ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-292

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ВЫСОКОНАГРУЖАЕМЫМИ АЭРОТЕНКАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 м3/сутки С МЕХАНИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

I4490-06
ЦЕНА 3-74

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1975 г.

Заказ № 2906 Тираж 1000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-292

14490-06

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагруемыми аэротенками производительностью I400 м^3/сутки с механической аэрацией

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

Сметная стоимость –	I3I,93 / I64,72	тыс.руб.
Стоимость строительно-монтажных работ –	I07,77 / I3I,85	тыс.руб.

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования жилых и общественных зданий

Утвержден и введен в действие Госгражданстроем с I5 января I977 года. Приказ № II9 от 27 мая I976 г.

Главный инженер института В.МИСНИКОВ
Главный инженер проекта М.СИРОТА
Нач.отд.смет и ПОС Л.ЗЕНИЧЕВА

ОГЛАВЛЕНИЕ

К№ пп	Наименование работ	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	9
2	Сводка затрат № I на строительство станции с фильтрами для доочистки	I3
3	Сводка затрат № 2 на строительство станции с биологическими прудами для доочистки	I6
4	Объектная смета № I на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с хлордозаторной)	I9
5	Объектная смета № Ia на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с электролизной)	2I
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
I0	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	5I
20	-"- I-5 - Кровля	53
2I	-"- I-6 - Перегородки	55
22	-"- I-7 - Окна	57
23	-"- I-8 - Двери	58
24	-"- I-9 - Полы	59
25	-"- I-I0 - Отделка наружная	6I
26	-"- I-II - Отделка внутренняя	62
27	-"- I-I2 - Металлоконструкции	63
28	-"- I-I3 - Прочие работы	64
29	-"- I-I4 - Вентиляционная труба	66

144/90-06

I	2		3
30	Смета №	I-I5 - Специально-строительные работы	68
3I	-"-	I-I6 - Отопление	70
32	-"-	I-I7 - Вентиляция	7I
33	-"-	I-I8 - Холодное водоснабжение	72
34	-"-	I-I9 - Канализация	73
35	-"-	I-20 - Горячее водоснабжение	74
36	-"-	I-2I - 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	8I
		Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)	
4I	Смета №	I-Ia - Земляные работы	83
42	-"-	I-2a - Фундаменты	84
43	-"-	I-3a - Стены кирпичные	86
44	-"-	I-4a - Покрытие	89
45	-"-	I-5a - Кровля	9I
46	-"-	I-6a - Перегородки	93
47	-"-	I-7a - Окна	95
48	-"-	I-8a - Двери	96
49	-"-	I-9a - Полы	97
50	-"-	I-I0a - Отделка наружная	99
5I	-"-	I-IIa - Отделка внутренняя	I00

I	2		3
52	Смета № I-I2а	- Металлоконструкции	I02
53	-"- I-I3а	- Прочие работы	I03
54	-"- I-I4а	- Вентиляционная камера	I05
55	-"- I-I5а	- Специально-строительные работы	I07
56	-"- I-I6а	- Отопление	I09
57	-"- I-I7а	- Вентиляция	II0
58	-"- I-I8а	- Водопровод	III
59	-"- I-I9а	- Горячее водоснабжение	II2
60	-"- I-20а	- Канализация	II3
6I	-"- I-2Iа	- Тепловой узел	II4
62	-"- I-22а	- Котельная	II5
63	-"- I-23а	- Технологическое оборудование	II6
64	-"- I-24а	- Электроосвещение	II8
65	-"- I-25а	- Силовое оборудование и автоматика	I20
	Блок емкостей длиной 2I,0 м		
66	Смета 2-I	- 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
7I	-"- 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-Iа - 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
8I	-"-	2-8а - Силовое электрооборудование	I49
		Блок резервуаров	
82	Смета №	3-I - Земляные работы	I50
83	-"-	3-2 - Основание	I5I
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-I - Кабельные сети	I6I
89	-"-	4-2 - Технологические трубопроводы при доочистке на фильтрах	I63
90	-"-	4-3 - Технологические трубопроводы при доочистке на биологических прудах	I65
9I	-"-	I - Песколовки	I67
92	-"-	2 - Контактный резервуар	I69
93	-"-	3 - Распределительная камера и лотки	I7I

I	2	3
94	Смета № 4 -	Колодец при песколовках I73
95	-"- №5 -	Иловые площадки при БПК$_п$ сточной воды менее 300 мг/л, песковая площадка для станций с фильтрами для доочистки I75
96	-"- № 6 -	Иловые площадки при БПК$_п$ сточной воды более 300 мг/л, песковая площадка для станции с фильтрами для доочистки I77
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 I79
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 I80
99	-"- № 9 -	Технологические трубопроводы I8I
I00	-"- № I0 -	Ведомость объемов строительно-монтажных работ I82
I0I	-"- № II -	Сводные ведомости потребности в производственных ресурсах 203
I02	-"- № I2 -	Расчет стоимости сборных железобетонных изделий 243

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство станции биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м^3/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 I974 г. № 20I.

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

- ценники на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенных в действие с I.0I-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 I400 м^3/сутки с механической аэрацией с учетом единых районных единичных расценок, введенных в действие с I июня I973 г. и ценников на монтаж оборудования с дополнениями, введенных в действие с I.I-72 г.

Сметная документация разработана для вариантов применительно к температурам:

-20^0 - для территориальных районов 2, 3, 5, 6;

-30^0 - для территориальных районов I,2,4,5,7,8,9,I2,I3,I7,I9

- 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 в 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 I4,9%.

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 - I,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.I6 Указаний 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. строит. работы	монтажн. работы	оборуд. присп.	прочие затраты	общая сметная стоим.	Показатели стоимости в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Т.П. 902-2-139	Здание решеток и приемная камера	4,8I	I,98	7,09	-	I3,88	-
2.	Сводка объемов № 5 смета № I	Песколовки Д=I,0 м	I,07	-	-	-	I,07	-
3.	-"- смета № 3	Распределительная камера и лотки	0,83	-	-	-	0,83	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Объектная смета № 2	Блок емкостей длиной 2I,0 м (сборный вариант)	49,95	3,39	I3,52	-	66,86	-
5.	-"- № I	Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)	I8,40	I,9I	3,55	-	23,86	"
6.	Т.П. 902-2-250	Здание фильтров	I5,65	3,56	8,7I	-	27,92	-
7.	Объектная смета № 3	Блок резервуаров	8,I2	-	-	-	8,I2	-
8.	Сводка объемов работ № 5 смета № 5	Песковые площадки и иловые площадки	I7,69	-	-	-	I7,69	-
9.	-"- смета № 9	Технологические трубопроводы иловых площадок	I,3I	-	-	-	I,3I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Внутриплощадочные сети						
IO.	Сводка объемов работ № 4 смета № 4-2	Технологические трубопроводы	2,30	-	-	-	2,30	-
II.	-"- смета № 4-I	Кабельные сети	-	0,88	-	-	0,88	-
		Всего	I20,I3	II,72	32,87	-	I64,72	

Главный инженер проекта М.Сирота

Начальник отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составил рук.группы Г.Никитина

14490-06

СВОДКА ЗАТРАТ № 2

на строительство станции с биологическими прудами для доочистки к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией

Составлена
в ценах с I.I.I969 г.

Сметная стоимость I3I,93 тыс.руб.

№№ пп	№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости в рублях
			строит. работы	монтажн. работы	оборуд. присп.	прочие затраты	общая сметная стоимость	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Т.П. 902-2-I39	Здание решеток и приемная камера	4,8I	I,98	7,09	-	I3,88	-
2.	Сводка объемов № 5	Песколовки Д=I,0 м	I,07	-	-	-	I,07	-
3.	-"- смета № 3	Распределительная камера	0,83	-	-	-	0,83	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Объектная смета № 2	Блок емкостей, длиной 2I м (сборный вариант)	49,95	3,39	I3,52	-	66,86	-
5.	-"- № I	Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)	I8,4	I,9I	3,55	-	23,86	-
6.	Сводка объемов смета № 7	Песковые площадки, иловые площадки, контактные емкости, биологические пруды	2I,33	-	-	-	2I,33	-
7.	Сводка объемов № 5 смета № 9	Технологические трубопроводы иловых площадок и биологических прудов	I,3I	-	-	-	I,3I	-
		Внутриплощадочные сети						
8.	Сводка объемов работ № 4 смета № 4-I	Кабельные сети	-	0,88	-	-	0,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	Сводка объемов работ № 4 смета № 4-I	Технологические трубопроводы	I,9I	-	-	-	I,9I	-
		Всего:	99,6I	8,I6	24,I6	-	I3I,93	-

Главный инженер проекта М.Сирота

Начальник отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составил рук.группы Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с хлордозаторной) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией

Составлена в ценах с I.I-1969 г.

Сметная стоимость 23,86 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости в рублях		
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приспос.	прочие затраты	общая сметн. стоим.	Един. изм.	к-во	Ст-ть
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	Сводка объемов № I Сметы №№ I-I÷I-I4	Общестроительные работы	I2,54	-	-	-	I2,54	м3	488,7	25,66
2.	Смета № I-I5	Специально-строительные работы	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-
3.	I-I6	Отопление	0,4I	-	-	-	0,4I	м3	488,7	0,84
4.	I-I7	Вентиляция	0,27	-	-	-	0,27	м3	488,7	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5.	I-I8	Водопровод холодной воды	0,56	-	-	-	0,56	м3	488,7	I,I5
6.	I-I9	Горячее водоснабжение	0,08	-	-	-	0,08	м3	488,7	0,I6
7.	I-20	Канализации	0,26	-	-	-	0,26	м3	488,7	0,53
8.	I-2I	Тепловой узел	0,I5	-	-	-	0,I5	м3	488,7	0,3I
9.	I-22	Котельная	3,I	-	-	-	3,I			
I0	I-23	Технологическое оборудование	-	0,79	2,52	-	3,3I	-	-	-
II.	I-24	Электроосвещение	0,76	-	-	-	0,76	-	-	-
I2	I-25	Силовое оборудование и автоматика	-	I,I2	I,03	-	2,I5			
		Всего	I8,40	I,9I	3,55	-	23,86			

Гл.инженер проекта М.Сирота

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составила Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I-а

на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с электролизной) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией"

Составлена в ценах с I.I-1969 г. Сметная стоимость 32,37 тыс.руб.

Объем здания м3

№№ пп	№ смет и СФР	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости в рублях		
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приспос.	прочие затраты	общая сметная стоимость	един. изм	к-во	ст-ть
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	Сводка объемов № Iа сметы №№ I-Iб I-I4а	Общестроительные работы	I4,9I	-	-	-	I4,9I	м3	596,6	24,99
2.	Смета № I-I5а	Специально-строительные работы	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-
3.	I-I6а	Отопление	0,48	-	-	-	0,48	м3	596,6	0,8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4.	I-I7а	Вентиляция	0,I9	-	-	-	0,I9	м3	596,6	0,32
5.	I-I8а	Водопровод холодной воды	0,56	-	-	-	0,56	м3	596,6	0,94
6.	I-I9а	Горячее водоснабжение	0,08	-	-	-	0,08	м3	596,6	0,I3
7.	I-20а	Канализация	0,26	-	-	-	0,26	м3	596,6	0,44
8.	I-2Iа	Тепловой узел	0,I5	-	-	-	0,I5	м3	596,6	0,25
9.	I-22а	Котельная	3,I	-	-	-	3,I	-	-	-
10.	I-23а	Технологическое оборудование		0,6I	8,86	-	9,47	-	-	-
11.	I-24а	Электроосвещение	0,80	-	-	-	0,80	-	-	-
12	I-25а	Силовое оборудование и автоматика	-	I,I7	I,03	-	2,20	-	-	-
		Всего	20,70	I,78	9,89	-	32,37			

Гл.инженер проекта М.Сирота
Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева
Составила Г.Никитина

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 затраты	общая стоимость	един. изм	к-во	ст-ть
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	Сводка объемов работ №2 Сметы № 2-I/÷ 2-Iа №2-6/ 2-6а	Общестроительные работы	$\frac{49,95}{51,69}$	-	-	-	$\frac{49,95}{51,69}$	м3	$\frac{2107,4}{2230,3}$	$\frac{23,7}{23,18}$
2.	Сметы № 2-7/ 2- 7а	Технологическое оборудование	-	2,48	I3,52	-	I6,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	Сметы № 2-8/ 2-8а	Силовое электрооборудование	-	0,9I	-	-	0,9I	-	-	-
		Всего:	49,95 5I,69	3,39	I3,52	-	66,86 68,60			

Примечание: в числителе приведена стоимость блока емкостей длиной 2I,0 м, а в знаменателе - для блока емкостей длиной 22,5 м.

Гл.инженер проекта М.Сирота

Нач.отдела смет и ПОС Л.Зеничева

Рук.группы 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 с I.I-1969 г.

Сметная стоимость $\frac{64,31}{67,02}$ 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 затраты	общая сметная стоимость	един. изм.	к-во	ст-ть
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Сводка объемов работ № 2а Сметы № 2-I/÷ 2-Ia 2-6/2-6а	Общестроительные работы	47,4 50,II	-	-	-	47,4 50,II	м3	2107,4 2230,3	22,49 22,48
2	Сметы 2-7/ 2-7а	Технологическое оборудование	-	2,48	I3,52	-	I6,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	Сметы № 2-8/ 2-8а	Силовое электро-оборудование	-	0,9I	-	-	0,9I	-	-	-
		Всего	47,4 / 50,II	3,39	I3,52	-	64,3I / 67,02			

Примечание: в числителе приведена стоимость блока емкостей длиной 2I,0 м, а в знаменателе - для блока емкостей длиной 22,5 м.

