521	228	37	246
2	7	538	274	37	295
3	8,9,18	540	263	37	283
4	12,13,19	551	263	37	283
5	14,15	560	274	37	295
6	16	609	297	41	320
7	17	615	320	26	344

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Едн. изм.	К-во мат.	Цена едн. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
Г.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.120	м <sup>3</sup>	8,91	14,80	132
	Итого по разделу Б:		руб			132
	Итого стоимость для базисного района I	руб				653

Начальник отдела смет и ПОС

Составили:

Проверила - рук. группы

*Зей* Л. Зеничева  
*Никитина* Г. Никитина  
*Лебедева* Л. Лебедева  
*Сарафанова* И. Сарафанова  
*Никитина* Г. Никитина

## С М Е Т А № I-I2

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)  
Металлоконструкции - 0,34 т

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего за- работной платы
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
I	2	3	4	5	6
1	I-6	67	3	3	4
2	7-9, I2-I4, I9	70	3	3	6
3	I5	75	3	3	6
4	I6	82	4	4	6
5	I7, I8	72	4	4	6

Начальник отдела смет и ПСС  
Составили:

Проверила - рук. группы

*Зеня* И. Зеничева  
*Генки* Г. Никитина  
*Светлана* Сичкова  
*Сарафанова* И. Сарафанова  
*Генки* Г. Никитина



## С М Е Т А № I-13

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м3/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Прочие работы - 60 м2

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1-6	19	13	3	15
2	7-9, 12-15, 18, 19	22	16	3	18
3	16	24	17	4	19
4	17	26	18	4	21

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во мт.	Цена единицы изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Щебень М-200, фракции 10-20 мм	ЦСЦ п.260	м3	8,93	7,68	69
2	Асфальтобетон	ЦСЦ п.309	т	3,51	14,50	51
3	Вода	ЦСЦ	м3	1,19	0,10	1
4	Песок	ЦСЦ п.300	м3	0,3	4,96	1

I	2	3	4	5	6	7
5.	Бетон М-100, фракция до 40 мм	ПСЦ п.13	м3	0,07	20,80	I
	Итого по разделу Б		руб			I23
	Итого стоимость для базисного района I		руб			I42

Начальник отдела смет и ПСС

Составили:

Проверка - рук. группы

*Зем*

И.Земичева

*Никит*

Г.Никитина

*Сороков*

Т.Сичкова

*Сарафанов*

И.Сарафанова

*Никит*

Г.Никитина

## С м е т а № I-I4

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)  
Вентиляционная труба - I,49т. металлоконструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-6	<u>535</u>	<u>57</u>	<u>II</u>	<u>62</u>
		483	49	6	53
2	7	<u>546</u>	<u>68</u>	<u>I2</u>	<u>74</u>
		480	59	10	64
3	8	<u>528</u>	<u>66</u>	<u>I2</u>	<u>71</u>
		476	56	10	61
4	9	<u>538</u>	<u>66</u>	<u>I2</u>	<u>71</u>
		484	56	10	61
5	I2	<u>571</u>	<u>66</u>	<u>I2</u>	<u>71</u>
		508	56	10	61
6	I3	<u>549</u>	<u>66</u>	<u>I2</u>	<u>71</u>
		492	56	10	71
7	I4	<u>551</u>	<u>68</u>	<u>I2</u>	<u>74</u>
		494	59	10	64
8	I5	<u>585</u>	<u>68</u>	<u>I2</u>	<u>74</u>
		519	59	10	64
IO	I6	<u>621</u>	<u>74</u>	<u>I3</u>	<u>81</u>
		518	64	11	69
IO	I7	<u>642</u>	<u>80</u>	<u>I4</u>	<u>87</u>
		519	69	12	74
II	I8	<u>573</u>	<u>68</u>	<u>I2</u>	<u>74</u>
		511	69	10	64
I2	I9	<u>539</u>	<u>66</u>	<u>I2</u>	<u>71</u>
		485	66	10	61

## Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	Колич. мат.	Цена един. измер. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Песок	ЦСЦ п.300	м3	0,46	4,96	2
2	Бетон М-200, фракции до 40 мм	ЦСЦ п.15	м3	2,64	24,60	65
	Итого по разделу Б		руб.			67
	Итого стоимость для базисного района I		руб.			<u>602</u> 483

Примечание: в числителе приведена общая стоимость в знаменателе - в том числе металлоконструкций

Начальник отдела смет и ПОС

Составили

Проверила рук. группы

*Зеня* Л. Зеничева  
*Г. Никитина* Г. Никитина  
*Г. Сычкова* Г. Сычкова  
*И. Сарафанова* И. Сарафанова  
*Г. Никитина* Г. Никитина

## С м е т а № I-I5

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Специально-строительные работы - 5,64 м<sup>3</sup> конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	I-6	128	47	7	51
2	7-9, I2-I5, 18, 19	133	57	7	61
3	I6, I7	144	67	7	71

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	Кол. мат.	Цена единицы изм. (для базисного района)	Сумма
1.	Бетон М-100 фракции до 40 мм	ЦСЦ п. I3	м <sup>3</sup>	1,57	20,80	33
2.	Бетон М-150, фракции до 40 мм	ЦСЦ п. I4	м <sup>3</sup>	0,48	22,80	11
3.	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п. 98	м <sup>3</sup>	0,11	17,90	2
4.	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ п. 325	м <sup>3</sup>	1,22	47,50	58
5.	Раствор цементный М-50	ЦСЦ п. 96	м <sup>3</sup>	0,84	14,20	12

1	2	3	4	5	6	7
6.	Плиты марки П1д по серии ИС-01-04 в.2	Расчет п.14	м3	0,56	77,80	44
	Итого стоимость по разделу Б		руб.	-	-	160
	Итого стоимость для базисного района I		руб.	-	-	288

Начальник отдела смет  
и ПОС

*Зен* Л.Зеничева

Составили

*Никитина* Г.Никитина  
*Сычкова* Г.Сычкова  
*Сарафанова* И.Сарафанова

Проверила рук. группы

*Никитина* Г.Никитина

## С м е т а № I-I6

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Отопление производственно-вспомогательного здания  
(вариант с хлордозаторной)

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6

При температуре - 20°

1	2,3,6	314	34	4	34
2	5	288	34	4	34

При температуре - 30°

3	1,5	333	37	4	37
4	2,3,4,6	362	37	4	37
5	7,14,15,18	381	44	4	44
6	8,9,12,13 19	378	43	4	43
7	16	425	48	4	48
8	17	394	52	5	52

Начальник отдела смет  
и ПОС

*Зен* Зеничева

Составила

*Иванова* Иванова

Проверила рук. группы

*Морозова* Морозова

## С м е т а № I-I7

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией.

Вентиляция производственно-вспомогательного здания ( вариант с хлордозаторной)

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	I-6	222	30	I	30
2	7,14,15,18	247	36	I	36
3	8,9,13,19	245	35	I	35
4	I2	255	35	I	35
5	I6	271	39	I	39
6	I7	259	42	I	42

Начальник отдела смет  
и ПОС

Составила

Проверила рук.  
группы

*Зен* Зеничева  
*Иванова* Иванова  
*Морозова* Морозова



## С м е т а № I-I8

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Холодное водоснабжение производственно-вспомогательного здания ( вариант с хлордозаторной)

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	I-6	461	16	I	17
2	7, 14, 15, 18	477	19	I	20
3	8, 9, 12, 13, 19	466	18	I	20
4	16	491	21	I	22
5	17	471	22	I	24

Начальник отдела смет  
и ПОС

Составила

Проверила рук. группы

*Зен* Зеничева  
*Иванова* Иванова  
*Морозова* Морозова

## С м е т а № I-19

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми азотенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Горячее водоснабжение производственно-вспомогательного здания ( вариант с хлордозаторной)

А. Неизменяемая ( постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	I-6	62	6	-	7
2	7,14,15,18	65	7	-	8
3	8,9,12,13,19	64	7	-	8
4	16	69	8	-	9
5	17	67	8	-	10

Начальник отдела смет и ПОС

Составила

Проверила рук. группы

*Зен* Зеничева  
*Иванова* Иванова  
*Морозова* Морозова

## С м е т а № I-20

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемым аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Канализация производственно-вспомогательного здания (вариант с хлордозаторной)

**A. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов**

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	I-6	211	25	I	25
2	7,14,15,18	221	30	I	30
3	8,9,12,13,19	223	29	I	29
4	I6	238	33	I	33
5	I7	235	35	I	35

Начальник отдела смет  
и ПОС

*Зен* Зеничева

Составил

*Иванова* Иванова

Проверила рук. группы

*Морозова* Морозова

## С м е т а № I-2I

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Тепловой узел ( при централизованном теплоснабжении) производственно-вспомогательного здания ( вариант с хлордозаторной)

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	I-6	125	15	1	15
2	7, 14, 15, 18	134	18	1	18
3	8, 9, 12, 13, 19	132	17	1	17
4	16	166	20	1	20
5	17	140	21	1	21

Начальник отдела смет  
и ПОС

Рук. группы

Составила

*Зем*  
*Александр* Зеничева  
*Морозова*  
*Иванова*

## С м е т а № I-22

Станция биологической очистки сточных вод с высоко-  
нагружаемыми аэротенками производительностью 1400м<sup>3</sup>/  
сутки с механической аэрацией

Котельная производственно-вспомогательного здания  
(вариант с хлордозаторной)

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	I-6	2701	302	21	308
2	7,18	2840	362	23	370
3	8,9,12	2778	347	23	354
4	13,19	2804	347	23	354
5	14,15	2858	362	23	370
6	16	3025	393	23	400
7	17	2927	423	25	431

Начальник отдела смет  
и ПОС

Составила

Проверила рук. группы

*Зен* Зеничева  
*Иванова* Иванова  
*Морозова* Морозова

## С м е т а № I-23

на приобретение оборудования и его монтаж. Технологическое оборудование производственно-вспомогательного здания к типовому проект "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией ( вариант с хлордзоторной)

Сметная стоимость 3,31 тыс.руб.

Основание: спецификация № 2-КГ

Составлена в ценах 1969 года.

№ пп	Территориальный район	Оборудования	Общая стоимость в рублях			
			Всего монтажных работ	В том числе		
				Материалы неучтенные пеннином	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
I	I-6	2332	746	78	130	10
2	7,14,15,18	2332	825	82	170	13
3	8,9,12,13,19	2332	804	80	160	13
4	16	2332	876	88	193	14
5	17	2332	889	78	214	16
Итого по I-му району		2332	746			
Зап. части 2%		47				
Транспорт 4%		95				
Комплектование 0,7%		16				
Заготовительно-складские расходы 1,2%		30				
И т о г о о б о р у д о в а н и я		2520	746			

14490-05

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

Плановые наклеи-  
ния 6% 45

Итого по I р-ну 2520 791

Всего по I р-ну 3311

Начальник отдела

Составила

Проверила

*Зен* Л. Зеничева  
*Морозова* Э. Морозова  
*Морозова* Э. Морозова

## С м е т а № I-24

на электроосвещение производственно-вспомогательного здания (вариант с хлордозаторной) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Сметная стоимость 0,76 тыс.руб.

Основание: *заказные спецификации 3-ЭЛ, 4-ЭЛ*  
составлена в ценах 1969 года

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ	Всего	В том числе	
				Материалы неучтенные	Заработная плата основная	эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I,3,5,6	76	636	337	94	20
2	2	76	634	335	94	20
3	4	76	639	340	94	20
4	7	76	668	346	145	29
5	8	76	656	340	132	27
6	9	76	654	338	132	27
7	12	76	664	348	132	27
8	13	76	657	341	132	27
9	14	76	677	355	145	29
10	15	76	657	335	145	29
11	16	76	698	365	170	34
12	17	76	691	346	197	38
13	18	76	673	351	145	29
14	19	76	650	334	132	27
X	Запчасти % 2		2			
	Транспорт % 4		3			
	Комплектация % 0,7		1			
	Тара и упаковка % 1,2		2			



14490-06

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Заготовитель- но-складские расходы	%	1,2	1			
--	---	-----	---	--	--	--

Итого	руб.		85			
-------	------	--	----	--	--	--

Плановые накопления	%	6		38		
------------------------	---	---	--	----	--	--

Итого	руб.			674		
-------	------	--	--	-----	--	--

Всего по смете	руб.			759		
----------------	------	--	--	-----	--	--

Начальник отдела  
смет и ПОС

*Зен* Зеничева

Составили

*Казаков* Казаков  
*Морозов* Морозов

Проверила рук. группы

*Шамсетдинова* Шамсетдинова

## С м е т а № I-25

на силовое электрооборудование и автоматику производственно-вспомогательного здания ( вариант с хлордозаторной ) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Сметная стоимость - 2,14 тыс.руб.

Основание: заказные спецификации 1-ЭЛ, 2-ЭЛ, 1-АП

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальные районы	Оборудование	Общая стоимость в рублях			
			Монтажных работ	Всего	В том числе :	
			Материалы неучтенные ценником	Зарплата	Основная	Эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7
1	I-3	933	I052	I71	222	I
2	2,4-6	933	I054	I73	222	I
3	7,15	933	I098	I73	34I	I
4	8,19	933	I085	I71	3II	I
5	9	933	I087	I73	3II	I
6	I2	933	I092	I78	3II	I
7	I3	933	I090	I76	3II	I
8	I4,18	933	II02	I77	34I	I
9	I6	933	II32	I84	403	I
10	I7	933	II44	I74	462	I

Зап. части % 2 19

Транспортные % 4 38

Комплектация % 0,7 7

Тара и упаковка % 2 20

14490-06

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

Заготовительно-  
складские рас-  
ходы % 2 12

Итого оборудо-  
вания руб. 1029

Плановые на-  
копления % 6 63

Итого монтажа руб. 1115

Всего по смете руб. 2144

Начальник отдела смет  
и ПОС

*Зен*

Зеничева

Составили

*Каз*

Казаков

*Морозов*

Морозов

Проверила рук. группы

*Шам*

Шамсетдинова

## СМЕТА № I-Ia

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электрической)

Земляные работы - 617 м<sup>3</sup> разработки грунта

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	I-6	422	67	96	107
2	7,14,15,18	494	80	III	128
3	8,9,13,19	483	77	108	123
4	12	454	77	103	123
5	16	527	87	119	139
6	17	629	94	140	150

В том числе:

Отвозка на I км - 1050,6 т

Стоимость для базисного района I - 263 руб.

Начальник отдела смет и ПСС

Составили

Проверила

З-ен Л.Зеничева  
 Г.Никитина  
 Г.Лебедева  
 И.Сарафанова  
 Г.Никитина

## С М Е Т А № I-2а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)

Фундаменты - 38,2 м<sup>3</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	1-3,5	262	98	108	125
2	4	267	98	108	125
3	6	272	98	108	125
4	7	264	118	122	150
5	8,9	288	113	118	144
6	12,13,19	294	113	118	144
7	14	298	118	122	150
8	15	302	118	122	150
9	16	328	127	128	163
10	17	354	137	152	185
II	18	308	118	122	150

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование емкости	Един. изм.	К-во мат.	Цена единицы изм. (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Несок	ЦСН п.300	м <sup>3</sup>	4,05	4,96	20

I	2	3	4	5	6	7
2.	Фундаментные блоки по серии I, II 6-I марки ФС-5 (17 шт)	Сб.доп. в. I п. 4205	м <sup>3</sup>	II54	35,80	-
3.	То же, марки ФС-5-8 (21 шт)	- п. 4206	м <sup>3</sup>	4,52	36,60	-
4.	То же, марки ФСН-5 (46 шт)	- п. 4208	м <sup>3</sup>	7,31	42,40	-
5.	То же, марки ФСН-4 (16 шт)	ЦСЦ п. 2354	м <sup>3</sup>	2,03	42,60	86
6.	То же, марки ФС-4 (2 шт)	- п. 4203	м <sup>3</sup>	1,09	35,60	39
7.	То же, марки ФС-4-8 (1 шт)	ЦСЦ п. 2349	м <sup>3</sup>	0,17	43,5	7
8.	Фундаментные плиты по серии I, II 2-I марки Ф 6 (19 шт)	- п. 4241	м <sup>3</sup>	7,89	39,20	319
9.	То же, марки ФС-12 (8 шт)	- п. 4242	м <sup>3</sup>	1,64	46,80	67
10.	Бетон М-100 с крупностью заполнителя более 40 мм	ЦСЦ п. 3	м <sup>3</sup>	2,04	20,00	41
II.	Раствор це- ментный 25	ЦСЦ п. 95	м <sup>3</sup>	1,00	12,60	13
Итого стоимость по разделу Б:			руб.			1495
Итого стоимость для базисного района I			руб.			1757

Начальник отд. смет и ПОС  
Составили:

*Зен* Л. Зеничева  
*Мих* Г. Никитина  
*Вайс* С. Вайсман  
*Сараф* И. Сарафанова  
*Никит* Г. Никитина

Проверила рук. группы

## С М Е Т А № I-3а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)  
Стены кирпичные - 137,4 м<sup>3</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная	эксплуатационная	
1	2	3	4	5	6
При температуре -20°					
1	2,3,5,6	434	259	152	305
При температуре -30°					
2	1,2,4,5	547	327	191	385
3	7	627	392	205	462
4.	8,9,12,13,19	609	376	201	443
5	17	720	458	229	539
При температуре -40°					
6	4	565	398	232	468
7	7,14,15,18	763	478	249	562
8	8,9,13,19	740	458	244	538
9	16	814	517	256	608

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во мат.	Цена ед.-ниц изм. (для базисного района)	Сумма
При температуре -30°						
1.	Кирпич, глиняный обыкновен.	ЦСЦ п.325	тыс. шт.	54.25	47,50	2577

1	2	3	4	5	6	7
2.	Раствор цементно-известковый М-25	ЦСП п.103	м3	32,96	13,10	432
3.	Перемычки марки БУ-19, серия I.139-I Э.1 (22 шт.)	расчет п.9	м3	1,12	79,50	89
4.	То же, марки БУ-15 (6 шт.)	расчет п.10	м3	0,25	65,40	16
5.	То же, марки Б-18 (26 шт.)	расчет п.11	м3	0,78	57,30	45
6.	То же, марки Б-13 (24 шт.)	расчет п.12	м3	0,24	72,50	17

П. При температуре  $-20^{\circ}$

а) исключается из разд. I

7.	Кирпич глиняный обыкновенный	-	тыс. шт.	11,19	-	-
8.	Раствор цементно-известковый	-	м3	6,8	-	-
9.	Перемычки марки Б 18 (12 шт.)	-	м3	0,36	-	-
10.	То же, марки Б 13 (4 шт.)	-	-	0,04	-	-

III. При температуре  $-40^{\circ}$

добавляется к разд. IБ

11.	Кирпич глиняный обыкновенный	-	тыс. шт.	11,75	-	-
12.	Раствор цементно-известковый	-	м3	7,14	-	-
13.	Перемычки марки Б-18 (12 шт.)	-	м3	0,36	-	-



	1	2	3	4	5	6	7
I4	То же, марки Б-13 (5 шт.)	-		м3	0,05	-	-
	Итого по "Б"			руб.	-	-	3176
	Итого стоимость для I-го базис- ного района	-		руб.	-	-	3123

Начальник отдела смет и ПС  
Составили:

Проверила рук. группы

*Зел* Д.Зеничева  
*Никитина* Г.Никитина  
*Лебедева* Г.Лебедева  
*Сарафанова* И.Сарафанова  
*Никитина* Г.Никитина

## СМЕТА № I-4а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)

Покрытие - 9,5 м<sup>2</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
1.	I-6	76	6	4	7
2.	7-9, I2-I5, I8, I9	84	7	4	8
3.	I6	90	8	5	9
4.	I7	97	8	5	10

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Едиз. изм.	К-во мат.	Цена едиз. изм. (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7

I. При температуре -20°, -30°

I.	Плиты покрытия серии I.465-7 в. I марки ПШВ - 3	Расчет п.3	м <sup>2</sup>	4,28	81,20	348
	3х6					
	(4 шт)					

1	2	3	4	5	6	7
2.	То же, марки <u>ПАШВ</u> - I I, 5x6 (1 шт)	Расчет п.6	м <sup>3</sup>	0,62	73,80	46
3.	То же, марки <u>ПАШВ-4</u> - 4 3x6 (4 шт)	Расчет п.4	"	4,28	82,80	354
4.	Стаканы по серии I.465-7 в.5, марки СШ-4 (4 шт)	Расчет п.7	м <sup>3</sup>	0,14	124,00	17
5.	Бетон М-200, фракции до 40 мм	ЦСН п.15	"	1,31	24,60	32
	П. При температуре -40°					
	а) Исключается из разд. I					
6.	Плиты покрытия марки <u>ПАШВ</u> -3 3x6 (4 шт)	-	м <sup>3</sup>	4,28	-	-
7.	То же, марки <u>ПАШВ</u> - 4 (4 шт) 3x6	-	"	4,28	-	-
	б) Добавляется к разд. I					
8.	Плиты покрытия марки <u>ПАШВ-4</u> -5 3x6 (4 шт)	-	м <sup>3</sup>	4,28	-	-
9.	То же, марки <u>ПАШВ</u> -4 (4 шт) 3x6	-	"	4,28	-	-
	Итого по "Б"	-	руб	-	-	797
	Итого стоимость для I-го базис- ного района	-	руб.	-	-	873

Нач.отд.смет и ПОС  
Составили:

Проверила рук.группы

*Собосез*  
*Лву*  
*Слу*  
*Слу*  
*Лву*

И.Зеничева  
Г.Никитина  
Г.Сычкова  
И.Сарафанова  
Г.Никитина

## СМЕТА № I-5а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)

Кровля - 150 м<sup>2</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	Е том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6

При температуре -20°

1. 2,3,5,6 577 II4 IO II7

При температуре -30°

2. I 584 II5 IO II8

3. 2,4,5 589 II5 IO II8

4. 7 627 I38 IO I42

5. 8 620 I32 IO I36

6. 9 606 I32 IO I36

7. I2, I3, I9 638 I32 IO I36

8. I7 693 I6I II I65

При температуре -40°

9. 4 643 I32 IO I36

10. 7, I4, I8 684 I58 II I63

11. 8 676 I52 IO I56

12. 9 662 I52 IO I56

13. I3, I9 694 I52 IO I56

14. I5 734 I58 II I63

15. I6 746 I72 II I77

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена единицы изм. (для базисного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Плиты пено-бетонные =600 кг/м <sup>3</sup>	ПСЦ п.185	м <sup>3</sup>	<u>T-20<sup>0</sup></u> 18,48	-	-
				<u>T-30<sup>0</sup></u> 23,10	36,1	834
				<u>T-40<sup>0</sup></u> 27,72	-	-
2.	Раствор цементный М-75		"	3,14	15,18	50
	Итого: по "Б"		руб	-	-	884
	Итого стоимость для I-го базисного района		руб	-	-	1468

Нач.отд. смет и ПОС

Составили:

Проверила рук. группы

*Зеничева*  
Л. Зеничева  
*Никитина*  
Г. Никитина  
*Вайсман*  
С. Вайсман  
*Сарафанова*  
И. Сарафанова  
*Никитина*  
Г. Никитина

## СМЕТА № I-6а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)

Перегородки - 87,22 м<sup>2</sup>

**А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов.**

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-6	58	50	5	5I
2.	7, I4, I5, I8	68	60	5	6I
3.	8, 9, I2, I3, I9	66	58	5	59
4.	I6	74	65	5	66
5.	I7	79	70	6	7I

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена ед. изм. (для базисного р-на)	Сумма
I.	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ п.325	тыс. шт	4,45	47,50	2II

14490-06						
1	2	3	4	5	6	7
2.	Раствор цементно- известковый М-50	ЦСН п.104	м <sup>3</sup>	2,01	15,30	31
	Итого по разделу "Б"	-	руб	-	-	242
	Итого стоимость для базисного района I	-	руб	-	-	300

Нач.отд.смет и ПОС

*Соболев* Л.Зеничева

Составили:

*Лев* Г.Никитина*Рез* - Т.Лебедева*Рез* - И.Сарафанова

Проверила рук.группы

*Лев* Г.Никитина

## СМЕТА № I-7а

Станция биологической очистки сточных вод с  
высокоагрессивными аэротенками производительностью  
1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание  
(вариант с электролизной)

