

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-292

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД С ВЫСОКОНАГРУЖАЕМЫМИ АЭРОГЕНКАМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 м³/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.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-292

14490-06

Станция биологической очистки сточных вод
с высоконагружаемыми аэротенками производитель-
ностью 1400 м³/сутки с механической аэрацией

АЛЬБОМ У1

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
Зей
Л. ЗЕНИЧЕВА

ОГЛАВЛЕНИЕ

К.№ пп	Наименование работ	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	9
2	Сводка затрат № I на строительство станции с фильтрами для доочистки	13
3	Сводка затрат № 2 на строительство станции с биологическими прудами для доочистки	16
4	Объектная смета № I на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с хлордозаторной)	19
5	Объектная смета № Ia 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 № I на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с хлордозаторной)	28
10	Сводка объемов и стоимости работ № Ia 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 строительство 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-1а - Земляные работы	83
42	-"- I-2а - Фундаменты	84
43	-"- I-3а - Стены кирпичные	86
44	-"- I-4а - Покрытие	89
45	-"- I-5а - Кровля	91
46	-"- I-6а - Перегородки	93
47	-"- I-7а - Окна	95
48	-"- I-8а - Двери	96
49	-"- I-9а - Полы	97
50	-"- I-10а - Отделка наружная	99
51	-"- I-11а - Отделка внутренняя	100

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
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	II1
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

I	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 м³/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 I.01-73 г;
- ценник № I 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 м³/сутки с механической аэрацией с учетом единых районных единичных расценок, введенных в действие с I июня 1973 г. и ценников на монтаж оборудования с дополнениями, введенных в действие с I.I-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, сопутствующие 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).

Заработная плата, приведенная в графах "6" и "7" сметы на монтаж оборудования учитывает районные коэффициенты, указанные в п.16 Указания к ЕРЕР-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 м³/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	монтажн. работы	оборуд. присп.	про- чие зат- раты	общая смет- ная стоим.	
<u>1</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>
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	-

902-2-139

Альбом У1

- 13 -

14490-06

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	-	902-2-292
5.	"- № 1	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	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Внутриплощадочные сети								
IO.	Сводка объемов работ № 4 смета № 4-2	Технологические трубо- проводы	2,30	-	-	-	2,30	-
II.	"-" смета № 4-1	Кабельные сети	-	0,88	-	-	0,88	-
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

902-2-222
 Альбом У1

- 15 -

14490-06

СВОДКА ЗАТРАТ № 2

на строительство станции с биологическими прудами для доочистки
к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод
производительностью 1400 м³/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	-

902-2-292

Альбом УГ

- 16 -

14190-06

I 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	-
5.	" № I	Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)	18,4	1,91	3,55	-	23,86	-
6.	Сводка объемов смета № 7	Песковые площадки, иловые площадки, контактные емкости, биологические пруды	21,33	-	-	-	21,33	-
7.	Сводка объемов смета № 9	Технологические трубопроводы иловых площадок и биологических прудов	1,31	-	-	-	1,31	-
		Внутриплощадочные сети						
8.	Сводка объемов работ № 4 смета № 4-I	Кабельные сети	-	0,88	-	-	0,88	-

1902-2-292

Альбом УГ

- 17 -

14490-06

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

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

Сирота
Зенич
Никитина

М.Сирота
 Л.Зеничева
 Г.Никитина

902-2-292

Альбом УГ

- 18 -

14493-06

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 стоимо- мости в рублях		
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приспос.	прочие затра- ты	общая сметн. стоим.	Един. изм.	к-во	Ст-ть
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Сводка объемов № I Сметы №№ I-I÷I-14	Общестроительные работы	12,54	-	-	-	12,54	м3	488,7	25,66
2.	Смета № I-15	Специально-строи- тельные работы	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-
3.	I-16	Отопление	0,41	-	-	-	0,41	м3	488,7	0,84
4.	I-17	Вентиляция	0,27	-	-	-	0,27	м3	488,7	0,55

902-2-292

Альбом У1

- 19 -

14490-25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	902-2-292
5.	I-18	Водопровод холодной воды	0,56	-	-	-	0,56	м3	488,7	1,15	АЛБОМ УГ
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	-	-	-	- 20 -
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				14490-06

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

Сирота
Зенит
Никитина

М. Сирота
Л. Зеничева
Г. Никитина

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

№№ п/п	№ 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 сметн стои- мость	един. изм	к-во	ст-ть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Сводка объемов № Iа сметы №№ I-1б I-I4а	Общестроительные работы	14,91	-	-	-	14,91	м ³	596,6	24,99
2.	Смета № I-I5а	Специально-строитель- ные работы	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-
3.	I-I6а	Отопление	0,48	-	-	-	0,48	м ³	596,6	0,81

902-2-292

Альбом У1

- 21 -

14490-06

<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>	<u>10</u>	<u>11</u>
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 ПОС
Составила

Сирота
Зен
Никитина

М. Сирота
Л. Зеничева
Г. Никитина

902-2-292

Альбом УГ

- 22 -

14490-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на устройство блока емкостей (сборный вариант) к типовому проекту
"Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми
аэротенками, производительностью 1400 м³/сутки с механической аэрацией"

Составлена в ценах
с I.I.1989 г.

Сметная стоимость $\frac{66,86}{68,6}$ 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. приспос.	прочие затра- ты	общая стои- мость	един. изм	к-во	ст-ть
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	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 ³	<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	-	-	-

902-2-292

Альбом У1

- 23 -

14490-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3.	Сметы № 2-8/ 2-8а	Силовое электрооборудование	-	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 ПОС

Рук. группы

Сирота

Зен

Никитина

М. Сирота

Л. Зеничева

Г. Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2а

на строительство блока емкостей (монолитный вариант) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м³/сутки с механической аэрацией"

Составлена в ценах
о 1.1-1969 г.

Сметная стоимость 64,31
67,02 тыс.руб.

№№ п/п	№№ смет и СФР	Наименование объек- тов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости в рублях		
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приспос.	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 № 2-1/÷ 2-1а 2-6/2-6а	Общестроительные работы	<u>47,4</u> 50,11	-	-	-	<u>47,4</u> 50,11	м ³	<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	-	-	-

902-2-292

Альбом 71

- 25 -

14490-06

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

Зенз

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 м³/сутки с механической аэрацией"

Составлена в ценах с I.I-1969 г.

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

902-2-292

№№ п/п	№ смет и СФР	Наименование объ- ектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости в рублях		
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приспос.	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 ³	222,22	$\frac{36,54}{37,08}$
Итого			$\frac{8,12}{8,24}$				$\frac{8,12}{8,24}$			

АЛБОМ Л1

- 27 -

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

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

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

14490-06

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, производительностью 1400 м³/сутки с механической аэрацией"

№ раз- делов и смет	Наименование конструктив- ных элемен- тов и видов работ	Един. изм.	К-во едн.изм.	Стоимость по смете (в ценах ба- зисного района)			Уд.вес % к общей стоим. стр. монт. работ	Примеч.
				строи- тель- но- мон- таж. раб.	наклад- ные расходы и план. накоп- лен.	все- го		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Общестроительные работы								
А. Подземная часть								
I-1	Земляные ра- боты	м ³	504	339	80	419	2,06	
I-2	Фундаменты	м ³	33,5	1531	360	1891	9,31	
Итого по раз- делу "А" руб.				1870	-	2310		
Б. Надземная часть								
I-3	Стены кирпич- ные	м ³	113,42	3067	720	3787	18,75	
I-4	Покрытие	м ³	7,74	708	166	874	4,35	
I-5	Кровля	м ²	120	1182	278	1460	7,19	
I-6	Перегородки	м ²	81,82	281	66	347	1,70	
I-7	Окна	м ²	13,6	205	48	253	1,24	
I-8	Двери	м ²	35,91	633	149	782	3,85	

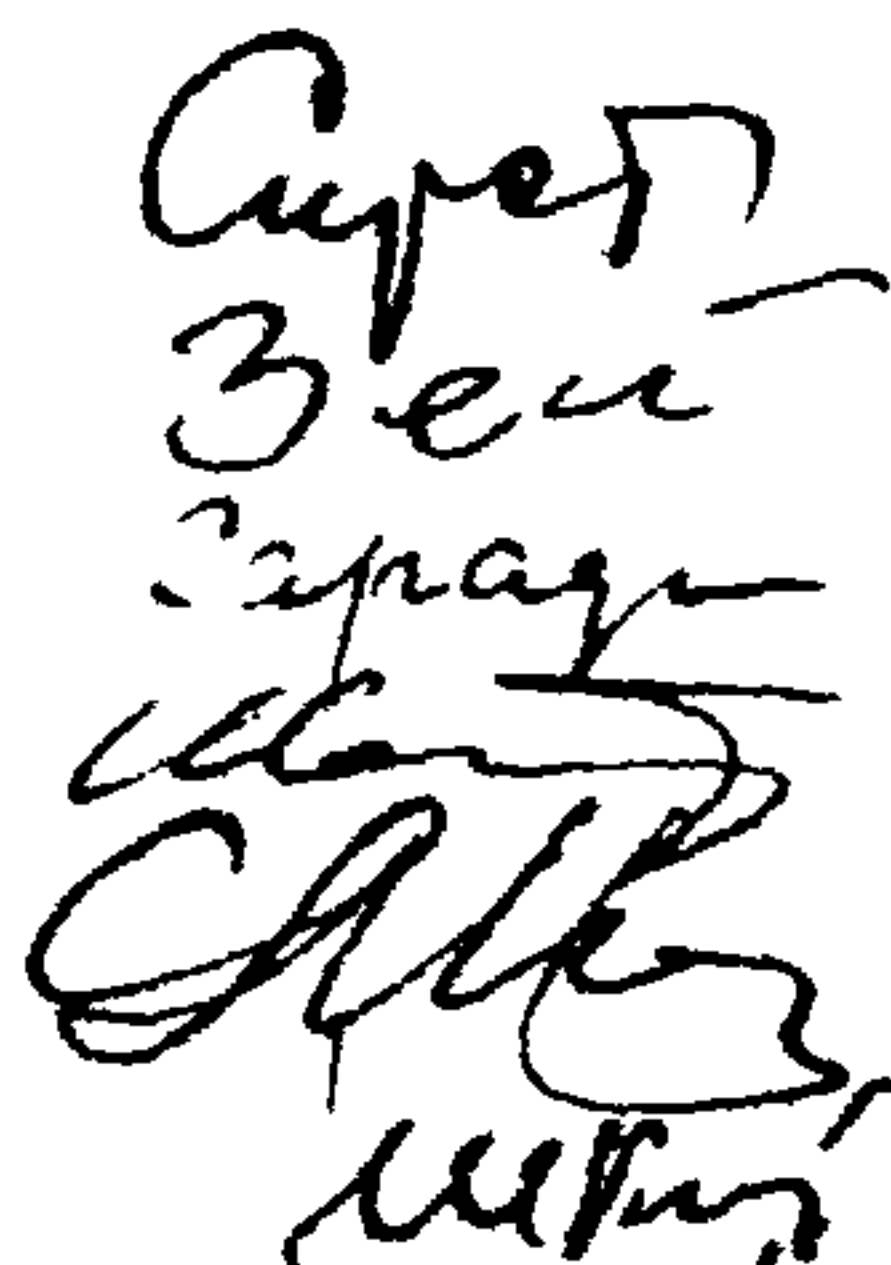
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-9 П О Л Ы:								
	а) подготовка под полы	м3	7,62	173	41	214	1,05	
	б) покрытия	м2	86	496	117	613	3,01	
I-10	Отделка наружная	м2	92,5	82	19	101	0,49	
I-11	Отделка внутренняя	м2	1020,24	653	153	806	3,96	
I-12	Металлоконструкции	т	0,34	67	10	77	0,37	
I-13	Прочие работы	м2	60	142	33	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	Специально-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>1</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	

1	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 электромонтажные работы			1688		1789			
Итого по сводке			<u>16998</u> 483		<u>20303</u> 796			

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

Проверила - рук. группы


 М. Сирота
 Л. Зеничева
 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, производительность 1400 м³/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	м ³	617	422	99	521	2,31	
I-2а	Фундаменты	м ³	38,2	1757	4,3	2170	9,70	
Итого по разд. "А"						-	2691	-

Б. Надземная часть

I-3а	Стены кирпич- ные	м ³	137,4	3723	875	4598	20,55	
I-4а	Покрытие	м ³	9,5	873	205	1078	4,79	
I-5а	Кровля	м ²	150	1468	345	1813	8,06	
I-6а	Перегородка	"	87,22	800	70	370	1,64	
I-7а	Окна	м ²	20,40	307	72	379	1,68	
I-8а	Двери	м ²	42,20	797	187	984	4,37	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-9a	Поли							
	а) подготов- ка под поли	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
	Общестроитель- ные	руб.	-	5	1	6	0,02	
I-17a	<u>2. Вентиляция</u>	руб.	-	156	35	191	0,84	
	в том числе:							
	сантехничес- кие работы	"	-	154	34	188	0,82	
	общестрой- тельные	руб.	-	2	1	3	0,01	
I-18a	<u>3. Водопровод холодной воды</u>	руб.	-	461	101	562	2,50	
	в том числе:							
	сантехничес- кие работы	руб.	-	461	101	562	2,50	
I-19a	<u>4. Водопровод горячей воды</u>	руб.	-	62	14	76	0,38	
	в том числе:							
	сантехничес- кие работы	руб.	-	62	14	76	0,38	
I-20a	<u>5. Канализация</u>	руб.	-	211	46	257	1,14	
	в том числе:							
	сантехничес- кие работы	руб.	-	211	46	257	1,14	
I-21a	<u>6. Тепловой узел</u>	руб.	-	125	27	152	0,67	
	в том числе:							
	сантехничес- кие работы	руб.	-	125	27	152	0,67	
I-22a	<u>7. Котельная</u>	руб.	-	2701	400	3101	13,79	
	в том числе:							
	сантехни- ческие 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 181	руб.	-						
Общестрой- 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 силово- го электрообо- рудования и автоматики	руб.	-	1103	66	1169	5,20	
<hr/>								
Итого элек- тромонтаж. работы	руб.	-		1779	-	1886	-	
Итого по сводке	руб.	-		<u>18744</u>		<u>22475</u>		
				483		596		