Гл.инженер проекта		М.Сирота
Нач.отд.смет и ПОС		Л.Зеничева
Рук.группы		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 8,I2 / 8,24 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 затраты	общая сметн. стоимость	един. изм	к-во	ст-ть
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Сводка объемов и стоимость работ № 3	Общестроительные работы	8,I2 / 8,24	-	-	-	8,I2 / 8,24	м3	222,22	36,54 / 37,08
		Итого	8,I2 / 8,24				8,I2 / 8,24			

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

Гл.инженер проекта М.Сирота

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Рук.группы Г.Никитина

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ № I

на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с хлордозаторной) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией"

№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб.(в ценах базисного района) строительно-монтажн. раб.	накладные расходы и план. накоплен.	всего	Уд.вес % к общей стоим. стр. монт. работ	Примеч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
	А. Подземная часть							
I-I	Земляные работы	м3	504	339	80	419	2,06	
I-2	Фундаменты	м3	33,5	I53I	360	I89I	9,3I	
	Итого по разделу "А"	руб.		I870	-	23I0		
	Б. Надземная часть							
I-3	Стены кирпичные	м3	II3,42	3067	720	3787	I8,75	
I-4	Покрытие	м3	7,74	708	I66	874	4,35	
I-5	Кровля	м2	I20	II82	278	I460	7,I9	
I-6	Перегородки	м2	8I,82	28I	66	347	I,70	
I-7	Окна	м2	I3,6	205	48	253	I,24	
I-8	Двери	м2	35,9I	633	I49	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	602 483	141 113	743 596	365 100	
	Итого по разделу "Б"	руб.		8291 483		10232 796		
	Итого по общестроительным работам	руб.		10161 483		12542 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	

14490-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I7	2.Вентиляция	руб.	-	222	49	27I	I,33	
	в том числе:							
	сантехнические работы	"	-	220	48	268	I,3I	
	общестроитель-ные	"	-	2	I	3	0,02	
I-I8	3. Водопровод холодной воды	руб.	-	46I	I0I	562	2,76	
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	46I	I0I	562	2,76	
I-I9	Водопровод горя-чей воды	руб.	-	62	I4	76	0,37	
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	62	I4	76	0,40	
I-20	5.Канализация	руб.	-	2II	46	257	I,26	
	в т.ч.							
	сантехнические работы	руб.	-	2II	46	257	I,26	
I-2I	6.Тепловой узел							
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	I25	27	I52	0.74	
I-22	7. Котельная							
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	II33	247	I380	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	руб.		1688		1789		
	Итого по сводке	руб.		16998 483		20303 796		

Гл.инженер проекта М.Сирота
Нач.отд.смет и ПОС Л.Заничева
Составили. И.Сарафанова
Т.Иванова
С.Морозов
Проверила - рук.группы Г.Никитина

14490-06

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ № I-а

на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с электролизной) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией"

№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб.(в ценах базисного района) строительно-монтажные работы	накладные расх. и плановые накопл.	всего	Уд. вес % к общей стоим. стр. монт. работ	Примеч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
	А. Подземная часть							
I-Iа	Земляные работы	м3	6I7	422	99	52I	2,3I	
I-2а	Фундаменты	м3	38,2	I757	4.3	2I70	9,70	
	Итого по разд. "А"				-	2691	-	
	Б. Надземная часть							
I-3а	Стены кирпичные	м3	I37,4	3723	875	4598	20,55	
I-4а	Покрытие	м3	9,5	873	205	I078	4,79	
I-5а	Кровля	м2	I50	I468	345	I8I3	8,06	
I-6а	Перегородка	"	87,22	800	70	370	I,64	
I-7а	Окна	м2	20,40	307	72	379	I,68	
I-8а	Двери	м2	42,20	797	I87	984	4,37	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-9а	Полы							
	а) подготовка под полы	м3	9,65	200	47	247	I,09	
	б) покрытие	м2	II4,9	528	I24	652	2,90	
I-I0а	Отделка наружная	м2	I97,3	92	22	II4	0,50	
I-IIа	Отделка внутренняя	м2	II95	797	I87	984	4,37	
I-I2а	Металлоконструкции	т	0,24	49	7	56	0,24	
I-I3а	Прочие работы	м2	69	I65	39	204	0,90	
I-I4а	Вентиляционная труба	т	I,49	602 483	I4I II3	743 596	3,30 I00	
	Итого по разделу "Б"	руб		9901 483		I2222 596		
	Итого по общестроительным работам	руб.		I2080 483		I49I3 596		
I-I5а	Специальностроительные работы	м2	3,75	I98	47	245	I,09	
	II. Санитарно-технические работы							
I-I6а	I. Отопление	руб.	-	395	86	48I	2,I4	
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	290	85	475	2,II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Общестроительные	руб.	-	5	I	6	0,02	
I-I7а	2. Вентиляция	руб.	-	I56	35	I9I	0,84	
	в том числе:							
	сантехнические работы	"	-	I54	34	I88	0,82	
	общестроительные	руб.	-	2	I	3	0,0I	
I-I8а	3. Водопровод холодной воды	руб.	-	46I	I0I	562	2,50	
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	46I	I0I	562	2,50	
I-I9а	4. Водопровод горячей воды	руб.	-	62	I4	76	0,38	
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	62	I4	76	0,83	
I-20а	5. Канализация	руб.	-	2II	46	257	I,I4	
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	2II	46	257	I,I4	
I-2Iа	6. Тепловой узел	руб.	-	I25	27	I52	0,67	
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	I25	27	I52	0,67	
I-22а	7. Котельная	руб.	-	270I	400	3I0I	I3,79	
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	II33	247	I380	6,I4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сантехническое оборудование	руб.	-	1230	74	1304	5,80	
	в том числе:							
	основная зарплата 181	руб.	-					
	Общестроительные работы	руб.	-	338	79	417	1,85	
	Итого санитарно-технические работы			4111	709	4820		
	III. Монтаж технологического оборудования							
I-23а	Технологическое оборудование	руб.	-	576	35	611	2,71	
	IУ. Электромонтажные работы							
I-24а	Электроосвещение	руб.		676	41	717	3,19	
I-25а	Монтаж силового электрооборудования и автоматики	руб.	-	1103	66	1169	5,20	
	Итого электромонтажн. работы	руб.	-	1779	-	1886	-	
	Итого по сводке	руб.	-	18744 483		22475 596		

Гл.инженер проекта М.Сирота
Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева
Составили И.Сарафанова
Проверила 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"

№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строит.-монтаж. работы	накладные расходы и плановые накопл.	всего	Уд.вес % к общей стоим. стр.монт. работ	Прим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
2-I/2-Ia	Земляные работы	м3	3339 3674	2260 2498	53I 587	279I 3085	5,20 5,60	
2-2/2-2а	Основание	м3	3I6,56 320,2I	83I4 8455	I953 I986	I0267 I044I	I9,22 I8,95	
2-3/2-3А	Железобетонные и бетонные конструкции	м3	303,4 3I2,5	26I53 27I65	6I43 638I	32296 33546	60,54 60,90	
2-4/2-4а	Металлоконструкции	т	I3,0I	2854	424	3286	6,I6 5,95	
2-5/2-5а	Отделочные работы	м2	77I 787,6	303 3I3	7I 74	374 387	0,70 0,70	
2-6/2-6а	Прочие работы	руб.		76I 768	I79 I80	940 948	I,76 I,72	
	Итого по общестроительным работам	руб.		40653 42061		49954 5I693		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	П. Монтаж технологического оборудования							
2-7/2-7а	Технологическое оборудование	руб.	-	2336	I40	2476	4,64 4,49	
	Ш. Электромонтажные работы							
2-8/2-8а	Монтаж силового электрооборудования	"	-	857	5I	908	I,78 I,69	
	Итого электромонтажные работы	руб.	-	857	-	908		
	Итого по сводке	руб.	-	43846 45254		53338 55077		

Примечание: в числителе приведена стоимость блока емкостей, длиной 2I,0 м, а в знаменателе - 22,5 м.

Гл.инженер проекта М.Сирота

Нач.отдела смет и ПОС Л.Зеничева

Составили И.Сарафанова

С.Морозов

Проверила - рук.группы 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 I400 м3/сутки с механической аэрацией

№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость в руб. (в ценах базисного района) строительно-монтажн. работы	накладн. расх. и план. накопления	всего	Уд.вес % к общей стоим стр.-монтаж работ	Примеч
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
2-I/2-Ia	Земляные работы	м3	3339 3674	2260 2498	53I 587	279I 3085	5,49 5,76	
2-2/2-2а	Основание	м3	3I6,56 320,2I	83I4 8455	I953 I986	I0267 I044I	20,28 I9,53	
2-3/2-3а	Железобетонные и бетонные конструкции	м3	25I,5 262	24044 25837	5648 6069	29692 3I906	58,46 59,64	
2-4/2-4а	Металлоконструкции	т	I3,0I	2854	424	3286	6,47 6,I4	
2-5/2-5а	Отделочные работы	м2	I046 I062	345 356	8I 84	427 440	0,84 0,82	
2-6/2-6а	Прочие работы	руб.	-	76I 768	I79 I80	940 948	I,86 I,78	
	Итого по общестроительным работам			38587 40776		47403 50106		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	II. Монтаж технологического оборудования							
2-7/2-7а	Технологическое оборудование	руб.		2336	I40	2476	4,87 4,64	
	III. Электромонтажные работы							
2-8/2-8а	Монтаж силового электрооборудования	руб.	-	857	5I	908	I,78 I,69	
	Итого электромонтажные работы	руб.	-	857	-	908	-	
	Итого по сводке	руб.	-	4I780 43969	-	50787 53490		

Примечание: в числителе приведена стоимость блока емкостей, длиной 2I,0 м, а в знаменателе - 22,5.

Гл.инженер проекта М.Сирота

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составила М.Сарафанова

Проверила 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 I400 м³/сутки с механической аэрацией".

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов	Ед. изм.	Количество един. измерений	Стоимость по смете в руб.(в ценах базисного района) Строительно-монтажные работы	Накладные расходы и плановые накопления	Всего	Уд.вес % к общей стоим. строительно-монтаж. работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
3-I	Земляные работы	м³	492	326	77	408	-	
3-2	Основание	м³	I2,35	452	I06	558	-	
3-3	Железобетонные и бетонные конструкции	м³	5I,0 52,7	4453 4525	I046 I065	5499 5588	-	
3-4	Металлоконструкции	т	0,52	I42	2I	I63		
3-5	Отделочные работы	м²	569,9 70I	630 653	I48 I53	778 806		
3-6	Прочие работы	руб	-	582	I37	7I9		
	Итого общестроительных работ			6585 6688	-	8I20 8237		

14490-06

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 М.Сирота

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составила 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"

№ разделов 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 стоимости стр.монт. работ	Примечан.
				строит. монтажн. работы	накладные расходы и планов. накопл.	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
4-I	Кабельные сети	руб.		830	50	880	I00%	
	Итого электромонтажные работы	руб.		830		880		
4-2	Технологические трубопроводы при доочистке на фильтрах	руб.		I859	437	2296	I00%	
4-3	Технологические трубопроводы при доочистке на биопрудах	руб.		I543	362	I905	I00%	

Главный инженер проекта М.Сирота
Начальник отд.смет и ПОС Л.Зеничева
Составили, З.Морозова
С.Морозов

Сводка объемов и стоимости работ № 5 к сметам № I-8 к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией

№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строит. монтажн. работы	накладн. расходы и плановые накопления	Всего	Уд.вес % к общей стоим. стр.монт. работ	Примеч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Песколовки	м3	3,I4	869	204	I073	I00%	
2.	Контактный резервуар	констр.	2I	3333 60	783 9	4II6 69	I00%	
3.	Распределительная камера и лотки	"	5,54	673	I58	83I	I00%	
4.	Колодец при песколовках	"	0,90	2I5	5I	266	I00%	
5.	Иловые площадки при БПК$_{п}$ сточной воды менее 300 мг/л, песковая площадка для станции с фильтрами для доочистки	м^2	2700	I4325	3365	I7690	I00%	

I	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	56I4	295I2	I00%	
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	"	9I68	I7273	4057	2I330	I00%	
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	"	I4523	220I7	5I72	27I89	I00%	
9.	Технологические трубопроводы	руб	-	I054	248	I305	I00%	

Главный инженер проекта М.Сирота

Нач.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина

Э.Морозова

С М Е Т А № I-I

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 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	
I	2	3	4	5	6
I	I-6	339	54	77	86
2	7,I4,I5,I8	395	64	89	I02
3.	8,9,I3,I9	386	62	86	98
4	I2	363	62	82	98
5	I6	422	70	95	III
6	I7	503	75	II2	I20

В том числе:

Отвозка на I км - 844,5 т

Стоимость для базисного района I - 2II руб.