Окна - 20, 4 м<sup>2</sup>

**A. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов**

№ пп	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I. I		307	22	6	24
2. 2, I2, I8		333	25	6	28
3. 3, 5, 9		304	25	6	28
4. 4,7,8		311	26	7	29
5. 6		319	22	6	24
6. I3		337	25	7	28
7. I4		354	26	7	29
8. I5		350	26	7	29
9. I6		368	29	7	31
10. I7		402	31	8	34
II. I9		324	35	7	28

Нач.отд.смет и ПОС

*Соболев* Л. Зеничева

Составили:

*Ир* Г. Никитина

*Сул* Г. Сычкова

*Сул* И. Сарафанова

Проверила рук. группы

*Ир* Г. Никитина



## СМЕТА № I-8а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)

Двери - 42,2

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
1.	I	797	28	8	30
2.	2	739	28	8	30
3.	3	766	28	8	30
4.	4	731	28	8	30
5.	5,12,13	807	32	8	35
6.	6	860	28	8	30
7.	7	781	34	9	36
8.	8	779	32	8	35
9.	9	744	32	8	35
10.	14	999	34	9	36
11.	15	865	34	9	36
12.	16	973	36	9	39
13.	17	1090	39	9	42
14.	18, 19	312	32	8	35

Начальник отд. смет и ЦОС  
Составили:

Проверила рук. группы

*Собин*  
*Дв*  
*Смет*  
*Смет*  
*Дв*

Л. Зеничева  
Г. Никитина  
Г. Сычкова  
И. Сарафанова  
Г. Никитина

## СМЕТА № I-9а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание  
(вариант с электролизной)

Полы - подготовка под полы - 9,65 м<sup>3</sup>;  
покрытие - П4,9 м<sup>2</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-5	484	86	II	88
2.	6	489	86	II	88
3.	7	512	103	I2	106
4.	8	506	99	I2	101
5.	9	500	99	I2	101
6.	I2, I3, I8, I9	518	99	I2	101
7.	I4, I5	530	103	I2	106
8.	I6	561	112	I3	114
9.	I7	600	120	I3	123

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№п/п	Наименование материалов	Обоснов. Ед. стоим.	Ед. изм.	К-во мат.	Цена ед. изм. (для базисного р-на)	Сумма
I.	Щебень из естественного камня М-200 фракции от 20 до 40мм	ЦСН П.262	м <sup>3</sup>	4,83	7,38	36

14490-06

1	2	3	4	5	6	7
2.	Бетон М-100 фракция до 40 мм	ЦСЦ п.3	м3	3,88	20,00	178
3.	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98	"	0,53	17,90	9
4.	Раствор цементный М-200	ЦСЦ п.100	"	0,56	20,70	12
5.	Смесь асфаль- тобетонная мелкозернист- ая	ЦСЦ п.309	т	0,64	14,50	9
	Итого по разделу "Б"	-	руб	-	-	244
	Итого стоимость для базисного района I	-	руб	-	-	728

/ Нач.отд.смет и ПОС

Составили:

*С.Белая* Л.Зеничева*Л.В.* Г.Никитина /*С.И.* Г.Сычкова*С.И.* И.Сарафанова /

/ Проверила рук.группы

*Л.В.* Г.Никитина

## СМЕТА № I-I0a

Станция биологической очистки сточных вод с вымокоагрулируемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание  
(вариант с электролизной)

Отделка наружная - 97,3 м<sup>2</sup>

A. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
1	2	3	Основная зарплата	Эксплуатация машин	6
1.	I-6	61	23	2	24
2.	7-9, 12-15, 18, 19	71	28	2	29
3.	I6	78	30	2	31
4.	I7.	83	32	2	34

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена ед. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.120	м <sup>3</sup>	2,1	14,80	31
2.	Итого стоимость для раздела Б		руб.			31
	Итого стоимость для базисного района I		руб.			92

Нач.отд.смет и ПОС

Составили:

Проверила рук.группы

*Седова*  
*Л.Зеничева*  
*Рез.*  
*Смир.*  
*Л.З.*

Л.Зеничева  
Г.Никитина  
Г.Сычкова  
И.Сарафанова  
Г.Никитина

## СМЕТА № I-IIa

Станция биологической очистки сточных вод с  
высоконагружаемыми аэротенками производитель-  
ностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание  
(вариант с электролизной)

Отделка внутренняя - 1195 м<sup>2</sup>

A. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ п/п	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего за- работной платы
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-6	625	274	44	295
2.	7	645	329	44	354
3.	8, 9, 18	648	315	44	339
4.	12, 13, 19	661	315	44	339
5.	14, 15	672	329	44	354
6.	16	731	356	49	384
7.	17	738	384	55	413

B. Материалы, подлежащие привязке к местным  
условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена ед. изм. (для базисного района)	Сумма
1.	Раствор цементно- известковый	НСП п.120	м <sup>3</sup>	11,61	14,80	172
	Итого по разде- лу Б	-	руб	-	-	172

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

Итого стоимость  
для базисного  
района I - руб - - 797

/ Нач.отд. смет и ПОС

Составили:

*Евдоким* Л.Зеничева

*Авч* Г.Никитина

*Семч* Т.Лебедева

*Семч* И.Сарафанова

/ Проверила рук. группы

*Авч* Г.Никитина

## СМЕТА № I-12а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание  
(вариант с электролизацией)

Металлоконструкция - 0,24 тн

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоим. в руб.	В том числе:		Есего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-6	49	2	2	3
2.	7-9, I2-I4, I9	51	2	2	4
3.	I5	55	2	2	4
4.	I6	60	3	3	4
5.	I7, I8	53	3	3	4

Нач.отд.смет и ПОС

Составили:

*Л.Зеничева*

Л.Зеничева

*Г.Сычкова*

Г.Сычкова

*И.Сарафанова*

И.Сарафанова

*Г.Никитина*

Г.Никитина

## СМЕТА № 1-13а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагруженными аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание  
(вариант с электролизной)

Прочие работы - 69 м<sup>2</sup>

**А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов**

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-6	23	16	4	18
2.	7-9, 12-15, 18, 19	27	19	4	22
3.	16	29	21	5	23
4.	17	31	22	5	25

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена ед. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Щебень М-200, фракция 10-20 мм	ЦСЦ п.260	м <sup>3</sup>	10,28	7,68	79
2.	Вода	ЦСЦ	"	1,37	0,10	1
3.	Асфальтобетон	ЦСЦ п.309	т	4,05	14,50	59



1	2	3	4	5	14490-06	
					6	7
4.	Песок	ЦСН п.300	м <sup>3</sup>	0,34	4,96	2
5.	Бетон М-100 фракция до 40 мм	ЦСН п.13	"	0,07	20,80	1
Итого по разделу Б		-	руб			142
Итого стоимость для базисного района I			руб			165

/Нач.отд.смет и ПОС

Составили:

*Евсеев*

Л.Зеничева

*Льва*

Г.Никитина /

*Всич*

Г.Сычкова

*Всич*

И.Сарафанова /

Проверила рук.группы

*Льва*

Г.Никитина

## СМЕТА № I-14а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание  
(вариант с электролизной)

Вентиляционная труба - I,49 т металлоконструкций

*А.* Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
1.	I-6	<u>535</u>	<u>57</u>	<u>11</u>	<u>62</u>
		483	49	6	53
2.	7	<u>546</u>	<u>68</u>	<u>12</u>	<u>74</u>
		480	59	10	64
3.	8	<u>528</u>	<u>66</u>	<u>12</u>	<u>71</u>
		476	56	10	61
4.	9	<u>538</u>	<u>66</u>	<u>12</u>	<u>71</u>
		484	56	10	61
5.	12	<u>571</u>	<u>66</u>	<u>12</u>	<u>71</u>
		508	56	10	61
6.	13	<u>549</u>	<u>66</u>	<u>12</u>	<u>71</u>
		492	56	10	61
7.	14	<u>551</u>	<u>68</u>	<u>12</u>	<u>74</u>
		494	59	10	64
8.	15	<u>585</u>	<u>68</u>	<u>12</u>	<u>74</u>
		519	59	10	64
9.	16	<u>621</u>	<u>74</u>	<u>13</u>	<u>81</u>
		598	64	11	69

1	2	3	4	5	6
10.	17	<u>642</u> 519	<u>80</u> 69	<u>14</u> 12	<u>87</u> 74
11.	18.	<u>573</u> 511	<u>68</u> 59	<u>12</u> 10	<u>74</u> 64
12.	19	<u>539</u> 485	<u>66</u> 56	<u>12</u> 10	<u>71</u> 61

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоимости	Един. изм.	К-во мат.	Цена ед. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Песок	ЦСЦ п.300	м <sup>3</sup>	0,46	4,96	2
2.	Бетон М-200 фракция до 40 мм	ЦСЦ п.15	"	2,64	24,60	65
Итого по разделу Б			руб.			67
Итого стоимость для базисного района I			руб.			<u>602</u> 483

Примечание: в числителе приведена общая стоимость, в знаменателе - в том числе металлоконструкций.

Нач.отд.смет и ПОС

Составили:

Проверила рук.группы

*Соболев*

*Лев*

*Сем*

*Сем*

*Лев*

Л.Зеничева

Г.Никитяна

Г.Сычкова

И.Сарафанова

Г.Никитяна

## СМЕТА № I-15а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание  
(вариант с электролизной)

Специально-строительные работы - 3,75 м<sup>3</sup> конструкций

**А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов**

№ пп	Территориальный район	Общая стоим. в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-6	38	14	2	15
2.	7-9, 12-15, 18, 19	43	17	2	18
3.	16, 17	48	20	2	21

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоимости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена ед. изм. (для базисного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Бетон М-100 фракция до 40 мм	ЦСЦ п.13	м <sup>3</sup>	1	20,80	21
2.	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ п.325	тыс шт	0,29	47,50	14
3.	Раствор цементный М-50	ЦСЦ п.96	"	0,27	14,20	4

14490-06						
I	2	3	4	5	6	7
4.	То же, М-100	ПСЦ п.98	м <sup>3</sup>	0,01	17,90	I
5.	Бетон М-150 фракция до 40 мм	ПСЦ п.14	"	0,48	22,80	II
6.	То же, Бетон М-200	ПСЦ п.15	"	0,10	23,20	2
7.	Плиты марки П1д по серии ИС-01-04 в2	расчет № 14	"	0,32	77,80	25
8.	То же, плиты марки П5д	расчет п.13	"	1,15	71,40	82
Итого по разделу Б			руб			160
Итого стоимость для базисного района I			руб			198

Нач.отд.смет и ПОС

Составил:

Проверила рук. группы

Состав  
Л.Зеничева  
Г.Никитина  
Г.Сычкова  
И.Сарафанова  
Г.Никитина

## СМЕТА № I-16а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Отопление производственно-вспомогательного здания (вариант с электролизной)

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6

При температуре -20°

1.	2,3,6	373	39	4	39
2.	5	343	39	4	39

При температуре -30°

3.	1,5	395	43	4	43
4.	2,3,4,6	429	43	4	43
5.	7,14,15,18	452	52	4	52
6.	8,9,12,13,19	448	49	4	49
7.	16	505	56	4	56
8.	17	466	60	5	60

Нач.отд. смет и ПОС

*Соболев* Зеничева

Составила

*Иван* Иванова

Проверила рук. группы

*Мороз* Морозова

## СМЕТА № I-17а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Вентиляция производственно-вспомогательного здания  
(вариант с электролизной)

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоим. в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-6	156	25	I	25
2.	7,14, 15,18	176	30	I	30
3.	8,9,13,19	175	29	I	29
4.	12	183	29	I	29
5.	16	186	33	I	33
6.	17	186	35	I	35

Нач.отд.смет и ПОС

*Соболев* Зеничева

Составила

*Соболев* Иванова

Проверила рук.группы

*Морозова* Морозова

## СМЕТА № 18-а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Холодное водоснабжение производственно-вспомогательного здания

(вариант с электролизной)

А. Изменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоим. в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-6	461	16	2	17
2.	7,14,15,18	477	19	1	20
3.	8, 9,12,13,19	466	18	1	20
4.	16	491	21	1	22
5.	17	471	22	1	24

Начальник отд. смет и ПОС

*Соболев* Зеничева

Составила

*Иванова* Иванова

Проверила рук. группы

*Морозова* Морозова



## СМЕТА № I-19а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Горячее водоснабжение производственно-вспомогательного здания (вариант с электролизной)

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоим. в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-6	62	6	-	7
2.	7, I4, I5, I8	65	7	-	8
3.	8, 9, I2, I3, I9	64	7	-	8
4.	I6	69	8	-	9
5.	I7	67	8	-	10

Нач. отд. смет и ПОС

*Соболев* Зеничева

Составила

*Иван* Иванова

Проверила рук. группы

*Мороз* Морозова

## СМЕТА № I-20а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Канализация производственно-вспомогательного здания (вариант с электролизной)

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-6	211	25	I	25
2.	7,14,15,18	221	30	I	30
3.	8,9,12,13,19	223	29	I	29
4.	I6	238	33	I	33
5.	I7	235	35	I	35

Нач.отд. смет и ПОС

*Зеничева* Зеничева

Составила

*Иванова* Иванова

Проверила рук. группы

*Морозова* Морозова

## СМЕТА № I-2Ia

Станция биологической очистки сточных вод  
с высоконагружаемыми аэротенками, произво-  
дительность 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической  
аэрацией

Тепловой узел (при централизованном  
теплоснабжении)  
производственно-вспомогательного здания  
(вариант с электролизной)

**A. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов**

№ пп	Территориаль- ный район	Общая стоим. в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
1.	I-6	125	15	I	15
2.	7,14,15,18	134	18	I	18
3.	8,9,12,13,19	132	17	I	17
4.	I6	166	20	I	20
5.	I7	140	21	I	21

Нач.отд.смет и ПОС

Рук. группы

Составила

*Сидорова*

*Иванова*

*Сидорова*

Зеничева

Морозова

Иванова

## СМЕТА № І-22а

Станция биологической очистки сточных  
вод с высоконагружаемыми аэротенками,  
производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с  
механической аэрацией

Котельная производственно-вспомогательного  
здания  
(вариант с электролизной)

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ пп	Территориаль- ный район	Общая стоим. в руб.	В том числе		Всего зара- ботной плати
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
І	2	3	4	5	6
1.	1-6	2701	302	21	308
2.	7,18	2840	362	23	370
3.	8,9,12	2778	347	23	354
4.	13, 19	2804	347	23	354
5.	14, 15	2858	362	23	370
6.	16	3025	393	23	400
7.	17	2927	423	25	431

Нач.отд.смет и ПОС

Составила

Проверила рук.группы

*Себева*

*Иванова*

*Морозова*

Зеничева

Иванова

Морозова

## СМЕТА № I-23а

на приобретение оборудования и его монтаж.  
 Технологическое оборудование производственно-вспомогательного здания к типовому проекту:  
 "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки (вариант с электролизной).

Сметная стоимость - 9,47 тыс.руб.

Основание:  
 Спецификация № 2-КГ

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Всего монтажных работ	В том числе Материалы, не учтенные ценой	Заработная плата	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
1.	I-6	8200	576	I	I30	IO
2.	7,14,15,18	8532	644	206	I70	I3
3.	8,9,12,13,19	8532	628	201	I60	I3
4.	I6	8532	685	220	I93	I4
5.	I7	8532	695	I95	2I4	I6

Итого по I-му району 8200 576

Запчасти 2% 164

Транспорт 4% 335

Комплектование 0,7% 57

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

Заготовительно-  
складские расхо-  
ды - 1,2% 105

Итого обору-  
дования 8861 576

Плановые  
накопления  
6% 35

Итого по  
I р-ву 8861 611

Всего по  
I р-ву 9472

Нач. отд. смет и ПОС

*Веденко*

Л. Зеничева

Составила

*Мороз*

Э. Морозова

Проверила

*Мороз*

Э. Морозова

## СМЕТА № I-24а

на электроосвещение производственно-вспомогательного здания (вариант с электролизной) к типовому проекту: "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Сметная стоимость 0,8 тыс.руб.

Основание: *Заказные спецификации 3-ЭЛ ; 4-ЭЛ*  
составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Территориальные районы	Оборудование		Общая стоимость в рублях		
		Оборудование	Всего	Монтажных работ	в том числе:	
				Материалы, не учтенные в ценнике	Заработная плата	Эксплуатация машин
1	2	3	4	5	6	7
I.	1,3,5	76	676	401	85	18
2.	2,4	76	679	404	85	18
3.	6	76	674	399	85	18
4.	7	76	707	411	132	27
5.	8,9	76	695	404	120	25
6.	12	76	706	415	120	25
7.	13	76	697	406	120	25
8.	14	76	720	424	132	27
9.	15	76	696	400	132	27
10.	16	76	741	435	155	30
11.	17	76	727	411	177	34
12.	18	76	715	419	132	27
13.	19	76	690	399	120	25
Защастии %		2	2			

I	2	3	4	5	6	7
Транспортные 4%		3				
Комплектация 0,7%		1				
Тара и упаковка 2%		2				
Заготовительно- складские 1,2%		1				
Итого оборудова- ния, руб.		85				
Плановые накоп- ления 6%			41			
Итого монтажа руб.			717			
Всего по смете руб.			802			

Нач. отд. смет и ПОС

*Кадз*

Зеничева

Составили

*Саз*

Казаков

*Саз*

Морозов

Прсверила

*Саз*

Шамсетдинова



## СМЕТА № I-25а

на силовое электрооборудование и автоматику  
производственно-вспомогательного здания  
(вариант с электролизной) к типовому проекту  
"Станция биологической очистки сточных вод  
с высоконагружаемыми аэротенками производи-  
тельностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической  
аэрацией

Сметная стоимость - 2,2 тыс.руб.

Основание: *заказные спецификации 1-ЭЛ; 2-ЭЛ, 1-АЛ*  
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ние	Монтажных работ			
		Всего	В том числе:			
			Материалы, не учтен- ные цен- ником	Заработная плата		
			Основ-	Эксплуа-		
			ная	тация	машин	
1	2	3	4	5	6	7
1.	3	933	II01	166	250	9
2.	1,2, 4-6	933	II03	168	250	9
3.	7, 15	933	II57	169	385	16
4.	8,9,19	933	II42	168	353	11
5.	12	933	II48	174	353	11
6.	13	933	II45	171	353	11
7.	14,18	933	II60	172	385	16
8.	16	933	II92	179	453	16
9.	17	933	1209	169	520	21
	Зап.части %	2	19			
	Транспортные %	4	38			
	Комплектация %	0,7	7			
	Тара и упаковка	% 2	20			

I	2	3	4	5	6	7
	Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	12				
	Итого оборудова- ния, руб.	1029				
	Плановые накоп- ления 6%		66			
	Итого монтажа, руб.		1169			
	Всего по смете, руб.	2198				

Нач.отд.смет и ПОС

Составили

Проверила  
рук. группы

Зендчева

Казаков

Морозов

Шамсетдинова

## СМЕТА № 2-1

Станция биологической очистки сточных вод  
с высоконагружаемыми аэротенками, произво-  
дительность 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической  
аэрацией

Блок емкостей длиной - 21,0 м<sup>3</sup>  
Земляные работы - 3339 м<sup>3</sup> разработки  
грунта

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных  
материалов

№ пп	Территориаль- ные районы	Общая стоим. в руб.	В том числе		Всего заработ- ная плата
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-6	2260	359	514	573
2.	7,14,15,18	2646	428	594	685
3.	8,9,13,19	2587	412	578	659
4.	I2	2431	412	552	659
5.	I6	2822	466	637	744
6.	I7	3369	503	750	803

в том числ:

Отвозка на I км - 5781 т

Стоимость для базисного  
района I - 1446

Нач.отд.смет в ПОС

Составила:

Проверила рук.группы

*Сайенц*

*Сул -*

*Авга*

*Сул -*

*Авга*

Л.Зеничева

И.Сарафанова

Г.Никитина

С.Вайсман

Г.Никитина

## СМЕТА № 2-2

Станция биологической очистки сточных вод  
с высоконагружаемыми аэротенками, произво-  
дительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической  
аэрацией

Блок емкостей, длиной 21,0 м

Основание - 316,56 м<sup>3</sup> подготовки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ п/п	Территориаль- ный район	Общая стоим. в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-5	1162	695	27	699
2.	6	1177	695	27	699
3.	7	1310	834	27	839
4.	8, 9	1287	799	27	804
5.	12	1299	799	27	804
6.	13	1294	799	27	804
7.	14	1340	834	27	839
8.	15	1348	834	27	839
9.	16	1455	904	27	909
10.	17	1507	973	30	979
11.	18	1329	834	27	839
12.	19	1298	799	27	804

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоимости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена ед. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Бетон М-100 с крупностью заполнителя до 40 мм	ПСЦ п.13	м <sup>3</sup>	322,89	20,80	6716
2.	Раствор цементный М-100	" п.98	"	24,38	17,90	436
Итого по разделу "Б"				руб -		7152
Итого стоимость для I-го базисного района				руб.-	-	8314

Нач.отд. смет и ПОС

*Соболев* Л.Зеничева

Составили:

*Авд* Г.Никитина

*Сед* С.Вайсман

*Сед* И.Сарафанова

Проверила  
рук. группы

*Авдот* Г.Никитина

## СМЕТА № 2-3

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией.