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

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

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ № 2

к смете на строительство блока емкостей (сборный вариант)
к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных
вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью
1400 м³/сутки с механической аэрацией"

№ раз- делов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Уд.вес % к общей стоим. стр. работ	Прим.
				стро-ит-мон-таж. работы	наклад-ные расходы и пла-новые накопл.	все-го		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Общестроительные работы								
2-1/2- -1а	Земляные работы	м ³	<u>3339</u> 3674	<u>2260</u> 2498	<u>531</u> 587	<u>2791</u> 3085	<u>5,20</u> 5,60	
2-2/2- -2а	Основание	м ³	<u>316,56</u> 320,21	<u>8314</u> 8455	<u>1953</u> 1986	<u>10267</u> 10441	<u>19,22</u> 18,95	
2-3/2- -3а	Железобетонные и бетонные конструкции	м ³	<u>303,4</u> 312,5	<u>26153</u> 27165	<u>6143</u> 6381	<u>32296</u> 33546	<u>60,54</u> 60,90	
2-4/2- -4а	Металлоконструкции	т	<u>13,01</u>	<u>2854</u>	<u>424</u>	<u>3286</u>	<u>6,16</u> 5,95	
2-5/2- -5а	Отделочные работы	м ²	<u>771</u> 787,6	<u>303</u> 313	<u>71</u> 74	<u>374</u> 387	<u>0,70</u> 0,70	
2-6/2- -6а	Прочие работы	руб.		<u>761</u> 768	<u>179</u> 180	<u>940</u> 948	<u>1,76</u> 1,72	
Итого по общестроительным работам руб.				<u>40653</u> 42061		<u>49954</u> 51693		

1 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>1,78</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 ПОС

Зен

Л.Зеничева

Составили

Сарафанова
Морозов

И.Сарафанова

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 м³/сутки с механической аэрацией

№ раз- делов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Уд.вес % к общей стоим стр.-монтаж работ	Примеч
				строи- тельн.-монтаж. работы	на- кладн. расх. и план. накоп- ления	все- го		
<u>1</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>
<u>I. Общестроительные работы</u>								
2-1/2-1а	Земляные работы	м ³	<u>3339</u> 3674	<u>2260</u> 2498	<u>531</u> 587	<u>2791</u> 3085	<u>5,49</u> 5,76	
2-2/2-2а	Основание	м ³	<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	Железобетонные и бетонные конструкции	м ³	<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	Металлоконструкции	т	13,01	2854	424	3286	<u>6,47</u> 6,14	
2-5/2-5а	Отделочные работы	м ²	<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 работы	руб.	-	<u>761</u> 768	<u>179</u> 180	<u>940</u> 948	<u>1,86</u> 1,78	
Итого по общестроительным работам				<u>38587</u> 40776		<u>47403</u> 50106		

1 2 3 4 5 6 7 8 9

II. Монтаж технологического оборудования

2-7/2- -7a	Технологи- ческое обо- рудование	руб.		2336	140	2476	<u>4,87</u> 4,64
---------------	--	------	--	------	-----	------	---------------------

III. Электромонтажные работы

2-8/2- -8a	Монтаж сило- вого электро- оборудования	руб.	-	857	51	908	<u>1,78</u> 1,69
---------------	---	------	---	-----	----	-----	---------------------

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

Итого по сводке	руб.	-		<u>41780</u> 43969	-	<u>50787</u> 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

<i>Сирот</i>	М. Сирота
<i>Зен</i>	Л. Зеничева
<i>Сарафанова</i>	М. Сарафанова
<i>Никитина</i>	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 м³/сутки с механической аэрацией".

№ раз-делов и смет	Наименование конструктивных элементов	Ед. изм.	Количество	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Уд.вес % к общей стоим.	Примечание
			в единиц. измерения	Строительно-монтажные работы	Накладные расходы и плановые наращения	Всего	строительн. монтаж. работ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Общестроительные работы								
3-1	Земляные работы	м ³	492	326	77	403	-	
3-2	Основание	м ³	12,35	452	106	558	-	
3-3	Железобетонные и бетонные конструкции	м ³	<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 ²	<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

Сирота М. Сирота

Зем Л. Земичева

Ник 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 м³/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		
I	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 биопрудах	руб.		1543	362	1905	100%	

Главный инженер проекта
Начальник отд. смет и ПОС
Составили,

Сигар
Зем
Мороз
Сле

М.Сирота
Л.Зеничева
В.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

№ раз- дел и смет	Наименование кон- струк- тивных элемен- тов и ви- дов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Уд.вес % в 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	м ³	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.	Колодез 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	■ ²	27 00	14325	3365	17690	100%	

902-2-232

Албсом УГ

- 43 -

4498-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6. Иловые площадки при БПК _п 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 _п 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 _п 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 ПОС
 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 м³/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Земляные работы - 504 м³ разработки

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	339	54	77	86
2	7,14,15,18	395	64	89	102
3.	8,9,13,19	386	62	86	98
4	12	363	62	82	98
5	16	422	70	95	111
6	17	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

Проверила: рук. группы

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

СМЕТА № I-2

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

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлораторной)

Фундаменты - 33,5 м³

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.	12, 13, 19	255	98	102	125
7.	14	258	102	106	130
8.	15	262	102	106	130
9.	16	284	110	111	141
10.	17	307	119	132	152
11.	18	267	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 областного района)	Сумма
1.	Песок	ЦСЦ	м ³	3,53	4,96	18
2.	Фундаментные блоки по серии I-II6-I марки ФС5 (15 шт)	Сб. доп. I п. 4205	м ³	10,19	35,80	365

14490-06						
I	2	3	4	5	6	7
3.	То же, марки ФС5/8 (17 шт)	Сб. доп. в. I п. 4206	м ³	3,66	36,60	134
4.	То же, марки ФСН-5 (38 шт)	- ^н - п. 4208	м ³	6,04	42,40	256
5.	То же, марки ФСН-4 (16 шт)	ЦСЦ п. 2354	м ³	2,03	42,60	86
6.	То же, марки ФС-4 (2 шт)	- ^н - п. 4203	м ³	1,09	35,60	39
7.	То же, марки ФС4-8 (1 шт)	ЦСЦ п. 2349	м ³	0,17	43,50	7
8.	Фундаментные плиты по серии I, II 2-I марки Ф6 (17 шт)	- ^н - п. 4241	м ³	7,06	39,20	277
9.	То же, марки Ф6-12 (6 шт)	- ^н - п. 4242	м ³	1,23	46,80	58
10.	Бетон М-100 с крупностью заполнителя более 40 мм	ЦСЦ п. 3	м ³	2,04	20,00	41
II.	Раствор цемент- ный М-25	ЦСЦ п. 95	м ³	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

Зен Л. Зеничева
 Никит Г. Никитина
 Вайс С. Вайсман
 Сарафан И. Сарафанова
 Никит Г. Никитина

С М Е Т А № І-3

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

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Стены кирпичные - 113,42 м³

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.	Един. изм.	К-во мат.	Цена единицы изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I. При температуре -30°						
1.	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСД н.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.	Перемычки БУ-19, серия I.139-I, 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°

а) исключается по разд. IБ

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

III. При температуре -40°

а) добавляется в разд. IБ

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

1	2	3	4	5	6	7
	То же, марки Б-13 (5 шт.)	-	мз	0,05	-	-
	Итого по разделу "Б"	-	руб.	-	-	2616
	Итого стоимость для базисного района	-	руб	-	-	3067

Начальник отдела смет и ПОС

Зем

Л.Земичева

Составили:

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

Проверила рук. группы

Никитина Г.Никитина

С М Е Т А № І-4

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

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Покрытие - 7,74 м²

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ п/п	Территориаль- ный район	Общая стои- мость	В том числе		Всего за- работной платы
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
1	І-6	58	5	3	5
2	7-9, І2-І5 І8, І9	64	5	3	6
3	І6	69	6	4	7
4	І7	74	6	4	8

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во	Цена еди- ницы изм. (для ба- зисного района)	Сумма
І. При температуре -20 ⁰ , -30 ⁰						
1.	Плиты по кры- тия серии І,465-7 в.І марки <u>ПА Ш В</u> - 3 3х6 (4 шт.)	расчет п.3	м ³	4,28	81,20	348
2.	То же, марки <u>ПА Ш В-4</u> - 4 3х6 (3 шт.)	расчет п.4	м ³	3,21	82,80	266

I	2	3	4	5	6	7
3.	Стаканы для опирания вент- шафт по серии I-465-7 в.5 марки СШ-4 (3шт.)	расчет п.7	м3	0,11	124	14
4.	Бетон М-200, фракции до 40 мм	ЦСЦ 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 3x6 (4 шт.)	-	м3	4,28	-	-
б) добавляется к разд. I Б						
6.	Плиты покры- тия марки <u>ПА-ШВ</u> - 4 3x6 (4 шт.)	-	м3	4,28	-	-
7.	То же, марки <u>ПА ШВ-4</u> - 5 3x6 (3 шт.)	-	м3	3,21	-	-
Итого по "Б"		-	руб.	-	-	650
Итого стоимость для I-го базисно- го района		-	руб	-	-	708

Начальник отдела смет и ПОС

Составили:

Проверила - рук. группы

Зес И.Зоничева
 МММ Г.Никитина
 Своя Г.Сичова
 Сарсору Н.Сарафанова
 МММ Г.Никитина

С М Е Т А № I-5

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м³сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Кровля - 120 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 для машин	
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**

№№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во мат.	Цена еди- ницы изм. (для ба- зисного района)	Сумма
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
I	Плиты пенобе- тонные $\gamma = 500$ кг/м ³	-	м ³	<u>T-20⁰</u> 14,86	-	-
				<u>T-30⁰</u> 18,58	36,1	671
				<u>T-40⁰</u> 22,29	-	-
II	Раствор цемент- ный		м ³	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

Зеня Д. Зеничева
Мими Г. Никитина
Свайя С. Вайсман
Сарафран И. Сарафанова
Мими Г. Никитина

С М Е Т А № 1-6

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

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Перегородки - 81,82 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	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 ³	1,88	15,30	29

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

Итого по
разделу "Б"

руб.

227

Итого стоим-
мость для
базисного
района I

руб

281

Начальник отдела смет и ПОС
Составили:

Зен Л. Зеничова
Никит Г. Никитина
Лебе 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 м³/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Окна - 13,6 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 цнз 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 Л. Зеничева
Ники Г. Никитина
Восков Г. Сычкова
Сараф И. Сарафанова
Ники Г. Никитина

С М Е Т А № 1-8

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

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной Двери - 35,91 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	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:

Проверила - рук. группы

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

С М Е Т А № I-9

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

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Полы - подготовка под полы - 7,62 м³, покрытие - 86 м²

А. 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	
I	2	3	4	5	6
1	I-5	467	83	II	84
2	6	472	83	II	84
3	7	494	99	I2	102
4	8	488	96	I2	97
5	9	482	96	I2	97
6	I2, I3, I8, I9	500	96	I2	97
7	I4, I5	511	99	I2	102
8	I6	541	108	I2	109
9	I7	579	115	I2	118

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во мат.	Цена еди- ницы изм. (для ба- зисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
1	Щебень из естественного камня М-200 фракции до 40 мм	ЦСН п.262	м ³	4,03	7,38	30
2	Бетон М-100, фракции до 40 мм	ЦСН п.3	м ³	7,77	20,00	155

1	2	3	4	5	6	7
3.	Раствор цемент- ный М-100	ЦСЦ п.98	м3	0,42	17,90	8
4.	Раствор цемент- ный М-200	ЦСЦ 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 ПС

Составили:

Проверила - рук. группы

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

Никитина Г.Никитина

С М Е Т А № I-10

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

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Отделка наружная - 92,5 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	
I	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	Един. изм.	д-во мат.	Цена един. изм. (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п. 120	м ³	2,06	14,80	80
	Итого по разделу "Б"		руб			30
	Итого стоимость для базисного района I		руб			82

Нач. отдела смет и ПСС

Составили:

Проверила - рук. группы

Земля И. Венничева
 Куликова Г. Никитина
 Сычкова Г. Сычкова
 Сарафанова И. Сарафанова
 Куликова Г. Никитина

С М Е Т А № I-II

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

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Отделка внутренняя - 1020,24 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	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	Един. изм.	К-во мат.	Цена ед.ниц. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
Г.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.120	м ³	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

Зел Л.Зоничева
Никитина Г.Никитина
Лебедева Лебедева
Сарафанова И.Сарафанова
Никитина Г.Никитина

С М Е Т А № I-I2

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

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

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	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 ПС
Составили:

Проверила - рук. группы

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

С М Е Т А № I-I3

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	I-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	м ³	8,93	7,68	69
2	Асфальтобетон	ЦСЦ п.309	т	3,51	14,50	51
3	Вода	ЦСЦ	м ³	1,19	0,10	1
4	Песок	ЦСЦ п.300	м ³	0,3	4,96	1

I	2	3	4	5	6	7
5.	Бетон М-100, фракции до 40 мм	ЦСЦ 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 ПС

Составили:

Проверила - рук. группы

Зем

И.Зеничева

Никит

Г.Никитина

Сороков

Т.Сичкова

Сарафан

И.Сарафанова

Никит

Г.Никитина

С м е т а № I-I4

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

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

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ III	Террито- риальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего зарабо- тной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация 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
I0	I6	<u>621</u>	<u>74</u>	<u>I3</u>	<u>81</u>
		518	64	11	69
I0	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 в местным условиям строительства

№ пп	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. Зеничев
Григорий Г. Никитина
Вера Г. Сычкова
Сарафанов И. Сарафанова
Григорий Г. Никитина

С м е т а № I-I5

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

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Специально-строительные работы - 5,64 м³ конструкций

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	
1	2	3	4	5	6
1	I-6	128	47	7	51
2	7-9, 12-15, 18, 19	133	57	7	61
3	16, 17	144	67	7	71

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	Кол. мат.	Цена единицы изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Бетон М-100 фракции до 40 мм	ЦСЦ п. 13	м ³	1,57	20,80	33
2.	Бетон М-150, фракции до 40 мм	ЦСЦ п. 14	м ³	0,48	22,80	11
3.	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п. 98	м ³	0,11	17,90	2
4.	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ п. 325	м ³	1,22	47,50	58
5.	Раствор цементный М-50	ЦСЦ п. 96	м ³	0,84	14,20	12

1	2	3	4	5	6	7
6.	Плиты марки ПД по серии ИС-ОГ- -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 Д.Зеничева

Составили

Г.Никитина
Г.Свечкова
И.Сарафанова

Проверила рук. группы

Г.Никитина

С м е т а № I-I6

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

Вентиляция 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 пла- ты
			основная зарплата	эксплуата- ция 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

Зенит Зеничева

Составила

Иванова Иванова

Проверила рук.
группы

Морозова Морозова

С м е т а № I-I8

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м³/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	1	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 отдела смет
и ЦОС

Составила

Проверила рук. группы

Зен Зеничева
Иванова Иванова
Морозова Морозова

С м е т а № I-I9

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м³/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

Зен Зеничева

Составила

Иванова Иванова

Проверила рук. группы

Морозова Морозова

С м е т а № I-20

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

Канализация 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 за- работной платы
			основная зарплата	эксплуата- ция 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 м³/сутки с механической аэрацией

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

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	
1	2	3	4	5	6
I	I-6	I25	I5	I	I5
2	7, I4, I5, I8	I34	I8	I	I8
3	8, 9, I2, I3, I9	I32	I7	I	I7
4	I6	I66	20	I	20
5	I7	I40	2I	I	2I

Начальник отдела смет
и ПОС

Зен

Зеничева

Рук. группы

Морозова

Морозова

Составила

Иванова

Иванова

С м е т а № I-22

Станция биологической очистки сточных вод с высоко-
нагружаемыми аэротенками производительностью 1400м³/
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 платн
			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

Зен Зеничева

Составила

Иванова Иванова

Проверила рук. группы

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 м³/сутки с механической аэрацией (вариант с хлордодаторной)

Сметная стоимость 3,31 тыс.руб.