Начальник отдела смет и ПОС Зен И.Зеничева

Составили Ники Г.Никитина

Лебед Т.Лебедева

Сарафа И.Сарафанова

Проверила: рук.группы Ники Г.Никитина

СМЕТА № I-2

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 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 Основная зарплата	Эксплуатация	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I-3,5	227	85	94	I08
2.	4	23I	85	94	I08
3.	6	236	85	94	I08
4.	7	229	I02	I06	I30
5.	8, 9	250	98	I02	I25
6.	I2, I3, I9	255	98	I02	I25
7.	I4	258	I02	I06	I30
8.	I5	262	I02	I06	I30
9.	I6	284	II0	III	I4I
I0.	I7	307	II9	I32	I52
II.	I8	287	I02	I06	I30

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Песок	ЦСЦ	м³	3,59	4,96	I8
2.	Фундаментные блоки по серии I-II6-I марки ФС5 (I5 шт)	Сб.доп.I п.4205	м³	I0,I9	35,80	365

14490-06

I	2	3	4	5	6	7
3.	То же, марки ФС5/8 (I7 шт)	Сб.доп. в.I п.4206	м³	3,66	36,60	I34
4.	То же, марки ФСН-5 (38 шт)	-"- п.4208	м³	6,04	42,40	256
5.	То же, марки ФСН-4 (I6 шт)	ЦСЦ п.2354	м³	2,03	42,60	86
6.	То же, марки ФС-4 (2 шт)	-"- п.4203	м³	I,09	35,60	39
7.	То же, марки ФС4-8 (I шт)	ЦСЦ п.2349	м³	0,I7	43,50	7
8.	Фундаментные плиты по серии I.II2-I марки ФБ (I7 шт)	-"- п.424I	м³	7,06	39,20	277
9.	То же, марки ФБ-I2 (6 шт)	-"- п.4242	м³	I,23	46,80	58
I0.	Бетон М-I00 с крупностью заполнителя более 40 мм	ЦСЦ п.3	м³	2,04	20,00	4I
II.	Раствор цементный М-25	ЦСЦ п.95	м³	0,86	I2,60	II
	Итого по разделу Б:	руб.				I304
	Итого стоймость для базисного района I:	руб.				I53I

Начальник отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина
С.Вайсман
И.Сарафанова

Проверила рук.группы Г.Никитина

С М Е Т А № I-3

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Стены кирпичные - II3,42 м3

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
	При температуре -20°				
I.	2,3,5,6	358	2I4	I25	25I
	При температуре -30°				
2	I,2,4,5	45I	270	I57	3I7
3	7	5I7	323	I69	38I
4	8,9,I2,I3,I9	502	3I0	I66	365
5	I7	594	378	I89	444
	При температуре -40°				
6	4	548	328	I9I	386
7	7,I4,I5,I8	629	394	205	463
8	8,9,I3,I9	6I0	378	20I	444
9	I6	67I	426	2II	50I

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
I	2	3	4	5	6	7
	I. При температуре -30°					
I.	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСП п.325	тыс. шт.	44,8	47,50	2I28

I	2	3	4	5	6	7
2.	Раствор цементно-известковый М-25	ЦСП п.I03	м3	27,22	I3,I0	357
3.	Перемычки БУ-I9, серия I.I39-I, в.I (I6 шт.)	расчет п.9	м3	0,82	79,5	65
4.	То же, марки БУ-I5 (6 шт.)	расчет п.I0	м3	0,25	65,4	I6
5.	То же, марки Б-I8 (20 шт.)	расчет п.II	м3	0,60	57,30	34
6.	То же, марки Б-I3 (22 шт.)	расчет п.I2	м3	0,22	72,50	I6
	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 I8 (9 шт.)	-	м3	0,27	-	-
I0.	То же, марки Б I3 (5 шт.)	-	м3	0,05	-	-
	III. При температуре -40°					
	а) добавляется к разд.IБ					
	Кирпич глиняный обыкновенный	-	тыс. шт.	9,86		
	Раствор цементно-известковый	-	м3	5,99		
	Перемычки марки Б I8 (9 шт.)	-	м3	0,27		

I	2	3	4	5	6	7
	То же, марки Б-I3 (5 шт.	-	м3	0,05	-	-
	Итого по разделу "Б"	-	руб.	-	-	2616
	Итого стоимость для базисного района	-	руб	-	-	3067

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зенчева

Составили: Г.Никитина

Т.Лебедева

И.Сарафанова

Проверила рук.группы Г.Никитина

14492-05

С М Е Т А № I-4

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Покрытие - 7,74 м3

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-6	58	5	3	5
2	7-9,I2-I5 I8,I9	64	5	3	6
3	I6	69	6	4	7
4	I7	74	6	4	8

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во	Цена единицы изм. (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	I. При температуре -20°, -30°					
I.	Плиты по крытия серии I,465-7 в.I марки ПА II в - 3 3х6 (4 шт.)	расчет п.3	м3	4,28	8I,20	348
2.	То же, марки ПА II в-4 - 4 3х6 (3 шт.)	расчет п.4	м3	3,2I	82,80	266

I	2	3	4	5	6	7
3.	Стаканы для опирания вентшахт по серии I-465-7 в.5 марки СШ-4 (3шт.)	расчет п.7	м3	0,II	I24	I4
4.	Бетон М-200, фракции до 40 мм	ЦСЦ п.I5	м3	0,88	24,60	22
	II. При температуре -40°					
	а) исключается из разд.I Б					
5.	Плиты покрытия марки ПА Шв - 3 3х6 (4 шт.)	-	м3	4,28	-	-
	б) добавляется к разд.I Б					
6.	Плиты покрытия марки ПА-Шв - 4 3х6 (4 шт.)	-	м3	4,28	-	-
7.	То же, марки ПА Шв-4 - 5 3х6 (3 шт.)	-	м3	3,2I	-	-
	Итого по "Б"	-	руб.	-	-	650
	Итого стоимость для I-го базисного района	-	руб	-	-	708

Начальник отдела смет и ПОС З.Зенчева

Составили: Г.Никитина
Г.Сычкова
М.Сарафанова

Проверила - рук.группы Г.Никитина

С М Е Т А № I-5

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Кровля - I20 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
		При температуре -20°			
I	2,3,5,6	465	92	8	94
		При температуре -30°			
2	I	47I	93	8	96
3	2,4,5	474	93	8	96
4	7	508	II2	8	II5
5	8	502	I07	8	II0
6	9	49I	I07	8	II0
7	I2,I3,I9	5I7	I07	8	II0
8	I7	56I	I30	9	I34
		При температуре -40°			
9	4	52I	I07	8	II0
I0	7,I4,I8	554	I28	9	I32
II	8	548	I23	8	I26
I2	9	536	I23	8	I26
I3	I3,I9	562	I23	8	I26
I4	I5	595	I28	9	I32
I5	I6	604	I39	9	I43

1НН90-06

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
I	Плиты пенобетонные γ = 500 кг/м3	-	м3	Т-20° I4,86 Т-30° I8,58 Т-40° 22,29	- 36.1 -	- 671 -
II	Раствор цементный		м3	2,53	I5,80	40
	Итого по "Б"	-	руб			7II
	Итого стоимость для I-го базисного района	-	руб			II82

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зеничева

Составили Г.Никитина

С.Вайсман

И.Сарафанова

Проверила - рук.группы Г.Никитина

С М Е Т А № I-6

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Перегородки - 8I,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	
I	2	3	4	5	6
I	I-6	54	47	5	47
2	7,I4,I5,I8	63	56	5	57
3	8,9,I2,I3,I9	6I	54	5	55
4	I6	69	60	5	6I
5	I7	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
I	2	3	4	5	6	7
I.	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ п.325	тыс. шт.	4,I7	47,50	I98
2	Раствор цементно-известковый М-50	ЦСЦ п.I04	м3	I,88	I5,30	29

1	2	3	4	5	6	7
Итого по разделу "Б"		руб.				227
Итого стоимость для базисного района I		руб				281

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина

Г.Лебедева

И.Сарафанова

Проверила - рук.группы Г.Никитина

С М Е Т А № I-7

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Окна - I3,6 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 машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	205	I5	4	I6
2	2,I2,I8	222	I7	4	I9
3.	3,5,9	203	I7	4	I9
4	4,7,8	208	I7	5	I9
5	6	2I3	I5	4	I6
6	I3	225	I7	5	I9
7	I4	236	I7	5	I9
8	I5	234	I7	5	I9
9	I6	246	I9	5	2I
I0	I7	268	2I	5	23
II	I9	2I6	I7	5	I9

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зенчева

Составили: Г.Никитина

Г.Сычкова

И.Сарафанова

Рук.группы Г.Никитина

С М Е Т А № I-8

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной

Двери - 35,9I 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
I	I	633	22	6	24
2	2	587	22	6	24
3	3	608	22	6	24
4	4	58I	22	6	24
5	5,I2,I3	64I	25	6	28
6	6	683	22	6	24
7	7	620	27	7	29
8	8	6I9	25	6	28
9	9	59I	25	6	28
I0	I4	793	27	7	29
II	I5	687	27	7	29
I2	I6	773	29	7	3I
I3	I7	866	3I	7	33
I4	I8,I9	645	25	6	28

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина

И. Сычкова

И. Сарафанова

Проверила - рук.группы Г.Никитина

14490-06

С М Е Т А № I-9

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Полы - подготовка под полы - 7,62 м3, покрытие - 86 м 2

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-5	467	83	II	84
2	6	472	83	II	84
3	7	494	99	I2	I02
4	8	488	96	I2	97
5	9	482	96	I2	97
6	I2,I3,I8,I9	500	96	I2	97
7	I4,I5	5II	99	I2	I02
8	I6	54I	I08	I2	I09
9	I7	579	II5	I2	II8

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	4	5	6	7	8
I	Щебень из естественного камня М-200 фракции до 40 мм	ЦСП п.262	м3	4,03	7,38	30
2	Бетон М-I00, фракции до 40 мм	ЦСП п.3	м3	7,77	20,00	I55

I	2	3	4	5	6	7
3.	Раствор цементный М-100	ЦСЦ п.98	м3	0,42	I7,90	8
4.	Раствор цементный М-200	ЦСЦ п.I00	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 ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина

Г.Сычкова

И.Сарафанова

Проверила - рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № I-I0

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 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
I	I-6	52	20	2	I0
2	7-9,I2-I5,I8,I9	6I	24	2	25
3	I6	66	26	2	26
4	I7	7I	27	2	29

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
I.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.I20	м3	2,06	I4,80	30
	Итого по разделу "Б"		руб			30
	Итого стоимость для базисного района I		руб			82

Нач.отдела смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина

Г.Сычкова

И.Сарафанова

Проверила - рук.группы Г.Никитина

С М Е Т А № I-II

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Отделка внутренняя - I020,24 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	
I	2	3	4	5	6
I	I-6	52I	228	37	246
2	7	538	274	37	295
3	8,9,I8	540	263	37	283
4	I2,I3,I9	55I	263	37	283
5	I4,I5	560	274	37	295
6	I6	609	297	4I	320
7	I7	6I5	320	26	344

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
I.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.I20	м3	8,9I	I4,80	I32
	Итого по разделу Б:		руб			I32
	Итого стоимость для базисного района I	руб				653

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зенчева

Составили: Г.Никитина

Т.Лебедева

Проверила - рук.группы И.Сарафанова

Г Никитина

14490-06

С М Е Т А № I-I2

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 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
I	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 ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина

Е.Сычкова

Н.Сарафанова

Проверила - рук.группы Г.Никитина

С М Е Т А № I-I3

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 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	
I	2	3	4	5	6
I	I-6	I9	I3	3	I5
2	7-9, I2-I5, I8,I9	22	I6	3	I8
3	I6	24	I7	4	I9
4	I7	26	I8	4	2I

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
I.	Щебень М-200, фракции I0-20 мм	ЦСЦ п.260	м3	8,93	7,68	69
2	Асфальтобетон	ЦСЦ п.309	т	3,5I	I4,50	5I
3	Вода	ЦСЦ	м3	I,I9	0,I0	I
4	Песок	ЦСЦ п.300	м3	0.3	4,96	I

14490-06

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 ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина

Т.Сычкова

И.Сарафанова

Проверила - рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-I4

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией
Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)
Вентиляционная труба - I,49т. металлоконструкций

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	
I	2	3	4	5	6
I	I-6	535 / 483	57 / 49	II / 6	62 / 53
2	7	546 / 480	68 / 59	I2 / I0	74 / 64
3	8	528 / 476	66 / 56	I2 / I0	7I / 6I
4	9	538 / 484	66 / 56	I2 / I0	7I / 6I
5	I2	57I / 508	66 / 56	I2 / I0	7I / 6I
6	I3	549 / 492	66 / 56	I2 / I0	7I / 7I
7	I4	55I / 494	68 / 59	I2 / I0	74 / 64
8	I5	585 / 5I9	68 / 59	I2 / I0	74 / 64
	I6	62I / 5I8	74 / 64	I3 / II	8I / 69
I0	I7	642 / 5I9	80 / 69	I4 / I2	87 / 74
II	I8	573 / 5II	68 / 69	I2 / I0	74 / 64
I2	I9	539 / 485	66 / 66	I2 / I0	7I / 6I

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	Колич. мат.	Цена един. измер. (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Песок	ЦСЦ п.300	м3	0,46	4,96	2
2	Бетон М-200, фракции до 40 мм	ЦСЦ п.I5	м3	2,64	24,60	65
	Итого по разделу Б		руб.			67
	Итого стоимость для базисного района I		руб.			602 483

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

Начальник отдела смет и ПОС Зен И.Зеничева

Составили Г.Никитина
Г.Сычкова
И.Сарафанова

Проверила рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-I5

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 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

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I-6	I28	47	7	5I
2	7-9,I2-I5, I8,I9	I33	57	7	6I
3	I6,I7	I44	67	7	7I

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	Кол. мат.	Цена единицы изм. (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Бетон М-I00 фракции до 40 мм	ЦСЦ п.I3	м3	I,57	20,80	33
2.	Бетон М-I50, фракции до 40 мм	ЦСЦ п.I4	м3	0,48	22,80	II
3.	Раствор цементный М-I00	ЦСЦ п,98	м3	0,II	I7,90	2
4.	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ п.325	м3	I,22	47,50	58
5.	Раствор цементный М-50	ЦСЦ п.96	м3	0,84	I4,20	I2

1	2	3	4	5	6	7
6.	Плиты марки ПIд по серии ИС-01--04 в.2	Расчет п.I4	м3	0,56	77,80	44
	Итого стоимость по разделу Б		руб.	-	-	I60
	Итого стоимость для базисного района I		руб.	-	-	288

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зеничева

Составили Г.Никитина
Г.Сычкова
И.Сарафанова

Проверила рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-I6

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 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 основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
	При температуре - 20°				
I	2,3,6	3I4	34	4	34
2	5	288	34	4	34
	При температуре - 30°				
3	I,5	333	37	4	37
4	2,3,4,6	362	37	4	37
5	7,I4,I5,I8	38I	44	4	44
6	8,9,I2,I3 I9	378	43	4	43
7	I6	425	48	4	48
8	I7	394	52	5	52

Начальник отдела смет и ПОС Зеничева

Составила Иванова

Проверила рук.группы Морозова

С м е т а № I-I7

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией.