Блок емкостей длиной 21,0 м

Железобетонные и бетонные конструкции - 303,4 м<sup>3</sup>/251,5

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная	Эксплуатация	
1	2	3	4	5	6
1	1	<u>12680</u>	<u>2398</u>	<u>1653</u>	<u>3004</u>
		16391	2499	2070	3156
2	2	<u>12570</u>	<u>2398</u>	<u>1653</u>	<u>3004</u>
		16189	2499	2070	3156
3	3	<u>12626</u>	<u>2398</u>	<u>1653</u>	<u>3004</u>
		16282	2499	2070	3156
4	4	<u>12701</u>	<u>2398</u>	<u>1653</u>	<u>3004</u>
		16453	2499	2070	3156
5	5	<u>12702</u>	<u>2398</u>	<u>1653</u>	<u>3004</u>
		16409	2499	2070	3156
6	6	<u>12804</u>	<u>2398</u>	<u>1653</u>	<u>3004</u>
		16555	2499	2070	3156
7	7	<u>14021</u>	<u>2878</u>	<u>1831</u>	<u>3605</u>
		18071	2999	2289	3787
8	8	<u>13418</u>	<u>2758</u>	<u>1782</u>	<u>3455</u>
		17259	2874	2214	3629
9	9	<u>13484</u>	<u>2758</u>	<u>1782</u>	<u>3455</u>
		17345	2874	2214	3629

						14490-06
I	2	3	4	5	6	
I0	I2	<u>I2806</u>	<u>2758</u>	<u>I779</u>	<u>3455</u>	
		I6I69	2874	22I4	3629	
II	I3	<u>I2706</u>	<u>2758</u>	<u>I784</u>	<u>3455</u>	
		I6I00	2874	22I4	3629	
I2	I4	<u>I3660</u>	<u>2878</u>	<u>I83I</u>	<u>3605</u>	
		I7707	2889	2289	3787	
I3	I5	<u>I3604</u>	<u>2878</u>	<u>I83I</u>	<u>3605</u>	
		I76I9	2999	2289	3787	
I4	I6	<u>I5II6</u>	<u>3II7</u>	<u>2000</u>	<u>3905</u>	
		I98II	3249	2529	4I03	
I5.	I7	<u>I5434</u>	<u>3357</u>	<u>2I07</u>	<u>4206</u>	
		20I89	3499	2596	44I8	
I6	I8	<u>I4065</u>	<u>2878</u>	<u>I83I</u>	<u>3605</u>	
		I832I	2999	2289	3787	
I7	I9	<u>I35I0</u>	<u>2758</u>	<u>I782</u>	<u>3455</u>	
		I7345	2874	22I4	3629	

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во мат.	Цена един. изм. (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7

I.	Бетон М-200 фракция до 40 мм, МРЗ-100, В-6	ЦСЦ п.15	м <sup>3</sup>	<u>207,57</u>	27,90	<u>5 7 9 I</u>
				252,74		

							14490-06
1	2	3	4	5	6	7	2
2.	То же, М-300	ЦСЦ п.17	м <sup>3</sup>	<u>16,18</u>	28,4	<u>460</u>	-
3.	Стеновые панели по серии З.900-2, вып.2 марки ПКР-36-1а (4 шт)	Расчет п.15	"	<u>6,84</u>	<u>73,0</u>	<u>499</u>	-
4.	То же, марки ПКР-36-1б (21 шт)	" п.16	м <sup>3</sup>	<u>35,91</u>	79,80	<u>2866</u>	-
5.	То же, марки ПКР-36-1б (1 шт)	" п.17	"	<u>1,71</u>	79,80	<u>136</u>	-
6.	То же, марки ПКР-36-1г (18 шт)	" п.18	"	<u>30,78</u>	76,30	<u>2349</u>	-
7.	Лотки по серии З.900-2в.2 марки ПП/1-60 (14 шт)	" п.19	"	<u>5,74</u>	94,7	<u>544</u>	-
8.	Бетон М-100 фракции более 40 мм	ЦСЦ п.3	"	2,57	20	51	
9.	То же, фракции до 40 мм	" п.13	"	21,54	20,8	448	



							14490-25
I	2	3	4	5	6	7	

10. Раствор цементный 1:3	ЦСЦ п. II7	м <sup>3</sup>	5,26 8,81		15,80	<u>83</u> 139
-----						
Итого по разделу "Б"			руб.			<u>13473</u> 7653
Итого стоимость для I-го базис- ного района	-		руб.		-	<u>26153</u> 24044

Примечание: в числителе приведена стоимость для блока (сборный вариант), а в знаменателе для блока емкостей (монолитный вариант)

Начальник отдела  
смет в ЦОС

*Соболев* И. Зеничева

Составила:

*Авдот* Г. Никитина

*Сид* С. Вайсман

*Сид* И. Сарафанова

Проверила рук. группы

*Авдот* Г. Никитина

## СМЕТА № 2-4

Станция биологической очистки сточных вод  
с высоконагружаемыми аэротенками, производи-  
тельности 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической  
аэрацией

Блок емкостей длиной 21,0 м

Металлоконструкции 13,01 т

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ п/п	Территориаль- ные районн	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платн
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-5	2854	128	128	167
2.	6,19	2957	148	128	192
3.	7,14	2992	153	133	202
4.	8,12,13	2913	148	138	192
5.	9	2879	148	138	192
6.	15	3262	153	133	202
7.	16	3508	167	153	217
8.	17	3075	177	182	236
9.	18	3105	153	133	202

Начальник отд.  
смет и ПОС

*Соболев*

И. Зеничева

Составили:

*Авданин*

Г. Никитина

*Сид*

С. Вайсман

*Сид*

И. Сарафанова

Проверила рук. группы

*Авданин*

Г. Никитина

## СМЕТА № 2-5

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Блок емкостей длиной 21,0 м

Отделочные работы 771,0 м<sup>2</sup>/1046 м<sup>2</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-5	<u>261</u>	<u>103</u>	<u>8</u>	<u>106</u>
		288	140	10	144
2.	6	<u>270</u>	<u>103</u>	<u>8</u>	<u>106</u>
		299	140	10	144
3.	7,14, 15,18	<u>290</u>	<u>124</u>	<u>9</u>	<u>127</u>
		321	168	11	173
4.	8,9,12,13, 19	<u>287</u>	<u>118</u>	<u>8</u>	<u>122</u>
		318	161	10	166
5.	16	<u>319</u>	<u>134</u>	<u>9</u>	<u>138</u>
		353	182	11	187

14490-06

I	2	3	4	5	6
6. I7		<u>324</u>	<u>I44</u>	<u>I0</u>	<u>I48</u>
		359	I96	I2	203

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во мат.	Цена един. изм. (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Раствор цементно-известковый	ЦСН п.120	м <sup>3</sup>	<u>2,83</u> 3,93	I4,8	<u>42</u> 58
Итого по разделам "Б"						-
						руб.
						-
						-
Итого стоимость для I-го базисного района						<u>303</u> 346

Примечание: в числителе приведена стоимость для блока емкостей (сборный вариант), а в знаменателе - для блока емкостей (монолитный вариант).

/Начальник отдела  
смет и ПОС

Составила

Проверила рук. группы

*Соболев* Зеничева

*Абрам* Никитина /

*Сид* Вайсман /

*Сид* Сарафанова /

*Абрам* Никитина /

## СМЕТА № 2-6

Станция биологической очистки сточных вод  
с высоконагружаемыми аэротенками, производи-  
тельность 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической  
аэрацией

Блок емкостей длиной 21,0 м

Прочие работы 2107,4 емкости

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных  
материалов

№ пп	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего за- работной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1,2,5	761	162	18	168
2	3	766	162	18	169
3	4	769	162	18	168
4	6	785	162	18	168
5	7	800	194	19	202
6	8	789	186	19	193
7	9	796	186	19	193
8	12	865	186	19	193
9	13	858	186	19	193
10	14,18	834	194	19	202
11	15	855	194	19	202
12	16	949	211	20	218
13	17	949	227	22	235
14	19	814	186	19	198

/ Нач. отд. смет и ПОС

Составили:

*Вейсман* Зеничева  
*Абду* Никитина /  
*Сул* Вейсман /  
*Сул* Сарафанова /  
*Абду* Никитина

/ Проверил: рук. группы

## СМЕТА № 2-7

на приобретение оборудования и его монтаж. Технологическое оборудование

блока емкостей к типовому проекту:

"Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Сметная стоимость - 15,99 тыс.руб.

Основание: спецификация № 2-кГ

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
		Оборудования	Всего монтажных работ	В том числе:		
				Материалы не учтенные в ценнике	Заработная плата	На эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
I.	I	I2503	2336	I262	49I	38
2.	2, 4	I2503	2305	I23I	49I	38
3.	3,5,6	I2503	2346	I272	49I	38
4.	7	I2503	2535	I284	658	48
5.	8,9,19	I2503	2482	I272	619	46
6.	12, 13	I2503	2502	I292	619	46
7.	14	I2503	2573	I322	658	48
8.	15	I2503	2538	I287	658	48
9.	16	I2503	2789	I45I	74I	52
10.	17	I2503	256I	I234	824	58
11.	18	I2503	258I	I330	658	48
Итого по I-му району:		I2503	2336			

I	2	3	4	5	6	7
Запчасти 2%		250				
Транспорт 4%		510				
Комплекта- ция 0,7%		93				
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%		160				
-----						
Итого оборудо- вания		13516	2336			
Плановые накопления 6%			140			
-----						
Итого по I-му району		13516	2476			
Всего по I-му району			15992			

/Нач.отд.смет и ПОС *Соболев* Л.Зеничева  
 Составила *Мороз* Э.Морозова  
 Проверила *Мороз* Э.Морозова

## СМЕТА № 2-8

на электросиловое оборудование блока емкостей  
к типовому проекту "Станция биологической  
очистки сточных вод с высоконагружаемыми  
аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки  
с механической аэрацией

Сметная стоимость - 0,91 тыс.руб.

Основание: *Заказные спецификации 1-ЭЛ, 2-ЭЛ*

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Территори- альные районы	Общая стоимость в руб.				
		Оборудо- вание	Всего	Монтажных работ		В том числе зар. плата
				Материа- лы, не учтенные ценником	В том числе	
1	2	3	4	5	6	7
1.	1, 3	-	857	417	129	2
2.	2, 4	-	861	421	129	2
3.	5, 6	-	859	419	129	2
4.	7	-	887	421	199	2
5.	8	-	876	417	180	2
6.	9	-	882	423	180	2
7.	12	-	895	436	180	2
8.	13	-	890	431	180	2
9.	14	-	905	439	199	2
10.	15	-	899	433	199	2
11.	16	-	830	450	234	4
12.	17	-	915	422	269	4
13.	18	-	894	428	199	2
14.	19	-	878	419	180	2

Планов.накопл.% 6 51  
Всего по смете руб. 908

Нач.отд.смет и ПДС *Савин* Зенгичева  
Составила: *Шарип* Казаков/  
Проверила рук.группы *Савин* Морозов/  
*Савин* Шамсетдинова/



## СМЕТА № 2-1а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительность 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Блок емкостей длиной 22,5 м

Земляные работы 3674 м<sup>3</sup> разработки грунта

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-6	2498	397	568	633
2.	7, 14, 15, 18	2925	473	657	757
3.	8, 9, 13, 19	2859	455	639	728
4.	12	2687	455	610	728
5.	16	3119	515	704	822
6.	17	3724	556	829	888

В том числе:

отвозка на I км - 6363, I т

стоимость для базисного района I - 1592 руб.

/ Нач. отд. смет и ПОС

Составили:

/ Проверила

*Савва* Зеничева

*Авдот* НИКИТИНА /

*Синь* Вайсман /

*Синь* Сарафанова /

*Авдот* НИКИТИНА

## СМЕТА № 2-2а

Станция биологической очистки сточных вод  
с высоконагнетаемыми аэротенками, производи-  
тельность 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической  
аэрацией

Блок емкостей, длиной 22,5 м

Основание 320,21 м<sup>3</sup> подготовки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных  
материалов

№ пп	Территори- альный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
I.	I-5	1198	716	28	721
2.	6	1213	716	28	721
3.	7	1350	860	28	865
4.	8,9	1327	824	28	829
5.	12	1339	824	28	829
6.	13	1334	824	28	829
7.	14	1361	860	28	865
8.	15	1390	860	28	865
9.	16	1500	932	28	937
10.	17	1554	1003	31	1009
II.	18	1370	860	28	865
	12.19	1358	824	28	829

## Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измер.	К-во мат.	Цена един. изм. (для базисного района)	Сумма	
1	2	3	4	5	6	7	
1.	Бетон М-100 с крупностью заполнителя до 40 мм	ЦСЦ п.13	м <sup>3</sup>	326,61	20,80	6798	
2.	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98	"	25,91	17,90	464	
Итого по разделу "Б"						руб.	7257
Итого стоимость для I-го базисного района						руб.	8455

/ Начальник отд. смет и ПОС *Себец* Зеничева  
 Составили: *Аврон* НИКИТИНА /  
*Сул.* Вайсман /  
*Сул.* Сарафанова /  
 / Проверила рук. группы *Аврон* НИКИТИНА

## СМЕТА № 2-За

Станция биологической очистки сточных вод  
с высоконагружаемыми аэротенками, производи-  
тельностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической  
аэрацией

Блок емкостей длиной - 22,5 м

Железобетонные и бетонные конструкции - 312,5/262 м<sup>3</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных  
Материалов

№ пп	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1	<u>13468</u>	<u>2542</u>	<u>1752</u>	<u>3184</u>
		17409	2649	2194	3345
2	2	<u>13324</u>	<u>2542</u>	<u>1752</u>	<u>3184</u>
		17160	2649	2194	3345
3	3	<u>13384</u>	<u>2542</u>	<u>1752</u>	<u>3184</u>
		17259	2649	2194	3345
4	4	<u>13468</u>	<u>2542</u>	<u>1752</u>	<u>3184</u>
		17440	2649	2194	3345
5	5	<u>13464</u>	<u>2542</u>	<u>1752</u>	<u>3184</u>
		17594	2649	2194	3345
6	6	<u>13572</u>	<u>2542</u>	<u>1752</u>	<u>3184</u>
		17548	2649	2194	3345
7	7	<u>14862</u>	<u>3051</u>	<u>1941</u>	<u>3821</u>
		19155	3179	2426	4014
8	8	<u>14223</u>	<u>2923</u>	<u>1889</u>	<u>3662</u>
		18295	3046	2347	3847

						14490-06
I	2	3	4	5	6	
9	9	<u>I4293</u> I8386	<u>2923</u> 3046	<u>I889</u> 2347	<u>3662</u> 3847	
10	12	<u>I3574</u> I7139	<u>2923</u> 3046	<u>I886</u> 2347	<u>3662</u> 3847	
II	13	<u>I3468</u> I7066	<u>2923</u> 3046	<u>I891</u> 2347	<u>3662</u> 3847	
12	14	<u>I4480</u> I3769	<u>3051</u> 3179	<u>I941</u> 2426	<u>3821</u> 4014	
13	15	<u>I4420</u> I8676	<u>3051</u> 3179	<u>I941</u> 2426	<u>3821</u> 4014	
14	16	<u>I6023</u> 21000	<u>3304</u> 3444	<u>2120</u> 2681	<u>4139</u> 4349	
15	17	<u>I6360</u> 21400	<u>3558</u> 3709	<u>2233</u> 2752	<u>4458</u> 4683	
16	18	<u>I4909</u> I9420	<u>3051</u> 3179	<u>I941</u> 2426	<u>3821</u> 4014	
17	19	<u>I4321</u> I8386	<u>2923</u> 3046	<u>I889</u> 2347	<u>3662</u> 3847	

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во мат.	Цена един. изм. (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Бетон М-200 фракции до 40 мм Мрз-100, В-6	ЦСЦ п.15	м <sup>3</sup>	<u>215,59</u> 262,89	27,90	<u>6015</u> 7335

							14490-08
I	2	3	4	5	6	7	
2.	То же, М-300	ЦСЦ п.17	м <sup>3</sup>	<u>16,18</u>	28,4	<u>460</u>	
				-		-	
3.	Стеновые панели по серии 3.900-2, вып.2 марки ПКГ-36-1а (12 шт)	Расчет п.15	"	<u>20,52</u>	73,0	<u>1498</u>	
				-		-	
4.	То же, марки ПКГ-36-1б (21 шт)	" п.16	"	<u>35,91</u>	79,80	<u>2866</u>	
				-		-	
5.	То же, марки ПКГ-36-1в (1 в)	" п.17	"	<u>1,71</u>	79,80	<u>136</u>	
				-		-	
6.	То же, марки ПКГ-36-1г (10 шт)	" п.18	"	<u>17,10</u>	76,30	<u>1305</u>	
				-		-	
7.	Лотки по серии 3.900-2 в.2 марки ЛП-1-60	" п.19	"	<u>5,74</u>	94,7	<u>544</u>	
				-		-	
8.	Бетон М-100 фракции более 40 мм	ЦСЦ п.3	"	3,08	20	62	
9.	То же, фракции до 40 мм	" п.13	"	22,27	20,8	468	
10.	Раствор цементный 1:3	" п.117	"	<u>5,55</u>	15,80	<u>88</u>	
				9,0		142	

						14490-06
I	2	3	4	5	6	7
II. Песок		ЦСН п. 800	м <sup>3</sup>	<u>52,43</u> 85,97	4,96	<u>260</u> 426
Итого по разделу "Б"			руб.	-	-	<u>13697</u> 8428
Итого стоимость для I-го базис- ного р-на			руб.	-	-	<u>27165</u> 25837

Примечание: в числителе приведена стоимость для блока емкостей (сборный вариант), а в знаменателе - для блока емкостей (монолитный вариант).

/ Нач. отд. смет и ЦОС *Соболев* Зеничева  
 Составили: *Абрам* Никитина /  
*Сид.* Вайсман /  
*Сид.* Сарафанова /  
 / Проверила рук. группы *Абрам* Никитина

## СМЕТА № 2-4а

"Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией".

Блок емкостей, длиной 22,5 м

Металлоконструкция - 13,01 т

**А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов**

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-5	2854	128	128	167
2.	6-19	2957	148	128	192
3.	7, 14	2992	153	133	202
4.	8, 12, 13	2913	143	138	192
5.	9	2879	148	138	192
6.	15	3262	153	133	202
7.	16	3508	167	153	217
8.	17	3075	177	182	236
9.	18	3105	153	133	202

/ Нач. отд. смет и ПОС

Составили:

*Соблиз*

Д. Зеничева

*Абдон*

Г. Никитина /

*Смел.*

С. Вайсман /

*Смел.*

И. Сарафанова /

/ Пр: еркла

*Абдон*

Г. Никитина



## СМЕТА № 2-5а

Станция биологической очистки сточных вод  
с высоконагружаемыми аэротенками производи-  
тельностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической  
аэрацией

Блок емкостей длиной - 22,5 м

Отделочные работы - 787,6 м<sup>2</sup>/1062 м<sup>2</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ пп	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-5	<u>269</u>	<u>106</u>	<u>89</u>	<u>109</u>
		296	144	10	148
2.	6	<u>278</u>	<u>106</u>	<u>8</u>	<u>109</u>
		308	144	10	143
3.	7,14,15,18	<u>299</u>	<u>128</u>	<u>9</u>	<u>131</u>
		331	173	11	178
4.	8,9,12, 13,19	<u>296</u>	<u>122</u>	<u>8</u>	<u>126</u>
		328	166	10	171
5.	16	<u>329</u>	<u>138</u>	<u>9</u>	<u>142</u>
		364	187	11	193
6.	17	<u>334</u>	<u>148</u>	<u>10</u>	<u>152</u>
		370	202	12	208

А. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во мат.	Цена един. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п. 120	м <sup>3</sup>	$\frac{2,94}{4,06}$	14,8	$\frac{44}{60}$
Итого по разделу "Б"			руб.			$\frac{44}{60}$
Итого стоимость для I-го базисного р-на			руб.			$\frac{313}{356}$

Примечание: в числителе приведена стоимость для блока емкостей (сборный вариант), а в знаменателе для блока емкостей (монолитный вариант).

/ Нач. отд. смет и ЦОС

Составили:

*Забегал* Зеничева  
*Авдан* Никитина /  
*Смф.* Вайсман /  
*Смф.* Сарафанова /

/ Проверила рук. группы

*Авдан* Никитина

## СМЕТА № 2-6а

Станция биологической очистки сточных вод  
с высоконагружаемыми аэротенками произво-  
дительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической  
аэрацией

Блок емкостей, длиной 22,5 м

Прочие работы 2230,3 м<sup>3</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных  
материалов

№ п/п	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
I.					
1.	1,2,5	768	163	18	170
2.	3	772	163	18	170
3.	4	776	163	18	170
4.	6	795	163	18	170
5.	7	807	196	19	204
6.	8	796	183	19	195
7.	9	803	188	19	195
8.	12	873	188	19	195
9.	13	866	188	19	195
10.	14, 18	842	196	19	204
11.	15	863	196	19	204
12.	17	958	229	22	237
13.	19	821	188	19	195

/ Нач. отд. смет и ПОС *Семенов* Зенячева

Составили:

*Авдеев* Никитина /

*Сид* Вайсман /

*Сид* Сарафанова /

/ Проверила рук. группы *Авдеев* Никитина

## СМЕТА № 2-7а

на приобретение оборудования и его монтаж  
 Технологическое оборудование блока емкостей  
 к типовому проекту: "Станция биологической  
 очистки сточных вод с высоконагружаемыми  
 аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки  
 с механической аэрацией

Сметная стоимость - 15,99 тыс.руб.

Основание:

Спецификация № 2-КГ

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
		Оборудования	Всего монтажных работ	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценой	Зарботная плата	Основная На эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
I.	1	12503	2336	1262	491	38
2.	2, 4	12503	2305	1231	491	38
3.	3,5,6	12503	2346	1272	491	38
4.	7	12503	2535	1284	658	48
5.	8,9,19	12503	2482	1272	619	46
6.	12, 13	12503	2502	1292	619	46
7.	14	12503	2573	1322	658	48
8.	15	12503	2538	1287	658	48
9.	16	12503	2789	1451	741	52
10.	17	12503	2561	1234	824	58
II.	18	12503	2581	1330	658	48
Итого по I-му р-ну:		12503	2336			

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

Запчасти 2%	250					
-------------	-----	--	--	--	--	--

Транспорт 4%	510					
--------------	-----	--	--	--	--	--

Комплектование 0,7%	93					
---------------------	----	--	--	--	--	--

Заготовительно-складские расходы 1,2%	160					
---------------------------------------	-----	--	--	--	--	--

Всего об- рудования	13516	2336				
------------------------	-------	------	--	--	--	--

Плановые накопления 6%		140				
------------------------------	--	-----	--	--	--	--

Итого по I-му району	13516	2476				
-------------------------	-------	------	--	--	--	--

Всего по I-му р-ну		15992				
-----------------------	--	-------	--	--	--	--

Нач. отд. смет и ПОС	<i>Е. С. С.</i>	Л. Зеничева
Составила	<i>Мороз</i>	Э. Морозова
Проверила	<i>Мороз</i>	Э. Морозова

## СМЕТА № 2-8а

на электросиловое оборудование блока емкостей к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Сметная стоимость - 0,91 тыс.руб.  
 Основание: *Заказные спецификации 1-ЭЛ, 2-ЭЛ*  
 Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.				
		Оборудование	Монтажных работ			
		Всего	в том числе:			
			Материалы, не учтенные ценником	Зарплата Основная	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7
I. 1.	1, 3	-	857	417	129	2
2.	2, 4	-	861	421	129	2
3.	5, 6	-	859	419	129	2
4.	7	-	887	421	199	2
5.	8	-	876	417	180	2
6.	9	-	882	428	180	2
7.	12	-	895	436	180	2
8.	13	-	890	431	180	2
9.	14	-	905	439	199	2
10.	15	-	899	433	199	2
II. 11.	16	-	830	450	234	4
12.	17	-	915	422	269	4
13.	18	-	894	428	199	2
14.	19	-	878	419	180	2

Плановые накопления % 6  
 Итого руб 51  
 Всего по смете" 908

Нач. отд. смет и ИОС *Соболев* Зеничева  
 Составили:

*А. Морозов* Казаков  
*В. Морозов* Морозов

Проверила рук.  
 группы

*В. Морозов* Шамсетдинова

## СМЕТА № 3-1

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Блок резервуаров

Земляные работы - 492 м<sup>3</sup> разработки грунта

А. Неизменяемая (постоянная) часть без отогности местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-6	326	52	74	83
2.	7,14,15,18	382	62	86	99
3.	8,9,13,19	373	59	83	95
4.	I2	351	59	80	95
5.	I6	407	67	92	107
6.	I7	486	73	108	116

В том числе:

отвозка на I км - 824,2 т

Стоимость для базисного района I 206 руб.