Основание: спецификация № 2-кГ

Составлена в ценах 1969 года.

№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дование	Всего монтаж- ных ра- бот	В том числе		
				Мате- риалы неучтен- ные цен- ником	Заработная плата основная	на эксплуата- цию машин
I	2	3	4	5	6	7
1	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

Зан. части 2%

47

Транспорт 4%

95

Комплектование
0,7%

16

Заготовительно-
складские расходы
1,2%

30

И т о г о обо-
рудования

2520 746

14490-05

I 2 3 4 5 6 7

Плановые накшле-
ния 6% 45

Итого по I р-ну 2520 791

Всего по I р-ну 3311

Начальник отдела *Зеня* Л. Зеничева

Составила *Морозова* Э. Морозова

Проверила *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 1400 м³/сутки с механической аэрацией

Сметная стоимость 0,76 тыс.руб.

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

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях					Заработная плата эксплуатация машин
		Оборудования	Монтажных работ	Всего	В том числе		
				Материалы неучтенные ценником	основная		
I	2	3	4	5	6	7	
1	1,3,5,6	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

I	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 м³/сутки с механической аэрацией

Сметная стоимость - 2,14 тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Террито- риальные районы	Обору- дование	Общая стоимость в рублях			
			Монтажных работ	В том числе :		
			Всего	Материалы неучтенные ценником	Заработная плата Основная	Эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I-3	933	1052	171	222	I
2	2,4-6	933	1054	173	222	I
3	7,15	933	1098	173	341	I
4	8,19	933	1085	171	311	I
5	9	933	1087	173	311	I
6	I2	933	1092	178	311	I
7	I3	933	1090	176	311	I
8	I4, I8	933	1102	177	341	I
9	I6	933	1132	184	403	I
10	I7	933	1144	174	462	I

Зап. части % 2 19

Транспорт-
ные % 4 38

Комплекта-
ция % 0,7 7

Тара и упа-
ковка % 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 м³/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)

Земляные работы - 617 м³ разработки грунта

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ шп	Территориаль- ный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1	I-6	422	67	96	107
2	7,14,15,18	494	80	111	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 ПОС

Составили

Проверила

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

С М Е Т А № I-2а

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

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)

Фундаменты - 38,2 м³

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
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
11	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
1	2	3	4	5	6	7
I	Песок	ЦСП п.300	м ³	4,05	4,96	20

14490-06

1	2	3	4	5	6	7
2.	Фундаментные блоки по серии I.II6-I марки ФС-5 (17 шт)	Сб.доп. в.І п.4205	м ³	1154	35,80	-
3.	То же, марки ФС-5-8 (21 шт)	-"- п.4206	м ³	4,52	36,60	-
4.	То же, марки ФСН-5 (46 шт)	-"- п.4208	м ³	7,31	42,40	-
5.	То же, марки ФСН-4 (16 шт)	ЦСЦ п.2354	м ³	2,03	42,60	86
6.	То же, марки ФС-4 (2 шт)	-"- п.4203	м ³	1,09	35,60	39
7.	То же, марки ФС-4-8 (1 шт)	ЦСЦ п.2349	м ³	0,17	43,5	7
8.	Фундаментные плиты по серии I.II2-I марки Ф'6 (19 шт)	-"- п.4241	м ³	7,89	39,20	319
9.	То же, марки Ф6-12 (8 шт)	-"- п.4242	м ³	1,64	46,80	67
10.	Бетон М-100 с крупностью заполнителя более 40 мм	ЦСЦ п.3	м ³	2,04	20,00	41
11.	Раствор це- ментный 25	ЦСЦ п.95	м ³	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:

Проверила рук. группы

Зен Д. Зеничева
Мари Г. Никитина
Вайс С. Вайсман
Сараф И. Сарафанова
Никит Г. Никитина

С М Е Т А № I-3а

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

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)
Стены кирпичные - 137,4 м³

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 - - - - -

При температуре -20°

I	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 единицы изм. (для базисного района)	Сумма
------	-------------------------	-----------------------	------------	-----------	--	-------

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

При температуре -30°

I.	Кирпич. глиняный обыкновен.	ДСЦ п.325	тыс. шт.	54.25	47.50	2577
----	-----------------------------	-----------	----------	-------	-------	------

I	2	3	4	5	6	7
2.	Раствор цементно-известковый М-25	ЦСЦ п.103	м3	32,96	13,10	432
3.	Перемычки марки БУ-19, серия I.139-I в.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

II. При температуре -20°

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°

добавляется к разд. II

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	-	-

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
І4	То же, марки						
	Б-13 (5 шт.)	-		мз	0,05	-	-
	Итого по "Б"			руб.	-	-	3176
	Итого стоимость						
	для I-го базис-						
	ного района	-		руб.	-	-	3723

Начальник отдела смет и ПСС

Составили:

Проверила рук. группы

Зен Л. Зеничева
Никитина Г. Никитина
Лебедева Г. Лебедева
Сарафанова И. Сарафанова
Никитина Г. Никитина

СМЕТА № I-4a

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

Производственно-вспомогательное здание (вариант с
электролизной)

Покрытие - 9,5 м³

А. 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	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-6	76	6	4	7
2.	7-9, 12-15, 18, 19	84	7	4	8
3.	16	90	8	5	9
4.	17	97	8	5	10

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям
строительства

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

I. При температура -20°, -30°

I.	Плиты покрытия серии I.465-7 в. I марки ПШВ - 3 3x6 (4 шт)	Расчет п.3	м ³	4,28	81,20	348
----	---	---------------	----------------	------	-------	-----

1	2	3	4	5	6	7
2.	То же, марки <u>ПАШВ</u> - I I, 5x6 (1 шт)	Расчет п.6	м ³	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 ³	0,14	124,00	17
5.	Бетон М-200, фракции до 40 мм	ЦСЦ 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 ³	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 ³	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

Соборез
Дву
Сич
Сич
Дву

Л.Зеничева

Г.Никитина

Г.Сычкова

И.Сарафанова

Г.Никитина

СМЕТА № I-5а

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

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)

Кровля - 150 м²

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	114	10	117
----	---------	-----	-----	----	-----

При температуре -30°

2.	1	584	115	10	118
3.	2,4,5	589	115	10	118
4.	7	627	138	10	142
5.	8	620	132	10	136
6.	9	606	132	10	136
7.	12,13,19	638	132	10	136
8.	17	693	161	11	165

При температуре -40°

9.	4	643	132	10	136
10.	7, 14, 18	684	158	11	163
11.	8	676	152	10	156
12.	9	662	152	10	156
13.	13, 19	694	152	10	156
14.	15	734	158	11	163
15.	16	746	172	11	177

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 ³	ЦСП п.185	м ³	<u>Т-20⁰</u> 18,48	-	-
				<u>Т-30⁰</u> 23,10	36,1	834
				<u>Т-40⁰</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

Составил:

Проверила рук.группы

Зобин

Л.Зеничева

Дв

Г.Никитина

См

С.Вайсман

См

И.Сарафанова

Дв

Г.Никитина

СМЕТА № I-6а

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

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)

Перегородки - 87,22 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
Г.	I-6	58	50	5	5I
2.	7, 14, 15, 18	68	60	5	6I
3.	8, 9, 12, 13, 19	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
Г.	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ П.325	тыс. шт	4,45	47,50	2II

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

Нач.отд. смет и ПОС

Составили:

Проверила рук. группы

Собсеуз Л.Земичева
Дву Г.Никитина
Рем - Т.Лебедева
Рем - И.Сарафанова
Дву Г.Никитина

СМЕТА № І-7а

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

Производственно-вспомогательное здание
(вариант с электролизной)

Окна - 20,4 м²

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
І	2	3	4	5	6
1.	І	307	22	6	24
2.	2, І2, І8	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.	І3	337	25	7	28
7.	І4	354	26	7	29
8.	І5	350	26	7	29
9.	І6	368	29	7	31
10.	І7	402	31	8	34
ІІ.	І9	324	35	7	28

Нач.отд.смет и ПОС

Соболев Л.Зеничева

Составили:

Лр Г.Никитина

См Г.Сычкова

См И.Сарафанова

Проверила рук.группы

Лв Г.Никитина

СМЕТА № I-8а

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

Производственно-вспомогательное здание (вариант с
электролизной)

Двери - 42,2

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	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 ПОС

Составили:

Проверила рук. группы

Собор
Дву
Смет
Смет
Дву

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

СМЕТА № I-9а

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

Производственно-вспомогательное здание
(вариант с электролизной)

Поли - подготовка под поли - 9,65 м³;
покрытие - 114,9 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.	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

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Ед. изм.	К-во мат.	Цена ед. изм. (для базисного р-на)	Сумма
1.	Щебень из натурального камня М-200 фракции от 20 до 40мм	ЦСЦ П.262	м ³	4,83	7,38	36

14490-06

I	2	3	4	5	6	7
2.	Бетон М-100 фракции 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- тая	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:

Соболев

Л.Зеничева

Двч

Г.Никитина /

Ремч

Г.Сычкова

Ремч

И.Сарафанова /

/ Проверила рук. группы

Двч

Г.Никитина

СМЕТА № I-IOa

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

Производственно-вспомогательное здание
(вариант с электролизной)

Отделка наружная - 97,3 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.	I-6	61	23	2	24
2.	7-9, 12-15, 18, 19	71	28	2	29
3.	16	78	30	2	31
4.	17.	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.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.120	м ³	2,1	14,80	31
2.	Итого стоимость для раздела Б					31
	Итого стоимость для базисного района I					92

Нач.отд. смет и ПОС

Составили:

Проверила рук. группы

Седов

Л.Зеничева

Рез

Сычкова

Сарафанова

Л.Зеничева

Л.Зеничева

Г.Никитина

Г.Сычкова

И.Сарафанова

Г.Никитина

СМЕТА № I-IIa

Станция биологической очистки сточных вод с
высоконагружаемыми аэротенками производитель-
ностью 1400 м³/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание
(вариант с электролизной)

Отделка внутренняя - 1195 м²

А. 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

Б. 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	2	3	4	5	6	7
I.	Раствор цементно- известковый	ЦСЦ п. 120	м ³	11,61	14,80	172
	Итого по разде- лу Б	-	руб	-	-	172

14490-06

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

Итого стоимость
для базисного
района I

- руб - - 797

/ Нач. отд. смет и ПОС

Составили:

Соболев

Л. Зеничева

Авч

Г. Никитина

Ремч

Т. Лебедева

Ремч

И. Сарафанова

/ Проверила рук. группы

Авч

Г. Никитина

СМЕТА № I-12a

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

Производственно-вспомогательное здание
(вариант с электролизной)

Металлоконструкции - 0,24 т

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоим. в руб.	В том числе:		Есего заработ- ной платы
			Основная зарплата	Эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-6	49	2	2	3
2.	7-9, 12-14, 19	51	2	2	4
3.	15	55	2	2	4
4.	16	60	3	3	4
5.	17, 18	53	3	3	4

Нач.отд. смет и ПОС

Составили:

Савиц

Л. Зеничева

Рез

Г. Сычкова

Рез

И. Сарафанова

Аву

Г. Никитина

СМЕТА № I-13а

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

Производственно-вспомогательное здание
(вариант с электролизной)

Прочие работы - 69 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.	I-6	23	16	4	18
2.	7-9, 12-15, 18, 19	27	19	4	22
3.	I6	29	21	5	23
4.	I7	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, фракции 10-20 мм	ЦСД п.260	м ³	10,28	7,68	79
2.	Вода	ЦСД	"	1,37	0,10	1
3.	Асфальтобетон	ЦСД п.309	т	4,05	14,50	59

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

/Нач.отд.смет и ПОС

Составили:

Евсеев Л.Зеничева*Двор* Г.Никитина /*Решу* Г.Сычкова*Решу* И.Сарафанова /

Проверила рук.группы

Двор Г.Никитина

СМЕТА № I-I4a

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

Производственно-вспомогательное здание
(вариант с электролизной)

Вентиляционная труба - I,49 т металлоконструкций

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
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

I	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 ³	0,46	4,96	2
2.	Бетон М-200 фракции 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:

Проверяла рук. группы

Соболев

Авд

Сем

Сем

Авд

Л.Зеничева

Г.Никитина

Г.Сычкова

И.Сарафанова

Г.Никитина

СМЕТА № I-15a

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

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)

Специально-строительные работы - 3,75 м³ 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 ³	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	ЦСЦ п.98	м ³	0,01	17,90	I
5.	Бетон М-150 фракции до 40 мм	ЦСЦ п.14	"	0,48	22,80	II
6.	То же, Бетон М-200	ЦСЦ 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

Составили:

Проверила рук. группы

*Составил**Л.З**Смф**Смф**Л.З*

Л.Зеничева

Г.Никитина

Г.Сычкова

И.Сарафанова

Г.Никитина

СМЕТА № I-I6a

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м³/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-I7a

Станция биологической очистки сточных вод
с высоконагружаемыми аэротенками, произво-
дительностью 1400 м³/сутки с механической
аэрацией

Вентиляция производственно-вспомогательного
здания
(вариант с электролизной)

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.	I-6	I56	25	I	25
2.	7, I4, I5, I8	I76	30	I	30
3.	8, 9, I3, I9	I75	29	I	29
4.	I2	I83	29	I	29
5.	I6	I86	33	I	33
6.	I7	I86	35	I	35

Нач. отд. смет и ПОС

Савель Зенячева

Составила

Иванова Иванова

Проверила рук. группы

Морозова Морозова

СМЕТА № 18-а

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

Холодное 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.	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 м³/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.	7,14,15,18	65	7	-	8
3.	8,9,12,13,19	64	7	-	8
4.	16	69	8	-	9
5.	17	67	8	-	10

Нач.отд.смет и ПОС

Сойкина Зеничева

Составила

Иван Иванова

Проверила рук. группы

Мороз Морозова

СМЕТА № І-20а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м³/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.	1-6	211	25	1	25
2.	7, 14, 15, 18	221	30	1	30
3.	8, 9, 12, 13, 19	223	29	1	29
4.	16	238	33	1	33
5.	17	235	35	1	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-
дительностью 1400 м³/сутки с механической
аэрацией

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

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.	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

Нач.отд.смет и ПОС

Северова

Зеничева

Рук. группы

Морозова

Морозова

Составила

Иванова

Иванова

СМЕТА № I-22а

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

Котельная 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	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

Себастьян

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 м³/сутки (вариант с электролизной).