Вентиляция производственно-вспомогательного здания (вариант с хлордозаторной)

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-6	222	30	I	30
2	7,I4,I5,I8	247	36	I	36
3	8,9,I3,I9	245	35	I	35
4	I2	255	35	I	35
5	I6	27I	39	I	39
6	I7	259	42	I	42

Начальник отдела смет и ПОС Зеничева

Составила Иванова

Проверила рук. группы Морозова

С м е т а № I-I8

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 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	
I	2	3	4	5	6
I	I-6	46I	I6	I	I7
2	7,I4,I5,I8	477	I9	I	20
3	8,9,I2,I3, I9	466	I8	I	20
4	I6	49I	2I	I	22
5	I7	47I	22	I	24

Начальник отдела смет и ПОС Зеничева

Составила Иванова

Проверила рук.группы Морозова

С м е т а № I-I9

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 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 основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I-6	62	6	-	7
2	7,I4,I5,I8	65	7	-	8
3	8,9,I2,I3, I9	64	7	-	8
4	I6	69	8	-	9
5	I7	67	8	-	I0

Начальник отдела смет и ПОС Зенчева

Составила Иванова

Проверила рук.группы Морозова

С м е т а № I-20

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемым аэротенками, производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией

Канализация 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	
I	2	3	4	5	6
I	I-6	2II	25	I	25
2	7,I4,I5,I8	22I	30	I	30
3	8,9,I2,I3, I9	223	29	I	29
4	I6	238	33	I	33
5	I7	235	35	I	35

Начальник отдела смет и ПОС Зеничева

Составил Иванова

Проверила рук.группы Морозова

С м е т а № I-2I

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией

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

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	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 Зеничева

Рук.группы Морозова

Составила Иванова

С м е т а № I-22

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400м3/сутки с механической аэрацией

Котельная 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	
I	2	3	4	5	6
I	I-6	270I	302	2I	308
2	7,I8	2840	362	23	370
3	8,9,I2	2778	347	23	354
4	I3,I9	2804	347	23	354
5	I4,I5	2858	362	23	370
6	I6	3025	393	23	400
7	I7	2927	423	25	43I

Начальник отдела смет и ПОС Зеничева

Составила Иванова

Проверила рук.группы Морозова

Смета № 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 I400 м3/сутки с механической аэрацией (вариант с хлордозаторной)

Сметная стоимость 3,3I тыс.руб.

Основание: спецификация № 2-КГ

Составлена в ценах I969 года.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Всего монтажных работ	В том числе		
				Материалы неучтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I-6	2332	746	78	I30	I0
2	7,I4,I5,I8	2332	825	82	I70	I3
3	8,9,I2,I3, I9	2332	804	80	I60	I3
4	I6	2332	876	88	I93	I4
5	I7	2332	889	78	2I4	I6
	Итого по I-му району	2332	746			
	Зап.части 2%	47				
	Транспорт 4%	95				
	Комплектование 0,7%	I6				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	30				
	И т о г о оборудования	2520	746			

14490-06

I	2	3	4	5	6	7
Плановые накопления 6%			45			
Итого по I р-ну		2520	79I			
Всего по I р-ну			33II			

Начальник отдела Л.Зеничева

Составила Э.Морозова

Проверила Э.Морозова

14490-06

Смета № I-24

на электроосвещение производственно-вспомогательного здания(вариант с хлордозаторной) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400м3/сутки с механической аэрацией

Сметная стоимость 0,76 тыс.руб.

Основание: заказные спецификации 3-ЭЛ, 4-ЭЛ
составлена в ценах I969 года

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы неучтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I,3,5,6	76	636	337	94	20
2	2	76	634	335	94	20
3	4	76	639	340	94	20
4	7	76	668	346	I45	29
5	8	76	656	340	I32	27
6	9	76	654	338	I32	27
7	I2	76	664	348	I32	27
8	I3	76	657	34I	I32	27
9	I4	76	677	355	I45	29
I0	I5	76	657	335	I45	29
II	I6	76	698	365	I70	34
I2	I7	76	69I	346	I97	38
I3	I8	76	673	35I	I45	29
I4	I9	76	650	334	I32	27
X	Запчасти % 2		2			
	Транспорт % 4		3			
	Комплектация % 0,7		I			
	Тара и упаковка % I,2		2			

14490-06

I	2	3	4	5	6	7
Заготовительно-складские расходы	%	I,2	I			
Итого	руб.			85		
Плановые накопления	%	6		38		
Итого	руб.			674		
Всего по смете руб.				759		

Начальник отдела смет и ПОС Зеничева

Составили Казаков

Морозов

Проверила рук.группы 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 I400 м3/сутки с механической аэрацией

Сметная стоимость - 2,I4 тыс.руб.

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

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе:		
				Материалы неучтенные ценником	Заработная плата	
					Основная	Эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I-3	933	I052	I7I	222	I
2	2,4-6	933	I054	I73	222	I
3	7,I5	933	I098	I73	34I	I
4	8,I9	933	I085	I7I	3II	I
5	9	933	I087	I73	3II	I
6	I2	933	I092	I78	3II	I
7	I3	933	I090	I76	3II	I
8	I4,I8	933	II02	I77	34I	I
9	I6	933	II32	I84	403	I
I0	I7	933	II44	I74	462	I

Зап.части	%	2	I9
Транспортные	%	4	38
Комплектация	%	0,7	7
Тара и упаковка	%	2	20

14490-06

I	2	3	4	5	6	7
Заготовительно-складские расходы	%	2	I2			
Итого оборудования	руб.	I029				
Плановые накопления	%	6		63		
Итого монтажа	руб.			III5		
Всего по смете	руб.			2I44		

Начальник отдела смет и ПОС Зеничева

Составили Казаков

Морозов

Проверила рук.группы Шамсетдинова

СМЕТА № I-Iа

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)

Земляные работы - 6I7 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	
I	2	3	4	5	6
I	I-6	422	67	96	I07
2	7,I4,I5,I8	494	80	III	I28
3	8,9,I3,I9	483	77	I08	I23
4	I2	454	77	I03	I23
5	I6	527	87	II9	I39
6	I7	629	94	I40	I50

В том числе:
Отвозка на I км - I050,6 т

Стоимость для базисного района I - 263 руб.

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зеничева

Составили Г.Никитина
Т.Лебедева
И.Сарафанова

Проверила Г.Никитина

С М Е Т А № I-2а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 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: основная зарплата	В том числе: эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I-3,5	262	98	I08	I25
2	4	267	98	I08	I25
3	6	272	98	I08	I25
4	7	264	II8	I22	I50
5	8,9	288	II3	II8	I44
6	I2,I3,I9	294	II3	II8	I44
7	I4	298	II8	I22	I50
8	I5	302	II8	I22	I50
9	I6	328	I27	I28	I63
I0	I7	354	I37	I52	I85
II	I8	308	II8	I22	I50

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование емкости	Един. изм.	К-во мат.	Цена единицы изм. (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Песок	ЦСП п.300	м3	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 (I7 шт)	Сб.доп. в.I п.4205	м³	II54	35,80	-
3.	То же, марки ФС-5-8 (2I шт)	-"- п.4206	м³	4,52	36,60	-
4.	То же, марки ФСН-5 (46 шт)	-"- п.4208	м³	7,3I	42,40	-
5.	То же, марки ФСН-4 (I6 шт)	ЦСП п.2354	м³	2,03	42,60	86
6.	То же, марки ФС-4 (2 шт)	-"- п.4203	м³	I,09	35,60	39
7.	То же, марки ФС-4-8 (I шт)	ЦСП п.2349	м³	0,I7	43,5	7
8.	Фундаментные плиты по серии I.II2-I марки Ф 6 (I9 шт)	-"- п.424I	м³	7,89	39,20	3I9
9.	То же, марки Ф6-I2 (8 шт)	-"- п.4242	м³	I,64	46,80	67
I0.	Бетон М-I00 с крупностью заполнителя более 40 мм	ЦСП п.3	м³	2,04	20,00	4I
II.	Раствор цементный 25	ЦСП п.95	м³	I,00	I2,60	I3
	Итого стоимость по разделу Б:		руб.			I495
	Итого стоимость для базисного района I		руб.			I757

Начальник отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина
С.Вайсман
И.Сарафанова

Проверила рук.группы Г.Никитина

С М Е Т А № I-3а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)

Стены кирпичные - I37,4 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	I52	305
		При температуре -30°			
2	I,2,4,5	547	327	I9I	385
3	7	627	392	205	462
4.	8,9,I2,I3,I9	609	376	20I	443
5	I7	720	458	229	539
		При температуре -40°			
6	4	565	398	232	468
7	7,I4,I5,I8	763	478	249	562
8	8,9,I3,I9	740	458	244	538
9	I6	8I4	5I7	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.	ЦСП п.325	тыс. шт.	54.25	47,50	2577

1	2	3	4	5	6	7
2.	Раствор цементно-известковый М-25	ЦСП п.103	м3	32,96	13,10	432
3.	Перемычки марки БУ-19, серии 1.139-1 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. 1Б					
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	-	-

I	2	3	4	5	6	7
I4	То же, марки Б-I3 (5 шт.)	-	м3	0,05	-	-
	Итого по "Б"		руб.	-	-	3I76
	Итого стоимость для I-го базисного района	-	руб.	-	-	3723

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зеничева
Составили: Г.Никитина
Т.Лебедева
И.Сарафанова
Проверила рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № I-4а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)

Покрытие - 9,5 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
I.	I-6	76	6	4	7
2.	7-9, I2-I5, I8, I9	84	7	4	8
3.	I6	90	8	5	9
4.	I7	97	8	5	I0

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. При температуре -20°, -30°					
I.	Плиты покрытия серии I.465-7 в.I марки ПАШв $\frac{3}{3x6}$ (4 шт)	Расчет п.3	м³	4,28	8I,20	348

14490-06

I	2	3	4	5	6	7
2.	То же, марки ПАШв - I I,5х6 (I шт)	Расчет п.6	м³	0,62	73,80	46
3.	То же, марки ПАШв-4 - 4 3х6 (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	м³	0,I4	I24,00	I7
5.	Бетон М-200, фракции до 40 мм	ЦСЦ п.I5	"	I,3I	24,60	32
	II. При температуре -40°					
	а) Исключается из разд.I					
6.	Плиты покрытия марки ПАШв -3 3х6 (4 шт)	-	м³	4,28	-	-
7.	То же, марки ПАШв - 4 (4 шт) 3х6	-	"	4,28	-	-
	б) Добавляется к разд.I					
8.	Плиты покрытия марки ПАШв-4 -5 3х6 (4 шт)	-	м³	4,28	-	-
9.	То же, марки ПАШв -4 (4 шт) 3х6	-	"	4,28	-	-
	Итого по "Б"	-	руб	-	-	797
	Итого стоимость для I-го базисного района	-	руб.	-	-	873

Нач.отд.смет и ПОС Собрец Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина

Г.Сычкова

Проверила рук.группы И.Сарафанова

Г.Никитина

СМЕТА № I-5а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)

Кровля - I50 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
		При температуре -20°			
I.	2,3,5,6	577	II4	I0	II7
		При температуре -30°			
2.	I	584	II5	I0	II8
3.	2,4,5	589	II5	I0	II8
4.	7	627	I38	I0	I42
5.	8	620	I32	I0	I36
6.	9	606	I32	I0	I36
7.	I2,I3,I9	638	I32	I0	I36
8.	I7	693	I6I	II	I65
		При температуре -40°			
9.	4	643	I32	I0	I36
I0.	7, I4, I8	684	I58	II	I63
II.	8	676	I52	I0	I56
I2.	9	662	I52	I0	I56
I3.	I3, I9	694	I52	I0	I56
I4.	I5	734	I58	II	I63
I5.	I6	746	I72	II	I77

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена единицы изм.(для базисного р-на)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Плиты пенобетонные =600 кг/м³	ЦСП п.I85	м³	Т-20° I8,48	-	-
				Т-30° 23,I0	36,I	834
				Т-40° 27,72	-	-
2.	Раствор цементный М-75		"	3,I4	I5,I8	50
	Итого: по "Б"		руб	-	-	884
	Итого стоимость для I-го базисного района		руб	-	-	I468

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина

С.Вайсман

Проверила рук.группы И.Сарафанова

Г.Никитина

СМЕТА № I-6а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м^3/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)

Перегородки - 87,22 м^2

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

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

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена ед. изм.(для базисного р-на)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	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.I04	$м^3$	2,0I	I5,30	3I
	Итого по разделу "Б"	-	руб	-	-	242
	Итого стоимость для базисного района I	-	руб	-	-	300

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина

Т.Лебедева

И.Сарафанова

Проверила рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № I-7а

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

Производственно-вспомогательное здание
(вариант с электролизной)

Окна - 20, 4 м^2

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе Основная зарплата	Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I	307	22	6	24
2.	2, I2, I8	333	25	6	28
3.	3, 5, 9	304	25	6	28
4.	4,7,8	3II	26	7	29
5.	6	3I9	22	6	24
6.	I3	337	25	7	28
7.	I4	354	26	7	29
8.	I5	350	26	7	29
9.	I6	368	29	7	3I
I0.	I7	402	3I	8	34
II.	I9	324	35	7	28