/ Нач. отд. смет и ПОС  
Составил:

*Савилов*  
*Авдос*

Л. Зеничева  
Г. Никитина /

*Клиев*

Т. Лебедева

*Реш*

И. Сарафанова /

/ Проверила

*Авдос*

Г. Никитина

## СМЕТА № 3-2

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Блок резервуаров

Основание - 12,35 м<sup>3</sup> подготовки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-5	106	50	5	50
2.	6	110	50	5	50
3.	7, 12, 13, 18, 19	119	60	6	60
4.	8, 9	116	58	6	58
5.	14	120	60	6	60
6.	15	122	60	6	60
7.	16	130	65	6	65
8.	17	134	70	6	70

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Един. изм.	К-во мат.	Цена един. изм. (для базисного района)	Сумма
1.	Бетон М-200, фракцией от 20 до 40 мм	ЦСН п.262	м <sup>3</sup>	5,19	7,38	38



14490-06						
I	2	3	4	5	6	7
2.	Бетон М-100 с крупностью заполнителя до 40 мм	ЦСЦ п.13	м <sup>3</sup>	12,6	20,8	262
3.	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98	"	2,59	17,90	46
<hr/>						
Итого по разделу "Б"		-	руб.	-	-	346
Итого базис- ная стоимость		-	руб	-	-	452

Нач.отд. смет и ПОС *Соболев* Зеничева

Составили:

*Авдони* Никитина  
*Сем!* Сарафанова  
*Л. Лебедева* - Лебедева

Проверила рук. группы *Авдони* Никитина

## СМЕТА № 3-3

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

## Блок резервуаров

Железобетонные и бетонные конструкции - 51/52,7м<sup>3</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I	<u>2114</u> 2773	<u>214</u> 292	<u>134</u> 54	<u>269</u> 309
2.	2	<u>2089</u> 2740	<u>214</u> 292	<u>134</u> 54	<u>269</u> 309
3.	3	<u>2119</u> 2811	<u>214</u> 292	<u>134</u> 54	<u>269</u> 309
4.	4	<u>2114</u> 2803	<u>214</u> 292	<u>134</u> 54	<u>269</u> 309
5.	5	<u>2123</u> 2802	<u>214</u> 292	<u>134</u> 54	<u>269</u> 309
6.	6	<u>2144</u> 2845	<u>214</u> 292	<u>134</u> 54	<u>269</u> 309
7.	7	<u>2331</u> 2990	<u>257</u> 350	<u>148</u> 60	<u>323</u> 371
8.	8	<u>2234</u> 2897	<u>246</u> 336	<u>153</u> 63	<u>309</u> 355

I	2	3	4	5	6
9.	9, 19	<u>2262</u> 2946	<u>246</u> 336	<u>153</u> 63	<u>309</u> 355
10.	12	<u>2128</u> 2799	<u>246</u> 336	<u>143</u> 54	<u>309</u> 355
11.	13	<u>2096</u> 2756	<u>246</u> 336	<u>142</u> 54	<u>309</u> 355
12.	14, 15	<u>2269</u> 3007	<u>257</u> 350	<u>148</u> 60	<u>323</u> 371
13.	16	<u>2486</u> 3341	<u>278</u> 380	<u>153</u> 60	<u>350</u> 402
14.	17	<u>2538</u> 3428	<u>300</u> 409	<u>176</u> 61	<u>377</u> 433
15.	18	<u>2331</u> 3079	<u>257</u> 350	148	<u>323</u> 371

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во мат.	Цена един. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Бетон М-200 Мрз-100, В-6 с крупностью заполнителя до 40 мм	ПСЦ п.15	м <sup>3</sup>	<u>17,1</u> 56,7	27,90	<u>477</u> 1582
2.	То же, М-100	ПСЦ п.13	"	<u>9,12</u> 3,49	20,80	<u>190</u> 73

						14400-08		
I	2	3	4	5	6	7		
3.	Бетон М-300	ЦСЦ п.17	м <sup>3</sup>	<u>14,16</u> 0,1	28,40	<u>402</u> 3		
4.	Стеновые панели марки ПБ-2-24-1 вып.2 серия 3.900-2	Расчет п.25	"	<u>6,0</u> -	70,60	<u>424</u> -		
5.	То же, марки ПБ-2-24-2, 2а, 2б	Расчет п.26	"	<u>9,0</u> -	70,60	<u>635</u> -		
6.	То же, марки ПБ-2-24-2в	Расчет п.30	"	<u>1,50</u> -	78,20	<u>117</u> -		
7.	Лотки марки ЛП-60, серия 3.900-2 вып.2	Расчет п.29	"	0,52	105,0	55		
8.	То же, марки ЛП-60а	" п.23	"	0,41	94,70	39		
Итого по разделу "Б"						-	руб.	<u>2339</u> 1752
Итого стоимость для I-го базисного района						-	руб	<u>4453</u> 4525

Примечание: в числителе приведена стоимость для блока резервуаров (сборный вариант), а в знаменателе для монолитного варианта.

/ Нач.отд.смет и ПОС  
Составили:

*Соболев* Зеничева  
*Автом* Никитина  
*Лавров* - Лебедева

*Оши* - Сарафанова /

/ Проверила рук. группы

*Автом* Никитина

## СМЕТА № 3-4

Станция биологической очистки сточных вод  
с высоконагружаемым аэротенками, произво-  
дительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической  
аэрацией

Блок резервуаров

Металлоконструкции - 0,52 т.

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ п/п	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-5, 8, 9, 12, 13, 19	142	8	5	10
2.	6	146	8	5	10
3.	7, 14, 17	149	10	5	12
4.	15	160	10	5	12
5.	16	165	10	5	13
6.	18	154	10	5	12

/ Нач.отд.смет и ПОС  
Составили:

*Зеничева* Зеничева  
*Никитина* Никитина /  
*Лебедева* - Лебедева  
*Сарафанова* - Сарафанова /

/ Проверила рук. группы

*Никитина* Никитина

## СМЕТА № 3-5

Станция биологической очистки сточных вод  
с высоконагружаемыми аэротенками, произведе-  
тельностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической  
аэрацией

Блок резервуаров

Отделочные работы - 569,9 м<sup>2</sup>/701 м<sup>2</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ пп	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платн
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1, 4	<u>527</u>	<u>187</u>	<u>251</u>	<u>285</u>
		594	217	302	326
2.	2	<u>533</u>	<u>187</u>	<u>251</u>	<u>285</u>
		601	217	302	326
3.	3	<u>512</u>	<u>187</u>	<u>251</u>	<u>285</u>
		577	217	302	326
4.	5	<u>521</u>	<u>187</u>	<u>251</u>	<u>285</u>
		587	217	302	326
5.	6	<u>526</u>	<u>187</u>	<u>251</u>	<u>285</u>
		593	217	302	326
6.	7	<u>596</u>	<u>224</u>	<u>281</u>	<u>342</u>
		671	260	319	391
7.	8	<u>556</u>	<u>215</u>	<u>272</u>	<u>328</u>
		627	250	308	375
8.	9, 19	<u>551</u>	<u>215</u>	<u>272</u>	<u>328</u>
		521	250	308	375

902-2-292

Альсом VI

- 158 -

14490-05

I	2	3	4	5	6
9.	I2	<u>568</u> 640	<u>215</u> 250	<u>272</u> 308	<u>328</u> 375
10.	I3, I4	<u>577</u> 650	<u>215</u> 250	<u>272</u> 308	<u>328</u> 375
11.	I5	<u>570</u> 643	<u>224</u> 260	<u>282</u> 319	<u>342</u> 391
12.	I6	<u>656</u> 740	<u>243</u> 282	<u>312</u> 353	<u>371</u> 424
13.	I7	<u>562</u> 744	<u>262</u> 304	<u>320</u> 362	<u>399</u> 456
14.	I8	<u>606</u> 684	<u>224</u> 260	<u>282</u> 319	<u>342</u> 391

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во мат.	Цена ед. изм. (для базисного р-на)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
1.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п. I20	м <sup>3</sup>	<u>1,91</u> 2,55	14,80	<u>28</u> 38
2.	Раствор цементный 1:3	"- п. II7	"	<u>1,20</u> 1,35	15,8	<u>19</u> 21

14490-06

I	2	3	4	5	6	7
3. Песок		ЦСЦ п.300	м <sup>3</sup>	<u>11,28</u> 12,66	4,96	<u>56</u> -
-----						
Итого по разделу "Б"		-	руб	-	-	<u>103</u> 59
-----						
Итого: стоимость для I-го базисного района		-	руб.	-	-	<u>630</u> 653

Примечание: в числителе приведена стоимость для блока резервуаров (сборный вариант), а в знаменателе - для монолитного варианта.

Нач. отд. смет и ПОС

Составляя:

/ Проверила рук. группы

Зенит Зеничева

Абрам Никитина /

Александр - Лебедева

Олимп - Сарафанова /

Абрам Никитина



## СМЕТА № 3-6

Станция биологической очистки сточных вод  
с высоконагружаемыми аэротенками, производи-  
тельность 1400 м<sup>3</sup>/сутки, с механической  
аэрацией

Блок резервуаров

Прочие работы - 222,22 м<sup>3</sup> емкости

**A. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов**

№ пп	Территори- альный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1,2,3	582	46	35	56
2.	4	598	46	35	56
3.	5	589	46	35	56
4.	6,7	613	55	37	67
5.	8	605	53	36	64
6.	9	617	53	37	64
7.	12	704	53	37	64
8.	13	691	53	37	64
9.	14,15,18	668	55	37	67
10.	16	725	60	38	78
11.	17	786	64	42	78
12.	19	635	53	37	64

/ Нач. отд. смет и ПОС  
Составили:

*Зеничева*  
*Авдосин* Зеничева  
*Лебедева* Никитина /  
*Сарафанова* Лебедева  
*Авдосин* Сарафанова /  
Никитина

/ Проверила рук. группы

## СМЕТА №4-1

на внутриплощадочные кабельные сети к  
 типовому проекту "Станция биологической  
 очистки сточных вод с высоконагружаемыми  
 аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки  
 с механической аэрацией

Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.

Основание: составлена в ценах 1969 г.  
 Заказная спецификация 1-ЭЛ

№ пп	Территори- альные районы	Общая стоимость в руб.				
		обору- дование	Монтажных работ	Всего	В том числе	
			Материалы неучтенн. ценником	Заработная плата основная	эксплуата- ция машин	
I	2	3	4	5	6	7
I. 1.	I, 3		830	423	328	7
2.	2, 4, 6		836	429	328	7
3.	5		834	427	328	7
4.	7		950	430	508	9
5.	8		917	426	460	9
8.	9		922	431	460	9
9.	12		937	446	460	9
10.	13		933	442	460	9
II. 11.	I4		964	444	508	9
12.	15		958	439	508	9
13.	16		1034	457	593	12
14.	17		1065	431	682	14

							14490-06
I	2	3	4	5	6	7	
15.	18		857	337	508	9	
16.	19		918	428	460	9	

Плановые

накопления % 6 50

-----  
Итого: руб. 880Итого по  
смете руб. 880Нач.отд.смет и ПОС *Сеняева* ЗенячеваСоставила: *Казаков* Казаков*Морозов* МорозовПроверила рук.группы *Шамсетдинова* Шамсетдинова

## СМЕТА № 4-2

Станция биологической очистки сточных вод  
с высоконагружаемыми аэротенками произв.  
1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией.

Внутриплощадочные технологические  
трубопроводы при доочистке на фильтрах

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных  
материалов

№ пп	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платн
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-6	1451	287	170	355
2.	7, 14, 18	1618	344	184	426
3.	8, 9, 19	1666	330	184	408
4.	12	1574	330	185	408
5.	13	1674	330	185	408
6.	15	1535	344	185	426
7.	16	1886	373	187	462
8.	17	1806	402	204	497

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоимости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена ед. изм. (для базисного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Кольца железобетонные 700 мм	ЦСЦ п.4656	м	2,3	10,0	23
2.	Кольца железобетонные 1000 мм	"-" п.4658	м	10,13	15,2	154
3.	Плиты прямоугольные гладкие 200, арматуры 248 кг/м <sup>3</sup> с отверстиями 0, II-0,3 от площади плиты	"-" п.4643	м <sup>3</sup>	0,68	69	47
4.	Бетон М-100	"-" п.3	"	5,82	20,0	116
5.	Камень булыжный	"-" п.305	"	5,5	9,0	50
6.	Песок	"-" п.300	"	3,63	4,96	18
Итого по разд. "Б"						408
Итого для 1-го р-на						1859

Нач.отд.смет и ЦОС  
Составила  
Проверяла

*Соболев*  
*Морозова*  
*Морозова*

Зеничева  
Морозова  
Морозова

## СМЕТА № 4-3

Станция биологической очистки сточных вод  
с высоконагружаемыми аэротенками произво-  
дительность 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической  
азрацией

Внутриплощадочные технические трубопроводы  
при доочистке на биопрудах

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ п/п	Территориаль- ный район	Общая стоимость в том числе			Всего заработ- ной платы
		Основная в руб. зарплата	эксплуатация машин		
1	2	3	4	5	6
1.	1-6	1168	259	110	263
2.	7, 14, 18	1268	311	119	316
3.	8, 9, 19	1259	298	119	302
4.	12	1272	298	120	302
5.	13	1275	298	119	302
6.	15	1275	311	119	316
7.	16	1399	337	121	342
8.	17	1341	363	132	368

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Ед. изм.	К-во мат.	Цена ед. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Кольца железобетонные 700 мм	ПСИ п.4656	м	2,14	10,0	21
2.	Кольца железобетонные 1000 мм	"-" п.4658	м	9,4	15,2	143
3.	Плиты непрямоугольные гладкие 200, арматуры 248 кг/м <sup>2</sup> с отверстиями 0, II-0,3 от площади плиты	"-" п.4643	м <sup>3</sup>	0,63	69	43
4.	Бетон М-100	"-" п.3	"	5,6	20,0	112
5.	Камень булыжный	"-" п.305	"	4,54	9,0	41
6.	Песок	"-" п.300	"	2,97	4,96	15
Итого по разд. "Б"						375
Итого для I-го района						1543

/ Нач.отд. смет и ПОС  
Составила  
Проверила

*Соблес*  
*Мороз*  
*Мороз*

Зеничева  
Морозова  
Морозова

## СМЕТА № I

Станция биологической очистки сточных вод с  
высоконагружаемыми аэротенками, производительностью  
1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией  
Песколовки diam. I м - 3,14 м<sup>3</sup> конструкций

## А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№п	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего за- работной платн
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1, 2, 4	449	82	65	107
		156	11	5	12
2.	3	444	82	65	107
		154	11	5	12
3.	5	447	82	65	107
		158	11	5	12
4.	6	454	82	65	107
		158	11	5	12
5.	7	484	98	73	128
		162	13	6	14
6.	8, 19	465	94	71	123
		158	13	5	14
7.	9	462	94	71	123
		159	13	5	14
8.	12	472	94	71	123
		162	13	5	14
9.	13	475	94	71	124
		161	13	5	14
10.	14	478	98	73	128
		163	13	6	14
11.	15	492	98	73	128
		163	13	6	14
12.	16	540	107	80	139
		187	14	6	16
13.	17	549	115	85	150
		170	15	7	17
14.	18	495	98	73	128
		164	13	6	14



## Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Един. изм.	К-во мат.	Цена един. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Песок	ЦСН п.300	м <sup>3</sup>	2,72	4,96	13
2.	Бетон М-300, фракция до 40 мм	"-" п.17	"	0,09	28,4	3
3.	Плиты по серии 3.900-2 вып.5, марка Щ-10-1-1 (2 шт)	Расчет п.19	"	0,36	79,33	29
4.	Кольца стеновые по серии 3.900-2 вып.5 марка КС-10-2-1 (2 шт)	ЦСН п.4658	п.м	1,8	15,2	27
5.	Кольца стеновые по серии 3.900-2 вып.2 марка КС-10-1-1 (2 шт)	"-" п.4678	"	1,2	16,5	20
6.	Бетон М-100, фракция до 40 мм	ЦСН п.13	м <sup>3</sup>	2,02	20,8	42
7.	Раствор цемент- ный 1:3	"-" п.117	"	0,18	15,8	3
8.	То же, цементно- известковый	"-" п.120	"	0,09	14,80	1
Итого по разделу "Б"		руб.	-	-	-	420
Итого стоимость для I-го базисного района			руб.	-	-	869

Нач.отд.смет и ПОС *Соболев* Зеничева  
Составили: *Авдеев* НИКИТИНА /  
Проверила рук.группы *Рыжов* - Сычкова  
*Аврам* НИКИТИНА

## СМЕТА № 2

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Контактный резервуар - 2I м<sup>3</sup> конструкций

A. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
I.	I	2540 60	294 3	237 2	384 4
2.	2	2519 60	294 3	237 2	384 4
3.	3	2588 60	294 3	237 2	384 4
4.	4	2548 60	294 3	237 2	384 4
5.	5	2565 60	294 3	237 2	384 4
6.	6	2619 62	294 3	237 2	384 4
7.	7	2756 63	353 4	2	461 5
8.	8	2654 60	338 3	258 2	442 5
9.	9	2694 60	338 3	258 2	442 5
10.	12	2662 60	338 3	256 2	442 5
11.	13	2623 60	338 3	258 2	442 5
12.	14	2715 63	353 3	269 2	461 5
13.	15	2737 68	353 3	269 2	461 5
14.	16	2977 70	382 4	289 2	499 5
15.	17	3036 63	412 4	298 2	538 6
16.	18	2792 65	353 4	269 2	461 5

902-2-292 Альбом У1 - 170 - 14490-06

1	2	3	4	5	6
17.	19	2700 61	353 4	258 2	442 5

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Един. изм.	К-во мат.	Цена един. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Щебень М-200, фракция от 20 до 40 мм	ЦСЦ п.262	м <sup>3</sup>	1,78	7,38	13
2.	Бетон М-100, фракция до 40 мм	ЦСЦ п.13	"	4,11	20,80	85
3.	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98	"	1,30	17,90	23
4.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.120	"	0,06	14,80	1
5.	То же, цементный 1:3	ЦСЦ п.117	"	0,81	15,80	13
6.	Бетон М-200, фракция до 40 мм	ЦСЦ п.15	"	21,91	24,60	539
7.	Песок	ЦСЦ п.300	"	7,64	4,96	38
8.	Плиты марки ПЛ 10-1-1 по серии З.900-2 в.5	Расчет п.23	"	0,36	85,70	31
9.	Кольца стеновые КС-10-1-1 по серии З.900-2 п.5 (5 шт)	ЦСЦ п.4678	п.м	3,00	16,50	50
Итого по разделу "Б"				руб.	-	793
Итого стоимость для I базисного района				руб.	-	3333 60

Примечание: в числителе приведена полная стоимость, а в знаменателе, в том числе металлоконструкций

Нач.отд.смет и ПОС  
Составили:

/ Проверила

*Соболев*  
*Авдеев* Зеничева  
*Овч* Никитина  
*Аврам* Сычкова  
Никитина

## СМЕТА № 3

Станция биологической очистки сточных вод  
с высоконагружаемыми аэротенками, производи-  
тельностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической  
аэрацией

Распределительная камера и лотки - 5,54 м<sup>3</sup> конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных  
материалов

№ пп	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
I.					
1.	I	321	106	40	122
2.	2	317	106	40	122
3.	3-5	324	106	40	122
4.	6	329	106	40	122
5.	7,14,15	361	127	46	146
6.	8	348	122	45	140
7.	9, 18	351	122	45	140
8.	12, 13	338	122	44	140
9.	16	391	138	49	159
10.	17	421	148	56	171
II.	18	368	127	46	146

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям  
строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Един. изм.	К-во мат.	Цена един. изм. (для безысного района)	Сумма
I.						
1.	Бесок	ЦСЦ, п.300	м <sup>3</sup>	1,24	4,96	6

14490-06

1	2	3	4	5	6	7
2.	Бетон М-300 с крупностью за- полнителя до 40 мм	ПСЦ., п.17	м <sup>3</sup>	0,38	28,40	11
3.	То же, М-200	"- п.15	"	2,13	24,60	52
4.	Плиты перекры- тия марки Ш-15-11, се- рия 3.900-2, вып.5 (1 шт)	Расчет п.20	"	0,28	110	31
5.	Плиты дна марки ПД 10-1 -1 (7 шт)	"- п.22	"	1,26	85,7	108
6.	Кольца стено- вые серии 3.900-2, вып.2	ПСЦ п.4656	п.м	14,4	10	144
Итого по разделу "Б"			руб.	-	-	352
Итого стои- мость для I-го базисно- го района			руб	-	-	673

/ Нач.отд.смет и ПОС

Составили:

*Звоничева*

Звоничева

*Абра*

Никитина /

*Семф*

Лебедева /

*Реш*

Сарафанова /

/ Проверила рук. группы

*Абра*

Никитина

## СМЕТА № 4

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Колодец при песколовках 0,90 м<sup>3</sup> конструкция

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1, 2	78	23	7	24
2.	3, 6	82	23	7	24
3.	4, 5	80	23	7	24
4.	7, 9, 13, 18, 19	87	28	9	29
5.	8, 14, 15	84	28	9	29
6.	12, 16	90	30	9	31
7.	17	97	32	10	34

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во мат.	Цена един. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Песок	ЦСН п.300	м <sup>3</sup>	3,30	4,96	16

I	2	3	4	5	6	7
2.	Кольца КС-15-1-1 по серии З.900-2, вып.5, (2 шт)	ЦСП п.4679	п.м	1,2	26,70	32
3.	То же, марки К0 7-1-1	"-" п.4665	"	0,07	9,50	1
4.	Плиты покрытия марки ПШ-15-1-1 (1 шт) по серии З.900-2, вып.5	Расчет пр.20	м <sup>3</sup>	0,23	110,0	25
5.	То же, марки Д 15-1-1	"-" п.25	"	0,38	85,8	33
6.	Бетон М-200 фракция до 40 мм	ЦСП п.15	"	1,22	24,60	30
Итого по "Б"		-	руб	-	-	137
Итого стоим- мость для I-го базисного района		-	руб	-	-	215

/ Нач.отд. смет и ПОС

Составили:

/ Проверила рук. группы

*Соджесел**Авди**Семф**Семф**Авди*

Зеничева

Никитина

Сычкова

Сарафанова

Никитина

## СМЕТА № 5

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Иловые площадки при БКК сточной воды менее 300 мг/л.

Песковая площадка - 2700 м<sup>2</sup> выемки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I	3635	649	675	874
2.	2	2927	649	675	874
3.	3, 6	3026	649	675	874
4.	4, 5	3037	649	675	874
5.	7	3792	778	802	1049
6.	8, 9, 19	3435	746	788	1005
7.	12	3440	746	735	1005
8.	13	3485	746	738	1005
9.	14, 15	3610	778	802	1049
10.	16	3776	843	857	1136
11.	17	4459	908	971	1224
12.	18	3809	778	802	1049



**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

№ пп	Наименование материалов	Основание стоимости	Един. изм.	К-во мат.	Цена един. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Щебень М-200, фракция 20-40 мм	ЦСН п.262	м <sup>3</sup>	196,08	7,38	1447
2.	То же, фракция 3-10 мм	"- п.259	"	24,84	8,04	200
3.	Бетон М-100	"- п.13	"	275,4	20,80	5728
4.	Смесь асфальто-бетонная мелко-зернистая	"- п.307	т	259,20	14,50	3758
Итого по разделу Б		-	руб	-	-	10690
Итого стоимость для базисного района		-	руб	-	-	14325

/ Нач.отд. смет и ПОС  
Составили:

*Сидорова* Зеничева  
*Сидорова* Сычкова  
*Сидорова* Сарафанова /  
*Авдеева* Никитина

/ Проверила рук. группы

## СМЕТА № 6

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительность 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Иловые площадки по БПК сточной воды более 300 мг/л, песковая площадка - 4500 м<sup>2</sup> выемки

**А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов**

№ п/п	Территориальный район	Общая стоим. в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I	6080	1085	1129	1462
2.	2	4896	1085	1129	1462
3.	3, 6	5062	1085	1129	1462
4.	4, 5	5080	1085	1129	1462
5.	7	6344	1302	1342	1754
6.	8, 9, 19	5746	1248	1319	1681
7.	12	5754	1248	1230	1681
8.	13	5829	1248	1319	1681
9.	14, 15	6039	1402	1442	1754
10.	16	6317	1411	1433	1901
11.	17	7459	1519	1624	2047
12.	18	6371	1302	1342	1754

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во мат.	Цена един. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

1.	Щебень М-200 фракции 20-40 мм	ЦСН п.262	м <sup>3</sup>	226,80	7,38	1674
2.	То же, фракции 3-10 мм	" п.259	"	41,40	8,04	333
3.	Бетон М-100	н. 13	"	459,0	20,80	9547
4.	Смесь асфальто-бетонная	н. 307	т	432,0	14,50	6264
Итого по разделу "Б"						17818
Итого стоимости для базис р-на						33898

Нач. отд. смет и ПОС

*Зем*

Л. Зеничева

Составили:

*Сетт-и*

Сычева

*Сарафанова*

Сарафанова

Проверила рук. группы

*Аодер*

Никитина

## СМЕТА № 7

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

Иловые площадки при БПКп сточной воды менее 300 мг/л, биологические пруды, песковая площадка, контактные емкости -9168 м<sup>2</sup> выемки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоим. в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-6	17273	2744	3928	4379
2.	7,14,15,18	20223	3271	4560	5235
3.	8,9,13,19	19772	3149	4418	5037
4.	I2	18580	3149	4219	5037
5.	I6	21568	3562	4869	5686
6.	I7	25749	3844	5732	6137

В том числе:

Отвозка на I км - 47897,5 т

Стоимость для базисного района - 11974 руб.

/ Нач. орг. смет и ПОС

Составил:

/ Проверила рук. группы

*В. Зеничева* Зеничева

*Л. Никитина* Никитина

*С. Сычова* Сычова

*С. Сарафанова* Сарафанова

*Л. Никитина* Никитина

## СМЕТА № 8

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией.