Сметная стоимость - 9,47 тыс.руб.

Основание:
Спецификация № 2-КГ

Составлена в ценах 1969 г.

№	Территориаль- ные районы	Оборудования	Общая стоимость в рублях			
			Всего	В том числе	Заработная плата	
			монтажных работ	материалы, не учтенные ценом	основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
1.	I-6	8200	576	I	130	10
2.	7,14,15,18	8532	644	206	170	13
3.	8,9,12,13,19	8532	628	201	160	13
4.	16	8532	685	220	193	14
5.	17	8532	695	195	214	16

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

Селиванов

Л. Зеничева

Составила

Мороз

Э. Морозова

Проверила

Мороз

Э. Морозова

СМЕТА № І-24а

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

Сметная стоимость 0,8 тыс.руб.

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

№	Территориальные районы	Оборудование	Всего	Общая стоимость в рублях		
				Материалы, не учтенные цеником	Заработная плата Основная	Эксплуатация машин
И	2	3	4	5	6	7
1.	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
Запасности %		2	2			

14490-06

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

Нач.отд.смет и ПОС

Составили

Прсверила

*Гид**Саз**Саз**Саз*

Зеничева

Казаков

Морозов

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 м³/сутки с механической
 аэрацией

Сметная стоимость - 2,2 тыс.руб.

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

№ п/п	Территориаль- ные районы	Обору- дова- ние	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ		
			В том числе:			
			Материалы, не учтен- ные цен- ником		Заработная плата	
					Основ- ная	Эксплуа- таци- онная
I	2	3	4	5	6	7
1.	3	933	1101	166	250	9
2.	1,2, 4-6	933	1103	168	250	9
3.	7, 15	933	1157	169	385	16
4.	8,9,19	933	1142	168	353	11
5.	12	933	1148	174	353	11
6.	13	933	1145	171	353	11
7.	14,18	933	1160	172	385	16
8.	16	933	1192	179	453	16
9.	17	933	1209	169	520	21
	Зап. часть %	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 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*на Б**Зай**Зай*

Зеничева

Казаков

Морозов

Шамсетдинова

СМЕТА № 2-І

Станция биологической очистки сточных вод
с высоконагружаемыми аэротенками, произво-
дительностью 1400 м³/сутки с механической
аэрацией

Блок емкостей длиной - 21,0 м³
Земляные работы - 3339 м³ разработки
грунта

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных
материалов

№	Территориаль- ные районы	Общая стоим. в руб.	В том числе		Всего заработ- ная плата
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
І	2	3	4	5	6
1.	1-6	2260	359	514	573
2.	7,14,15,18	2646	428	594	685
3.	8,9,13,19	2587	412	578	659
4.	12	2431	412	552	659
5.	16	2822	466	637	744
6.	17	3369	503	750	803

в том числ:

Отвоза на І км - 5781 т

Стоимость для базисного
района І - 1446

Нач.отд.смет и ПОС

Составили:

Проверила рук. группы

Сайкина

Семь -

Авдот

Семь -

Авдот

Л.Зеничева

И.Сарафанова

Г.Никитина

С.Вайсман

Г.Никитина

СМЕТА № 2-2

Станция биологической очистки сточных вод
с высоконагружаемыми аэротенками, произво-
дительностью 1400 м³/сутки с механической
аэрацией

Блок емкостей, длиной 21,0 м

Основание - 316,56 м³ подготовки

А. 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	
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	ЦСН п.13	м ³	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:

Авдот 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 м³/сутки с механической аэрацией.

Блок емкостей длиной 21,0 м

Железобетонные и бетонные конструкции - 303,4 м³/251,5

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	<u>12680</u>	<u>2398</u>	<u>1653</u>	<u>3004</u>
		16391	2499	2070	3158
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
1	2	3	4	5	6	
10	12	<u>12806</u>	<u>2758</u>	<u>1779</u>	<u>3455</u>	
		16169	2874	2214	3629	
11	13	<u>12706</u>	<u>2758</u>	<u>1784</u>	<u>3455</u>	
		16100	2874	2214	3629	
12	14	<u>13660</u>	<u>2878</u>	<u>1831</u>	<u>3605</u>	
		17707	2999	2289	3787	
13	15	<u>13604</u>	<u>2878</u>	<u>1831</u>	<u>3605</u>	
		17619	2999	2289	3787	
14	16	<u>15116</u>	<u>3117</u>	<u>2000</u>	<u>3905</u>	
		19811	3249	2529	4103	
15.	17	<u>15434</u>	<u>3357</u>	<u>2107</u>	<u>4206</u>	
		20189	3499	2596	4418	
16	18	<u>14065</u>	<u>2878</u>	<u>1831</u>	<u>3605</u>	
		18321	2999	2289	3787	
17	19	<u>13510</u>	<u>2758</u>	<u>1782</u>	<u>3455</u>	
		17345	2874	2214	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
1	2	3	4	5	6	7

1.	Бетон М-200 фракции до 40 мм, МРЗ-100, В-6	ЦСЦ п.15	м ³	<u>207,57</u> 252,74	27,90	<u>5 7 9 1</u> 7059
----	--	----------	----------------	-------------------------	-------	------------------------

							14490-05
I	2	3	4	5	6	7	
2.	То же, М-300	ЦСЦ п.17	м ³	<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 ³	<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 (8 шт)	" п.18	"	<u>30,78</u>	76,30	<u>2349</u>	
				-		-	
7.	Лотки по серии З.900-2в.2 марки ЛП/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, фрак- ции до 40 мм	" п.13	"	21,54	20,8	448	

							14490-06
I	2	3	4	5	6	7	
10. Раствор цементный 1:3		ЦЩ п. II7	м ³	<u>5,26</u> 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 и ЦОС

Соболев Л. Зеничева

Составили:

Авдот Г. НИКИТИНА

Сич С. Вайсман

Сич И. Сарафанова

Проверила рук. группы

Авдот Г. НИКИТИНА

СМЕТА № 2-4

Станция биологической очистки сточных вод
с высоконагружаемыми аэротенками, производи-
тельность 1400 м³/сутки с механической
аэрацией

Блок емкостей длиной 21,0 м

Металлоконструкция 13,01 т

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной 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	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

Савель

Д. Зеничева

Составили:

Авдот

Г. Никитина

Сид

С. Вайсман

Сид

И. Сарафанова

Проверила рук. группы

Авдот

Г. Никитина

СМЕТА № 2-5

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

Блок емкостей длиной 21,0 м

Отделочные работы 771,0 м²/1046 м²

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№	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
І	2	3	4	5	6	
6.	І7	<u>324</u>	<u>І44</u>	<u>І0</u>	<u>І48</u>	
		359	І96	І2	203	

№	Наименование	Обоснование	Едини.	К-во	Цена един.	Сумма
п/п	материалов	стоимости	изм.	мат.	изм. (для базисного района)	
І	2	3	4	5	6	7
І.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.І20	м ³	<u>2,83</u> 3,93	І4,8	<u>42</u> 58
Итого по разделам "Б"						<u>42</u> 58
Итого стоимость для І-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

Абдо Никитина /

Сул Вайсман /

Сул Сарафанова /

Абдо Никитина /

СМЕТА № 2-6

Станция биологической очистки сточных вод
с высоконагружаемыми аэротенками, производи-
тельность 1400 м³/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
Абрам Никитина /
Сул Вайсман /
Сул Сарафанова /
Абрам 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 производитель-
ностью 1400 м³/сутки с механической аэрацией

Сметная стоимость - 15,99 тыс.руб.

Основание: спецификация № 2-КГ

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в руб.				
		Обору- дова- ния	Всего мон- тажных работ	В том числе:	Материа- лы не учтенные ценником	Заработная плата Основ- ная
1	2	3	4	5	6	7
1.	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
11.	18	12503	2581	1330	658	48
Итого по I-му району:		12503	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 *Седина* 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 м³/сутки
с механической аэрацией

Сметная стоимость - 0,91 тыс.руб.

Основание: заказные спецификации 1-ЭЛ, 2-ЭЛ

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Территори- альные районы	Оборудо- вание	Общая стоимость в руб.			
			Всего	Монтажных работ	В том числе	
			Материалы, не учтенные ценником	В том числе зар.плата		Эксплуата- ция машин
				Основная		
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.накоп.% 6 51
Всего по смете руб. 908

Нач.отд.смет и ПОС *Собалева* Зеничева
Составила: *Шамсетдинова* Казаков/
Проверила рук. группы *Морозов*
Шамсетдинова

СМЕТА № 2-Ia

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

Блок емкостей длиной 22,5 м

Земляные работы 3674 м³ 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.	I-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

Савельев Зеничева

Составили:

Абрам Никитина /

Синь Вайсман /

Синь Сарафанова /

/ Проверила

Абрам Никитина

СМЕТА № 2-2а

Станция биологической очистки сточных вод
с высоконагружаемыми аэротенками, производи-
тельностью 1400 м³/сутки с механической
аэрацией

Блок емкостей, длиной 22,5 м

Основание 320,21 м³ подготовки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных
материалов

№ п/п	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. 1.	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	1381	860	28	865
8.	15	1390	860	28	865
9.	16	1500	932	28	937
10.	17	1554	1003	31	1009
II. 11.	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 ³	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 *Вейсман* Зеничева

Составили:

Абрам Никитина /
Сул. Вайсман /
Сул. Сарафанова /

/ Проверила рук. группы

Абра Никитина

СМЕТА № 2-3а

Станция биологической очистки сточных вод
с высоконагружаемыми аэротенками, производи-
тельностью 1400 м³/сутки с механической
аэрацией

Блок емкостей длиной - 22,5 м

Железобетонные и бетонные конструкции - 312,5/262 м³

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных
Материалов

№	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>13463</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	
11	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 ³	<u>215,59</u> 262,89	27,90	<u>6015</u> 7335

							14490-08
1	2	3	4	5	6	7	
2.	То же, М-300	ЦСЦ п.17	м ³	<u>16,18</u>	28,4	<u>460</u>	
				-		-	
3.	Стеновые панели по серии З.900-2, вып.2 марки ПКТ-36-1а (12 шт)	Расчет п.15	"	<u>20,52</u>	73,0	<u>1498</u>	
				-		-	
4.	То же, марки ПКТ-36-1б (21 шт)	" п.16	"	<u>35,91</u>	79,80	<u>2866</u>	
				-		-	
5.	То же, марки ПКТ-36-1в (1 в)	" п.17	"	<u>1,71</u>	79,80	<u>136</u>	
				-		-	
6з	То же, марки ПКТ-36-1г (10 шт)	" п.18	"	<u>17,10</u>	76,30	<u>1305</u>	
				-		-	
7.	Лотки по серии З.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		ЦСЦ п. 800	м ³	52,43 85,97	4,96	260 426	
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 ЦСЦ

Соборная Зеничева

Составили:

Абрам Никитина /

Реш. Вайсман /

Реш. Сарафанова /

/ Проверила рук. группы

Абрам Никитина

СМЕТА № 2-4а

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

Блок емкостей, длиной 22,5 м

Металлоконструкции - 13,01 т

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	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

Л. Зеничева

Абдош

Г. Никитина /

Смирн.

С. Вайсман /

Смирн.

И. Сарафанова /

/ Проз ерина

Абдош

Г. Никитина

СМЕТА № 2-5а

Станция биологической очистки сточных вод
с высоконагружаемыми аэротенками производи-
тельностью 1400 м³/сутки с механической
аэрацией

Блок емкостей длиной - 22,5 м

Отделочные работы - 787,6 м²/1062 м²

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.	1-5	<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 ³	<u>2,94</u> 4,06	14,8	<u>44</u> 60
Итого по разделу "Б"			руб.			<u>44</u> 60
Итого стоимость для I-го базисного р-на			руб.			<u>313</u> 356

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

/ Нач. отд. смет и ПОС

Составили:

Зеничева Зеничева

Авдеев Никитина /

Вайсман Вайсман /

Сарафанова Сарафанова /

/ Проверила рук. группы

Авдеев Никитина

СМЕТА № 2-6а

Станция биологической очистки сточных вод
с высоконагружаемыми аэротенками произво-
дительностью 1400 м³/сутки с механической
аэрацией

Блок емкостей, длиной 22,5 м

Прочие работы 2230,3 м³

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
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* Зеничева

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 м³/сутки
с механической аэрацией

Сметная стоимость - 15,99 тыс.руб.