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина

Г.Сычкова

И.Сарафанова

Проверила рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № I-8а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)

Двери - 42,2

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	797	28	8	30
2.	2	739	28	8	30
3.	3	766	28	8	30
4.	4	73I	28	8	30
5.	5,I2,I3	807	32	8	35
6.	6	860	28	8	30
7.	7	78I	34	9	36
8.	8	779	32	8	35
9.	9	744	32	8	35
I0.	I4	999	34	9	36
II.	I5	865	34	9	36
I2.	I6	973	36	9	39
I3.	I7	I090	39	9	42
I4.	I8, I9	3I2	32	8	35

Начальник отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина
Г.Сычкова
И.Сарафанова

Проверила рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № I-9а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)

Полы - подготовка под полы - 9,65 м³; покрытие - II4,9 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	
I	2	3	4	5	6
I.	I-5	484	86	II	88
2.	6	489	86	II	88
3.	7	5I2	I03	I2	I06
4.	8	506	99	I2	I0I
5.	9	500	99	I2	I0I
6.	I2,I3,I8,I9	5I8	99	I2	I0I
7.	I4,I5	530	I03	I2	I06
8.	I6	56I	II2	I3	II4
9.	I7	600	I20	I3	I23

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
I	2	3	4	5	6	7
I.	Щебень из естественного камня М-200 фракции от 20 до 40мм	ЦСЦ п.262	м3	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 асфальтобетонная мелкозернистая	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 Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина /

Г.Сычкова

И.Сарафанова /

/ Проверила рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № I-I0а

Станция биологической очистки сточных вод с вымоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 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 Основная зарплата	Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I-6	6I	23	2	24
2.	7-9, I2-I5, I8, I9	7I	28	2	29
3.	I6	78	30	2	3I
4.	I7.	83	32	2	34

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена един. изм.(для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.I20	м³	2,I	I4,80	3I
2.	Итого стоимость для раздела Б		руб.			3I
	Итого стоимость для базисного района I		руб.			92

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина, Г.Сычкова, И.Сарафанова

Проверила рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № I-IIа

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

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)

Отделка внутренняя - 1195 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	625	274	44	295
2.	7	645	329	44	354
3.	8, 9, I8	648	315	44	339
4.	I2, I3, I9	661	315	44	339
5.	I4, I5	672	329	44	354
6.	I6	731	356	49	384
7.	I7	738	384	55	413

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мат.	Цена ед. изм.(для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раствор цементно-известковый	ЦСП п.I20	м³	II,6I	I4,80	I72
	Итого по разделу Б	-	руб	-	-	I72

14490-06

1	2	3	4	5	6	7
	Итого стоимость для базисного района I	-	руб	-	-	797

/Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина

Т.Лебедева

И.Сарафанова

/Проверила рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № I-I2а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной)

Металлоконструкции – 0,24 т

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

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

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Сычкова

И.Сарафанова

Г.Никитина

СМЕТА № I-I3а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 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	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6	23	I6	4	I8
2.	7-9, I2-I5, I8, I9	27	I9	4	22
3.	I6	29	2I	5	23
4.	I7	3I	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
I	2	3	4	5	6	7
I.	Щебень М-200, фракции I0-20 мм	ЦСЦ п.260	м³	I0,28	7,68	79
2.	Вода	ЦСЦ	"	I,37	0,I0	I
3.	Асфальтобетон	ЦСЦ п.309	т	4,05	I4,50	59

14490-06

I	2	3	4	5	6	7
4.	Песок	ЦСЦ п.300	м³	0,34	4,96	2
5.	Бетон М-I00 фракции до 40 мм	ЦСЦ п.I3	"	0,07	20,80	I
	Итого по разделу Б	-	руб			I42
	Итого стоимость для базисного района I		руб			I65

/Нач.отд.смет и ПОС

Составили: Л.Зеничева
Г.Никитина /
Г.Сычкова
И.Сарафанова /

Проверила рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № I-I4а

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

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6	535	57	II	62
		483	49	6	53
2.	7	546	68	I2	74
		480	59	I0	64
3.	8	528	66	I2	7I
		476	56	I0	6I
4.	9	538	66	I2	7I
		484	56	I0	6I
5.	I2	57I	66	I2	7I
		508	56	I0	6I
6.	I3	549	66	I2	7I
		492	56	I0	6I
7.	I4	55I	68	I2	74
		494	59	I0	64
8.	I5	585	68	I2	74
		5I9	59	I0	64
9.	I6	62I	74	I3	8I
		598	64	II	69

14490-06

I	2	3	4	5	6
I0.	I7	642 5I9	80 69	I4 I2	87 74
II.	I8.	573 5II	68 59	I2 I0	74 64
I2.	I9	539 485	66 56	I2 I0	7I 6I

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
I	2	3	4	5	6	7
I.	Песок	ЦСЦ п.300	$м^3$	0,46	4,96	2
2.	Бетон М-200 фракции до 40 мм	ЦСЦ п.I5	"	2,64	24,60	65
	Итого по разделу Б		руб.			67
	Итого стоимость для базисного района I		руб.			602 483

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

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина

Г.Сычкова

И.Сарафанова

Проверила рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № I-I5а

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 м³конструкций

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	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6	38	I4	2	I5
2.	7-9, I2-I5, I8, I9	43	I7	2	I8
3.	I6, I7	48	20	2	2I

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
I	2	3	4	5	6	7
I.	Бетон М-I00 фракции до 40 мм	ЦСЦ п.I3	м³	I	20,80	2I
2.	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ п.325	Тыс шт	0,29	47,50	I4
3.	Раствор цементный М-50	ЦСЦ п.96	"	0,27	I4,20	4

14490-06

I	2	3	4	5	6	7
4.	То же, М-I00	ЦСЦ п.98	м³	0,0I	I7,90	I
5.	Бетон М-I50 фракции до 40 мм	ЦСЦ п.I4	"	0,48	22,80	II
6.	То же, Бетон М-200	ЦСЦ п.I5	"	0,I0	23,20	2
7.	Плиты марки ПIд по серии ИС-0I-04 в2	расчет № I4	"	0,82	77,80	25
8.	То же, плиты марки П5д	расчет п.I3	"	I,I5	7I,40	82
	Итого по разделу Б		руб			I60
	Итого стоимость для базисного района I		руб			I98

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина

Г.Сычкова

И.Сарафанова

Проверила рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № I-I6а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 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 основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		При температуре -20°			
I.	2,3,6	373	39	4	39
2.	5	343	39	4	39
		При температуре -30°			
3.	I,5	395	43	4	43
4.	2,3,4,6	429	43	4	43
5.	7,I4,I5,I8	452	52	4	52
6.	8,9,I2,I3,I9	448	49	4	49
7.	I6	505	56	4	56
8.	I7	466	60	5	60

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составила Иванова

Проверила рук.группы Морозова

14490-06

СМЕТА № I-I7а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Вентиляция производственно-вспомогательного здания
(вариант с электролизной)

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоим. в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	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 Зеничева

Составила Иванова

Проверила рук.группы Морозова

СМЕТА № I8-а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 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	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6	46I	I6	2	I7
2.	7,I4,I5,I8	477	I9	I	20
3.	8, 9,I2,I3,I9	466	I8	I	20
4.	I6	49I	2I	I	22
5.	I7	47I	22	I	24

Начальник отд.смет и ПОС Зенчева

Составила Иванова

Проверила рук.группы Морозова

СМЕТА № I-I9а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 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	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6	62	6	-	7
2.	7,I4,I5,I8	65	7	-	8
3.	8,9,I2,I3,I9	64	7	-	8
4.	I6	69	8	-	9
5.	I7	67	8	-	I0

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составила Иванова

Проверила рук.группы Морозова

СМЕТА № I-20а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 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	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6	2II	25	I	25
2.	7,I4,I5,I8	22I	30	I	30
3.	8,9,I2,I3,I9	223	29	I	29
4.	I6	238	33	I	33
5.	I7	235	35	I	35

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составила Иванова

Проверила рук.группы Морозова

СМЕТА № I-2Ia

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Тепловой узел (при централизованном теплоснабжении) 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	
I	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

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Рук.группы Морозова

Составила Иванова

СМЕТА № I-22а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 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	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6	270I	302	2I	308
2.	7,I8	2840	362	23	370
3.	8,9,I2	2778	347	23	354
4.	I3, I9	2804	347	23	354
5.	I4, I5	2858	362	23	370
6.	I6	3025	393	23	400
7.	I7	2927	423	25	43I

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составила Иванова

Проверила рук.группы 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 I400 м³/сутки (вариант с электролизной).

Сметная стоимость - 9,47 тыс.руб.

Основание:
Спецификация № 2-КГ

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Всего монтажных работ	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-6	8200	576	I	I30	I0
2.	7,I4,I5,I8	8532	644	206	I70	I3
3.	8,9,I2,I3,I9	8532	628	20I	I60	I3
4.	I6	8532	685	220	I98	I4
5.	I7	8532	695	I95	2I4	I6
	Итого по I-му району	8200	576			
	Запчасти 2%	I64				
	Транспорт 4%	335				
	Комплектование 0,7%	57				

14490-06

I	2	3	4	5	6	7
	Заготовительно-складские расходы - 1,2%	I05				
	Итого оборудования	886I	576			
	Плановые накопления 6%		35			
	Итого по I р-ну	886I	6II			
	Всего по I р-ну		9472			

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составила Э.Морозова

Проверила Э.Морозова

СМЕТА № I-24а

на электроосвещение производственно-вспомогательного здания (вариант с электролизной) к типовому проекту: "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Сметная стоимость 0,8 тыс.руб.

Основание: *Заказные спецификации 3-ЭЛ; 4-ЭЛ*
составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	в том числе:		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата Основная	Эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I,3,5	76	676	40I	85	I8
2.	2,4	76	679	404	85	I8
3.	6	76	674	399	85	I8
4.	7	76	707	4II	I32	27
5.	8,9	76	695	404	I20	25
6.	I2	76	706	4I5	I20	25
7.	I3	76	697	406	I20	25
8.	I4	76	720	424	I32	27
9.	I5	76	696	400	I32	27
I0.	I6	76	74I	435	I55	30
II.	I7	76	727	4II	I77	34
I2.	I8	76	7I5	4I9	I32	27
I3.	I9	76	690	399	I20	25
	Запчасти %	2	2			

14490-06

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные 4%	3				
	Комплектация 0,7%	I				
	Тара и упаковка 2%	2				
	Заготовительно-складские I,2%	I				
	Итого оборудования, руб.	85				
	Плановые накопления 6%		4I			
	Итого монтажа руб.		7I7			
	Всего по смете руб.		802			

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составили Казаков

Морозов

Прсверила 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 производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Сметная стоимость - 2,2 тыс.руб.

Основание: *заказные спецификации 1-ЭЛ; 2-ЭЛ, 1-АП*
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе:		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					Основная	Эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	3	933	II0I	I66	250	9
2.	I,2, 4-6	933	II03	I68	250	9
3.	7, I5	933	II57	I69	385	I6
4.	8,9,I9	933	II42	I68	353	II
5.	I2	933	II48	I74	353	II
6.	I3	933	II45	I7I	353	II
7.	I4,I8	933	II60	I72	385	I6
8.	I6	933	II92	I79	453	I6
9.	I7	933	I209	I69	520	2I
	Зап.части %	2	I9			
	Транспортные %	4	38			
	Комплектация %	0,7	7			
	Тара и упаковка %	2	20			

14490-06

I	2	3	4	5	6	7
	Заготовительно-складские расходы I,2%	I2				
	Итого оборудования, руб.	I029				
	Плановые накопления 6%		66			
	Итого монтажа, руб.		II69			
	Всего по смете, руб.	2I98				

Нач.отд.смет и ПОС Зенчева

Составили Казаков

Морозов

Проверила рук.группы Шамсетдинова

СМЕТА № 2-I

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Блок емкостей длиной - 2I,0 м,
Земляные работы - 3339 м³ разработки грунта

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоим. в руб.	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин	Всего заработная плата
I	2	3	4	5	6
I.	I-6	2260	359	5I4	573
2.	7,I4,I5,I8	2646	428	594	685
3.	8,9,I3,I9	2587	4I2	578	659
4.	I2	243I	4I2	552	659
5.	I6	2822	466	637	744
6.	I7	3369	503	750	803

в том числ:

Отвозка на I км - 578I т

Стоимость для базисного района I - I446

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: И.Сарафанова, Г.Никитина, С.Вайсман

Проверила рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № 2-2

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Блок емкостей, длиной 2I,0 м

Основание - 3I6,56 м³ подготовки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный районы	Общая стоим. в руб.	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I-5	II62	695	27	699
2.	6	II77	695	27	699
3.	7	I3I0	834	27	839
4.	8, 9	I287	799	27	804
5.	I2	I299	799	27	804
6.	I3	I294	799	27	804
7.	I4	I340	834	27	839
8.	I5	I348	834	27	839
9.	I6	I455	904	27	909
I0.	I7	I507	973	30	979
II.	I8	I329	834	27	839
I2.	I9	I298	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
I	2	3	4	5	6	7
I.	Бетон М-I00 с крупностью заполнителя до 40 мм	ЦСП п.I3	$м^3$	322,89	20,80	67I6
2.	Раствор цементный М-I00	" п.98	"	24,38	I7,90	436
	Итого по разделу "Б"		руб	-		7I52
	Итого стоимость для I-го базисного района		руб.-		-	83I4

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина

С.Вайсман

И.Сарафанова

Проверила рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № 2-3

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией.