Иловые плашки при БПК сточной воды более 300 мг/л, биологические пруды, песковая площадка, контактные емкости - 14523 м<sup>2</sup> выемки

**А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов**

№ пп	Территориальный район	Общая стоим. в руб.	В том числе основная зарплата	Эксплуатация машин	Всего заработной платы
1	2	3	4	5	6
1.	I-6	22017	3497	5007	5582
2.	7, 14, 15, 18	25777	4170	5787	6678
3.	8, 9, 13, 19	25203	4014	5631	6430
4.	12	23683	4014	5378	6420
5.	16	27492	4540	6206	7248
6.	17	32821	4900	7307	7823

7. В том числе:

Отвозка на 1 км - 60672,5 т

Стоимость для базисного района - 15168 руб.

Начальник отд. смет и ПОС

Составила:

Проверила рук. группы

*Зеничева*

Зеничева

*Нямятина*

Нямятина

*Сычкова*

Сычкова

*Сарафанова*

Сарафанова

*Нямятина*

Нямятина

## СМЕТА № 9

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией.

Технологические трубопроводы биологических прудов и иловых площадок

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-6	1054	57	6	59
2.	7, 14	1130	68	7	71
3.	8, 12, 9, 19	1106	66	7	68
4.	15, 18	1222	68	7	71
5.	16	1292	74	7	77
6.	17	1146	80	7	83

Нач. отд. смет и ПОС

*Соболев*

Земляева

Составила

*Мороз*

Морозова

Проверила

*Мороз*

Морозова

## ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ  
на строительство типового проекта "Станции  
биологической очистки сточных вод с высоко-  
нагружаемыми аэротенками производительностью  
1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией"

№ п/п	ЕРЕР	Ед. изм.	К-во	№ п/п	ЕРЕР	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4	5	6	7	8
СМЕТА № I-1				СМЕТА № I-2			
1.	I-403	100 м <sup>3</sup>	0,67	1.	I3-I-68	м <sup>3</sup>	3,36
2.	I-404 к-2	"	0,67	2.	II-28-7I	"	II,90
3.	I-3I9	"	0,67	3.	II-29-7I	"	II,28
4.	Ц.Ш Ч.1 стр.28	т	80,64	4.	II-3-7I	"	8,29
5.	I-363	100 м <sup>3</sup>	0,67	5.	I3-I2-68	"	27,72
6.	I-320	"	2,38	6.	I3-26-68	м <sup>2</sup>	133,97
7.	I-6I0 к-1,2	м <sup>3</sup>	16,67	7.	I2-II	м <sup>3</sup>	2
8.	Ц.Ш Ч.1 стр.28	т	416,68	СМЕТА № I-3			
9.	I-3I9	100 м <sup>3</sup>	1,98	1.	I3-29-7I	м <sup>3</sup>	T-20 <sup>0</sup> 88-I7
10.	Ц.Ш Ч.1 стр.28	т	347,19				T-30 <sup>0</sup> I13,42
11.	I-435	100 м <sup>3</sup>	1,59				T-40 <sup>0</sup> I38,38
12.	I-6II	м <sup>3</sup>	39,68	СМЕТА № I-4			
13.	I-364	100 м <sup>3</sup>	0,40	1.	II-222-7I	шт	7,00
14.	Сб.доп. В.5 I-9I0	"	1,59	2.	II-47I-7I	"	3
				3.	I2-42	т	0,04

				14430-06			
I	2	3	4	I	2	3	4
4.	I2-7I	m <sup>3</sup>	0, I4	2.	I5-I90-7I	m2	I4,67
				3.	I5-I9I-7I	m2	35,9I

## СМЕТА № I-5

I.	I6-623	I00 m2	I,20
2.	I6-600 K-I,5	"	T-30° I,2
3.	I6-600 K-I,2	"	T-20° I,2
4.	I6-600 K-I,8	"	T-40° I,2
5.	I6-625	"	I,2
6.	I6-556	m2	I20,25
7.	I6-59I	I00m2	0,03
8.	I6-585	"	I,90

## СМЕТА № I-6

I.	I3-38-83	m2	8I,82
2.			

## СМЕТА № I-7

I.	I5-I57-7I	m2	I3-60
2.	I7-856 K-I,II	"	I3,60
3.	I5-I6I-7I	MT	8

## СМЕТА № I-8

I.	I5-I88-7I	m2	2I,24
----	-----------	----	-------

## СМЕТА № I-9

I.	I6-39	m2	I9,8
2.	I6-43	m3	I,98
3.	I6-230	m2	I9,8
4.	I6-39	m2	I6,7
5.	I6-43	m3	I,67
6.	I6-I03	m2	I6,7
7.	I6-39	m2	I9,8
8.	I6-III	m2	I9,8
9.	I6-44	I00 m2	0,20
10.	I6-45	"	0,20
II.	I6-259	m2	I9,8
12.	I6-39	"	39,7
13.	I6-43	m3	3,97
14.	I6-74	m3	3,93
15.	I6-332	m2	39,7
16.	I6-358	I00m	0,42

## СМЕТА № I-10

I.	I7-200	m2	24,5
2.	I7-236	m	I46,8
3.	I7-605	ICOM2	0,68



14490-06

I	2	3	4	I	2	3	4
СМЕТА № I-II				СМЕТА № I-I3			
1.	I7-287	m2	380,25	1.	32-200-7I	100m2	0,60
2.	I7-297	"	27,48	2.	32-197-7I	"	0,60
3.	I7-120	"	38	3.	I2-40	r	0,00I
4.	20-94	100 m2 K-2	3,13	4.	I6-43	m <sup>3</sup>	0,07
5.	I7-623	100 m2	0,52	СМЕТА № I-I4			
6.	20-94 K-2 K-I,I	"	I,25	1.	I3-I-68	m <sup>3</sup>	0,44
7.	I7-623	"	0,32	2.	I2-I5	"	2,60
8.	I7-647 K-2,4	m2	2I,24	3.	I2-40	r	0,0I
9.	I7-647 I7-645	"	I4,67	4.	I3-26-68	m2	I2,99
10.	I7-648 K-2,2	"	I3,6	5.	I4-II7-7I	r	I,49
II.	20-52	100 m2	0,03	6.	Сб.доп. B.5 20-3I9	100 m2	0,24
I2.	20-62	"	0,03	СМЕТА № I-I5			
I3.	I4-I70-7I	r	0,18	1.	I6-43	m <sup>3</sup>	I,54
I4.	I4-I78-7I	r	0,06	2.	I2-20	"	0,47
СМЕТА № I-I2				3.	I2-43	m2	0,73
1.	I4-26-7I	r	0,10	4.	I3-33-68	m <sup>3</sup>	3,07
2.	I4-29-7I	r	0,06	5.	I3-26-68	m2	II-42
3.	I4-23-7I	r	0,18	6.	I6-44	100m2	0,07

I	2	3	4	I	2	3	4
7.	I6-23I	M2	6,89	4.	24-3I	M2	6,3
8.	Сб. доп. В.5 36-654	M2	I,9	5.	24-354	шт	6
				6.	24-790	шт	3
9.	I2-42	T	0,10	7.	I7-70I	M2	6
10.	II-3I3-7I	шт	I4	СМЕТА № I-18			

## СМЕТА № I-I6

I.	23-646	ЭКМ	при $t_{-20^{\circ}}$ 30,7 $t_{-30^{\circ}}$ 34,7
2.	23-45	M	24
3.	23-46	M	22
4.	23-47	M	I0
5.	23-I04	M	56
6.	23-589	шт	8
7.	23-682	"	I
8.	23-653	"	9
9.	I7-703	M2	8
10.			

I.	23-2	M	7
2.	23-28	шт	I
3.	23-72	M	6
4.	23-62	M	I4
5.	23-60	M	5
6.	23-59	M	I2
7.	23-58	M	4
8.	23-57	M	I5
9.	23-I04	M	56
10.	23-I08	шт	2
II.	23-I07	"	I
12.	23-386	"	2
13.	23-390	шт	I
14.	23-687	"	I

## СМЕТА № I-20

## СМЕТА № I-I7

I.	24-453	K-T	2
2.	24-449	M2	0,64
3.	24-30	"	2,5

I.	23-32	M	5,5
2.	23-35	M	I3
3.	23-34	M	I4
4.	23-349	шт	I

14490-06

I	2	3	4	I	2	3	4
5.	23-359	K-T	I	II.	23-204	HT	2
6.	23-366	"	I	СМЕТА № I-22			
7.	23-317	"	2	I.	23-566	HT	3
СМЕТА № I-19				2.	23-615	HT	2
I.	23-60	M	15	3.	23-595	"	I
2.	23-57	M	5	4.	23-703	"	I
3.	23-I04	M	20	5.	23-663	"	I
4.	23-343	HT	I	6.	23-203	"	3
5.	23-373	HT	I	7.	23-204	"	7
СМЕТА № I-21				8.	23-I07	"	16
I.	23-49	M	I	9.	23-I95	"	6
2.	23-50	M	6	10.	23-203	"	I
3.	23-I04	M	7	II.	23-72	M	35
4.	23-662	HT	I	12.	23-71	M	32
5.	23-663	"	I	13.	23-I04	M	67
6.	23-393	"	I	14.	19-46	M <sup>3</sup>	I
7.	23-I07	"	2	15.	19-50	"	0,4
8.	23-687	"	2	16.	19-I96	M2	3I
9.	23-688	"	3	17.	19-228	"	3I
10.	24-708	KT	27	18.	19-I46	"	2,5I
				19.	19-I47	"	2,5I
				20.	19-I94	"	2,5I

14490-05

I	2	3	4	I	2	3	4
СМЕТА № I-23 (I-23a)							
				2.	8-7088	шт	2
I.	3-V-II	т	0,15	3.	8-7017	"	5
2.	7-V-306	шт	2	4.	8-7015	шт	12
3.	II-998	"	2	5.	8-7035	"	8
4.	I3-280	тн	0,05	6.	8-7060	"	I7
5.	I2-V-310	"	I,64	7.	8-7003	"	7
6.	7-V-I84	шт	2	8.	8-700I	"	8
7.	II-075	"	I	9.	8-7002	"	4
8.	3I-V-2022	"	2	10.	8-7008	"	2
9.	I3-I68	тн	0,12	II.	8-7006	"	2
10.	3I-208I	шт	I	12.	8-7007	шт	2
II.	II-II00	шт	I	13.	8-4518	I00м	0,12
12.	II-I56	шт	I	14.	8-I530	"	0,15
13.	I2-V-I7	тн	0,13	15.	8-4208	"	I,2
14.	I2-V-I8	"	0,2	16.	8-4209	"	0,2
15.	I2-V-8	п.м	20	17.	8-4223	"	I,05
16.	I2-V-444	п.м.	23				
17.	I2-V-22I8	шт	2	СМЕТА № I-25			
18.	I2-V-22I9	шт	I	I.	8-6646		
19.	I2-V-202I	шт	3		8-6683		
20.	I2-V-2022	шт	5		8-6687		
2I.	I2-V-I985	п.м	3		8-6688	шт	2
22.	I2-V-I985	п.м	5				

## СМЕТА № I-24

I. 8-7096 шт I

				14480-06			
I	2	3	4	I	2	3	4
2.	8-6646			25.	8-1594	шт	10
	8-6683			26.	8-1604	шт	6
	8-6687	шт	I	27.	8-5970	шт	2
3.	8-6646			28.	I-570 I-571	мЗ	20
	ТІЭП	"	5	29.	8-140I	100м	0,5
4.	Кальк. № 2 8-6686	к-т	I	30.	8-1594	шт	2
5.	8-627I	шт	I				
6.	8-5976	"	I		ОМЕТА № I-Ia		
7.	8-5966	"	5	I.	I-403	100 м <sup>3</sup>	0,52
8.	8-850	"	I	2.	I-404 к-2	"	0,52
9.	8-5970	"	2	3.	I-3I9	"	0,52
10.	8-7I43	шт	3	4.	Ц.3 ч. I стр.28	т	62,40
11.	II-III3	"	I	5.	I-363	100м <sup>3</sup>	0,52
12.	8-1477	100шт	0,2	6.	I-320	"	2,99
13.	8-1482	100м	0,4	7.	I-6I0 к-1,2	м <sup>3</sup>	20,8I
14.	8-1476	тн	0,15	8.	Ц. № 3 ч. I стр.28	т	522-7I
15.	8-4360	100м	0,1	9.	I-3I9	100 м <sup>3</sup>	2,66
16.	8-1530	"	0,1	10.	Ц. № 3 ч. I стр.28	т	465,50
17.	8-1510	"	2,75	11.	I-435	100 м <sup>3</sup>	2,13
18.	I-570 I-571	м <sup>3</sup>	20	12.	I-6II	м <sup>3</sup>	53,20
19.	8-4707	100м	0,5	13.	I-364	100м <sup>3</sup>	0,33
20.	8-4716	"	0,75				
21.	8-4715	"	0,25				
22.	8-4718	"	1,2				
23.	8-4703	10 шт	0,9				
24.	8-903	тн	0,6				

I	2	3	4	I	2	3	4
14. Сб. доп.				СМЕТА № I-5a			
	В.5 I-910	100м3	2,13	1.	I6-623	100м2	1,50
	СМЕТА № I-2a			2.	I6-600 K-I,2	"	T-20° 1,50
1.	I3-I-68	м3	3,85	3.	I6-600 K-I,8	"	T-40° 1,50
2.	II-I-68	"	14,03	4.	I6-600 I-I,5	"	T-40° 1,5
3.	II-3-7I	"	12,63	5.	I6-625	"	1,50
4.	II-5-7I	"	9,53	6.	I6-556	м2	149,50
5.	I3-I2-7I	"	32,31	7.	I6-59I	100м2	0,03
6.	I3-26-7I	"	155,57	8.	I6-585	"	2,22
7.	I2-II	м3	2,00	СМЕТА № I-6a			
	СМЕТА № I-3a			1.	I3-38-7I	м2	87,22
1.	I3-29-7I	м3	T-20° 109 T-30° 137,35 T-40° 167,08	2.			
СМЕТА № I-4a				СМЕТА № I-7a			
1.	II-222-7I	шт	9,00	1	I5-I57-7I	м2	20,40
2.	I2-7I	м3	0,18	2.	I7-856 K-I, II	м2	20,40
3.	II-47I-7I	шт	4,00	3.	I5-I6I-7I	шт	I2
4.	I2-42	т	0,05	СМЕТА № I-8a			
				1	I5-I88-7I	м2	25-47
				2.	I5-I90-7I	"	16,73
				3.	I5-I9I-7I	"	42,20

14490-06

I	2	3	4	I	2	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---

## СМЕТА № I-9a

1.	I6-39	m2	25,40
2.	I6-43	m3	2,54
3.	I6-230	m2	25,4
4.	I6-39	m2	20,9
5.	I6-43	m3	2,09
6.	I6-I03	m2	20,90
7.	I6-39	"	18,4
8.	I6-III	"	18,4
9.	I6-44	I00m2	0,18
10.	I6-45	"	0,18
11.	I6-259	m2	18,4I
12.	I6-39	"	10,5
13.	I6-43	m3	1,05
14.	I6-II6	"	10,5
15.	I6-39	"	39,7
16.	I6-43	m3	3,97
17.	I6-74	"	9,93
18.	I6-332	m2	39,7
19.	I6-358	I00m	0,42

## СМЕТА № I-10a

1.	I7-200	m2	29,28
2.	I7-236	m	178,66
3.	I7-605	I00m2	0,68

## СМЕТА № I-IIa

1.	I7-287	m2	497,68
2.	I7-297	m2	27,48
3.	I7-I20	"	38,00
4.	20-94 K-2	I00m2	4,13
5.	I7-623	"	0,70
6.	20-94 K-2 K-I, I	I00m2	1,61
7.	I7-623	"	0,26
8.	I7-647 K-2, 4	m2	25,47
9.	I7-647 I7-645	"	16,73
10.	I7-648 K-2, 2	"	20,40
11.	II-I70-7I	T	0,18
12.	I4-I78-7I	T	0,06

## СМЕТА № I-I2a

1.	I4-29-7I	T	0,06
2.	I4-23-7I	T	0,18

## СМЕТА № I-13a

1.	32-200-7I	I00m2	0,69
2.	32-I97-7I	"	0,69
3.	I2-40	T	0,00I
4.	I6-43	m3	0,07

I	2	3	4	I	2	3	4
СМЕТА № I-14a				9.	I7-703	м2	8
1.	I3-I-68	м <sup>3</sup>	0,44	СМЕТА № I-17a			
2.	I2-I5	"	2,60	1.	24-354	шт	7
3.	I2-40	т	0,01	2.	24-3I	м2	8,8
4.	I3-26-68	м2	12,99	3.	24-790	шт	3
5.	I4-II7-7I	т	1,49	4.	I7-70I	м2	5
6.	Сб. доп. в. 5 20-3I9	100 м2	0,24	СМЕТА № I-18a			
СМЕТА № I-15a				1.	23-I2	м	5
1.	I6-43	м <sup>3</sup>	0,98	2.	23-7 <del>3</del>	"	2
2.	I2-20	"	0,47	3.	23-62	м	3
3.	I2-43	м2	0,73	4.	23-6I	м	5
4.	I3-26	"	7,55	5.	23-60	м	3
СМЕТА № I-16a				6.	23-59	м	II
1.	23-646	экм при	$t_{-20^{\circ}}$ 35,7	7.	23-58	м	3
			$t_{-30^{\circ}}$ 4I	8.	23-57	м	II
2.	23-45	м	24	9.	23-I04	м	43
3.	23-46	м	26	10.	23-I08	шт	2
4.	23-47	м	10	II.	23-386	"	2
5.	23-I04	м	60	СМЕТА № I9a			
6.	23-689	шт	9	1.	23-34	м	I8
7.	23-682	"	I	2.	23-35	м	I3
8.	23-653	шт	I2	3.	23-355	к-т	I



14490-06

I	2	3	4	I	2	3	4
4.	23-349	шт	I	СМЕТА № I-22a			
5.	23-359	к-т	I	1.	23-566	шт	3
6.	23-366	"	I	2.	23-615	шт	2
7.	23-317	"	2	3.	23-595	"	I
8.				4.	23-703	"	I
	СМЕТА № 20a			5.	23-663	"	I
1.	23-60	м	3	6.	23-203	"	3
2.	23-58	м	10,5	7.	23-204	"	7
3.	23-57	м	1,5	8.	23-107	"	16
4.	23-104	м	15	9.	23-195	"	6
5.	23-343	шт	I	10.	23-203	"	I
6.	23-687	"	I	11.	23-72	м	35
7.	23-393	"	I	12.	23-71	м	32
	СМЕТА № 21a			13.	23-104	м	67
1.	23-48	м	I	14.	19-46	м3	I
2.	23-50	"	6	15.	19-50	м2	0,4
3.	23-104	"	7	16.	19-196	"	3I
4.	23-662	шт	I	17.	19-228	"	3I
5.	23-663	"	I	18.	19-146	"	2,5I
6.	23-393	"	I	19.	19-147	"	2,5I
7.	23-107	"	2	20.	19-194	"	2,5I
8.	23-687	"	2	СМЕТА № I-24a			
9.	23-688	"	3	1.	8-7096	шт	I
10.	24-708	кг	27	2.	8-7088	"	2
11.	23-204	шт	2	3.	8-7017	"	5

				14490-06			
I	2	3	4	I	2	3	4
4.	8-7015	шт	9	5.	8-6271	шт	I
5.	8-7019	"	2	6.	8-5976	шт	I
6.	8-7035	"	I	7.	8-5966	"	5
7.	8-7060	"	2	8.	8-850	"	I
9.	8-7055	"	I	9.	8-5970	"	2
10.	8-7003	"	8	10.	8-7143	"	3
11.	8-7001	"	10	11.	II-III3	"	I
12.	8-7002	"	4	12.	8-1477	100шт	0,2
13.	8-7008	"	2	13.	8-1482	100м	0,4
14.	8-7006	"	2	14.	8-1476	тн	0,15
15.	8-7007	"	2	15.	8-4360	"	0,1
16.	8-4518	100м	0,12	16.	8-1530	"	0,1
17.	8-1530	"	0,15	17.	8-1510	"	2,75
18.	8-4208	"	0,25	18.	I-570 I-571	м3	20
19.	8-4209	"	0,4	19.	8-4707	100м	0,5
20.	8-4223	"	1,05	20.	8-4716	"	0,75
	ОМЕТА № I-25a			21.	8-4715	"	0,25
				22.	8-4718	"	1,2
I.	8-6646 8-6683 8-6687 8-6688	шт	2	23.	8-4703	10 шт	0,9
2.	8-6646 8-6683 8-6687	"	I	24.	8-903	тн	0,6
3.	ТИЭИ 8-6646	"	5	25.	8-1594	шт	10
4.	Кальк. №2 8-6686	к-т	I	26.	8-1604	"	6
				27.	8-4208	100м	0,5
				28.	8-4209	"	0,5

14490-06

I	2	3	4	I	2	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---

## СМЕТА № 2-1

1.	I-403	100м3	I,15
2.	I-404 К-4	"	I,15
3.	I-319 Т.Ч. П.26	"	I,15
4.	Ц 3 м I стр.28	т	138,5I
5.	I-363	100м3	I,15
6.	I-320	"	27,15
7.	I-610 I-I,2	м3	153,99
8.	Ц.Э Ч.І стр.28	т	475I,88
9.	I-319	100м3	5,09
10.	I-435	"	4,07
11.	I-611	м3	101,78
12.	I-364	100м3	22,06
13.	Ц.Ш Ч.І стр.28	т	890,6I
14.	Сб.доп. В.5 I-910	100м3	4,07

## СМЕТА № 2-2

1.	I6-43	м3	316,56
2.	I6-82 К-2	м2	580,54
3.	I6-60 26-61	100м2	5,8I

## СМЕТА № 2-3

1.	I2-I52	м3	<u>118-3</u>
2.	I2-I53	"	47
3.	II-498-7I	"	<u>39,2</u>
4.	I2-42	т	<u>1,09</u>
5.	II-483-7I	"	<u>75,24</u>
6.	I2-7	м3	2,52
7.	I2-I57	100м2	<u>8,49</u> 14,20
8.	I2-I73	м3	<u>21,12</u>
9.	II-493-7I	"	<u>5,74</u>
10.	24-708	кг	<u>1019</u>
11.	I2-I37	м3	<u>202</u>

## СМЕТА № 2-4

1.	I4-29-7I	т	8,49
2.	I4-23-7I	т	2,53
3.	I4-I2-7I	т	1,99

## СМЕТА № 2-5

1.	I3-26-53	м2	275,73
----	----------	----	--------

				14480-06			
I	2	3	4	I	2	3	4
2.	I7-297	н <sup>2</sup>	<u>93,93</u> 275,73	10.	I2-У-2I92	шт	4
				11.	I2-У-2I93	"	5
3.	I7-200	"	78,30	12.	I2-У-2020	п.м	82
4.	20-52	I00м2	2,46	13.	I2-У-202I	"	96
5.	20-62	"	2,46	14.	I2-У-2022	"	2
6.	20-8I	"	0,77	15.	I2-У-І985	"	І78
7.	20-56	"	0,77	16.	I2-У-І986	"	2
8.							