Основание:

Спецификация № 2-КГ

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Террито- риальные районы	Общая стоимость в руб.				
		Обору- дования	Всего монтаж- ных ра- бот	В том числе		
				Материалы, не учтен- ные цен- ником	Заработная плата Основная	На эксплуа- тацию машин
I	2	3	4	5	6	7
1.	I	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			

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

Запчасти 2% 250

Транспорт 4% 510

Комплектование 0,7% 93

Заготовительно-складские расходы 1,2% 160

Всего оборудования 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>С. 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 м³/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	в том числе:		
		Всего	Материалы, не учтенные в цене	Заработная плата	Основная	Эксплуатация машин
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	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
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
 Всего по смете"

51
 908
 908

Нач. отд. смет и ЦОС *Собанов* Зеничева

Составили:

Морозов Казаков
Морозов Морозов

Проверила рук.
 группы

Шамсетдинова Шамсетдинова

СМЕТА № 3-1

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

Блок резервуаров

Земляные работы - 492 м³ 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	326	52	74	83
2.	7,14,15,18	382	62	86	99
3.	8,9,13,19	373	59	83	95
4.	12	351	59	80	95
5.	16	407	67	92	107
6.	17	486	73	108	116

В том числе:

отвозка на 1 км - 824,2 т

Стоимость для базисного района I 206 руб.

/ Нач. отд. смет и ПОС
Составила:

Савельева
Авдоч

Л. Зеничева
Г. Никитина /
Т. Лебедева
И. Сарафанова /

/ Проверила

Климова
Решет
Авдоч

Г. Никитина

СМЕТА № 3-2

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

Блок резервуаров

Основание - 12,35 м³ подготовки

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.	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

№ п/п	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	ЦСЦ п.262	м ³	5,19	7,38	38

14490-06

1	2	3	4	5	6	7
2.	Бетон М-100 с крупностью заполнителя до 40 мм	ЦСЦ п.13	м ³	12,6	20,8	262
3.	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98	"	2,59	17,90	46

	Итого по разделу "Б"	-	руб.	-	-	346
	Итого базис- ная стоимость	-	руб	-	-	452

Нач.отд.смет и ПОС *Соболев* Зеничева

Составили: *Авдони* Никитина
Евм. Сарафанова
М.Иван — Лебедева

Проверила рук. группы *Авдони* Никитина

СМЕТА № 3-3

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

Блок резервуаров

Железобетонные и бетонные конструкции - 51/52,7м³

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

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

14480-06					
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

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

1	2	3	4	5	6	7
3.	Бетон М-300	ЦСЦ п.17	м ³	<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.

2339

1752

Итого стоимость для I-го базисного района

-

руб

4453

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
Авдеев Никитина
Лебедев - Лебедева

Смирнов - Сарафанова /

/ Проверила рук. группы

Авдеев Никитина

СМЕТА № 3-4

Станция биологической очистки сточных вод
с высоконагружаемыми аэротенками, произво-
дительностью 1400 м³/сутки с механической
аэрацией

Блок резервуаров

Металлоконструкции - 0,52 т.

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, 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, производи-
тельностью 1400 м³/сутки с механической
аэрацией

Блок резервуаров

Отделочные работы - 569,9 м²/701 м²

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

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

902-2-292

Альбом 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 ³	<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 ³	<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> 553

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

Нач.отд.смет и ПОС

Зен / Зеничева

Составили:

Абра / Никитина /

Александр - Лебедева

Рем - Сарафанова /

/ Проверила рук. группы

Абра / Никитина

СМЕТА № 3-6

Станция биологической очистки сточных вод
с высоконагружаемыми аэротенками, производи-
тельностью 1400 м³/сутки, с механической
аэрацией

Блок резервуаров

Прочие работы - 222,22 м³ емкости

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	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:

Зенячева
Авдоси
Лебедева
Сарафанова
Авдоси

Зенячева

Никитина /

Лебедева

Сарафанова /

/ Проверила рук. группы

Никитина

СМЕТА №7-І

на внутриплощадочные кабельные сети к
типовому проекту "Станция биологической
очистки сточных вод с высоконагружаемыми
аэротенками производительностью 1400 м³/сутки
с механической аэрацией

Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.

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

№ п/п	Территори- альные районы	Общая стоимость в руб. обору- дование	Монтажных работ		Заработная плата	
			Всего	В том числе	основная	эксплуата- ция машин
1	2	3	4	5	6	7
I.	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	
11.	14	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
I5.	I8		857	337	508	9
I6.	I9		918	428	460	9
Плановые накопления		% 6	50			
Итого: руб.			880			
Итого по смете руб.			880			

Нач.отд.смет и ПОС *Сидорова* Зеничева

Составила: *Сидорова* Казаков

Морозов Морозов

Проверила рук. группы *Шамсетдинова* Шамсетдинова

СМЕТА № 4-2

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

Внутриплощадочные технологические
трубопроводы при доочистке на фильтрах

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.	1-6	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	ЦСН 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 ³ с отверстиями 0,11-0,3 от площади плиты	-"- п.4643	м ³	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 ПОС

Составила

Проверила

Роберт
Мороз
Мороз

Зеничева

Морозова

Морозова

СМЕТА № 4-3

Станция биологической очистки сточных вод
с высоконагружаемыми аэротенками произво-
дительностью 1400 м³/сутки с механической
аэрацией

Внутриплощадочные технические трубопроводы
при доочистке на биопрудах

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	Территориаль- ный район	Общая В том числе			Всего заработ- ной платы
		стоим. в руб.	основная 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	ЦСН 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 ³ с отверстиями 0,11-0,3 от площади плиты	"- п.4643	м ³	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 м³/сутки с механической аэрацией
Песколовки diam. I м - 3,14 м³ конструкций

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.	1, 2, 4	449 I56	82 II	65 5	107 I2
2.	3	444 I54	82 II	65 5	107 I2
3.	5	447 I58	82 II	65 5	107 I2
4.	6	454 I58	82 II	65 5	107 I2
5.	7	484 I62	98 I3	73 6	128 I4
6.	8, 19	465 I58	94 I3	71 5	123 I4
7.	9	462 I59	94 I3	71 5	123 I4
8.	12	472 I62	94 I3	71 5	123 I4
9.	13	475 I61	94 I3	71 5	124 I4
10.	14	478 I63	98 I3	73 6	128 I4
11.	15	492 I68	98 I3	73 6	128 I4
12.	16	540 I87	107 I4	80 6	139 I6
13.	17	549 I70	115 I5	85 7	150 I7
14.	18	495 I64	98 I3	73 6	128 I4

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	ЦСЦ п.300	м ³	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)	ЦСЦ 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	ЦСЦ п.13	м ³	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:

/ Проверила рук. группы

Авдеев Бикитина /
Решет Сычкова
Аврам Бикитина

СМЕТА № 2

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

Контактный резервуар - 21 м³ конструкций

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	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 УІ	- 170 -				14490-05
I	2	3	4	5	6	
17.	19	2700 6I	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
I	2	3	4	5	6	7
1.	Щебень М-200, фракция от 20 до 40 мм	ЦСЦ п.262	м ³	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 ПЦ 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:

/ Проварила

Соборев
Абрам
Абрам
Зеничева
Никитина
Сычкова
Никитина

СМЕТА № 3

Станция биологической очистки сточных вод
с высоконагружаемыми аэротенками, производи-
тельностью 1400 м³/сутки с механической
аэрацией

Распределительная камера и лотки - 5,54 м³ конструкций

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	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	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
11.	18	368	127	46	146

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям
строительства

№ п/п	Наименование материалов	Объем стоим.	Един. изм.	К-во мат.	Цена един. изм. (для базисного района)	Сумма
1.	Песок	ЦСЦ, п.300	м ³	1,24	4,96	6

ИИ90-06

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

/ Нач.отд.смет и ПОС

Составили:

Зоя

Зояичева

Авра

Никитина /

Семф

Лебедева /

Семф

Сарафанова /

/ Проверила рук. группы

Авра

Никитина

СМЕТА № 4

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

Колодец при песколовках 0,90 м³ конструкция

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	Эксплуата- ция 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.	Песок	ЦСН п.300	м ³	3,30	4,96	16

I	2	3	4	5	6	7
2.	Кольца КС-15-1-1 по серии 3.900-2, вып.5, (2 шт)	ЦСЦ п.4679	п.м	1,2	26,70	32
3.	То же, марки КО 7-1-1	-"- п.4665	"	0,07	9,50	1
4.	Плиты покрытия марки Ш-15-1-1 (1 шт) по серии 3.900-2, вып.5	Расчет пр20	м ³	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	ЦСЦ 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

*Соболев**Авди**Семф**Семф**Авди*

Зеничева

Никитина

Сычкова

Сарафанова

Никитина

СМЕТА № 5

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

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

Песковая площадка - 2700 м² 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.	1	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 ³	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:

/ Проверила рук. группы

Соболева Зеничева

Синица Сычкова

Синица Сарафанова /

Николаева Никитина

СМЕТА № 6

Станция биологической очистки сточных вод с
высоконагружаемыми аэротенками, производи-
тельностью 1400 м³/сутки с механической аэрацией

Иловые площадки по БПК сточной воды более 300 мг/л,
песковая площадка - 4500 м² выемки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных
материалов

№	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	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

№ п/п	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	ЦСЦ п.262	м ³	226,80	7,38	1674
2.	То же, фракции 3-10 мм	" п.259	"	41,40	8,04	333
3.	Бетон М-100	п.13	"	459,0	20,80	9547
4.	Смесь асфальто- бетонная	п.307	т	432,0	14,50	6264
						17818

Итого по разделу "Б"
Итого стоимость для
базис р-на

23898

Нач. отд. смет и ПОС

Зем

Л. Зеничева

Составили:

Сетт-и

Сычева

Сарафанова

Сарафанова

Проверила рук. группы

Александр

Никитина

СМЕТА № 7

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

Иловые площадки при БШП сточной воды менее 300 мг/л, биологические пруды, песковая площадка, контактные емкости - 9168 м² 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.	1-6	17273	2744	3928	4379
2.	7,14,15,18	20223	3271	4560	5235
3.	8,9,13,19	19772	3149	4418	5037
4.	12	18580	3149	4219	5037
5.	16	21568	3562	4869	5686
6.	17	25749	3844	5732	6137

В том числе:

Отвозка на I км - 47897,5 т

Стоимость для базисного района - 11974 руб.

/ Нач. отд. смет и ПОС

Составили:

/ Проверила рук. группы

Сейфу Зеничева

Авди Никитина

Сейфу Сычкова

Сейфу Сарафанова

Авди Никитина

СМЕТА № 8

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

Иловые площадки при БИК сточной воды более 300 мг/л, биологические пруды, песковая площадка, контактные емкости - 14523 м² 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.	1-6	22017	3497	5007	5582
2.	7, 14, 15, 18	25777	4170	5787	6673
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 в ПОС

Составила:

Проверила рук. группы

Зеничева

Зеничева

Неятина

Неятина

Сычкова

Сычкова

Сарафанова

Сарафанова

Неятина

Неятина

СМЕТА № 9

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

Себева

Зеничева

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 м³/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 ³	0,67	1.	I3-I-68	м ³	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 ³	0,67	5.	I3-I2-68	"	27,72
6.	I-320	"	2,38	6.	I3-26-68	м ²	133,97
7.	I-6I0 к-1,2	м ³	16,67	7.	I2-II	м ³	2
8.	Ц.Ш Ч.1 стр.28	т	416,68		СМЕТА № I-3		
9.	I-3I9	100 м ³	1,98	1.	I3-29-7I	м ³	T-20 ⁰ 88-I7
10.	Ц.Ш Ч.1 стр.28	т	347,19				T-30 ⁰ 113,42
11.	I-435	100 м ³	1,59				T-40 ⁰ 138,38
12.	I-6II	м ³	39,68		СМЕТА № I-4		
13.	I-364	100 м ³	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

				14490-06			
I	2	3	4	I	2	3	4
4.	12-71	м ³	0,14	2.	15-190-71	м2	14,67
				3.	15-191-71	м2	35,91

СМЕТА № I-5

1.	16-623	100 м2	1,20
2.	16-600 к-1,5	"	T-30 ⁰ 1,2
3.	16-600 к-1,2	"	T-20 ⁰ 1,2
4.	16-600 к-1,8	"	T-40 ⁰ 1,2
5.	16-625	"	1,2
6.	16-556	м2	120,25
7.	16-591	100м2	0,03
8.	16-585	"	1,90

СМЕТА № I-6

1.	13-38-88	м2	81,82
2.			