Блок емкостей длиной 2I,0 м

Железобетонные и бетонные конструкции - 303,4 м³/25I,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	
I	2	3	4	5	6
I	I	I2680	2398	I653	3004
		I639I	2499	2070	3I56
2	2	I2570	2398	I653	3004
		I6I89	2499	2070	3I56
3	3	I2626	2398	I653	3004
		I6282	2499	2070	3I56
4	4	I270I	2398	I653	3004
		I6453	2499	2070	3I56
5	5	I2702	2398	I653	3004
		I6409	2499	2070	3I56
6	6	I2804	2398	I653	3004
		I6555	2499	2070	3I56
7	7	I402I	2878	I83I	3605
		I807I	2999	2289	3787
8	8	I34I8	2758	I782	3455
		I7259	2874	22I4	3629
9	9	I3484	2758	I782	3455
		I7345	2874	22I4	3629

14490-06

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

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во мат.	Цена един. изм. (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Бетон М-200 фракции до 40 мм, МРЗ-I00, В-6	ЦСЦ п.I5	м³	207,57 252,74	27,90	5791 7059

14490-06

I	2	3	4	5	6	7
2.	То же, М-300	ЦСЦ п.I7	м³	I6,I8 / -	28,4	460 / -
3.	Стеновые панели по серии 3.900-2, вып.2 марки ПКР-36--Ia (4 шт)	Расчет п.I5	"	6,84 / -	73,0	499 / -
4.	То же, марки ПКI-36-I6 (2I шт)	" п.I6	м³	35,9I / -	79,80	2866 / -
5.	То же, марки ПКI-36-I6 (I шт)	" п.I7	"	I,7I / -	79,80	I36 / -
6.	То же, марки ПКI-36-Iг I8 шт)	" п.I8	"	30,78 / -	76,30	2349 / -
7.	Лотки по серии 3.900-2в.2 марки ЛП/I-60 (I4 шт)	" п.I9	"	5,74 / -	94,7	544 / -
8.	Бетон М-I00 фракции более 40 мм	ЦСЦ п.3	"	2,57	20	5I
9.	То же, фракции до 40 мм	" п.I3	"	2I,54	20,8	448

14490-05

I	2	3	4	5	6	7
I0.	Раствор цементный I:3	ЦСЦ п.II7	$м^3$	5,26 8,8I	I5,80	83 I39
	Итого по разделу "Б"		руб.			I3473 7653
	Итого стоимость для I-го базисного района	-	руб.		-	26I53 24044

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

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина
С.Вайсман
И.Сарафанова

Проверила рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № 2-4

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Блок емкостей длиной 2I,0 м

Металлоконструкции I3,0I т

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I-5	2854	I28	I28	I67
2.	6-I9	2957	I48	I28	I92
3.	7-I4	2992	I53	I33	202
4.	8,I2,I3	29I3	I48	I38	I92
5.	9	2879	I48	I38	I92
6.	I5	3262	I53	I33	202
7.	I6	3508	I67	I53	2I7
8.	I7	3075	I77	I82	236
9.	I8	3I05	I53	I33	202

Начальник отд. смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина

С.Вайсман

Проверила рук.группы И.Сарафанова

Г.Никитина

СМЕТА № 2-5

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Блок емкостей длиной 2I,0 м

Отделочные работы 77I,0 м2/I046 м2

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I-5	26I 288	I03 I40	8 I0	I06 I44
2.	6	270 299	I03 I40	8 I0	I06 I44
3.	7,I4, I5,I8	290 32I	I24 I68	9 II	I27 I73
4.	8,9,I2,I3, I9	287 3I8	II8 I6I	8 I0	I22 I66
5.	I6	3I9 353	I34 I82	9 II	I38 I87

14490-06

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

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во мат.	Цена един. изм.(для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.I20	м³	2,83 3,93	I4,8	42 58
	Итого по разделам "Б"	-	руб.	-	-	42 58
	Итого стоимость для I-го базисного района		"	-	-	303 346

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

Начальник отдела смет и ПОС Зеничева

Составила Никитина / Вайсман / Сарафанова /

Проверила рук.группы Никитина /

СМЕТА № 2-6

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Блок емкостей длиной 2I,0 м

Прочие работы 2I07,4 емкости

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	
I	2	3	4	5	6
I.	I,2,5	76I	I62	I8	I68
2	3	766	I62	I8	I69
3	4	769	I62	I8	I68
4	6	785	I62	I8	I68
5	7	800	I94	I9	202
6	8	789	I86	I9	I93
7	9	796	I86	I9	I93
8	I2	865	I86	I9	I93
9	I3	858	I86	I9	I93
I0	I4,I8	834	I94	I9	202
II	I5	855	I94	I9	202
I2	I6	949	2II	20	2I8
I3	I7	949	227	22	235
I4	I9	8I4	I86	I9	I98

/Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составили: Никитина /

Вайсман /

Сарафанова /

/ Проверил: рук.группы Никитина

СМЕТА № 2-7

на приобретение оборудования и его монтаж. Технологическое оборудование блока емкостей к типовому проекту:

"Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Сметная стоимость - I5,99 тыс.руб.

Основание: спецификация № 2-КГ

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.		В том числе:		
		Оборудования	Всего монтажных работ	Материалы не учтенные ценником	Заработная плата: Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	I2503	2336	I262	49I	38
2.	2, 4	I2503	2305	I23I	49I	38
3.	3,5,6	I2503	2346	I272	49I	38
4.	7	I2503	2535	I284	658	48
5.	8,9.I9	I2503	2482	I272	6I9	46
6.	I2, I3	I2503	2502	I292	6I9	46
7.	I4	I2503	2573	I322	658	48
8.	I5	I2503	2538	I287	658	48
9.	I6	I2503	2789	I45I	74I	52
I0.	I7	I2503	256I	I234	824	58
II.	I8	I2503	258I	I330	658	48
	Итого по I-му району:	I2503	2336			

14490-06

I	2	3	4	5	6	7
	Запчасти 2%	250				
	Транспорт 4%	5I0				
	Комплектация 0,7%	93				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	I60				
	Итого оборудования	I35I6	2336			
	Плановые накопления 6%		I40			
	Итого по I-му району	I35I6	2476			
	Всего по I-му району		I5992			

/Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составила Э.Морозова

Проверила Э.Морозова

14490-06

СМЕТА № 2-8

на электросиловое оборудование блока емкостей к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Сметная стоимость - 0,9I тыс.руб.

Основание: Заказные спецификации 1-ЭЛ, 2-ЭЛ

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	В том числе зар.плата Основная	Эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I, 3	-	857	4I7	I29	2
2.	2, 4	-	86I	42I	I29	2
3.	5, 6	-	859	4I9	I29	2
4.	7	-	887	42I	I99	2
5.	8	-	876	4I7	I80	2
6.	9	-	882	423	I80	2
7.	I2	-	895	436	I80	2
8.	I3	-	890	43I	I80	2
9.	I4	-	905	439	I99	2
I0.	I5	-	899	433	I99	2
II.	I6	-	830	450	234	4
I2.	I7	-	9I5	422	269	4
I3.	I8	-	894	428	I99	2
I4.	I9	-	878	4I9	I80	2
Планов.накопл.% 6			5I			
Всего по смете руб.			908			

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составили: Казаков/

Морозов

Проверила рук.группы Шайсетдинова/

14490-06

СМЕТА № 2-Iа

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 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	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6	2498	397	568	633
2.	7, I4, I5, I8	2925	473	657	757
3.	8, 9, I3, I9	2859	455	639	728
4.	I2	2687	455	6I0	728
5.	I6	3II9	5I5	704	822
6.	I7	3724	556	829	888

В том числе:

отвозка на I км - 6363, I т

стоимость для базисного района I - I592 руб.

/Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составили: Никитина /

Вайсман /

Сарафанова /

/ Проверила Никитина

СМЕТА № 2-2а

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

Блок емкостей, длиной 22,5 м

Основание 320,2I м³ подготовки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-5	II98	7I6	28	72I
2.	6	I2I3	7I6	28	72I
3.	7	I350	860	28	865
4.	8,9	I327	824	28	829
5.	I2	I339	824	28	829
6.	I3	I334	824	28	829
7.	I4	I36I	860	28	865
8.	I5	I390	860	28	865
9.	I6	I500	932	28	937
I0.	I7	I554	I003	3I	I009
II.	I8	I370	860	28	865
I2.	I9	I3б8	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
I	2	3	4	5	6	7
I.	Бетон М-I00 с крупностью заполнителя до 40 мм	ЦСЦ п.I3	$м^3$	326,6I	20,80	6798
2.	Раствор цементный М-I00	ЦСЦ п.98	"	25,9I	I7,90	464
	Итого по разделу "Б"		руб.			7257
	Итого стоимость для I-го базисного района		руб.			8455

/Начальник отд.смет и ПОС Зеничева

Составили: Никитина /
Вайсман /
Сарафанова /

/Проверила рук.группы Никитина

СМЕТА № 2-3а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Блок емкостей длиной - 22,5 м

Железобетонные и бетонные конструкции - 3I2,5/262 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
I	I	I3468	2542	I752	3I84
		I7409	2649	2I94	3345
2	2	I3324	2542	I752	3I84
		I7I60	2649	2I94	3345
3	3	I3384	2542	I752	3I84
		I7259	2649	2I94	3345
4	4	I3463	2542	I752	3I84
		I7440	2649	2I94	3345
5	5	I3464	2542	I752	3I84
		I7594	2649	2I94	3345
6	6	I3572	2542	I752	3I84
		I7548	2649	2I94	3345
7	7	I4862	305I	I94I	382I
		I9I55	3I79	2426	4II4
8	8	I4223	2923	I889	3662
		I8295	3046	2347	3847

14490-06

I	2	3	4	5	6
9	9	I4293 I8386	2923 3046	I889 2347	3662 3847
I0	I2	I3574 I7I39	2923 3046	I886 2347	3662 3847
II	I3	I3468 I7066	2923 3046	I89I 2347	3662 3847
I2	I4	I4480 I3769	305I 3I79	I94I 2426	382I 40I4
I3	I5	I4420 I8676	305I 3I79	I94I 2426	382I 40I4
I4	I6	I6023 2I000	3304 3444	2I20 268I	4I39 4349
I5	I7	I6360 2I400	3558 3709	2233 2752	4458 4683
I6	I8	I4909 I9420	305I 3I79	I94I 2426	382I 40I4
I7	I9	I432I I8386	2923 3046	I889 2347	3662 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-I00, В-6	ЦСЦ п.I5	$м^3$	2I5,59 262,89	27,90	60I5 7335

14490-06

1	2	3	4	5	6	7
2.	То же, М-300	ЦСЦ п.17	м³	16,18 -	28,4	460 -
3.	Стеновые панели по серии 3.900-2, вып.2 марки ПКТ-36-1а (12 шт)	Расчет п.15	"	20,52 -	73,0	1498 -
4.	То же, марки ПКЛ-36-1б (21 шт)	-"- п.16	"	35,91 -	79,80	2866 -
5.	То же, марки ПКЛ-36-1в (1 в)	-"- п.17	"	1,71 -	79,80	136 -
6.	То же, марки ПКЛ-36-1г (10 шт)	-"- п.18	"	17,10 -	76,30	1305 -
7.	Лотки по серии 3.900-2 в.2 марки ЛШ-1-60	-"- п.19	"	5,74 -	94,7	544 -
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	"	5,55 9,0	15,80	88 142

14490-06

1	2	3	4	5	6	7
II.	Песок	ЦСЦ п.800	м³	52,43 85,97	4,96	260 426
	Итого по разделу "Б"		руб.	-	-	13697 8428
	Итого стоимость для I-го базисного р-на		руб.	-	-	27165 25837

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

/Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составили: Никитина /
Вайсман /
Сарафанова /

/Проверила рук.группы 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 - I3,0I т

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-5	2854	I28	I28	I67
2.	6-I9	2957	I48	I28	I92
3.	7, I4	2992	I53	I33	202
4.	8, I2, I3	29I3	I43	I38	I92
5.	9	2879	I48	I38	I92
6.	I5	3262	I53	I33	202
7.	I6	3508	I67	I53	2I7
8.	I7	3075	I77	I82	236
9.	I8	3I05	I53	I33	202

/Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина /

С.Вайсман /

И.Сарафанова /

/ Проверила Г.Никитина

СМЕТА № 2-5а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Блок емкостей длиной - 22,5 м

Отделочные работы - 787,6 м2/I062 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
I.	I-5	269 296	I06 I44	89 I0	I09 I48
2.	6	278 308	I06 I44	8 I0	I09 I43
3.	7,I4,I5,I8	299 33I	I28 I73	9 II	I3I I78
4.	8,9,I2, I3,I9	296 328	I22 I66	8 I0	I26 I7I
5.	I6	329 364	I38 I87	9 II	I42 I93
6.	I7	334 370	I48 202	I0 I2	I52 208

14490-06

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
I	2	3	4	5	6	7
I.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.I20	$м^3$	2,94 4,06	I4,8	44 60
	Итого по разделу "Б"		руб.			44 60
	Итого стоимость для I-го базисного р-на		руб.			3I3 356

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

/Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составили: Никитина /

Вайсман /

Сарафанова /

/Проверила рук.группы Никитина

СМЕТА № 2-6а

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 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	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I,2,5	768	I63	I8	I70
2.	3	772	I63	I8	I70
3.	4	776	I63	I8	I70
4.	6	795	I63	I8	I70
5.	7	807	I96	I9	204
6.	8	796	I83	I9	I95
7.	9	803	I88	I9	I95
8.	I2	873	I88	I9	I95
9.	I3	866	I88	I9	I95
I0.	I4, I8	842	I96	I9	204
II.	I5	863	I96	I9	204
I2.	I7	958	229	22	237
I3.	I9	82I	I88	I9	I95

/ Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составили: Никитина /

Вайсман /

Сарафанова /

/ Проверила рук.группы 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 - I5,99 тыс.руб.
Основание:
Спецификация № 2-КГ

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
		Оборудования	Всего монтажных работ	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	I2503	2336	I262	49I	38
2.	2, 4	I2503	2305	I23I	49I	38
3.	3,5,6	I2503	2346	I272	49I	38
4.	7	I2503	2535	I284	658	48
5.	8,9,I9	I2503	2492	I272	6I9	46
6.	I2, I3	I2503	2502	I292	6I9	46
7.	I4	I2503	2573	I322	658	48
8.	I5	I2503	2538	I287	658	48
9.	I6	I2503	2789	I45I	74I	52
I0.	I7	I2503	256I	I234	824	58
II.	I8	I2503	258I	I330	658	48
Итого по I-му р-ну:		I2503	2336			

I	2	3	4	5	6	7
	Запчасти 2%		250			
	Транспорт 4%		5I0			
	Комплектование	0,7%	93			
	Заготовительно-складские расходы	I,2%	I60			
	Всего оборудования		I35I6	2336		
	Плановые накопления	6%		I40		
	Итого по I-му району		I35I6	2476		
	Всего по I-му р-ну			I5992		

/Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составила Э.Морозова

Проверила Э.Морозова

СМЕТА № 2-8а

на электросиловое оборудование блока емкостей к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Сметная стоимость - 0,9I тыс.руб.
Основание: заказные спецификации 1-ЭЛ, 2-ЭЛ
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	в том числе:		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата Основная	Эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I,3	-	857	4I7	I29	2
2.	2, 4	-	86I	42I	I29	2
3.	5, 6	-	859	4I9	I29	2
4.	7	-	887	42I	I99	2
5.	8	-	876	4I7	I80	2
6.	9	-	882	428	I80	2
7.	I2	-	895	436	I80	2
8.	I3	-	890	43I	I80	2
9.	I4	-	905	439	I99	2
I0.	I5	-	899	433	I99	2
II.	I6	-	830	450	234	4
I2.	I7	-	9I5	422	269	4
I3.	I8	-	894	428	I99	2
I4.	I9	-	878	4I9	I80	2

Плановые накопления	% 6	5I
Итого	руб	908
Всего по смете		908

Нач.отд.смет и НОС Зеничева
Составили: Казаков
Морозов
Проверила рук. группы Шамсетдинова

СМЕТА № 3-I

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 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	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6	326	52	74	83
2.	7,I4,I5,I8	382	62	86	99
3.	8,9,I3,I9	373	59	83	95
4.	I2	35I	59	80	95
5.	I6	407	67	92	I07
6.	I7	486	73	I08	II6

В том числе:

отвозка на I км - 824,2 т

Стоимость для базисного района I 206 руб.

/Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составила: Г.Никитина /

Т.Лебедева

И.Сарафанова /

/Проверила 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

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

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Един. изм.	К-во мат.	Цена един. изм.(для базисного района	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Бетон М-200, фракцией от 20 до 40 мм	ЦСЦ п.262	м³	5,19	7,38	38

14490-05

I	2	3	4	5	6	7
2.	Бетон М-I00 с крупностью заполнителя до 40 мм	ЦСЦ п.I3	$м^3$	I2,6	20,8	262
3.	Раствор цементный М-I00	ЦСЦ п.98	"	2,59	I7,90	46
	Итого по разделу "Б"	-	руб.	-	-	346
	Итого базисная стоимость	-	руб	-	-	452

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составили: Никитина

Сарафанова

Лебедева

Проверила рук.группы Никитина

СМЕТА № 3-3

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Блок резервуаров

Железобетонные и бетонные конструкции - 5I/52,7м³

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I	2II4 2773	2I4 292	I34 54	269 309
2.	2	2089 2740	2I4 292	I34 54	269 309
3.	3	2II9 28II	2I4 292	I34 54	269 309
4.	4	2II4 2803	2I4 292	I34 54	269 309
5.	5	2I23 2802	2I4 292	I34 54	269 309
6.	6	2I44 2845	2I4 292	I34 54	269 309
7.	7	233I 2990	257 350	I48 60	323 37I
8.	8	2234 2897	246 336	I53 63	309 355

14480-06

I	2	3	4	5	6
9.	9, I9	2262 2946	246 336	I53 63	309 355
I0.	I2	2I28 2799	246 336	I43 54	309 355
II.	I3	2096 2756	246 336	I42 54	309 355
I2.	I4, I5	2269 3007	257 350	I48 60	323 37I
I3.	I6	2486 334I	278 380	I53 60	350 402
I4.	I7	2538 3428	300 409	I76 6I	377 433
I5.	I8	233I 3079	257 350	I48	323 37I

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 Мрз-I00, В-6 с крупностью заполнителя до 40 мм	ЦСЦ п.I5	$м^3$	I7,I 56,7	27,90	477 I582
2.	То же, М-I00	ЦСЦ п.I3	"	9,I2 3,49	20,80	I90 73

14490-06

I	2	3	4	5	6	7
3.	Бетон М-300	ЦСЦ п.I7	м³	I4,I6 0,I	28,40	402 3
4.	Стеновые панели марки ПБ-2-24-I вып.2 серия 3.900-2	Расчет п.25	"	6,0 -	70,60	424 -
5.	То же, марки ПБ2-24-2, 2а, 2б	Расчет п.26	"	9,0 -	70,60	635 -
6.	То же, марки ПБ-2-24-2в	Расчет п.30	"	I,50 -	78,20	II7 -
7.	Лотки марки ЛП2-60, серия 3.900-2 вып.2	Расчет п.29	-"-	0,52	I05,0	55
8.	То же, марки ЛП1-60а	-"- п.23	"	0,4I	94,70	39
	Итого по разделу "Б"	-	руб.			2339 I752
	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 Зеничева

Составили: Никитина

Лебедева

Сарафанова /

/Проверила рук.группы Никитина

СМЕТА № 3-4

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Блок резервуаров

Металлоконструкции - 0,52 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
I.	I-5, 8, 9, I2, I3, I9	I42	8	5	I0
2.	6	I46	8	5	I0
3.	7, I4, I7	I49	I0	5	I2
4.	I5	I60	I0	5	I2
5.	I6	I65	I0	5	I3
6.	I8	I54	I0	5	I2

/Нач.отд.смет и ПОС Зеничева
Составили: Никитина /
Лебедева
Сарафанова/

/Проверила рук.группы Никитина

СМЕТА № 3-5

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Блок резервуаров

Отделочные работы - 569,9 м2/70I м2

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I, 4	527 594	I87 2I7	25I 302	285 326
2.	2	533 60I	I87 2I7	25I 302	285 326
3.	3	5I2 577	I87 2I7	25I 302	285 326
4.	5	52I 587	I87 2I7	25I 302	285 326
5.	6	526 593	I87 2I7	25I 302	285 326
6.	7	596 67I	224 260	28I 3I9	342 39I
7.	8	556 627	2I5 250	272 308	328 375
8.	9, I9	55I 52I	2I5 250	272 308	328 375

14490-05

I	2	3	4	5	6
9.	I2	568 640	215 250	272 308	328 375
I0.	I3, I4	577 650	215 250	272 308	328 375
II.	I5	570 643	224 260	282 319	342 391
I2.	I6	656 740	243 282	312 353	371 424
I3.	I7	562 744	262 304	320 362	399 456
I4.	I8	606 684	224 260	282 319	342 391

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
I.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.I20	$м^3$	I,9I 2,55	I4,80	28 38
2.	Раствор цементный I:3	-"- п.II7	"	I,20 I,35	I5,8	I9 2I

14490-06

I	2	3	4	5	6	7
3.	Песок	ЦСЦ п.300	$м^3$	II,28 I2,66	4,96	56 -
	Итого по разделу "Б"	-	руб	-	-	I03 59
	Итого: стоимость для I-го базисного района	-	руб.	-	-	630 653

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

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составили: Никитина /
Лебедева
Сарафанова /

/ Проверила рук.группы Никитина

СМЕТА № 3-6

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м^3/сутки, с механической аэрацией

Блок резервуаров

Прочие работы - 222,22 м^3 емкости

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I,2,3	582	46	35	56
2.	4	598	46	35	56
3.	5	589	46	35	56
4.	6,7	6I3	55	37	67
5.	8	605	53	36	64
6.	9	6I7	53	37	64
7.	I2	704	53	37	64
8.	I3	69I	53	37	64
9.	I4,I5,I8	668	55	37	67
I0.	I6	725	60	38	78
II.	I7	786	64	42	78
I2.	I9	635	53	37	64

/Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составили: Никитина /

Лебедева

Сарафанова /

/ Проверила рук.группы Никитина

14490-06

СМЕТА №4-1

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

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
		оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы неучтенн. ценником	Заработная плата основная	эксплуатация машин
I	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.	I2		937	446	460	9
I0.	I3		933	442	460	9
II.	I4		964	444	508	9
I2.	I5		958	439	508	9
I3.	I6		I034	457	593	I2
I4.	I7		I065	431	682	I4

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 Зеничева

Составила: Казаков

Морозов

Проверила рук.группы Шамсетдинова

СМЕТА № 4-2

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками произв. I400 м³/сутки с механической аэрацией.

Внутриплощадочные технологические трубопроводы при доочистке на фильтрах

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I-6	I45I	287	I70	355
2.	7, I4, I8	I6I8	344	I84	426
3.	8, 9, I9	I666	330	I84	408
4.	I2	I574	330	I85	408
5.	I3	I674	330	I85	408
6.	I5	I535	344	I85	426
7.	I6	I886	373	I87	462
8.	I7	I806	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
I	2	3	4	5	6	7
I.	Кольца железобетонные 700 мм	ЦСЦ п.4656	м	2,3	I0,0	23
2.	Кольца железобетонные I000 мм	-"- п.4658	м	I0,I3	I5,2	I54
3.	Плиты непрямоугольные гладкие 200, арматуры 248 кг/м^3 с отверстиями 0,II-0,3 от площади плиты	-"- п.4643	м^3	0,68	69	47
4.	Бетон М-I00	-"- п.3	"	5,82	20,0	II6
5.	Камень булыжный	-"- п.305	"	5,5	9,0	50
6.	Песок	-"- п.300	"	3,63	4,96	I8
	Итого по разд."Б"					408
	Итого для 1-го р-на					I859

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева
Составила Морозова
Проверила Морозова

СМЕТА № 4-3

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Внутриплощадочные технические трубопроводы при доочистке на биопрудах

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоим. в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I-6	II68	259	II0	263
2.	7, I4, I8	I268	3II	II9	3I6
3.	8, 9, I9	I259	298	II9	302
4.	I2	I272	298	I20	302
5.	I3	I275	298	II9	302
6.	I5	I275	3II	II9	3I6
7.	I6	I399	337	I2I	342
8.	I7	I34I	363	I32	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
I	2	3	4	5	6	7
I.	Кольца железобетонные 700 мм	ЦСЦ п.4656	м	2,I4	I0,0	2I
2.	Кольца железобетонные I000 мм	-"- п.4658	м	9,4	I5,2	I43
3.	Плиты непрямоугольные гладкие 200, арматуры 248 кг/м^3 с отверстиями 0,II-0,3 от площади плиты	-"- п.4643	м^3	0,63	69	43
4.	Бетон М-I00	-"- п.3	"	5,6	20,0	II2
5.	Камень булыжный	-"- п.305	"	4,54	9,0	4I
6.	Песок	-"- п.300	"	2,97	4,96	I5
	Итого по разд."Б"					375
	Итого для I-го района					I543

/Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составила Морозова

Проверила Морозова

СМЕТА № I

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Песколовки диам.I м - 3,I4 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
I.	I, 2, 4	449 I56	82 II	65 5	I07 I2
2.	3	444 I54	82 II	65 5	I07 I2
3.	5	447 I58	82 II	65 5	I07 I2
4.	6	454 I58	82 II	65 5	I07 I2
5.	7	484 I62	98 I3	73 6	I28 I4
6.	8, I9	465 I58	94 I3	7I 5	I23 I4
7.	9	462 I59	94 I3	7I 5	I23 I4
8.	I2	472 I62	94 I3	7I 5	I23 I4
9.	I3	475 I6I	94 I3	7I 5	I24 I4
I0.	I4	478 I63	98 I3	73 6	I28 I4
II.	I5	492 I68	98 I3	73 6	I28 I4
I2.	I6	540 I87	I07 I4	80 6	I39 I6
I3.	I7	549 I70	II5 I5	85 7	I50 I7
I4.	I8	495 I64	98 I3	73 6	I28 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
I	2	3	4	5	6	7
I.	Песок	ЦСЦ п.300	$м^3$	2,72	4,96	I3
2.	Бетон М-300, фракции до 40 мм	-"- п.I7	"	0,09	28,4	3
3.	Плиты по серии 3.900-2 вып.5, марки ПД-I0-I-I (2 шт)	Расчет п.I9	"	0,36	79,33	29
4.	Кольца стеновые по серии 3.900-2 вып.5 марка КС-I0-2-I (2 шт)	ЦСЦ п.4658	п.м	I,8	I5,2	27
5.	Кольца стеновые по серии 3.900-2 вып.2 марки КС-I0-I-I (2 шт)	-"- п.4678	"	I,2	I6,5	20
6.	Бетон М-I00, фракции до 40 мм	ЦСЦ п.I3	$м^3$	2,02	20,8	42
7.	Раствор цементный I:3	-"- п.II7	"	0,I8	I5,8	3
8.	То же, цементно-известковый	-"- п.I20	"	0,09	I4,80	I
	Итого по разделу "Б"	руб.	-	-	-	420
	Итого стоимость для I-го базисного района		руб.	-	-	869