## СМЕТА № 2-6

1.	I-I6I	м3	2I07,4
2.	26-435	т	0,07
3.	26-435	т	0,03
4.	I8-I0	м2	I7
5.	I2-42	т	0,І8
6.	I9-55	м3	4,5I

## СМЕТА № 2-8 (2-8а)

1.	8-5950	шт	I
2.	8-I496	I00 шт	I2
3.	8-I5I0	I00м	4,7
4.	8-5970	шт	5
5.	8-4502	I00м	0,3
6.	8-I530	"	0,3

## СМЕТА № 2-7 (2-7а)

1.	7-У-306	шт	I
2.	24У-975	тн	II,2
3.	3-У-І526	тн	I,9
4.	I4-449	"	3
5.	I2-У-2I92	"	I
6.	I3-І94	тн	0,0I
7.	I2-У-І5	"	0,2
8.	I2-У-І7	"	3,23
9.	I2-У-І8	"	0,08

## СМЕТА № 2-Ia

1.	I-403	I00м3	I,2I
2.	I-404 к-4	"	I,2I
3.	I-3I9 г.ч. п.26	"	I,2I
4.	Ц.III ч.І стр.28	т	I46,2I
5.	I-363	I00м3	I,2I
6.	I-320	"	29,28

				14490-06			
I	2	3	4	I	2	3	4
7.	I-6I0 к-1,2	м3	168,88	5.	I2-I57	100м2	<u>8,96</u> 14,67
8.	Ц.Ш ч.1 стр.28	т	5I24,12	6.	I2-I73	м3	<u>2I,84</u> -
9.	I-3I9	100м3	6,25	7.	I2-I53	"	47
10.	I-435	"	4,99	8.	II-483-7I	"	<u>75,24</u> -
11.	I-6II	м3	124,88	9.	I2-I73	"	<u>2I,84</u> -
12.	I-364	100м3	23,03	10.	II-493-7I	"	<u>5,74</u> -
13.	Ц.Ш ч.1 стр.28	т	1092,75	11.	24-708	кг	<u>1019</u> -
14.	Сб.доп. в.5 I-9I0	100м3	4,99	12.	I2-I37	м3	<u>-</u> 2I2

## СМЕТА № 2-4а

СМЕТА № 2-2а

1.	I6-43	м3	320,2I
2.	I6-82 к-2	м2	653,44
3.	I6-60 I6,6I	100м2	6,17

1.	I4 29-7I	т	8,49
2.	I4-23-7I	т	2,53
3.	I4-I2-7I	т	1,99

## СМЕТА № 2-5а

СМЕТА № 2-3а

1.	I2-I52	м3	<u>12I,4</u> -
2.	I2-7	м3	3,02
3.	II-498-7I	"	<u>44</u> -
4.	I2-42	т	<u>I,13</u> -

1.	I3-26-68	м2	<u>284,82</u> 284,82
2.	I7-297	м2	<u>284,82</u> 284,82
3.	I7-200	"	8I
4.	20-52	100м2	2,46
5.	20-62	"	2,46
6.	20-3I	"	0,77

I	2	3	4	I	2	3	4
7.	20-56	100 м <sup>2</sup>	0,77	II.	I-435	100 м <sup>3</sup>	0,77
	СМЕТА № 2-6а			12.	I-6II	м <sup>3</sup>	19,32
				13.	I-364	100 м <sup>3</sup>	2,84
1.	12-16I	м <sup>3</sup>	2230,3	14.	Сб. коп. В.5 I-910	"	0,77
2.	26-435	т	0,07		СМЕТА № 3-2		
3.	26-436	т	0,03	1.	16-39	м <sup>2</sup>	123,48
4.	18-10	м <sup>2</sup>	17	2.	16-43	м <sup>3</sup>	12,35
5.	12-42	т	0,18	3.	16-60	100 м <sup>2</sup>	1,23
6.	19-55	м <sup>3</sup>	4,5I	4.	16-6I	"	1,23
	СМЕТА № 3-1			5.	16-82	м <sup>2</sup>	123,48
1.	I-403	100 м <sup>3</sup>	0,64		СМЕТА № 3-3		
2.	I-404 к-2	"	0,64	1.	12-152	м <sup>3</sup>	<u>16,5</u>
3.	I-319	"	0,64	2.	12-149	"	<u>-</u>
4.	II. III ч. I срп.28	т	76,32	3.	16-43	"	3,42
5.	I-363	100 м <sup>3</sup>	0,64	4.	II-48I-7I	"	<u>16,5</u>
6.	I-320	"	3,3I	5.	II-497-7I	"	<u>-</u>
7.	I-610 к-1,2	23,15	м <sup>3</sup>	6.	12-42	т	0,12
8.	II. III ч. I срп.28	т	578,79	7.	12-173	м <sup>3</sup>	<u>5,52</u>
9.	I-319	100 м <sup>3</sup>	0,97	8.	12-15I	"	0,34
10.	II. III ч. I срп.28	т	169,05	9.	12-42	т	0,04
				10.	II-495-7I	м <sup>3</sup>	0,62
				II.	12-42	т	0,4 0,17

I	2	3	4	I	2	3	4
СМЕТА № 3-4				2.	8-I40I	100m	6,I
1.	I4-29-7I	т	0,52	3.	II-I590	шт	I
2.				4.	II-I592	"	I
СМЕТА № 3-5				5.	8-I594	"	6
1.	I3-26-88	м2	II3,92	6.	8-I604	"	2
2.	I7-297	"	<u>42,96</u>	7.	8-I605	"	2
			II3,95	СМЕТА № 4-2			
3.	I7-200	м2	I4,5I	1.	I-47	м3	7I0
4.	I2-I57	100м2	<u>I,93</u>	2.	I-6I0	"	22
5.	I7-297	м2	<u>205,12</u>	3.	I-6II	"	72
6.	I4-I78-7I	т	0,52	4.	I-435	"	630
7.	I2-I36	м3	<u>-</u>	5.	79I	м	630
			49,3	6.	320	м3	8,0
СМЕТА № 3-6				7.	26-94	м	25
1.	тI9-I64	м2	0,68	8.	26-92	м	20
2.	37-490	м	0,68	9.	26-87	м	40
3.	I5-328-7I	м2	I02,I7	10.	26-865	м	I65
4.	26-435	т	0,I0	II.	26-857	м	45
5.	26-436	т	0,I2	12.	26-87	м	45
6.	I2-I6I	м3	222,22	13.	26-445	шт	3
СМЕТА № 4-I				14.	26-444	"	I
1.	I-570	м3	245	15.	26-I27	м	25
	I-57I			16.	26-I25	м	I5
				17.	26-924	м3	9,34
				18.	2I-I37	м2	43

1	2	3	4	1	2	3	4
СМЕТА № 4-3							
1.	I-47	м3	420	4.	Цен. на транс. п. I	т	3,60
2.	I-610 к=I,2	м3	13	5.	I-363	100м3	0,03
3.	I-611	"	84	6.	I-320	"	0,17
4.	I-435	"	330	7.	I-82	"	0,68
5.	I-79I	"	330	8.	I-610 к-I,2	м3	6,00
6.	I-320	"	6	9.	Цен. на транс. п-I	т	29,75
7.	26-94	м	35	10.	I-364	100м3	0,17
8.	26-9I	м	20	11.	I-435	"	0,48
9.	26-87	м	25	12.	I-611	м3	20,00
10.	26-865	м	70	13.	Сб. доп. в.5 I-910	100м3	0,48
11.	26-857	м	30	14.	I3-I	м3	1,23
12.	26-87	м	30	15.	II-489-7I	"	1,18
13.	26-445	шт	3	16.	II-492-7I	м3	2,98
14.	26-446	"	1	17.	26-439	т	0,02
15.	26-127	м	35	18.	I6-43	м3	1,98
16.	26-125	м	20	19.	I4-30	т	0,49
17.	26-12I	м	25	20.	I5-328	м2	7,60
18.	26-934	м3	9	21.	I9-I45	"	21,00
19.	2I-I37	м2	27	22.	I2-42	т	0,05
СМЕТА № I				23.	I2-I57	100м2	2,95
1.	I-403	100м3	0,03	24.	I3-24	м2	29,50
2.	I-404 к-I	"	0,03	25.	I3-26	"	29,50
3.	I-319	"	0,03	26.	I7-297	"	15,20



14490-05

I	2	3	4	I	2	3	4
27.	20-56	100м2	0,22	19.	16-82	м2	38,50
28.	20-77	"	0,22	20.	12-137	м3	21,00
				21.	12-42	т	0,37
		СМЕТА № 2		22.	16-82	м2	23,26
1.	1-403	100м3	0,36	23.	13-26-58	м2	99,81
2.	1-404 к-2	"	0,36	24.	17-297	"	10,38
3.	1-319	"	0,36	25.	12-157	100м2	1,31
4.	Цен. на транс. п-1	т	42-64	26.	14-29-71	т	0,22
5.	1-363	100м3	0,36	27.	14-178-71	т	0,22
6.	1-320	"	1,73	28.	26-435	т	0,05
7.	1-610 к-1,2	м3	12,12	29.	26-436	т	0,02
8.	Цен. на транс. п-1	т	302,95	30.	15-75	м2	45,44
9.	1-319	100м3	0,45	31.	12-151	м3	0,50
10.	Цен. на транс. п-1	т	77,99	32.	12-42	т	0,02
11.	1-435	100м3	0,36	33.	11-489-71	м3	0,36
12.	1-611	м3	8,91	34.	11-491-71	м3	0,80
13.	Сб. доп. в.5 1-910	100м3	0,36	35.	12-161	"	88,74
14.	1-364	"	1,29				
15.	16-39	м2	38,50			СМЕТА № 3	
16.	16-43	м3	4,03	1.	1-82	100м3	0,96
17.	16-60	100м2	0,39	2.	1-610 к-1,2	м3	7,24
18.	16-61	"	0,39	3.	1-435	100м3	0,96
				4.	1-611	м3	95,61
				5.	Сб. доп. в.5 1-910	100м3	0,96
				6.	1-319	"	0,25

I	2	3	4	I	2	3	4
7.	Цен. на транс. п-1	т	40,00	13.	Сб. доп. в.5 I-910	100м3	0,07
8.	I-435	100м3	0,05	14.	I3-I-68	м3	3,14
9.	I3-I	м3	1,18	15.	26-938	"	2,78
10.	II-489-7I	"	1,54	16.	I3-30	м2	26,25
11.	II-490-7I	"	1,90				
12.	I2-I5I	"	1,65		СМЕТА № 5		
13.	I2-42	т	0,03	1.	I-320	100м3	28,30
14.	I3-30	м2	46,16	2.	Цен. на транс. п-1	т	4952,50
15.	I2-I36	м3	0,45	3.	I-354	100м3	28,30
				4.	I-754	100м2	27,00
	СМЕТА № 4			5.	32-I6I	"	27,00
1.	I-403	100м3	0,4	6.	I6-43	м3	270,00
2.	I-404 к-1	"	0,04	7.	32-I90	100м2	27,00
3.	I-319	"	0,04				
4.	Цен. на транс. п-1	т	4,50		СМЕТА № 6		
5.	I-363	100м3	0,04	1.	I-320	100м3	47,50
6.	I-82	"	0,09	2.	Цена на транс. п-1	т	8312,50
7.	I-320	"	0,07	3.	I-364	100м3	47,60
8.	I-610 к-1,2	м3	1,08	4.	I-754	100м2	45,00
9.	Цен. на транс. п-1	т	11,48	5.	32-I6I	"	45,00
10.	I-364	100м3	0,07	6.	I6-43	м3	450,00
11.	I-435	"	0,07	7.	32-I90	100м2	45,00
12.	I-611	м3	0,02				

14490-06

1	2	3	4	1	2	3	4
СМЕТА № 7				3.	I-82	I00м3	7,00
1.	I-320	I00м3	273,70	4.	I-364	"	346,70
2.	Цен. на транс. п-1	т	47897,5	5.	I-405 к-0,85	"	7,00
3.	I-82	I00м3	7,00	6.	I-406 к-4	"	7,00
4.	I-364	"	273,70	7.	I-754	I00м2	145,23
5.	I-405 к-0,85	"	7,00	8.	I-757	"	0,12
6.	I-406 к-4	"	7,00	9.	I-761	I00м3	7,00
7.	I-754	I00м2	91,68	СМЕТА № 9			
8.	I-757	"	0,12	1.	25-55	м	35
9.	I-761	I00м3	7,00	2.	26-445	шт	4
СМЕТА № 8				3.	26-977	м	450
1.	I-320	I00м3	346,70	4.	26-865	м	35
2.	Цен. на транс. п-1	т	60672,5	5.	26-867	м	15

Составили:

Олш - Сычкова  
 Мороз - Морозова  
 Сит - Морозов  
 Сит - Сарафанова

/ Рук. группы

Собосез Г. Никитина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах на строитель-  
ство производственно-вспомогательного здания (вариант  
с хлордозаторной) к типовому проекту "Станция биологиче-  
ской очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэро-  
тенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механичес-  
кой аэрацией к сметам за № I-I  $\frac{1}{2}$  I-25

№	Наименование ресурса	Ед. изм.	К-во при T-30°	При T-20° исключается	При T-40° добавляется
1	2	3	4	5	6

## I. Общестроительные работы

## Затраты труда и заработная плата

I.	Затраты труда	ч/дни	441,44	19,70	19,47
2.	Заработная плата	руб.	1314,60	56,81	56,16
3.	Строительные машины и оборудование				
3.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,30		
4.	Катки самоходные 6,3 т.	м/с	0,16		
5.	Краны башенные 5 т	м/с	0,11		
6.	Краны гусеничные 10 т	м/с	3,71		
7.	Краны гусеничные 20 т	м/с	0,39		
8.	Машины ползучие	м/с	0,04		
9.	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /час	м/с	3,23		
10.	Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час	м/с	0,25		
II.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	м/с	2,30		
12.	Прочие машины	руб	274,24	27,8	27,5

## Материалы для общестроительных работ

13.	Белила цинковые тертые	кг	1,93		
14.	Закладные детали	т	0,04		
15.	Вода	м <sup>3</sup>	1,19		
16.	Гвозди	кг	0,56		
17.	Гидроизол	м <sup>2</sup>	49,06		
18.	Гипс-алебастр	т	0,04		
19.	Гравий рядовой	м <sup>3</sup>	1,38		
20.	Грунты разные	кг	0,25		

14490-05					
1	2	3	4	5	6
21.	Грунтовка битумная	т	0,26		
22.	Доски III с 25-35 мм	м3	0,04		
23.	Доски IV с 40 мм и более	"	0,02		
24.	Замазка меловая	кг	8,70		
25.	Камень бутовый	м <sup>3</sup>	19,96		
26.	Камни пиленые	"	7,18		
27.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	49,20	10,07	9,91
28.	Колер масляный	кг	1,61		
29.	Кирпич магнезитовый	т	0,18		
30.	Краски разные, в т.ч. белила	кг	2369,07		
31.	Сурик железный густотертый	кг	1,10		
32.	Краски тертые	кг	0,28		
33.	Лаки разные	кг	0,22		
34.	Линолеум	м2	40,89		
35.	Мастика битумная	т	3,04		
36.	Мастика битумно-резиновая	т	0,42		
37.	Мел	кг	1,54		
38.	Олифа	кг	2,57		
39.	Пакля	кг	18,50		
40.	Песок	м3	3,83		
41.	Плитки керамические глазурованные	м2	38,0		
42.	Плитки керамические метлахские	м2	20,20		
43.	Плитки керамические кислотоупорные	м2	20,20		
44.	Приборы оконные	комп.	8,00		
45.	Растворитель	кг	0,08		
46.	Растворитель Р-4	кг	9,07		
47.	Рубероид	м2	321,52		
48.	Рубероид гнилостойкий	м2	644,18		
49.	Сетки металлические тканые	м2	10,04		
50.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,11		
51.	Стекло жидкое	кг	16,24		
52.	Стекло оконное 3 мм	м2	20,13		
53.	Толь	"	37,81		
54.	Шпаклевка масляная	кг	0,96		

						<i>14490-06</i>	
1	2	3	4	5	6		
55.	Щебень каменный	м3	4,05				
56.	Щебень рядовой	"	7,39				
57.	Щебень 5-10 мм	"	1,55				
Полуфабрикаты							
58.	Арматура	т	0,01				
59.	Бетон тяжелый 100	м3	9,88				
60.	Бетон тяжелый 200	"	0,88				
61.	Керамзитобетон	"	10,32				
62.	Бетон кислотоупорный	"	0,81				
63.	Раствор кислотоупорный	"	0,30				
64.	Раствор цементный 1:4	"	0,57				
65.	Раствор цементный 75	"	2,53				
66.	Раствор цементный 25	"	0,86				
67.	Раствор цементный 50	"	0,24				
68.	Раствор цементный 100	"	0,42				
69.	Раствор цементный 200	"	0,45				
70.	Раствор цементно-известковый	25"	43,46		6,06		5,99
71.	Раствор цементно-известковый	50"	1,88				
72.	Раствор цементно-известковый	75"	0,01				
73.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	3,51				
74.	Щиты опалубки	м2	1,81				
Детали и изделия из дерева							
75.	Блоки дверные до 3 м2	м2	35,91				
76.	Блоки оконные одинарные до 5 м2	"	13,60				
77.	Наличники	м	79,22				
78.	Стойки инвентарные	шт	0,03				
Детали и изделия из металла							
79.	Стальные конструкции	т	0,34				

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

Детали и изделия из бетона и железобетона

80.	Бетонные конструкции	м3	23,12		
81.	Плиты легковесные	"	18,58	3,72	3,71
82.	Железобетонные конструкции	"	18,34		

Детали и изделия прочие

83.	Плинтусы пластмассовые	м	4210,18		
-----	------------------------	---	---------	--	--

Материалы для санитарно-технических работ

84.	Прочие материалы	руб.	122,15		
85.	Бетон М-200, фракции 5-10 мм для привязываемых расценок	м3	0,88		

П. Специально-строительные работы

I . Затраты труда и заработная плата

1.	Затраты труда	ч/дни	8,04		
2.	Заработная плата	руб	23,51		

Строительные машины и оборудование

3.	Прочие машины	руб	2,04		
----	---------------	-----	------	--	--

Материалы для общестроительных работ

4.	Закладные детали	т	0,10		
5.	Березна строительные III с 150-240 мм	м3	0,01		
6.	Гвозди	кг	0,22		
7.	Гидроизол	м2	8,54		
8.	Грунтовка битумная	м3	0,01		
9.	Доски IY с 40 мм и более	"	0,01		
10.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	1,23		
11.	Мастика битумная	т	0,08		
12.	Плитки керамические кислотостойкие	м2	7,03		

I	2	3	4	5	6
Полуфабрикаты					
13.	Бетон тяжелый 100	м3	1,57		
14.	Бетон тяжелый 150	"	0,48		
15.	Раствор цементный 50	"	0,84		
16.	Раствор цементный 100	"	0,11		
17.	Шиты опалубки	м2	0,44		
Детали и изделия из бетона и железобетона					
18.	Плиты ж/б мелкозернистые	м3	0,56		
Материалы для санитарно-технических работ					
19.	Прочие материалы	руб	4,92		
Ш. Сантехнические работы Отопление					
1.	Затраты труда	ч/д	12,81	1,26	
2.	Заработная плата	руб	39,68	3,83	
3.	Машины	"	2,87	0,44	
4.	Радиаторы М-Г40-А0	экм	34,7	4	
5.	Кронштейны	шт	67	7	
6.	Узлы трубопроводов из водогазо- проводных труб с креплениями,				
	Д=15	м	24		
7.	То же, Д=20	м	22		
8.	То же, Д=25	м	10		
9.	Воды	м3	0,63		
10.	Вентиль запорный муф. 15 кв 18бр, Д=20	шт	1		
11.	То же, Д=25	шт	2		
12.	Трубы чуг. ребристые, =1 м	шт	9	3	
13.	Фланцы	шт	18	6	
14.	Кронштейны	шт	18	6	
15.	Воздушный кран "Маевского"	шт	8		
16.	Кран двойной регулировки, Д=15	шт	4		



I	2	3	4	5	6
17.	Элеватор ВТИ № I	шт	I		
18.	Фланцы стальные	"	3		
19.	Белила цинковые тертые	кг	1,09		
20.	Колер масляный	"	1,95		
21.	Краски тертые	"	0,21		
22.	Олифа	"	1,1		
23.	Прочие материалы	руб.	3,8	0,37	

## Вентиляция

1.	Затраты труда	ч/д	9,31		
2.	Заработная плата	руб	30,89		
3.	Машины	руб	0,39		
4.	Вентилятор ПЧ-70 № 2,5 с эл.двиг. на одной оси	к-т	2		
5.	Вентилятор осевой вытяжной ВО-45	шт	1		
6.	Зонт Т-I	шт	3		
7.	Зонт Т-4	шт	3		
8.	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	0,64		
9.	Воздуховоды металл. Д=160	м2	2,5		
10.	То же; Д=200	"	6,3		
11.	Крепления	кг	6,29		
12.	Сетка металлическая с ячейками 5x5 мм	м2	1,5		
13.	Лист перфорированный регулировки 200x250	шт	1		
14.	Заглушки пидометражного лелчка	шт	2		
15.	Узел прохода общего назначения УП-I-2II	шт	3		
16.	Белила цинковые тертые	кг	0,87		
17.	Краски тертые	кг	0,18		
18.	Олифа	кг	1,21		
19.	Колер масляный	кг	1,57		
20.	Прочие материалы	руб	5,44		

14490-06

I	2	3	4	5	6
Холодное водоснабжение					
1.	Затраты труда	ч/д	4,92		
2.	Заработная плата	руб	16,45		
3.	Машины	"	1,04		
4.	Трубы чугунные напорные раструбные, Д=80	м	5		
5.	Крепления	кг	4,5		
6.	Детали трубопровода из стальных труб Д=89х3,5	м	2		
7.	Крепления	кг	1,64		
8.	Узлы трубопровода из водогазо- проводных труб с креплениями				
	Д=50	м	3		
9.	То же, Д=40	м	5		
10.	То же, Д=32	м	3		
11.	То же, Д=25	м	11		
12.	То же, Д=20	м	3		
13.	То же, Д=15	м	11		
14.	Вода	м <sup>3</sup>	0,473		
15.	Задвижка 30ч6бр, Д=80	шт	2		
16.	Фланцы стальные	шт	4		
17.	Болты с гайками	кг	5,6		
18.	Вентиль поливочный, Д=25	шт	2		
19.	Головки для присоединения рукавов	шт	4		
20.	Резиновый шланг	м	240		
21.	Вентили запорные муфтовые 15кч 18п2, Д=40	шт	1		
22.	То же, Д=32	шт	1		
23.	То же, Д=25	шт	2		
24.	То же, Д=20	шт	1		
25.	То же, Д=15, 15БЗк	шт	6		
26.	Прочие материалы	руб		2,11	

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

## Горячее водоснабжение

1.	Затраты труда	ч/д	1,94		
2.	Заработная плата	руб	6,44		
3.	Машины	руб	0,25		
4.	Узлы трубопроводов из водогазо- проводных труб с креплениями, Д=32	м	3		
5.	То же, Д=20	м	10,5		
6.	То же, Д=15	м	1,5		
7.	Всда	мЗ	0,165		
8.	Вентиль муфтовый 15кч 18бр Д=32	шт	1		
9.	То же, 20	шт	1		
10.	Кран водоразборный, Д=15	шт	1		
11.	Кран туалетный с нижней подачей воды, Д=15	шт	2		
12.	Смеситель для моек СМ-М-НИ	шт	1		
13.	Смеситель СМ-Д-Г	шт	1		
14.	Манометр	шт	1		
15.	Водомер турбинный ВТ, Д=50	шт	1		
16.	Кронштейны	кг	4,2		
17.	Фланцы стальные	шт	2		
18.	Прочие материалы	руб	0,9		

## Канализация

1.	Затраты труда	ч/д		7,29	
2.	Заработная плата	руб		24,81	
3.	Машины	руб		1,02	
4.	Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креп- лениями, Д=50	м	18		
5.	То же, Д=100	м	13		
6.	Мойка чугунная эмалир. к к-те с двухсоротным сифоном, кронштейнами	к-т	1		
7.	Поддоны чуг. эмал. мелк. с трапом	шт	1		

I	2	3	4	5	6
8.	Раковина стальная эмалир. с водоразборным краном и сифоном	к-т	I		
9.	Унитаз компакт" с сидением и креплениями, смывной бачком, с арматурой и смывной трубой или смывным коленом	к-т	I		
10.	Умывальник прямоугольный со стенкой (550x420x150) с выпуском, смесителем, кронштейнами и сифоном	к-т	2		
II.	Прочие материалы	руб	5,06		
Тепловой узел (при централизованном теплоснабжении)					
I.	Затраты труда	ч/д	4,64		
2.	Заработная плата	руб	14,91		
3.	Машины	руб	0,76		
4.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями Д=40	м	I		
5.	То же, Д=50	м	6		
6.	Вода	м <sup>3</sup>	0,0777		
7.	Грязеяк Д=40	шт	I		
8.	Грязеяк Д=50	шт	I		
9.	Фланцы стальные	шт	8		
10.	Водомер ВВ-40	шт	I		
II.	Кронштейны	кг	4,2		
12.	Фланцы стальные	шт	2		
13.	Задвижка 30ч 6бр, Д=50	шт	2		
14.	Фланцы стальные	шт	4		
15.	Болты с гайками	кг	2,6		
16.	Манометры	шт	2		
17.	Термометры	шт	3		
18.	Кронштейны	кг	27		
19.	Вентиль фл.15ч 9бр, Д=40	шт	2		
20.	Фланцы стальные	шт	4		
21.	Болты с гайками	кг	2,6		
22.	Прочие материалы	руб	3,63		