СМЕТА № I-7

1.	15-157-71	м2	13,60
2.	17-856 к-1,11	"	13,60
3.	15-161-71	шт	8

СМЕТА № I-8

1.	15-188-71	м2	21,24
----	-----------	----	-------

СМЕТА № I-9

1.	16-39	м2	19,8
2.	16-43	м3	1,98
3.	16-230	м2	19,8
4.	16-39	м2	16,7
5.	16-43	м3	1,67
6.	16-103	м2	16,7
7.	16-39	м2	19,8
8.	16-111	м2	19,8
9.	16-44	100 м2	0,20
10.	16-45	"	0,20
11.	16-259	м2	19,8
12.	16-39	"	39,7
13.	16-43	м3	3,97
14.	16-74	м3	3,93
15.	16-332	м2	39,7
16.	16-358	100м	0,42

СМЕТА № I-10

1.	17-200	м2	24,5
2.	17-236	м	146,8
3.	17-605	100м2	0,68

14490-06

I	2	3	4	I	2	3	4
СМЕТА № I-II				СМЕТА № I-I3			
1.	I7-287	м2	380,25	1.	32-200-7I	100м2	0,60
2.	I7-297	"	27,48	2.	32-197-7I	"	0,60
3.	I7-I20	"	38	3.	I2-40	т	0,00I
4.	20-94	100 м2 к-2	3,13	4.	I6-43	м ³	0,07
5.	I7-623	100 м2	0,52	СМЕТА № I-I4			
6.	20-94 к-2 к-1,1	"	1,25	1.	I3-I-68	м ³	0,44
7.	I7-623	"	0,32	2.	I2-I5	"	2,60
8.	I7-647 к-2,4	м2	21,24	3.	I2-40	т	0,0I
9.	I7-647 I7-645	"	14,67	4.	I3-26-68	м2	12,99
10.	I7-648 к-2,2	"	13,6	5.	I4-II7-7I	т	1,49
11.	20-52	100 м2	0,03	6.	Сб.доп. в.5 20-3I9	100 м2	0,24
12.	20-62	"	0,03	СМЕТА № I-I5			
13.	I4-I70-7I	т	0,18	1.	I6-43	м ³	1,54
14.	I4-I78-7I	т	0,06	2.	I2-20	"	0,47
СМЕТА № I-I2				3.	I2-43	м2	0,73
1.	I4-26-7I	т	0,10	4.	I3-33-68	м ³	3,07
2.	I4-29-7I	т	0,06	5.	I3-26-68	м2	11-42
3.	I4-23-7I	т	0,18	6.	I6-44	100м2	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	1,9	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-16

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	10
5.	23-104	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.	23-104	M	56
10.	23-108	ШТ	2
11.	23-107	"	I
12.	23-386	"	2
13.	23-390	ШТ	I
14.	23-687	"	I

СМЕТА № I-20

СМЕТА № I-17

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
СМЕТА № I-23 (I-23a)							
				2.	8-7088	шт	2
I.	3-Y-II	т	0,15	3.	8-7017	"	5
2.	7-Y-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	"	17
5.	I2-Y-310	"	1,64	7.	8-7003	"	7
6.	7-Y-184	шт	2	8.	8-7001	"	8
7.	II-075	"	1	9.	8-7002	"	4
8.	3I-Y-2022	"	2	10.	8-7008	"	2
9.	I3-I68	тн	0,12	11.	8-7006	"	2
10.	3I-208I	шт	1	12.	8-7007	шт	2
11.	II-II00	шт	1	13.	8-4518	100м	0,12
12.	II-I56	шт	1	14.	8-I530	"	0,15
13.	I2-Y-I7	тн	0,13	15.	8-4208	"	1,2
14.	I2-Y-I8	"	0,2	16.	8-4209	"	0,2
15.	I2-Y-8	п.м	20	17.	8-4223	"	1,05
16.	I2-Y-444	п.м.	23				
17.	I2-Y-2218	шт	2	СМЕТА № I-25			
18.	I2-Y-2219	шт	1	I.	8-6646		
19.	I2-Y-202I	шт	3		8-6683		
20.	I2-Y-2022	шт	5		8-6687		
21.	I2-Y-I985	п.м	3		8-6688	шт	2
22.	I2-Y-I985	п.м	5				

СМЕТА № I-24

I. 8-7096 шт I

				14490-06			
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	м ³	20
	ТПЭП	"	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		СМЕТА № I-Ia		
7.	8-5966	"	5	I.	I-403	100 м ³	0,52
8.	8-850	"	I	2.	I-404 к-2	"	0,52
9.	8-5970	"	2	3.	I-319	"	0,52
10.	8-7143	шт	3	4.	Ц.3 Ч.1 стр.28	т	62,40
11.	II-III3	"	I	5.	I-363	100м ³	0,52
12.	8-1477	100шт	0,2	6.	I-320	"	2,99
13.	8-1482	100м	0,4	7.	I-610 к-1,2	м ³	20,8I
14.	8-1476	тн	0,15	8.	Ц. № 3 Ч.1 стр.28	т	522-7I
15.	8-4360	100м	0,1	9.	I-319	100 м ³	2,66
16.	8-1530	"	0,1	10.	Ц. № 3 Ч.1 стр.28	т	465,50
17.	8-1510	"	2,75	11.	I-435	100 м ³	2,13
18.	I-570 I-571	м ³	20	12.	I-611	м ³	53,20
19.	8-4707	100м	0,5	13.	I-364	100м ³	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. В.5 I-910	100м3	2,13	СМЕТА № I-5a			
	СМЕТА № I-2a			1.	I6-623	100м2	I,50
1.	I3-I-68	м3	3,85	2.	I6-600 к-1,2	"	T-20° I,50
2.	II-I-68	"	I4,03	3.	I6-600 к-1,8	"	T-40° I,50
3.	II-3-7I	"	I2,63	4.	I6-600 I-1,5	"	T-40° I,5
4.	II-5-7I	"	9,53	5.	I6-625	"	I,50
5.	I3-I2-7I	"	32,3I	6.	I6-556	м2	I49,50
6.	I3-26-7I	"	I55,57	7.	I6-59I	100м2	0,03
7.	I2-II	м3	2,00	8.	I6-585	"	2,22
	СМЕТА № I-3a			СМЕТА № I-6a			
1.	I3-29-7I	м3	T-20° I09 T-30° I37,35 T-40° I67,08	1.	I3-38-7I	м2	87,22
	СМЕТА № I-4a			2.			
				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 к-1,11	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	"	I6,73
				3.	I5-I9I-7I	"	42,20

I	2	3	4	I	2	3	4
СМЕТА № I-9a				СМЕТА № I-IIa			
1.	I6-39	M2	25,40	1.	I7-287	M2	497,68
2.	I6-43	M3	2,54	2.	I7-297	M2	27,48
3.	I6-230	M2	25,4	3.	I7-120	"	38,00
4.	I6-39	M2	20,9	4.	20-94 K-2	100M2	4,13
5.	I6-43	M3	2,09	5.	I7-623	"	0,70
6.	I6-I03	M2	20,90	6.	20-94 K-2 K-I, I	100M2	1,61
7.	I6-39	"	18,4	7.	I7-623	"	0,26
8.	I6-III	"	18,4	8.	I7-647 K-2,4	M2	25,47
9.	I6-44	100M2	0,18	9.	I7-647 I7-645	"	16,73
10.	I6-45	"	0,18	10.	I7-648 K-2,2	"	20,40
11.	I6-259	M2	18,41	11.	II-I70-7I	T	0,18
12.	I6-39	"	10,5	12.	I4-I78-7I	T	0,06
13.	I6-43	M3	1,05	СМЕТА № I-I2a			
14.	I6-II6	"	10,5	1.	I4-29-7I	T	0,06
15.	I6-39	"	39,7	2.	I4-23-7I	T	0,18
16.	I6-43	M3	3,97	СМЕТА № I-I3a			
17.	I6-74	"	9,93	1.	32-200-7I	100M2	0,69
18.	I6-332	M2	39,7	2.	32-I97-7I	"	0,69
19.	I6-358	100M	0,42	3.	I2-40	T	0,001
СМЕТА № I-I0a				4.	I6-43	M3	0,07
1.	I7-200	M2	29,28				
2.	I7-236	M	178,66				
3.	I7-605	100M2	0,68				

14490-06

I	2	3	4	I	2	3	4
СМЕТА № I-I4a				9.	I7-703	m2	8
1.	I3-I-68	m ³	0,44	СМЕТА № I-I7a			
2.	I2-I5	"	2,60	1.	24-354	шт	7
3.	I2-40	т	0,01	2.	24-3I	m2	8,8
4.	I3-26-68	m2	12,99	3.	24-790	шт	3
5.	I4-II7-7I	т	1,49	4.	I7-70I	m2	5
6.	Сб. доп. в. 5 20-3I9	100 m2	0,24	СМЕТА № I-I8a			
СМЕТА № I-I5a				1.	23-I2	m	5
1.	I6-43	m ³	0,98	2.	23-7 ³	"	2
2.	I2-20	"	0,47	3.	23-62	m	3
3.	I2-43	m2	0,73	4.	23-6I	m	5
4.	I3-26	"	7,55	5.	23-60	m	3
СМЕТА № I-I6a				6.	23-59	m	II
1.	23-646	ЭКМ при	t _{-20°} 35,7	7.	23-58	m	3
			t _{-30°} 4I	8.	23-57	m	II
2.	23-45	m	24	9.	23-I04	m	43
3.	23-46	m	26	10.	23-I08	шт	2
4.	23-47	m	10	II.	23-386	"	2
5.	23-I04	m	60	СМЕТА № I9a			
6.	23-689	шт	9	1.	23-34	m	I8
7.	23-682	"	I	2.	23-35	m	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	ИТ	I				СМЕТА № I-22a
5.	23-359	К-Т	I				
6.	23-366	"	I	I.	23-566	ИТ	3
7.	23-317	"	2	2.	23-615	ИТ	2
8.				3.	23-595	"	I
	СМЕТА № 20a			4.	23-703	"	I
				5.	23-663	"	I
I.	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	ИТ	I	10.	23-203	"	I
6.	23-687	"	I	II.	23-72	М	35
7.	23-393	"	I	12.	23-71	М	32
	СМЕТА № 21a			13.	23-104	М	67
				14.	19-46	М3	I
I.	23-48	М	I	15.	19-50	М2	0,4
2.	23-50	"	6	16.	19-196	"	3I
3.	23-104	"	7	17.	19-228	"	3I
4.	23-662	ИТ	I	18.	19-146	"	2,5I
5.	23-663	"	I	19.	19-147	"	2,5I
6.	23-393	"	I	20.	19-194	"	2,5I
7.	23-107	"	2				СМЕТА № I-24a
8.	23-687	"	2				
9.	23-688	"	3	I.	8-7096	ИТ	I
10.	24-708	КГ	27	2.	8-7088	"	2
II.	23-204	ИТ	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-I477	100шт	0,2
13.	8-7008	"	2	13.	8-I482	100м	0,4
14.	8-7006	"	2	14.	8-I476	тн	0,15
15.	8-7007	"	2	15.	8-4360	"	0,1
16.	8-4518	100м	0,12	16.	8-I530	"	0,1
17.	8-I530	"	0,15	17.	8-I510	"	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
				21.	8-4715	"	0,25
				22.	8-4718	"	1,2
				23.	8-4703	10 шт	0,8
				24.	8-903	тн	0,6
				25.	8-I594	шт	10
				26.	8-I604	"	6
				27.	8-4208	100м	0,5
				28.	8-4209	"	0,5
СМЕТА № I-25a							
1.	8-6646 8-6683 8-6687 8-6688	шт	2				
2.	8-6646 8-6683 8-6687	"	I				
3.	ТНЭП 8-6646	"	5				
4.	Кальк. №2 8-6686	к-т	I				

14490-06

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

СМЕТА № 2-1

1.	I-403	100м3	1,15
2.	I-404 к-4	"	1,15
3.	I-319 т.ч. п.26	"	1,15
4.	Ц 3 и I стр.28	т	138,51
5.	I-363	100м3	1,15
6.	I-320	"	27,15
7.	I-610 I-I,2	м3	153,99
8.	Ц.3 ч.1 стр.28	т	4751,88
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.1 стр.28	т	890,61
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	5,81

СМЕТА № 2-3

1.	I2-I52	м3	<u>118,3</u>
2.	I2-I53	"	47
3.	II-498-71	"	<u>39,2</u>
4.	I2-42	т	<u>1,09</u>
5.	II-483-71	"	<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-493-71	"	<u>5,74</u>
10.	24-708	кг	<u>1019</u>
11.	I2-I37	м3	<u>202</u>

СМЕТА № 2-4

1.	I4-29-71	т	8,49
2.	I4-23-71	т	2,53
3.	I4-I2-71	т	1,99

СМЕТА № 2-5

1.	I3-26-58	м2	275,73
----	----------	----	--------

				14490-06			
I	2	3	4	I	2	3	4
2.	I7-297	м ²	<u>93,93</u> 275,73	10.	I2-V-2I92	шт	4
				11.	I2-V-2I93	"	5
3.	I7-200	"	78,30	12.	I2-V-2020	п.м	82
4.	20-52	100м ²	2,46	13.	I2-V-2021	"	96
5.	20-62	"	2,46	14.	I2-V-2022	"	2
6.	20-8I	"	0,77	15.	I2-V-I985	"	I78
7.	20-56	"	0,77	16.	I2-V-I986	"	2
8.							

СМЕТА № 2-6

1.	I-I6I	м ³	2I07,4
2.	26-435	т	0,07
3.	26-435	т	0,03
4.	I8-I0	м ²	I7
5.	I2-42	т	0,18
6.	I9-55	м ³	4,5I

СМЕТА № 2-8 (2-8a)

1.	8-5950	шт	I
2.	8-I496	100 шт	I2
3.	8-I5I0	100м	4,7
4.	8-5970	шт	5
5.	8-4502	100м	0,3
6.	8-I530	"	0,3

СМЕТА № 2-7 (2-7a)

1.	7-V-306	шт	I
2.	24-V-975	тн	II,2
3.	3-V-I526	тн	I,9
4.	I4-449	"	3
5.	I2-V-2I92	"	I
6.	I3-I94	тн	0,0I
7.	I2-V-I5	"	0,2
8.	I2-V-I7	"	3,23
9.	I2-V-I8	"	0,08

СМЕТА № 2-Ia

1.	I-403	100м ³	I,2I
2.	I-404 к-4	"	I,2I
3.	I-3I9 т.ч. п.26	"	I,2I
4.	ц.ш ч.1 стр.28	т	I46,2I
5.	I-363	100м ³	I,2I
6.	I-320	"	29,28

14490-06

I	2	3	4	I	2	3	4
7.	I-610 к-1,2	м3	168,88	5.	I2-157	100м2	<u>8,96</u> 14,67
8.	Ц.Ш ч.1 стр.28	т	5124,12	6.	I2-173	м3	<u>21,84</u> -
9.	I-319	100м3	6,25	7.	I2-153	"	47
10.	I-435	"	4,99	8.	II-483-7I	"	<u>75,24</u> -
11.	I-611	м3	124,88	9.	I2-173	"	<u>21,84</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-910	100м3	4,99	12.	I2-137	м3	<u>-</u> 212

СМЕТА № 2-4а

СМЕТА № 2-2а

1.	I6-43	м3	320,21
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.	I4-12-7I	т	1,99

СМЕТА № 2-5а

1.	I3-26-68	м2	<u>284,82</u> 284,82
2.	I7-297	м2	<u>284,82</u> 284,82
3.	I7-200	"	81
4.	20-52	100м2	2,46
5.	20-62	"	2,46
6.	20-3I	"	0,77