1	2	3	4	5	6
Котельная					
1.	Заработная плата	руб	300		
2.	Затраты труда	ч/д	93,07		
3.	Машины	руб	16,95		
4.	Котел водогрейный КЧМ-2	шт	3		
5.	Фланцы стальные	шт	6		
6.	Насос 1,5к-6, сал. д. А012-21-2	к-т	2		
7.	Фланцы стальные	шт	4		
8.	Водоводяной подогреватель ОСТ-34-588-68-01	шт	1		
9.	Краны пробно-спускные	шт	1		
10.	Фланцы стальные	шт	4		
11.	Ручной насос БКМ-2 с трубной обвязкой и сальниковыми кранами	шт	1		
12.	Грязеяк Д=50	шт	1		
13.	Фланцы стальные	шт	4		
14.	Вентиль фл. 15кч 19бр, Д=25	шт	3		
15.	Фланцы стальные	шт	6		
16.	Болты с гайками	кг	1,95		
17.	Вентиль фл. 15кч 6бр, Д=40	шт	7		
18.	Фланцы стальные	шт	14		
19.	Болты с гайками	кг	9,1		
20.	Задвижка 30ч 6бр, Д=50	шт	16		
21.	Клапан обратный фл. 16ч 6бр Д=50	шт	6		
22.	Фланцы стальные	шт	44		
23.	Болты с гайками	кг	28,6		
24.	Клапан предохранительный 17ч 5бр, Д=25	шт	1		
25.	Фланцы стальные	шт	2		
26.	Болты с гайками	кг	0,65		
27.	Детали трубопровода из стальных труб Д=57х3	м	35		
28.	Крепление	кг	1,75		
29.	Узлы трубопроводов из стальных труб с креплениями, Д=32х2	м	10		
30.	То же, Д=25х2	м	12		

1	2	3	4	5	6
31.	То же, D=45x2,5	м	10		
32.	Вода	м3	0,74		
33.	Газоходы	т	1		
34.	Металлоконструкции	т	0,2		
35.	Опоры и подвески	т	0,4		
36.	Асбобухнур	т	0,206		
37.	Маты минераловатные	м3	0,4		
38.	Проволока стальная отожжен.	кг	1,2		
39.	Рубероид	м2	31		
40.	Мастика битумная	т	1,15		
41.	Дрова	м3	0,11		
42.	Лакостеклоткань	м2	31		
43.	Раствор асбестоцементный	м3	0,05		
44.	Ассест М-5-30	т	0,02		
45.	Цемент	т	0,06		
46.	Вода	м3	0,05		
47.	Ткань хлопчатобумажная	м2	2,51		
48.	Крахмал	кг	0,19		
49.	Прочие материалы	руб	62,12		

/ Составили: *Сулф.* Т. Лебадера  
*Сулф.* Т. Иванова  
 / Проверила, рук. группы *Сулф.* Т. Никитина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

потребности производственных ресурсов на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с электрической) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией к сметам I-Ia - I-25a

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм	К-во при Т-30°	При Т-20° исключается	При Т-40° добавляется
1	2	3	4	5	6

## I. Общестроительные работы

## Затраты труда и заработная плата

1.	Затраты труда	ч/д	535,16	22,11	23,19
2.	Заработная плата	руб	1597,66	63,79	66,89

## Строительные машины и оборудование

3.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,31		
4.	Катки самоходные 6,3 т	"	0,19		
5.	Краны башенные 5 т	"	0,15		
6.	Краны башенные 10 т	"	4,28		
7.	Краны гусеничные 20 т	"	0,51		
8.	Лебедки электрические резервные 5 т	"	1,09		
9.	Машины поливочные	"	0,05		
10.	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /час	"	4,23		
11.	Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час	"	0,21		
12.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	"	2,82		
13.	Прочие машины	руб	331,73	31,19	32,70

## Материалы для общестроительных работ

14.	Белила цинковые тертые	кг	2,43		
15.	Болты стальные и анкерные	"	0,01		
16.	Закладные детали	т	0,05		
17.	Бревна строительные III с 140-240 мм	м <sup>3</sup>	0,18		
18.	Вода	"	1,37		
19.	Гвозди	кг	2,64		

1	2	3	4	5	6
20.	Гидроизол	м2	455,05		
21.	Гипс-алебастр	т	0,05		
22.	Гравий рядовой	м3	1,71		
23.	Грунтовка битумная	т	0,44		
24.	Доски III с - 25-33 мм	м3	0,04		
25.	Доски IV с 25-32 мм	"	0,04		
26.	Доски IV с 40 мм и более	"	0,06		
27.	Замазка меловая	кг	13,06		
28.	Камень бутовый	м3	23,26		
29.	Камни пиленные	"	8,72		
30.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	58,80	II,25	II,80
31.	Кирпич магнезитовый	т	0,18		
32.	Колер масляный	кг	2,04		
33.	Краски разные, в т.ч.белила	"	2997,53		
34.	Сурька железный густотертый	"	1,10		
35.	Краски тертые	"	0,35		
36.	Линолеум	м2	40,89		
37.	Мастика битумная	т	4,93		
38.	Мастика битумно-резиновая	т	0,42		
39.	Мел	кг	1,91		
40.	Олифа	"	3,13		
41.	Пахла	кг	27,74		
42.	Песок	м3	4,85		
43.	Плитки керамические глазурованные	м2	38,00		
44.	Плитки керамические метлахские	м2	25,91		
45.	Плитки керамические кислотоупорные	"	18,77		
46.	Приборы оконные	комп.	12,00		
47.	Растворитель Р-4	кг	10,43		
48.	Рубероид	м2	373,36		
49.	Рубероид гнелостойкий	м2	800,87		
50.	Сетки металлические тканые	"	13,14		
51.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,13		
52.	Стекло жидкое	кг	15,09		



14490-06

1	2	3	4	5	6
53.	Стекло оконное 3 мм	м2	30,19		
54.	Толь	"	51,02		
55.	Шпаклевка масляная	кг	1,19		
56.	Щебень каменный	м3	4,85		
57.	Щебень рядовой	"	8,50		
58.	Щебень 5-10 мм	"	1,78		
Полуфабрикаты					
59.	Арматура	т	0,13		
60.	Бетон тяжелый 100	м3	10,99		
61.	Бетон тяжелый 200	"	3,95		
62.	Керамзитобетон	"	10,32		
63.	Бетон кислотоупорный	"	0,75		
64.	Раствор кислотоупорный	"	0,28		
65.	Раствор цементный 1:3	"	0,57		
66.	Раствор цементный 75	"	3,14		
67.	раствор цементный 25	"	2,91		
68.	Раствор цементный 50	"	0,30		
69.	Раствор цементный 100	"	0,53		
70.	Раствор цементный 200	"	0,56		
71.	Раствор цементно-известковый 25	"	51,56	6,8	7,14
72.	Раствор цементно-известковый 50	"	2,01		
73.	Раствор цементно-известковый 75	"	0,02		
74.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	4,05		
75.	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	0,64		
76.	Шиты опалубки	м2	1,90		
Детали и изделия из дерева					
77.	Блоки дверные до 3 м2	м2	42,20		
78.	Блоки оконные одинарные до 5 м2	"	20,40		
79.	Наличники	м	90,34		

					14490-06	
1	2	3	4	5	6	
80.	Стойки инвентарные детали и изделия из металла	шт	0,03			
81.	Стальные конструкции Детали и изделия из бетона и железобетона	т	1,55			
82.	Бетонные конструкции	м3	26,66			
83.	Плиты легкобетонные	"	23,1	4,62	4,62	
84.	Железобетонные конструкции Детали и изделия прочие	"	21,04			
85.	Плитусы пластмассовые Материалы для санитарно-технических работ	м	4210,18			
86.	Прочие материалы	руб	155,82			
87.	Бетон М-200, фракции 5-10 мм для привязываемых расценок	м3	1,13			
<b>II. Специально-строительные работы</b>						
Затраты труда и заработная плата						
1.	Затраты труда	ч/д	2,78			
2.	Заработная плата	руб	8,08			
Строительные машины и оборудование						
3.	Прочие машины	руб	0,31			
Материалы для общестроительных работ						
4.	Бревна строительные III с 140-240 мм	м3	0,01			
5.	Гвозди	кг	0,22			
6.	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,01			

I	2	3	4	5	6
7.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	0,29		
8.	Мастика битумная	т	0,03		
Полуфабрикаты					
9.	Бетон тяжелый I00	м3	1,00		
10.	Бетон тяжелый I50	"	0,43		
11.	Раствор цементный 50	"	0,27		
12.	Раствор цементный I00	"	0,01		
13.	Плиты опалубки	м2	0,44		
14.	Бетон М-200	м3	0,1		
Детали и изделия из бетона и железобетона					
15.	Плиты ж/б мелкогабаритные	м3	1,47		
Материалы для санитарно-технических работ					
16.	Прочие материалы	руб	1,01		
III. Сантехнические работы Отопление					
1.	Затраты труда	ч/д	14,66	1,44	
2.	Заработная плата	руб	45,37	4,37	
3.	Машины	руб	3,44	0,49	
4.	Радиаторы М-140-А0	экв	42	5,3	
5.	Кронштейны	шт	77	9	
6.	Узлы трубопроводов из водо-газопроводных труб с креплениями, Д=15	м	24		
7.	То же, Д=20	м	26		
8.	То же, Д=25	м	10		
9.	Вода	м3	0,66		
10.	Вентиль запорный муфт. 15кч 18бр, Д=20	шт	1		
11.	То же, Д=25	"	2		

14490-06

1	2	3	4	5	6
12.	Трубы чуг.ребристые, $\approx 0,75\text{м}$	шт	12	3	
13.	Фланцы	шт	24	5	
14.	Кронштейны	шт	24	6	
15.	Воздушный кран "Маевского"	шт	9		
16.	Кран двойной регулировки, $\text{Д}=15$	шт	4		
17.	Элеватор ВТИ № 1	шт	1		
18.	Фланцы стальные	шт	3		
19.	Белила цинковые тертые	кг	1,09		
20.	Колер масляный	кг	1,95		
21.	Краски тертые	"	0,21		
22.	Олифа	"	1,1		
23.	Прочие материалы	руб	4,36	0,43	

## Вентиляция

1.	Затраты труда	ч/д	7,89		
2.	Заработная плата	руб	25,96		
3.	Машины	руб	0,27		
4.	Вентилятор осевой вытяжной В0-45	шт	2		
5.	Зонт Т-1	шт	3		
6.	Зонт Т-4	шт	4		
7.	Воздуховоды металл. $\text{Д}=200$	м2	8,8		
8.	Крепления	кг	6,51		
9.	Сетка металлическая с ячейками 5х5	м2	1,5		
10.	Узел прохода общего назначения УП-1-211	шт	3		
11.	Белила цинковые тертые	кг	0,87		
12.	Краски тертые	кг	0,18		
13.	Олифа	кг	0,91		
14.	Колер масляный	кг	1,57		
15.	Прочие материалы	руб	2,74		

## Холодное водоснабжение

1.	Затраты труда	ч/д	4,92		
2.	Заработная плата	руб	16,45		

1	2	3	4	5	6
3.	Машины	руб.	10,4		
4.	Трубы чугунные напорные раструбные, Д=80	м	5		
5.	Крепления	кг	4,5		
6.	Детали трубопровода из сталь- ных труб Д=89х3,5	м	2		
7.	Крепления	кг	1,64		
8.	узлы трубопровода из водогазопро- водных труб с креплениями Д=50	м	3		
9.	То же, Д=40	м	5		
10.	То же, Д=32	м	3		
11.	То же, Д=25	м	II		
12.	То же, Д=20	м	3		
13.	То же, Д=15	м	II		
14.	Вода	м <sup>3</sup>	0,473		
15.	Задвижка 30Ч6бр, Д=80	шт	2		
16.	Фланцы стальные	шт	4		
17.	Болты с гайками	кг	5,6		
18.	Вентиль поливочный Д=25	шт	2		
19.	Головки для присоединения рука- вов	шт	4		
20.	Резиновый шланг	м	240		
21.	Вентили запорные муфтоные 15кч 18п2, Д=40	шт	1		
22.	То же, Д=32	шт	1		
23.	То же, Д=25	шт	2		
24.	То же, Д=20	шт	1		
25.	То же, 15БЗк, Д=15	шт	6		
26.	Прочие материалы	руб			2,II
<b>Горячее водоснабжение</b>					
1.	Затраты труда	ч/д	1,94		
2.	Заработная плата	руб	6,44		
3.	Машины	"	0,25		
4.	Узлы трубопроводов из водо- газопроводных труб с кре- плениями, Д=32	м	3		

14490-06

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

5. Прочие материалы руб 5,06

Тепловой узел  
(централизованное теплоснабжение)

1. Затраты труда	ч/д	4,64
2. Заработная плата	руб	14,91
3. Машины	руб	0,76
4. Узлы трубопроводов из водогазо- проводных труб с креплениями Д=40	м	1
5. То же, Д=50	м	6
6. Вода	м3	0,077
7. Грязевик Д=40	шт	1
8. Грязевик Д=50	"	1
9. Фланцы стальные	шт	8
10. Водомер ВВ-40	шт	1
11. Кронштейны	кг	4,2
12. Фланцы стальные	шт	2
13. Задвижка 30ч6бр, Д=50	шт	2
14. Фланцы стальные	шт	4
15. Болты с гайками	кг	2,6
16. Манометры	шт	2
17. Термометры	шт	3
18. Кронштейны	кг	27
19. Вентиль фл.15ч 9бр, Д=40	шт	2
20. Фланцы стальные	шт	4
21. Болты с гайками	кг	2,6
22. Прочие материалы	руб	3,63

Котельная

1. Заработная плата	руб	300
2. Затраты труда	ч/д	93,07
3. Машины	руб	16,95
4. Котел водогрейный КЧМ-2	шт	3
5. Фланцы стальные	шт	6

I	2	3	4	5	6
6.	Насос I,5к-6 с эл.дв.АОЛ2-2I-2	к-т	2		
7.	Фланцы стальные	шт	4		
8.	Водородной подогреватель ОСТ 34-588-68-0I	шт	I		
9.	Краны пробно-спускные	шт	I		
10.	Фланцы стальные	шт	4		
11.	Ручной насос БКФ-2 с трубной обвязкой и сальниковыми кранами	шт	I		
12.	Грязеуловитель Д=50	шт	I		
13.	Фланцы стальные	шт	4		
14.	Вентиль фл.15кч I6бр, Д=25	шт	3		
15.	Фланцы стальные	шт	6		
16.	Болты с гайками	кг	I,95		
17.	Вентиль фл.15кч I6бр, Д=40	шт	7		
18.	Фланцы стальные	шт	I4		
19.	Болты с гайками	кг	9,1		
20.	Защелка 30ч6бр, Д=50	шт	I6		
21.	Клапан обратный фл.16ч 6бр Д=50	шт	6		
22.	Фланцы стальные	шт	44		
23.	Болты с гайками	кг	28,6		
24.	Клапан предохранительный I7ч 3бр, Д=25	шт	I		
25.	Фланцы стальные	шт	2		
26.	Болты с гайками	кг	0,65		
27.	Детали трубопровода из стальных труб Д=Д57х3	м	35		
28.	Крепление	кг	I,75		
29.	Узлы трубопроводов из сталь- ных труб с креплениями, Д=32х2	м-	I0		
30.	То же, Д=25х2	м	I2		
31.	То же, Д=45х2,5	м	I0		
32.	Вода	м3	0,74		
33.	Газоходы	т	I		
34.	Металлоконструкции	т	0,2		
35.	Опоры и подвески	т	0,4		
36.	Асбопупшнур	т	0,206		

14490-06					
1	2	3	4	5	6
37.	Маты минераловатные	м3	0,4		
38.	Проволока стальная отожженн.	кг	1,2		
39	Рубероид	м2	31		
40.	Мастика битумная	т	1,15		
51.	Дрова	м3	0,11		
52.	Лакостеклотуань	м2	31		
53.	Раствор асбестоцементный	м3	0,05		
54.	Асбест М-6-30	т	0,02		
55.	Цемент	т	0,06		
56.	Вода	м3	0,05		
57.	Ткань хлопчатобумажная	м2	2,51		
58.	Крахмал	кг	0,19		
59.	Прочие материалы	руб.	62,12		

Составили: *Состав* Т. Лебедева  
*Состав* Т. Кранова

/ Проверила, рук. группы *Состав* Г. Някитина



## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3

потребности в производственных ресурсах на строительство блока емкостей 1-21,0 м к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией" к сметам № 2-1 ÷ 2-8

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во для основного варианта	для монолитного варианта	Исключается	Добавляется
1	2	3	4	5	6	

## Затраты труда и заработная плата

1.	Затраты труда	ч/дн	1150,61
2.	Зарботная плата	руб	3430,04

## Строительные машины и оборудование

3.	Бульзеры 100 л.с.	м/с	1,31
4.	Краны гусеничные 5 т	"	1,64
5.	Краны гусеничные 10 т	"	5,72
6.	растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час	"	0,55
7.	Цемент-пушка	"	28,86
8.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	"	16,36
9.	Прочие машины	руб	638,04

## Материалы для общестроительных работ

10.	Закладные детали	т	1,27
11.	Бруски и брусья III с 75 мм и более	м <sup>3</sup>	5,86
12.	Вода	"	2634,25
13.	Гвозди	кг	73,81
14.	Грунты разные	кг	5,72
15.	Грунтовка битумная	т	0,75
16.	Доски III с 25-35 мм	м <sup>3</sup>	5,86

14450-06					
1	2	3	4	5	6
17.	Доски III с 40 мм и более	м3	5,52		
18.	Доски IV с 40 мм и более	"	0,05		
19.	Доски IV с 25-32 мм	"	8,30		
20.	Кирпич магнезитовый	т	2,12		
21.	Лаки разные	кг	6,83		
22.	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля	м2	20,40		
23.	Мастика битумная	т	2,41		
24.	Песок	м3	49,66		33,44
25.	Поковки оцинкованные	кг	1,82		
26.	Проволока разная	"	13,54		
27.	Растворитель	"	2,51		
28.	Цемент ЭСО	т	9,34		6,29
29.	Щебень каменный	м3	0,22		
30.	Шаблоны угловые асбестоцементные	"	0,87		
31.	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,04		
32.	Полуфабрикаты				
32.	Арматура	т	33,91		
33.	Бетон тяжелый 100	м3	347,00	21,54	
34.	Раствор цементный 1:3	"	5,26		
35.	Бетон тяжелый 300	"	16,18		3,55
36.	Раствор цементный 100	"	24,38		1,1
37.	Раствор цементно-известковый 25	"	2,83		
38.	Раствор цементно-известковый 75	"	0,02		
39.	Шиты опалубки	м2	4,64		
40.	Бетон тяжелый 200	м3	207,57		45,17
	Детали и изделия из дерева				
41.	Шиты деревянные	м2	90,27		
	Детали и изделия из металла				
42.	Кронштейны	кг	1010,0		

14490-06					
I	2	3	4	5	6
43.	Стальные конструкции	т	12,90		
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
44.	Сборные железобетонные конструкции	м3	80,98	80,98	
	Детали и изделия прочие				
45.	Маты из волокнистых материалов	м3	5,37		
46.	Бетон тяжелый 300, на щебне фракций 5-10 мм	"	55,07		
	Материалы для санитарно- технических работ				
47.	Фасонные части стальные сварные	т	0,10		
48.	Прочие материалы	руб	628,78		

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4

потребуется в производственных ресурсах на строительство блока емкостей 2-22,5 м к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией к сметам 2-1а ÷ 2-8а

№ пп	Наименование ресурсов	Едизм.	К-во для сборного варианта	Для монолитного варианта	
				исключается	добавляется
1	2	3	4	5	6
<b>Затраты труда и заработная плата</b>					
1.	Затраты труда	ч/д	1198,24		
2.	Заработная плата	руб	3569,87		
<b>Строительные машины и оборудование</b>					
3.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	1,43		
4.	Краны гусеничные 5 т	"	1,64		
5.	Краны гусеничные 10 т	"	5,72		
6.	Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час	"	0,57		
7.	Цемент-пушка	"	30,47		
8.	Экскаваторы с обратной лопатой С,5 м <sup>3</sup>	"	17,94		
9.	Прочие машины	руб	658,21		
<b>Материалы для общестроительных работ</b>					
10.	Закладные детали	т	1,31		
11.	Бруска и бруска Ш с 75 мм и более	м <sup>3</sup>	6,36		
12.	Вода	м <sup>3</sup>	2787,88		
13.	Гвозди	кг	74,30		
14.	Грунт разные	кг	5,72		
15.	Грунтовка битумная	т	0,37		
16.	Доски Ш с 25-30 мм	м <sup>3</sup>	6,36		
17.	Доски Ш с 40 мм и более	"	5,82		
18.	Доски IV с 25-32 мм	"	8,36		

<i>14490-06</i>					
1	2	3	4	5	6
19.	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,06		
20.	Кирпич магнезитовый	т	2,12		
21.	Лаки разные	кг	6,83		
22.	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля	м2	20,40		
23.	Мастика битумная	т	2,53		
24.	Песок	м3	52,43		33,44
25.	Поковки опякованные	кг	1,82		
26.	Проволока разная	кг	13,54		
27.	Растворитель	кг	2,51		
28.	Цемент 300	т	9,86		6,29
29.	Щебень каменный	м3	0,24		
30.	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	0,87		
31.	Шаблоны лотковые асбестоцементные	"	0,04		
Полуфабрикаты					
32.	Арматура	т	36,40		
33.	Бетон тяжелый 100	м3	351,96	22,27	
34.	Бетон тяжелый 300	"	19,33		
35.	Раствор цементный 1:3	"	5,47		3,63
36.	Раствор цементный 100	"	25,91		
37.	Раствор цементно-известковый 25	"	2,94		1,12
38.	Раствор цементно-известковый 75	"	0,02		
39.	Бетон тяжелый 200	"	215,59		47,30
40.	Щиты опалубки	м2	5,57		
Детали и изделия из дерева					
41.	Щиты деревянные	м2	90,27		

14490-05

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

Детали и изделия  
из металла

- |     |                      |    |        |  |  |
|-----|----------------------|----|--------|--|--|
| 42. | Кронштейны           | кг | 1019,0 |  |  |
| 43. | Стальные конструкции | т  | 12,90  |  |  |

Детали и изделия из бетона  
и железобетона

- |     |                                    |                |       |       |  |
|-----|------------------------------------|----------------|-------|-------|--|
| 44. | Сборные железобетонные конструкции | м <sup>3</sup> | 94,67 | 94,67 |  |
|-----|------------------------------------|----------------|-------|-------|--|

Детали и изделия прочие

- |     |   |   |       |  |  |
|-----|---|---|-------|--|--|
| 45. | Маты из волокнистых материалов              | " | 5,37  |  |  |
| 46. | Бетон тяжелый 300, на щебне фракций 5-10 мм | " | 60,84 |  |  |

Материалы для санитарно-  
технических работ

- |     |                                 |     |        |  |  |
|-----|---------------------------------|-----|--------|--|--|
| 47. | Фасонные части стальные сварные | т   | 0,1    |  |  |
| 48. | Прочие материалы                | руб | 652,32 |  |  |

/ Составила

В.Смирнова - Т.Лебедева

/ Проверила

Соболева Г.Никитина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 5

потребности в производственных ресурсах на строительство блока резервуаров к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией и сметам 3-1 ÷ 3-6