СМЕТА № 2-3а

1.	I2-152	м3	<u>121,4</u> -
2.	I2-7	м3	3,02
3.	II-498-7I	"	<u>44</u> -
4.	I2-42	т	<u>1,13</u> -

				14490-05			
I	2	3	4	I	2	3	4
7.	20-56	100 м ²	0,77	II.	I-435	100 м ³	0,77
СМЕТА № 2-6а				I2.	I-6II	м ³	19,32
I.	I2-I6I	м ³	2230,3	I3.	I-364	100 м ³	2,34
2.	26-435	т	0,07	I4.	Сб. под. В.5 I-910	"	0,77
3.	26-436	т	0,03	СМЕТА № 3-2			
4.	I8-I0	м ²	I7	I.	I6-39	м ²	123,48
5.	I2-42	т	0,18	2.	I6-43	м ³	12,35
6.	I9-55	м ³	4,5I	3.	I6-60	100 м ²	1,23
СМЕТА № 3-1				4.	I6-6I	"	1,23
I.	I-403	100 м ³	0,64	5.	I6-82	м ²	123,48
2.	I-404 к-2	"	0,64	СМЕТА № 3-3			
3.	I-3I9	"	0,64	I.	I2-I52	м ³	<u>16,5</u>
4.	Ц.Ш Ч.1 стр.28	т	76,32	2.	I2-I49	"	<u>-</u>
5.	I-363	100 м ³	0,64				39,3
6.	I-320	"	3,3I	3.	I6-43	"	3,42
7.	I-6I0 к-1,2	23,15	м ³	4.	II-48I-7I	"	<u>16,5</u>
8.	Ц.Ш Ч.1 стр.28	т	578,79	5.	II-497-7I	"	9,10
9.	I-3I9	100 м ³	0,97	6.	I2-42	т	0,12
10.	Ц.Ш Ч.1 стр.28	т	169,05	7.	I2-I73	м ³	<u>5,52</u>
				8.	I2-I5I	"	0,34
				9.	I2-42	т	0,04
				10.	II-495-7I	м ³	0,62
				II.	I2-42	т	0,4 0,17

I	2	3	4	I	2	3	4
СМЕТА № 3-4				2.	8-140I	100m	6,1
1.	I4-29-7I	T	0,52	3.	II-1590	шт	I
2.				4.	II-1592	"	I
СМЕТА № 3-5				5.	8-1594	"	6
1.	I3-26-88	M2	113,92	6.	8-1604	"	2
2.	I7-297	"	<u>42,96</u>	7.	8-1605	"	2
			113,95	СМЕТА № 4-2			
3.	I7-200	M2	14,5I	1.	I-47	M3	710
4.	I2-157	100M2	<u>1,93</u>	2.	I-610	"	22
			2-6I5		K=1,2		
5.	I7-297	M2	<u>205,12</u>	3.	I-611	"	72
			24I,6I	4.	I-435	"	630
6.	I4-178-7I	T	0,52	5.	79I	"	630
7.	I2-136	M3	<u>-</u>	6.	320	M3	8,0
			49,3	7.	26-94	"	25
СМЕТА № 3-6				8.	26-92	"	20
1.	II9-164	M2	0,68	9.	26-87	"	40
2.	37-490	"	0,68	10.	26-865	"	165
3.	I5-328-7I	M2	102,17	11.	26-857	"	45
4.	26-435	T	0,10	12.	26-87	"	45
5.	26-436	T	0,12	13.	26-445	шт	3
6.	I2-161	M3	222,22	14.	26-444	"	I
СМЕТА № 4-1				15.	26-127	"	25
1.	I-570	M3	245	16.	26-125	"	15
	I-571			17.	26-934	M3	9,34
				18.	21-137	M2	43

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

				14490-06			
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
				33.	11-489-71	м3	0,36
				34.	11-491-71	м3	0,80
				35.	12-161	"	88,74
						СМЕТА № 3	
11.	1-435	100м3	0,36	1.	1-82	100м3	0,96
12.	1-611	м3	8,91	2.	1-610 к-1,2	м3	7,24
13.	Сб. доп. в.5 1-910	100м3	0,36	3.	1-435	100м3	0,96
14.	1-364	"	1,29	4.	1-611	м3	95,61
15.	16-39	м2	38,50	5.	Сб. доп. в.5 1-910	100м3	0,96
16.	16-43	м3	4,03	6.	1-319	"	0,25
17.	16-60	100м2	0,39				
18.	16-61	"	0,39				

1	2	3	4	1	2	3	4
7.	Цен. на транс. п-І	т	40,00	13.	Сб. доп. в.5 І-910	100м3	0,07
8.	І-435	100м3	0,05	14.	І3-І-68	м3	3,14
9.	І3-І	м3	1,18	15.	26-938	"	2,78
10.	ІІ-489-7І	"	1,54	16.	І3-30	м2	26,25
11.	ІІ-490-7І	"	1,90				
12.	І2-15І	"	1,65		СМЕТА № 5		
13.	І2-42	т	0,03	1.	І-320	100м3	28,30
14.	І3-30	м2	46,16	2.	Цен. на транс. п-І	т	4952,50
15.	І2-136	м3	0,45	3.	І-354	100м3	28,30
				4.	І-754	100м2	27,00
	СМЕТА № 4			5.	32-16І	"	27,00
1.	І-403	100м3	0,4	6.	І6-43	м3	270,00
2.	І-404 к-І	"	0,04	7.	32-190	100м2	27,00
3.	І-319	"	0,04				
4.	Цен. на транс. п-І	т	4,50		СМЕТА № 6		
5.	І-363	100м3	0,04	1.	І-320	100м3	47,50
6.	І-82	"	0,09	2.	Цена на транс. п-І	т	8312,50
7.	І-320	"	0,07	3.	І-364	100м3	47,60
8.	І-610 к-І,2	м3	1,08	4.	І-754	100м2	45,00
9.	Цен. на транс. п-І	т	11,48	5.	32-16І	"	45,00
10.	І-364	100м3	0,07	6.	І6-43	м3	450,00
11.	І-435	"	0,07	7.	32-190	100м2	45,00
12.	І-611	м3	0,02				

14490-06

I	2	3	4	I	2	3	4
СМЕТА № 7				3.	I-82	I00M3	7,00
1.	I-320	I00M3	273,70	4.	I-364	"	346,70
2.	Цен. на транс. п-І	т	47897,5	5.	I-405 к-0,85	"	7,00
3.	I-82	I00M3	7,00	6.	I-406 к-4	"	7,00
4.	I-364	"	273,70	7.	I-754	I00M2	I45,23
5.	I-405 к-0,85	"	7,00	8.	I-757	"	0,12
6.	I-406 к-4	"	7,00	9.	I-76I	I00M3	7,00
7.	I-754	I00M2	9I,68	СМЕТА № 9			
8.	I-757	"	0,12	1.	25-55	м	35
9.	I-76I	I00M3	7,00	2.	26-445	шт	4
СМЕТА № 8				3.	26-977	м	450
1.	I-320	I00M3	346,70	4.	26-865	м	35
2.	Цен. на транс. п-І	т	60672,5	5.	26-867	м	I5

Составили:

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

/ Рук. группы

Собосез Г. Никитина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах 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 в сметам за № I-I ÷ I-25

№	Наименование ресурсов	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

1.	Затраты труда	ч/дни	441,44	19,70	19,47
2.	Зарботная 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 поливочные	м/с	0,04		
9.	Растворонасосы 1 м ³ /час	м/с	3,23		
10.	Растворонасосы 3 м ³ /час	м/с	0,25		
11.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³	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 ³	1,19		
16.	Гвозди	кг	0,56		
17.	Гидроизол	м ²	49,06		
18.	Гипс-алебастр	т	0,04		
19.	Гравий рядовой	м ³	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	м ³	0,04		
23.	Доски IV с 40 мм и более	"	0,02		
24.	Замазка меловая	кг	8,70		
25.	Камень бутовый	м ³	19,96		
26.	Камни пиленные	"	7,18		
27.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	49,20	10,02	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	м ²	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.	Пахла	кг	18,50		
40.	Песок	м ³	3,83		
41.	Плитки керамические глазурованные	м ²	38,0		
42.	Плитки керамические метлахские	м ²	20,20		
43.	Плитки керамические кислотоупорные	м ²	20,20		
44.	Приборы оконные	комп.	8,00		
45.	Растворитель	кг	0,08		
46.	Растворитель Р-4	кг	9,07		
47.	Рубероид	м ²	321,52		
48.	Рубероид гнилостойкий	м ²	644,18		
49.	Сетки металлические тканые	м ²	10,04		
50.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,11		
51.	Стекло жидкое	кг	16,24		
52.	Стекло оконное 3 мм	м ²	20,13		
53.	Толь	"	37,81		
54.	Шпаклевка масляная	кг	0,96		

						14490-05	
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 легкобетонные	"	18,58	3,72	3,71
82.	Железобетонные конструкции	"	18,34		

Детали и изделия прочие

83.	Плнтусы 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		

II. 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.	Бревна 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.	Щиты 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		
III. 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-140-А0	экв	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		

1	2	3	4	5	6
17.	Элеватор ВТИ № I	шт	1		
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 ЦЧ-70 № 2,5 с эл. двиг. на одной оси	к-т	2		
5.	Вентилятор осевой вытяжной В0-45	шт	1		
6.	Зонт Т-1	шт	3		
7.	Зонт Т-4	шт	3		
8.	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	0,64		
9.	Воздуховоды метыл. 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 первичной регулировки 200x250	шт	1		
14.	Заглушки пидометражного лучка	шт	2		
15.	Узел прохода общего назначения УП-1-211	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 ³	0,473		
15.	Задвижка ЗОч6бр, 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	

I	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-С 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 двухоборотным 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, сменным бачком, с арматурой и сменной трубой или сменным 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)

1.	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 ³	0,0777		
7.	Грязевик Д=40	шт	I		
8.	Грязевик Д=50	шт	I		
9.	Фланцы стальные	шт	8		
10.	Водомер ВВ-40	шт	I		
11.	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		

I	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 I, 5к-6, сал. де. АОЛ2-2I-2	к-т	2		
7.	Фланцы стальные	шт	4		
8.	Водородной подогреватель ОСТ-34-588-68-01	шт	1		
9.	Краны пробно-спускные	шт	1		
10.	Фланцы стальные	шт	4		
11.	Ручной насос БКФ-2 с трубной обвязкой и сальниковыми кранами	шт	1		
12.	Грязевик Д=50	шт	1		
13.	Фланцы стальные	шт	4		
14.	Вентиль фл. I5кч I9бр, Д=25	шт	3		
15.	Фланцы стальные	шт	6		
16.	Болты с гайками	кг	1,95		
17.	Вентиль фл. I5кч 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. I6ч 6бр Д=50	шт	6		
22.	Фланцы стальные	шт	44		
23.	Болты с гайками	кг	28,6		
24.	Клапан предохранительный I7ч 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, Д=45x2,5	м	10		
32.	Вода	м3	0,74		
33.	Газоходы	т	1		
34.	Металлоконструкция	т	0,2		
35.	Опоры и подвески	т	0,4		
36.	Асбопущивур	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:

Сщ - Т. Лебедева*Сщ* - Т. Иванова/ Проверила, рук. группы *Сваси* Т. Никитина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

потребности производственных ресурсов на строительство производственно-рспомогательного здания (вариант с электролизной) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м³/сутки с механической аэрацией к сметам I-Ia - I-25a

№ ш	Наименование ресурсов	Ед. изм	К-во при Т-30°	При Т-20° исклю- чается	При Т-40° добавля- ется
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 реверсивные 5 т	"	1,09		
9.	Машины поливочные	"	0,05		
10.	Растворонасосы 1 м ³ /час	"	4,23		
11.	Растворонасосы 3 м ³ /час	"	0,21		
12.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³	"	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 стяжные и анкерные	"	0,01		
16.	Закладные детали	т	0,05		
17.	Бревна строительные III с 140-240 мм	м ³	0,18		
18.	Вода	"	1,37		
19.	Гвозди	кг	2,64		

14490-05					
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	11,25	11,80
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 гнилостойкий	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.	Остекло 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

I	2	3	4	5	6
80.	Стойки инвентарные	шт	0,03		
	Детали и изделия из металла				
81.	Стальные конструкции	т	1,55		
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
82.	Бетонные конструкции	м3	26,66		
83.	Плиты легкобетонные	"	23,1	4,62	4,62
84.	Железобетонные конструкции	"	21,04		
	Детали и изделия прочие				
85.	Плинтусы пластмассовые	м	4210,18		
	Материалы для санитарно-технических работ				
86.	Прочие материалы	руб	155,82		
87.	Бетон М-200, фракции 5-10 мм для привязываемых расценок	м3	1,13		
II. Специально-строительные работы					
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.	Шты 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-140-40	экв	42	5,3
5.	Кронштейны	шт	77	9
6.	Узлы трубопроводов из водо- газопроводных труб с креп- лениями, 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. $\text{Д}=200$	м ²	8,8		
8.	Крепления	кг	6,51		
9.	Сетка металлическая с ячейками 5x5	м ²	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		

14490-06

I	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 ³	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 муфтовые 15кч 18п2, Д=40	шт	I		
22.	То же, Д=32	шт	I		
23.	То же, Д=25	шт	2		
24.	То же, Д=20	шт	I		
25.	То же, 15Б3к, Д=15	шт	6		
26.	Прочие материалы	руб		2,II	
Горячее водоснабжение					
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 креп- лениями, Д=32	м	3		

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	м ³	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.А0Л2—2I-2	к-т	2		
7.	Фланцы стальные	шт	4		
8.	Водоводяной 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.	Грязевик Д=50	шт	I		
13.	Фланцы стальные	шт	4		
14.	Вентиль фл.15кч I9бр, Д=25	шт	3		
15.	Фланцы стальные	шт	6		
16.	Болты с гайками	кг	1,95		
17.	Вентиль фл.15кч I6бр, Д=40	шт	7		
18.	Фланцы стальные	шт	14		
19.	Болты с гайками	кг	9,1		
20.	Задвижка 30ч6бр, 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 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	1,75		
29.	Узлы трубопроводов из сталь- ных труб с креплениями, Д=32х2	м-	10		
30.	То же, Д=25х2	м	12		
31.	То же, Д=45х2,5	м	10		
32.	Вода	м3	0,74		
33.	Газоходы	т	I		
34.	Металлоконструкции	т	0,2		
35.	Опоры и подвески	т	0,4		
36.	Асбопхшнур	т	0,206		