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во для сборного варианта	для монолитного варианта	
				исключается	добавляется
1	2	3	4	5	6
<b>Затраты труда и заработная плата</b>					
1.	Затраты труда	ч/д	427,86		
2.	Заработная плата	руб	1251,98		
<b>Строительные машины и оборудование</b>					
3.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,29		
4.	Краны гусеничные 5 т	"	0,18		
5.	Краны гусеничные 10 т	"	2,48		
6.	Краны переносные 1 т	"	0,01		
7.	Рас творонасосы 3 м <sup>3</sup> /час	"	0,10		
8.	Цемент-пушка	"	6,56		
9.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	"	2,34		
10.	Прочие машины	руб	157,22		
<b>Материалы для общестроительных работ</b>					
11.	Закладные детали	т	0,20		
12.	Бруска и брусья III с 75 мм и более	м3	1,94		
13.	Вода	"	15210,57		
14.	Гвозди	кг	2,72		
15.	Грунтовка битумная	т	0,07		
16.	Доски III с 24-35 мм	м3	1,94		
17.	Доски III с 40 мм и более	"	1,30		
18.	Доски IV с 25-32 мм	"	0,31		
19.	Канат смоляной	кг	5,56		
20.	Сурик железный густотертый	кг	3,60		

1	2	3	4	5	6
21.	Мастика битумная	т	0,87		
22.	Олифа	кг	1,08		
23.	Песок	м3	11,28		1,38
24.	Цемент 300	т	2,12		
25.	Щебень каменный	м3	5,19		
26.	Полуфабрикаты				
26.	Арматура	т	6,33		
27.	Бетон тяжелый 100	м3	21,72		
28.	Бетон тяжелый 300	"	14,16	14,06	
29.	Бетон тяжелый 200	"	17,10	16,75	56,7
30.	Раствор асбестоцементный	"	0,01		
31.	Раствор цементный 1:3	"	1,20		0,15
32.	Раствор цементный 100	"	2,59		
33.	Раствор цементно-известковый 1:1:6	"	1,91		0,64
34.	Шиты опалубки	м2	1,88		
	Детали и изделия из дерева				
35.	Шиты деревянные	м2	102,17		
	Детали и изделия из металла				
36.	Стальные конструкции	т	0,52		
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
37.	Сборные ж/б конструкции	м3	17,12	16,50	
	Детали и изделия прочие				
38.	Бетон тяжелый 300, на щебне фракций 5-10 мм	м3	14,15		
	Материалы для санитарно-технических работ				
39.	Фасонные части стальные сварные	т	0,21		
40.	Прочие материалы	руб.	392,02		
	Составила		Т.Лебедева		
	Проверила		Г.Никитина		



## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 6

потребности в производственных ресурсах на строительство песколовок к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с дисконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
<b>Затраты труда и заработная плата</b>			
1.	Затраты труда	ч/д	64,25
2.	Заработная плата	руб	193,24
<b>Строительные машины и оборудование</b>			
3.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,05
4.	Краны гусеничные 5 т	"	0,56
5.	Краны гусеничные 10т	"	0,03
6.	Цемент-пушка	"	10,03
7.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	"	0,36
8.	Прочие машины	руб	39,68
<b>Материалы для общестроительных машин</b>			
9.	Закладные детали	т	0,05
10.	Гвозди	кг	0,04
11.	Гидроизол	м2	70,80
12.	Грунты разные	кг	2,45
13.	Доски Ш с 25-35 мм	м3	0,01
14.	Доски Ш с 40 мм и более	"	0,02
15.	Лаки разные	кг	3,34
16.	Мастика битумная	т	0,31
17.	Песок	м3	2,72
18.	Поковки	кг	0,82
19.	Проволока разная	кг	0,63
20.	Растворитель	"	0,82
21.	Сетки металлические плетеные	м2	22,03

1	2	3	4
22.	Цемент 300	т	0,32
	Полуфабрикаты		
23.	Бетон тяжелый 100	м3	2,02
24.	Раствор цементный 1:3	"	0,18
25.	Раствор цементно-известковый 25	"	0,09
26.	Детали и изделия из дерева		
26.	Щиты деревянные утепленные	м2	7,60
	Детали и изделия из металла		
27.	Стальные конструкции	т	0,49
	Детали и изделия из бетона		
	и железобетона		
28.	Сборные ж/б конструкции	м3	6,58
	Детали и изделия прочие		
29.	Бетон тяжелый 300, на щебне фракций 5-10 мм	м3	0,29
	Материалы для санитарно-технических работ		
30.	Фасонные части стальные штампованные	т	0,02
31.	Прочие материалы	руб	14,90

Составила

Проверила

*Решет*  
*14/03/29*

Г.Сычкова

Г.Никитина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 7

потребности производственных ресурсов на строительство контактного резервуара к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией"

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
1	2	3	4

## Затраты труда и заработная плата

1.	Затраты труда	ч/д	58,62
2.	Заработная плата	руб	173,63

## Строительные машины и оборудование

3.	Бульдозеры 100 л/с	м/с	0,16
4.	Краны гусеничные 5 т	"	0,21
5.	Краны гусеничные 10 т	"	0,01
6.	Цемент - пушка	"	4,44
7.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	"	1,21
8.	Прочие машины	руб	32,35

## Материалы для общестроительных работ

9.	Закладные детали	т	0,39
10.	Бруски IV с 50-60 мм	м <sup>3</sup>	0,09
11.	Вода	"	110,93
12.	Гвозди	кг	37,92
13.	Грунтовка битумная	т	0,02
14.	Доски III с 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,07
15.	Доски IV с 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,18
16.	Сурик железный густотертый	кг	1,51
17.	Мастика битумная	т	0,54
18.	Олифа	кг	0,45
19.	Песок	м <sup>3</sup>	7,64
20.	Толь	м <sup>2</sup>	6,36
21.	Цемент 300	м <sup>3</sup>	1,44
22.	Щебень каменный	"	1,78

I	2	3	4
Полуфабрикаты			
23.	Арматура	т	5,10
24.	Бетон тяжелый 100	м3	4,11
25.	Бетон тяжелый 200	"	21,91
26.	Раствор цементный 1:3	"	0,81
27.	Раствор цементный 100	"	1,30
28.	Раствор цементно-известковый 25	"	0,06
29.	Щиты опалубки	м2	2,76
Детали и изделия из дерева			
31.	Щиты дощатые	м2	45,44
Детали и изделия из бетона и железобетона			
32.	Сборные ж/б конструкции	м3	3,63
Детали и изделия из металла			
33.	Стальные конструкции	т	0,22
Детали и изделия прочие			
34.	Бетон тяжелый 300, на щебне фракций 5-10 мм	м3	0,09
Материалы для санитарно-технических работ			
35.	Фасонные части стальные сварные	т	0,07
36.	Прочие материалы	руб	19,46

Составила

Проверила

*Г.Сычкова*  
*Г.Нявитина*

Г.Сычкова

Г.Нявитина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 8

потребности производственных ресурсов на строительство распределительной камеры и лотков к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией"

№п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
Затраты труда и заработная плата			
1.	Затраты труда	ч/д	27,31
2.	Заработная плата	руб	71,63
Строительные машины и оборудование			
3.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,10
4.	Краны гусеничные 5 т	"	0,97
5.	Краны гусеничные 10 т	"	0,04
6.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,48
7.	Прочие машины	руб	3,61
Материалы для общестроительных работ			
8.	Арматура	т	0,55
9.	Закладные детали	т	0,03
10.	Доски III с 25-35 мм	м <sup>3</sup>	0,01
11.	Доски III с 40 мм и более	"	0,01
12.	Мастика битумная	т	0,19
13.	Песок	м <sup>3</sup>	1,24
Полуфабрикаты			
Детали и изделия из бетона и железобетона			
14.	Сборные ж/б конструкции	м <sup>3</sup>	2,44
Детали и изделия прочие			
15.	Бетон тяжелый 300, на щебне фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,38
16.	То же, М-200	"	2,13
Материалы для санитарно-технических работ			
17.	Прочие материалы	руб	2,98

Составила  
Проверила

*Сычкова* Г.Сычкова  
*Ниятязова* Г.Ниятязова

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 9

14490-05

потребности производственных ресурсов на строительство колодца к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией"

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
Затраты труда и заработная плата			
1.	Затраты труда	ч/д	7,72
2.	Заработная плата	руб	21,96
Строительные машины и оборудование			
3.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,01
4.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,05
5.	Прочие машины	руб	4,96
Материалы для общестроительных работ			
6.	Мастика битумная	т	0,11
7.	Песок	м <sup>3</sup>	3,30
Полуфабрикаты			
8.	Бетон тяжелый 200	м <sup>3</sup>	1,22
Детали и изделия из бетона и железобетона			
9.	Сборные ж/б конструкции	м <sup>3</sup>	1,43
Материалы для санитарно-технических работ			
10.	Прочие материалы	руб.	10,88

Составила  
Проверила

*Сычкова* Г.Сычкова  
*Никитина* Г.Никитина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 10

потребности производственных ресурсов на строительство иловых площадок, песковой площадки к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией"

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	При БПК сто-	При БПК
			ной воды до 300 мг/л	сточной воды более 300 мг/л
			Количество	Количество
1	2	3	4	5
<b>Затраты труда и заработная плата</b>				
1.	Затраты труда	ч/д	245,29	409,05
2.	Заработная плата	руб.	689,74	1150,26
<b>Строительные машины и оборудование</b>				
3.	Автогрейдеры средние	м/с	0,41	0,67
4.	Автогрейдеры тяжелые	"	0,78	1,31
5.	Автогудронаторы	"	1,08	1,8
6.	Бульдозеры 100 л/с	"	1,15	1,93
7.	Катки самоходные 6,3 т	"	2,38	3,96
8.	Катки самоходные 10 т	"	9,32	15,53
9.	Укладчики асфальтобетона	"	1,48	2,47
10.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,8 м <sup>3</sup>	"	0,57	0,94
11.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	"	14,38	24,13
12.	Битум горячий	т	1,89	3,15
13.	Прочие машины	руб	43,57	72,75
<b>Материалы</b>				
14.	Битум БН-II	т	11,12	18,54
15.	Щебень	м <sup>3</sup>	136	227
16.	Бетон	"	275,4	459
17.	Асфальтобетон	"	259,2	432

Составила

Проверила

*Сычкова*  
*Никитина*

Г. Сычкова

Г. Никитина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № II

потребности производственных ресурсов на строительство иловых площадок, песковой площадки, биологических прудов и контактных емкостей к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией"

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	При БПК	При БПК
			сточной воды более 300 мг/л	сточной воды до 300 мг/л
			Количество	Количество
1	2	3	4	5

## Затраты труда и заработная плата

1.	Затраты труда	ч/д	1471,82	972,38
2.	Зарботная плата	руб	4125,71	2722,38

## Строительные машины и оборудование

3.	Автогрейдеры средние	м/с	2,18	1,38
4.	Автогрейдеры тяжелые	"	5,62	4,07
5.	Автогудронаторы	"	5,81	3,67
6.	Бульдозеры 100 л/с	"	14,26	11,43
7.	Катки прицепные на пневмо-колесном ходу 25 т	"	0,15	0,15
8.	Катки самоходные 6,3 т	"	12,79	8,08
9.	Катки самоходные 10 т	"	50,15	31,67
10.	Тракторы 100 л.с.	"	0,15	0 15
11.	Укладчики асфальтобетона	"	7,99	5,05
12.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	"	178,86	141,78
13.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,8 м <sup>3</sup>	"	3,05	1,93
14.	Битум горячий	т	10,17	6,43
15.	Прочие машины	руб.	309,96	217

Составила

Проверила

*Семф -*  
*В.Богат*

Г.Сычкова

Г.Никитина



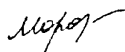
## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией.

Трубопроводы на биологических прудах и иловых площадках

№ ш	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	При -20 исключается	При -40 добавляется
1	2	3	4	5	6
1.	Затраты труда	ч/д	19,27		
2.	Заработная плата	руб	56,19		
3.	Машины	руб	39,81		
4.	Задвижки чугунные	шт	4		
5.	Трубы чугунные	м	35,11		
6.	Асбест М-4-10	кг	0,60		
7.	Прядь смоляная	кг	24,93		
8.	Трубы	м	450		
9.	Трубы керамические	м	50		
10.	Прочие материалы	руб	4,91		

Составила



Морозова

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией

## Технологические трубопроводы внутриплощадочные

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	При -20 исключается	При -40 добавляется
1	2	3	4	5	6
I. Трубопроводы при доочистке на фильтрах					
1.	Затраты труда	ч/д	180,86		
2.	Заработная плата	руб	456,72		
3.	Бульдозеры	м/см	0,51		
4.	Трамбовки пневматические	"	113,40		
5.	Экскаваторы	"	0,04		
6.	Прочие машины	руб	24,50		
7.	Щебень	м <sup>3</sup>	0,01		
8.	Трубы стальные диам.300	м	25		
9.	То же, диам.200	м	15		
10.	То же, диам.150	м	20		
11.	То же, диам.50	м	85		
12.	Трубы керамические	м	40		
13.	Задвижки чугунные	шт	4		
14.	Прядь смоляная	кг	91,05		
15.	Трубы асбестоцементные диам.150	м	45		
16.	Муфты асбестоцементные цилиндр.	шт	15,30		
17.	Мастика битумная диам.300	т	0,145		
18.	Бумага мешочная	кг	3,375		
19.	Кольца л/б	м <sup>3</sup>	0,388		
20.	Бетон М-100	"	0,58		

14490-06

I	2	3	4	5	6
21.	Камень булыжный	м3	7,31		
22.	Песок	"	4,73		
23.	Прочие материалы	руб	20,34		

II. Трубопроводы при доочистке  
на биопрудах

1.	Затраты труда	ч/д	101,68
2.	Заработная плата	руб	285,49
3.	Экскаваторы	с/см	1,71
4.	Бульдозеры	"	0,26
5.	Тракторы	"	1,32
6.	Прочие машины	руб	
7.	Мастика битумная	т	0,22
8.	Бумага мешочная	кг	5,14
9.	Щебень	м3	0,0002
10.	Задвижки чугунные	шт	4
11.	Трубы стальные д=300	м	35
12.	То же, д=150	м	20
13.	То же, д=50	м	55
14.	Трубы керамические	м	70
15.	Прядь смоляная	кг	40
16.	Трубы асбестоцементные безнапорные	м	30
17.	Муфты асбестоцементные	шт	10
18.	Прочие материалы	руб	10,21

Составила

*Морозова*

Морозова

Расчет стоимости сборного железобетона к типовому проекту  
 "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми  
 аэротенками, производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки с механической аэрацией.

902-2-292

Листов 11

- 243 -

144020-05

№ пп	Обоснование	Марка изделия серия или ГОСТ	Вес тн	Объем бетона на м <sup>3</sup>	Марка бетона	Арматура в кг на м <sup>2</sup>					Закладные детали		Общая стоимость в руб. за м <sup>3</sup>
						A-I	A-II	A-III	A-IV	B-I	по се-рии	по про-екту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	ЦСЦ п.4459	<u>Ф6</u> I.II2-I	1,04	0,415	I50	<u>2,0</u> 4,82	-	<u>2,6</u> 6,27	-	<u>0,7</u> 1,69	-	-	38,8+(4,82x0,2+ +6,27x0,22+1,69x x0,24-I,15)x1,02= =40,40
2.	"	<u>Ф6-12</u> I.II2-I	0,515	0,205	I50	<u>1,4</u> 6,88	-	<u>1,3</u> 6,34	-	<u>0,2</u> 1,46	-	-	38,8+(6,88x0,2+ +6,34x0,22+1,46x x0,24-I,15)x1,02= =40,80
3.	ЦСЦ п.4352	<u>ПАШВ</u> <u>3x6</u> I.465-7в.1	2,65	1,07	300	<u>3,2</u> 3,00	-	<u>56,90</u> 58,18	-	<u>34,8</u> 32,52	<u>8,20</u> 7,66	-	59,7+(3,0x0,17+ 58,18x0,19+32,52x x0,21+7,66x0,3)x x1,02+7,66x0,174= =81,20
4.	"	<u>ПАШВ-4</u> <u>3x6</u> I.465-7в.2	2,65	1,07	300	<u>3,2</u> 3,00	-	<u>63,1</u> 58,97	-	<u>37,1</u> 34,67	<u>8,20</u> 7,66	-	59,7+(3,0x0,17+ +58,97x0,19+34,6x x0,21+7,66x0,3)x x1,02+7,66x0,174= =82,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
5.	-"	<u>ПАШВ-7</u> <u>3x6</u> I.465-7 в. I	4	3,3	1,31	300	<u>4,4</u> 3,36	-	<u>59,8</u> 45,65	-	<u>37,7</u> 28,78	<u>14,6</u> 11,15	-	59,7+(3,36x0,17+ 145,65x0,19+28,78x x0,21+11,15x0,3)x x1,02+11,15x0,174= =80,64
6.	-"	<u>ПАШВ</u> <u>I,5x6</u> I.465-7 в. I	-I	1,5	0,615	200	-	-	<u>41,5</u> 67,48	-	-	-	-	59,7+(1+67,48x0,19) x1,02=73,80
7.	ЦСЦ п.4378	<u>СШ-4</u> I.465-7в.5		0,088	0,035	200	-	-	-	-	<u>0,6</u> 45,71	<u>3,2</u> 91,42	-	70+(45,71x0,21+ +91,42x0,174=124,00
8.	ЦСЦ п.4378	<u>СШ-7</u> I.465-7 в.5		0,148	0,057	200	-	-	-	-	<u>2,4</u> 42,10	<u>7</u> 122,80	-	70+(42,10x0,21+ +122,8x0,3)x1,02+ +122,8x0,174=138
9.	ЦСЦ п.4451 прил.2	<u>БУ 9</u> I.139-I в. I		0,13	0,051	200	-	-	<u>4,74</u> 92,94	-	<u>2,1</u> 41,17	-	-	52,7+(92,94x0,19+ +41,17x0,21)x1,02= =79,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.	-"	<u>БУ 15</u> I.139-I в. I	0,11	0,041	200	-	-	<u>1,84</u> 44,87	-	<u>0,77</u> 18,78	-	-	52,7+(44,87x0,19+ +18,78x0,21)x1,02= =65,40
11.	ЦСЦ п.4451 прил.2	<u>Б 18</u> I.139-I в. I	0,075	0,01	200	-	-	<u>0,39</u> 13,0	-	<u>0,29</u> 9,66	-	-	52,7+(13,0x0,19+ +9,66x0,21)x1,02= =57,30
12.	ЦСЦ п.4451 прил.2	<u>Б 13</u> I.139-I в. I	0,025	0,01	200	-	-	-	-	<u>0,69</u> 69	-	-	57,7+69x0,21x x1,02=72,5
18.	ЦСЦ п.3957	<u>П5д</u> МС-01-04 в.2	0,58	0,23	300	-	-	-	-	-	<u>3,2</u> 13,91	-	69+13,91x0,174= =71,4
14.	ЦСЦ п.3948	<u>П1д</u> ИМ-01-04 в.2	0,10	0,04	200	-	-	-	-	-	<u>1,8</u> 45,00	-	70+45,0x0,174= =77,8
15.	ЦСЦ п.4633	<u>ПК1-36-1а</u> 3900-2в.2	4,27	1,71	200	<u>1,7</u> 0,99	-	<u>113,2</u> 66,20	-	-	<u>15,92</u> 9,31	-	55,5+(0,99x0,17x x0,19+9,31x0,3)x x1,02+9,31x0,174= =73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
16.	-"-	<u>ПК1-36-1б</u> 3900-2В.2	4,27	1,71	200	1,7	-	155,3	-	-	<u>15,92</u> 9,81	<u>7,4</u> 4,33	55,5+(0,99x0,17+ +90,82x0,19+13,64 x0,3)x1,02+13,64x x0,174=79,80	902-2-292
17.	-"-	<u>ПК1-36-1в</u> 3900-2В.2	4,27	1,71	200	<u>1,7</u> 0,99	-	<u>187,5</u> 109,65	-	-	<u>15,92</u> 9,81	<u>7,4</u> 4,33	55,5+(0,99x0,17+ +109,65x0,19+ +13,64x0,3)x1,02+ +9,31x0,174= =75,80	АВТОМ ЯИ
18.	-"-	<u>ПК1-36-1г</u> 3900-2В.2	4,27	1,71	"	<u>1,7</u> 0,99	-	<u>142,7</u> 83,45	-	-	<u>15,92</u> 9,81	-	55,5+(0,99x0,17+ +83,45x0,19+9,31x x0,3)x1,02-9,31x x0,174=76,80	- 246
19.	ЦСЦ п.4643	<u>ПД20-1-1</u> 3900-2В.5	1,47	0,59	"	<u>3,6</u> 6,1	-	<u>61,6</u> 104,41	-	-	<u>1,6</u> 2,71	-	69+(6,1x0,17+ +104,41x0,19+ +2,71x0,3)x1,02+ +2,71x0,174=91,59	
20.	-"-	<u>ПП15-1-1</u> 3900-2В.5	0,69	0,23	"	<u>8,6</u> 37,39	<u>2,9</u> 12,61	<u>16,4</u> 71,3	-	-	<u>2,4</u> 10,43	-	69+(37,39x0,17+ +12,61x0,18+71,3x x0,19+10,43x0,3)x x1,02+10,43x0,174= =110,0	14450-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
21.	-"-	<u>ПА-15-1-1</u> 8900-2В.5	0,94	0,55	200	<u>2,4</u> 6,82	-	<u>24,9</u> 65,58	-	-	<u>2,4</u> 6,32	-	69+(6,32x0,17+ +65,58x0,19+6,32x x0,9)x1,02+6,32x x0,174=85,80
22.	-"-	<u>ПА-10-1-1</u> 8900-2 В.5	0,44	0,18	200	<u>2,4</u> 13,38	-	<u>7,4</u> 41,11	-	-	<u>2,4</u> 13,33	-	69+(13,33x0,17+ +41,11x0,19+ +13,33x0,9)x1,02+ +13,33x0,174=85,70
23.	ИЦИ п.4649	<u>ЛПИ-60<sup>0</sup></u> 8900-2В.6	1,03	0,41	200	<u>31,5</u> 76,89	-	-	<u>7,2</u> 17,56	-	<u>4,8</u> 11,71	-	72+(76,89x0,17+ +17,56x0,21+11,71x x0,9)x1,02+11,71x x0,174=94,70
24.	ИЦИ п.4638	<u>ПБ2-24-1</u> 3900-2В.2	1,87	0,75	200	<u>30,8</u> 41,07	-	<u>16,8</u> 22,40	-	-	<u>7,16</u> 9,55	-	55,5+(41,07x0,17+ +22,4x0,19+9,55x x0,9)x1,02+9,55x x0,174=70,60
25.	-"-	<u>ПБ2-24-2</u> 3900-2В.2	1,87	0,75	200	<u>30,0</u> 41,0	-	<u>22,9</u> 22,40	-	-	<u>7,16</u> 9,55	-	55,5+(41,0x0,17+ +22,4x0,19+9,55x x0,9)x1,02+9,55x x0,174=70,63

902-2-292

АВТОМ VI

247

14480-06



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26.	-"	<u>ПБ2-24-2<sup>в</sup></u> 3900-2В.2	1,87	0,75	200	<u>30,0</u> 41,07	-	<u>22,9</u> 22,40	-	-	<u>7,16</u> 9,55	-	55,5+(41,07x0,17+ +22,4x0,19+9,55x x0,3)x1,02+9,55x x0,174=70,60
27.	-"	<u>ПБ2-24-2<sup>б</sup></u> 3900-2-В.2	1,87	0,75	200	<u>30,0</u> 41,07	-	<u>22,9</u> 22,40	-	-	<u>7,16</u> 9,55	-	55,5+(41,07x0,17+ +22,4x0,19+9,55x x0,3)x1,02+9,55x x0,174=70,60
28.	ЦС1 п.4649	<u>ЛП2-60А</u> 3900-2В.2	1,3	0,52	200	<u>37,1</u> 71,55	-	-	-	<u>7,2</u> 13,85	<u>18,8</u> 36,16	-	72+(71,35x0,17+ +13,85x0,21+ +36,16x0,3)x x1,02+56,16x x0,174=105
29.	ЦС1 п.4633	<u>ПБ2-24-2<sup>в</sup></u> 3900-2В.2	1,87	0,75	200	<u>30,0</u> 41,07	-	<u>22,9</u> 22,40	-	-	<u>7,16</u> 9,55	<u>10,4</u> 13,87	55,5+(41,07x x0,17+22,4x x0,19+23,42x x0,3)x1,02+ +23,42x0,174= =78,20

902-2-252

АЛЬБОМ У1

218

14490-05

/ Составила

*Сарафанова*

И.Сарафанова

/ Проверила

*Никитина*

Г.Никитина