14490-06					
1	2	3	4	5	6
37.	Маты минераловатные	м3	0,4		
38.	Проводка 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: *Сщ* - Т. Лебедева

Сщ - Т. Иванова

/ Проверила, рук. группы *Сщ* Г. Никитина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3

потребности в производственных ресурсах на строительство блока емкостей $L=21,0$ м к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м³/сутки с механической аэрацией" к сметам № 2-1 ÷ 2-8

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во для соор- ного ва- рианта	для моно- литного варианта исклю- чается	добав- ляется
1	2	3	4	5	6

Затраты труда и заработная плата

1.	Затраты труда	ч/дн	1150,61		
2.	Заработная 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 ³ /час	"	0,55		
7.	Цемент-пушка	"	28,86		
8.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³	"	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 ³	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 ³	5,86		

14490-06					
I	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 ЗСО	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.	Щиты опалубки	м2	4,64		
40.	Бетон тяжелый 200	м3	207,57		45,17
	Детали и изделия из дерева				
41.	Щиты 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 волоконистых материалов	м3	5,37		
46.	Бетон тяжелый 300, на щебне фракцией 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

потребности в производственных ресурсах на
строительство блока емкостей 4-22,5 м к
типовому проекту "Станция биологической
очистки сточных вод с высоконагружаемыми
аэротенками производительностью 1400 м³/сутки
с механической аэрацией к сметам 2-1а ÷ 2-8а

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во для сбор- ного вари- анта	Для монолитного варианта	
				исключа- ется	добав- ляется
1	2	3	4	5	6
Затраты труда и заработная плата					
1.	Затраты труда	ч/д	1198,24		
2.	Заработная плата	руб	3569,87		
Строительные машины и оборудование					
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 ³ /час	"	0,57		
7.	Цемент-пушка	"	30,47		
8.	Экскаваторы с обратной лопаты 0,5 м ³	"	17,94		
9.	Прочие машины	руб	658,21		
Материалы для общестроительных работ					
10.	Закладные детали	т	1,31		
11.	Бруска и брусья III с 75 мм и более	м ³	6,36		
12.	Вода	м ³	2787,88		
13.	Гвозди	кг	74,30		
14.	Грунт разные	кг	5,72		
15.	Грунтовка битумная	т	0,37		
16.	Доска III с 25-30 мм	м ³	6,36		
17.	Доска III с 40 мм и более	"	5,82		
18.	Доска IV с 25-32 мм	"	8,36		

						14490-06
I	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 оцинкованные	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

1	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 ³	94,67	94,67	
-----	------------------------------------	----------------	-------	-------	--

Детали и изделия прочие

45.	Маты из волокнистых материалов	"	5,37		
46.	Бетон тяжелый 300, на щебне фракцией 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

Т. Лебедева - Т. Лебедева

/ Проверила

Г. Никитина - 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 м³/сутки с механической аэрацией к сметам 3-1 ÷ 3-6

№№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во для сбор- ного ва- рианта	для монолитного варианта	
				исключа- ется	добав- ляется
1	2	3	4	5	6
Затраты труда и заработная плата					
1.	Затраты труда	ч/д	427,86		
2.	Заработная плата	руб	1251,98		
Строительные машины и оборудование					
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 ³ /час	"	0,10		
8.	Цемент-пушка	"	6,56		
9.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³	"	2,34		
10.	Прочие машины	руб	157,22		
Материалы для общестроительных работ					
11.	Закладные детали	т	0,20		
12.	Бруска и брусья III с 75 мм и более	мЗ	1,94		
13.	Вода	"	15210,57		
14.	Гвозди	кг	2,72		
15.	Грунтовка битумная	т	0,07		
16.	Доски III с 24-35 мм	мЗ	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.	Щиты опалубки	м2	1,88		
	Детали и изделия из дерева				
35.	Щиты 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 высконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м³/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	64,25
2.	Зарботная плата	руб	193,24

Строительные машины и оборудование

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

Материалы для общестроительных машин

9.	Закладные детали	т	0,05
10.	Гвозди	кг	0,04
11.	Гидроизол	м2	70,80
12.	Грунты разные	кг	2,45
13.	Доски II с 25-35 мм	м3	0,01
14.	Доски III 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

I	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 прочее		
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

Сычкова
Никитина

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 м³/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 ³	"	1,21
8.	Прочие машины	руб	32,35

Материалы для общестроительных работ

9.	Закладные детали	т	0,39
10.	Бруска ІУ с 50-60 мм	м ³	0,09
11.	Вода	"	110,93
12.	Гвозди	кг	37,92
13.	Грунтовка битумная	т	0,02
14.	Доски ІІІ с 40 мм и более	м ³	0,07
15.	Доски ІУ с 40 мм и более	м ³	0,18
16.	Сурья железный густотертый	кг	1,51
17.	Мастика битумная	т	0,54
18.	Олифа	кг	0,45
19.	Песок	м ³	7,64
20.	Толь	м ²	6,36
21.	Цемент 300	м ³	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

Сычкова
Никитина

Г.Сычкова

Г.Никитина

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 м³/сутки с механической аэрацией"

№ пп	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 ³	"	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	м3	0,01
11.	Доска III с 40 мм и более	"	0,01
12.	Мастика битумная	т	0,19
13.	Песок	м3	1,24
Полуфабрикаты			
Детали и изделия из бетона и железобетона			
14.	Сборные ж/б конструкции	м3	2,44
Детали и изделия прочие			
15.	Бетон тяжелый 300, на щебне фракции 5-10 мм	м3	0,38
16.	То же, М-200	"	2,13
Материалы для санитарно-технических работ			
17.	Прочие материалы	руб	2,98

Составила
Проверила

Сычкова
Соболев Г.Сычкова
Г.Никитина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 9

14490-06

потребности производственных ресурсов на строительство колодца к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м³/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	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 ³	"	0,05
5.	Прочие машины	руб	4,96
Материалы для общестроительных работ			
6.	Мастика битумная	т	0,11
7.	Песок	м ³	3,30
Полуфабрикаты			
8.	Бетон тяжелый 200	м ³	1,22
Детали и изделия из бетона и железобетона			
9.	Сборные ж/б конструкции	м ³	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 м³/сутки
 с механической аэрацией"

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	При БПК сточной воды до 300 мг/л	При БПК сточной воды более 300 мг/л
			Количество	Количество
1	2	3	4	5
Затраты труда и заработная плата				
1.	Затраты труда	ч/д	245,29	409,05
2.	Заработная плата	руб.	689,74	1150,26
Строительные машины и оборудование				
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 ³	"	0,57	0,94
11.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³	"	14,38	24,13
12.	Битум горячий	т	1,89	3,15
13.	Прочие машины	руб	43,57	72,75
Материалы				
14.	Битум БН-II	т	11,12	18,54
15.	Щебень	м ³	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 м³/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.	Заработная 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 пневмоколесном 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 ³	"	178,86	141,78
13.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,8 м ³	"	3,05	1,93
14.	Битум горячий	т	10,17	6,43
15.	Прочие машины	руб.	309,96	217

Составила
Проверила

Олеся
Соболева

Г.Сычкова
Г.Никитина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м³/сутки с механической аэрацией.

Трубопроводы на биологических прудах и иловых площадках

№ ш	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	При -20 исключа- ется	При -40 добав- ляется
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

Моро

Морозова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к
типовому проекту "Станция биологической очистки
сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками
производительностью 1400 м³/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 ³	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 ж/б	м3	0,388		
20.	Бетон М-100	"	0,58		

14490-06

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

II. Трубопроводы при доочистке
на биопрудах

I.	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	мЗ	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, производительность 1400 м³/сутки с механической аэрацией.

902-2-292

Альбом УГ

- 243 -

14490-06

№ пп	Обоснование	Марка изделия серия или ГОСТ	Вес тн	Объем бетона на м ³	Марка бето- на	Арматура в кг на $\frac{шт}{м^3}$					Закладные детали		Общая стоимость в руб. за м ³
						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 x0,24-1,15)x1,02= =40,40
2.	"	<u>Ф6-12</u> I.II2-I	0,515	0,205	I50	<u>1,4</u> 6,83	-	<u>1,3</u> 6,84	-	<u>0,2</u> 1,46	-	-	38,8+(6,83x0,2+ +6,84x0,22+1,46x x0,24-1,15)x1,02= =40,80
3.	ЦСЦ п.4352	<u>ПАШВ</u> 3x6 I.465-7в.1	2,65	1,07	300	<u>3,2</u> 3,00	-	<u>56,90</u> 53,18	-	<u>34,8</u> 32,52	<u>8,20</u> 7,66	-	59,7+(3,0x0,17+ 53,18x0,19+32,52x x0,21+7,66x0,3)x x1,02+7,66x0,174= =81,20
4.	"	<u>ПАШВ-4</u> 3x6 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.	-н-	<u>ПАШВ-7</u> <u>3x6</u> I.465-7 в.1	4	3,3	1,31	300	$\frac{4,4}{3,36}$	-	$\frac{59,8}{45,65}$	-	$\frac{37,7}{28,78}$	$\frac{14,6}{11,15}$	-	$59,7+(3,36 \times 0,17 + 145,65 \times 0,19 + 28,78 \times 0,21 + 11,15 \times 0,3) \times 1,02 + 11,15 \times 0,174 = 80,64$
6.	-н-	<u>ПАШВ</u> <u>1,5x6</u> I.465-7 в.1	-1	1,5	0,615	200	-	-	$\frac{41,5}{67,48}$	-	-	-	-	$59,7+(1+67,48 \times 0,19) \times 1,02 = 73,80$
7.	ЦСЦ п.4378	<u>СШ-4</u> I.465-7в.5		0,088	0,035	200	-	-	-	-	$\frac{0,6}{45,71}$	$\frac{3,2}{91,42}$	-	$70+(45,71 \times 0,21 + 91,42 \times 0,174) = 124,00$
8.	ЦСЦ п.4378	<u>СШ-7</u> I.465-7 в.5		0,143	0,057	200	-	-	-	-	$\frac{2,4}{42,10}$	$\frac{7}{122,80}$	-	$70+(42,10 \times 0,21 + 122,8 \times 0,3) \times 1,02 + 122,8 \times 0,174 = 138$
9.	ЦСЦ п.4451 прил.2	<u>БУ-9</u> I.139-1 в.1		0,13	0,051	200	-	-	$\frac{4,74}{92,94}$	-	$\frac{2,1}{41,17}$	-	-	$52,7+(92,94 \times 0,19 + 41,17 \times 0,21) \times 1,02 = 79,50$

902-2-298

АЛБОВ УИ

- 244 -

1449C 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.	-"-	БУ 15 I.139-I в.1	0,11	0,041	200	-	-	$\frac{1,84}{44,87}$	-	$\frac{0,77}{18,78}$	-	-	$52,7+(44,87 \times 0,19 + 18,78 \times 0,21) \times 1,02 = 65,40$
11.	ЦСЦ п.4451 прил.2	Б 18 I.139-I в.1	0,075	0,01	200	-	-	$\frac{0,39}{13,0}$	-	$\frac{0,29}{9,66}$	-	-	$52,7+(13,0 \times 0,19 + 9,66 \times 0,21) \times 1,02 = 57,30$
12.	ЦСЦ п.4451 прил.2	Б 13 I.139-I в.1	0,025	0,01	200	-	-	-	-	$\frac{0,69}{69}$	-	-	$57,7+69 \times 0,21 \times 1,02 = 72,5$
13.	ЦСЦ п.3957	П5Д ИС-01-04 в.2	0,58	0,23	300	-	-	-	-	-	$\frac{3,2}{13,91}$	-	$69+13,91 \times 0,174 = 71,4$
14.	ЦСЦ п.3948	П1Д ИМ-01-04 в.2	0,10	0,04	200	-	-	-	-	-	$\frac{1,8}{45,00}$	-	$70+45,0 \times 0,174 = 77,8$
15.	ЦСЦ п.4633	ПК1-36-1а 3900-2в.2	4,27	1,71	200	$\frac{1,7}{0,99}$	-	$\frac{113,2}{66,20}$	-	-	$\frac{15,92}{9,31}$	-	$55,5+(0,99 \times 0,17 \times 0,19 + 9,31 \times 0,3) \times 1,02 + 9,31 \times 0,174 = 73$

302-2-292

Альбом 71

- 245 -

14490-05

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> 9,31	<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
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> 9,31	<u>7,4</u> 4,33	55,5+(0,99x0,17+ +109,65x0,19+ +13,64x0,3)x1,02+ +9,31x0,174= =79,80
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> 9,31	-	55,5+(0,99x0,17+ +83,45x0,19+9,31x x0,3)x1,02-9,31x x0,174=76,30
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

902-2-292

АВБОМ Я1

- 246 -

14450-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21.	-"-	<u>ПД-15-1-1</u> 3900-2В.5	0,94	0,53	200	<u>2,4</u> 6,32	-	<u>24,9</u> 65,58	-	-	<u>2,4</u> 6,32	-	69+(6,32x0,17+ +65,53x0,19+6,32x x0,3)x1,02+6,32x x0,174=85,80
22.	-"-	<u>ПД-10-1-1</u> 3900-2 в.5	0,44	0,18	200	<u>2,4</u> 13,33	-	<u>7,4</u> 41,11	-	-	<u>2,4</u> 13,33	-	69+(13,33x0,17+ +41,11x0,19+ +13,33x0,3)x1,02+ +13,33x0,174=85,70
23.	ЦСЦ п.4649	<u>ЛП1-60⁰</u> 3900-2В.6	1,03	0,41	200	<u>31,5</u> 76,83	-	-	<u>7,2</u> 17,56	-	<u>4,8</u> 11,71	-	72+(76,83x0,17+ +17,56x0,21+11,71x x0,3)x1,02+11,71x x0,174=94,70
24.	ЦСЦ п.4633	<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 x0,3)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 x0,3)x1,02+9,55x x0,174=70,63

902-2-292

АЛБОВ VI

247 -

14490-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
26.	"-	<u>ПБ2-24-2^а</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	902-2-292
27.	"-	<u>ПБ2-24-2^б</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	АДРСОМ УТ
28.	ЦСЦ 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+36,16x x0,174=105	248
29.	ЦСЦ п.4633	<u>ПБ2-24-2^в</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	14490-05

/ Составила
/ Проверила

Сарафанова
Никитина

И.Сарафанова
Г.Никитина