/Нач.отд.смет и ПОС Собаев Зеничева

Составили: Авдон Никитина /

/Проверила рук.группы Ринц - Сычкова

Авдон Никитина

СМЕТА № 2

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

Контактный резервуар - 2I 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
I.	I	2540 60	294 3	237 2	384 4
2.	2	25I9 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	26I9 62	294 3	237 2	384 4
7.	7	2756 63	353 4	 2	46I 5
8.	8	2654 60	338 3	258 2	442 5
9.	9	2694 60	338 3	258 2	442 5
I0.	I2	2662 60	338 3	256 2	442 5
II.	I3	2623 60	338 3	258 2	442 5
I2.	I4	27I5 63	353 3	269 2	46I 5
I3.	I5	2737 68	353 3	269 2	46I 5
I4.	I6	2977 70	382 4	289 2	499 5
I5.	I7	3036 63	4I2 4	298 2	538 6
I6.	I8	2792 65	353 4	269 2	46I 5

I	2	3	4	5	6
I7.	I9	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
I.	Щебень М-200, фракции от 20 до 40 мм	ЦСЦ п.262	$м^3$	I,78	7,38	I3
2.	Бетон М-I00, фракции до 40 мм	ЦСЦ п.I3	"	4,II	20,80	85
3.	Раствор цементный М-I00	ЦСЦ п.98	"	I,30	I7,90	23
4.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.I20	"	0,06	I4,80	I
5.	То же, цементный I:3	ЦСЦ п.II7	"	0,8I	I5,80	I3
6.	Бетон М-200, фракции до 40 мм	ЦСЦ п.I5	"	2I,9I	24,60	539
7.	Песок	ЦСЦ п.300	"	7,64	4,96	38
8.	Плиты марки ПД I0-I-I по серии 3.900-2 в.5	Расчет п.23	"	0,36	85,70	3I
9.	Кольца стеновые КС-I0-I-I по серии 3.900-2 п.5 (5 шт)	ЦСЦ п.4678	п.м	3,00	I6,50	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 Зеничева
Составили: Никитина
Сычкова
Проверила Никитина

144/90-05

СМЕТА № 3

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

Распределительная камера и лотки - 5,54 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	
1	2	3	4	5	6
1.	I	321	106	40	122
2.	2	317	106	40	122
3.	3-5	324	106	40	122
4.	6	329	106	40	122
5.	7,14,15	361	127	46	146
6.	8	348	122	45	140
7.	9, 18	351	122	45	140
8.	12, 13	338	122	44	140
9.	16	391	138	49	159
10.	17	421	148	56	171
11.	18	368	127	46	146

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Един. изм.	К-во мат.	Цена един. изм. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Песок	ЦСЦ, п.300	м³	1,24	4,96	6

14490-06

I	2	3	4	5	6	7
2.	Бетон М-300 с крупностью заполнителя до 40 мм	ЦСЦ., п.I7	$м^3$	0,38	28,40	II
3.	То же, М-200	-"- п.I5	"	2,I3	24,60	52
4.	Плиты перекрытия марки ПП-I5-II, серия 3.900-2, вып.5 (I шт)	Расчет п.20	"	0,28	II0	3I
5.	Плиты днища марки ПД I0-I -I (7 шт)	-"- п.22	"	I,26	85,7	I08
6.	Кольца стеновые серии 3.900-2, вып.2	ЦСЦ п.4656	п.м	I4,4	I0	I44
	Итого по разделу "Б"		руб.	-	-	352
	Итого стоимость для I-го базисного района	-	руб	-	-	673

/Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составили: Никитина/

Лебедева /

Сарафанова/

/Проверила рук.группы Никитина

СМЕТА № 4

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

Колодец при песколовках 0,90 м³ конструкция

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I, 2	78	23	7	24
2.	3, 6	82	23	7	24
3.	4, 5	80	23	7	24
4.	7,9,I3,I8,I9	87	28	9	29
5.	8, I4, I5	84	28	9	29
6.	I2, I6	90	30	9	3I
7.	I7	97	32	I0	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
I	2	3	4	5	6	7
I.	Песок	ЦСЦ п.300	м³	3,30	4,96	I6

I	2	3	4	5	6	7
2.	Кольца КС-I5-I-I по серии 3.900-2, вып.5, (2 шт)	ЦСП п.4679	п.м	I,2	26,70	32
3.	То же, марки КО 7-I-I	-"- п.4665	"	0,07	9,50	1
4.	Плиты покрытия марки ПП-I5-I-I (I шт) по серии 3.900-2, вып.5	Расчет пр20	м³	0,23	II0,0	25
5.	То же, марки Д I5-I-I	-"- п.25	"	0,38	85,8	33
6.	Бетон М-200 фракции до 40 мм	ЦСП п.I5	"	I,22	24,60	30
	Итого по "Б"	-	руб	-	-	I37
	Итого стоимость для I-го базисного района	-	руб	-	-	2I5

/Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составили: Никитина

Сычкова

/Проверила рук.группы Сарафанова

Никитина

СМЕТА № 5

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Иловые площадки при БПКп 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	
I	2	3	4	5	6
I.	I	3635	649	675	874
2.	2	2927	649	675	874
3.	3, 6	3026	649	675	874
4.	4, 5	3037	649	675	874
5.	7	3792	778	802	I049
6.	8, 9, I9	3435	746	788	I005
7.	I2	3440	746	735	I005
8.	I3	3485	746	738	I005
9.	I4, I5	3610	778	802	I049
I0.	I6	3776	843	857	II36
II.	I7	4459	908	97I	I224
I2.	I8	3809	778	802	I049

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.	Щебень М-200, фракции 20-40 мм	ЦСЦ п.262	м³	I96,08	7,38	I447
2.	То же, фракции 3-I0 мм	-"- п.259	"	24,84	8,04	200
3.	Бетон М-I00	-"- п.I3	"	275,4	20,80	5728
4.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	-"- п.307	т	259,20	I4,50	3758
	Итого по разделу Б	-	руб	-	-	I0690
	Итого стоимость для базисного района	-	руб	-	-	I4325

/Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составили: Сычкова

Сарафанова /

/ Проверила рук.группы Никитина

СМЕТА № 6

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

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

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	
I	2	3	4	5	6
I.	I	6080	I085	II29	I462
2.	2	4896	I085	II29	I462
3.	3, 6	5062	I085	II29	I462
4.	4,5	5080	I085	II29	I462
5.	7	6344	I302	I342	I754
6.	8, 9, I9	5746	I248	I3I9	I68I
7.	I2	5754	I248	I230	I68I
8.	I3	5829	I248	I3I9	I68I
9.	I4, I5	6039	I402	I442	I754
I0.	I6	63I7	I4II	I433	I90I
II.	I7	7459	I5I9	I624	2047
I2.	I8	637I	I302	I342	I754

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.	Щебень М-200 фракции 20-40 мм	ЦСЦ п.262	$м^3$	226,80	7,38	I674
2.	То же, фракции 3-I0 мм	-"- п.259	"	4I,40	8,04	333
3.	Бетон М-100	п. 13	"	459,0	20,80	9547
4.	Смесь асфальтобетонная	п. 307	т	432,0	14-50	6264
	Итого по разделу „6"					17818
	Итого стоимость для базис р-на					23898

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Сычева

Сарафанова

Проверила рук.группы Никитина

СМЕТА № 7

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Иловые площадки при БПКп сточной воды менее 300 мг/л, биологические пруды, песковая площадка, контактные емкости -9I68 м2 вынемки

А. Неизменяемая (постоянная) чисть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоим. в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6	I7273	2744	3928	4379
2.	7,I4,I5,I8	20223	327I	4560	5235
3.	8,9,I3,I9	I9772	3I49	44I8	5037
4.	I2	I8580	3I49	42I9	5037
5.	I6	2I568	3562	4869	5686
6.	I7	25749	3844	5732	6I37

В том числе:

Отвозка на I км - 47897,5 т

Стоимость для базисного района - II974 руб.

/Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составили: Никитина

Сычкова

Сарафанова

/Проверила рук.группы Никитина

СМЕТА № 8

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией.

Иловые площадки при БПК сточной воды более 300 мг/л, биологические пруды, песковая площадка, контактные емкости - I4523 м² выемки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоим. в руб.	В том числе Основная зарплата	Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I-6	22017	3497	5007	5582
2.	7, I4, I5, I8	25777	4I70	5787	6678
3.	8, 9, I3, I9	25203	40I4	563I	6430
4.	I2	23683	40I4	5378	6420
5.	I6	27492	4540	6206	7248
6.	I7	3282I	4900	7307	7823
7.	В том числе:				
	Отвозка на I км - 60672,5 т				
	Стоимость для базисного района - I5I68 руб.				

Начальник отд.смет и ПОС Зеничева

Составили: Никитина

Сычкова

Сарафанова

Проверила рук.группы Никитина

СМЕТА № 9

Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 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	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6	I054	57	6	59
2.	7, I4	II30	68	7	7I
3.	8, I2, 9,I9	II06	66	7	68
4.	I5, I8	I222	68	7	7I
5.	I6	I292	74	7	77
6.	I7	II46	80	7	83

Нач.отд.смет и ПОС Зенчева

Составила Морозова

Проверила Морозова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ на строительство типового проекта "Станции биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией"

№№ пп	ЕРЕР	Ед. изм.	К-во	№№ пп	ЕРЕР	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4	5	6	7	8
	СМЕТА № I-I				СМЕТА № I-2		
I.	I-403	I00 м³	0,67	I.	I3-I-68	м³	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.I стр.28	т	80,64	4.	II-3-7I	"	8,29
5.	I-363	I00 м³	0,67	5.	I3-I2-68	"	27,72
6.	I-320	"	2,38	6.	I3-26-68	м²	I33,97
7.	I-6I0 к-I,2	м³	I6,67	7.	I2-II	м³	2
8.	Ц.Ш ч.I стр.28	т	4I6,68		СМЕТА № I-3		
9.	I-3I9	I00 м³	I,98	I.	I3-29-7I	м³	Т-20° 88-I7 Т-30° II3,42 Т-40° I38,38
I0.	Ц.Ш ч.I стр.28	т	347,I9		СМЕТА № I-4		
II.	I-435	I00 м³	I,59	I.	II-222-7I	шт	7,00
I2.	I-6II	м³	39,68	2.	II-47I-7I	"	3
I3.	I-364	I00 м³	0,40	3.	I2-42	т	0,04
I4.	Сб.доп. в.5 I-9I0	"	I,59				

I	2	3	4
4.	I2-7I	м³	0,I4

СМЕТА № I-5

I.	I6-623	I00 м2	I,20
2.	I6-600 к-I,5	"	Т-30° I,2
3.	I6-600 к-I.2	"	Т-20° I,2
4.	I6-600 к-I,8	"	Т-40° I,2
5.	I6-625	"	I,2
6.	I6-556	м2	I20,25
7.	I6-59I	I00м2	0,03
8.	I6-585	"	I,90

СМЕТА № I-6

I.	I3-38-68	м2	8I,82
2.			

СМЕТА № I-7

I.	I5-I57-7I	м2	I3-60
2.	I7-856 к-I,II	"	I3,60
3.	I5-I6I-7I	шт	8

СМЕТА № I-8

I.	I5-I88-7I	м2	2I,24
2.	I5-I90-7I	м2	I4,67
3.	I5-I9I-7I	м2	35,9I

СМЕТА № I-9

I.	I6-39	м2	I9,8
2.	I6-43	м3	I,98
3.	I6-230	м2	I9,8
4.	I6-39	м2	I6,7
5.	I6-43	м3	I,67
6.	I6-I03	м2	I6,7
7.	I6-39	м2	I9,8
8.	I6-III	м2	I9,8
9.	I6-44	I00 м2	0,20
I0.	I6-45	"	0,20
II.	I6-259	м2	I9,8
I2.	I6-39	"	39,7
I3.	I6-43	м3	3,97
I4.	I6-74	м3	3,93
I5.	I6-332	м2	39,7
I6.	I6-358	I00м	0,42

СМЕТА № I-I0

I.	I7-200	м2	24,5
2.	I7-236	м	I46,8
3.	I7-605	IC0м2	0,68

I	2	3	4
	СМЕТА № I-II		
I.	I7-287	м2	380,25
2.	I7-297	"	27,48
3.	I7-I20	"	38
4.	20-94 К-2	I00 м2	3,I3
5.	I7-623	I00 м2	0,52
6.	20-94 К-2 К-I,I	"	I,25
7.	I7-623	"	0,32
8.	I7-647 К-2,4	м2	2I,24
9.	I7-647 I7-645	"	I4,67
I0.	I7-648 К-2,2	"	I3,6
II.	20-52	I00 м2	0,03
I2.	20-62	"	0,03
I3.	I4-I70-7I	т	0,I8
I4.	I4-I78-7I	т	0,06
	СМЕТА № I-I2		
I.	I4-26-7I	т	0,I0
2.	I4-29-7I	т	0,06
3.	I4-23-7I	т	0,I8

I	2	3	4
	СМЕТА № I-I3		
I.	32-200-7I	I00м2	0,60
2.	32-I97-7I	"	0,60
3.	I2-40	т	0,00I
4.	I6-43	$м^3$	0,07
	СМЕТА № I-I4		
I.	I3-I-68	$м^3$	0,44
2.	I2-I5	"	2,60
3.	I2-40	т	0,0I
4.	I3-26-68	м2	I2,99
5.	I4-II7-7I	т	I,49
6.	Сб.доп. В.5 20-3I9	I00 м2	0,24
	СМЕТА № I-I5		
I.	I6-43	$м^3$	I,54
2.	I2-20	"	0,47
3.	I2-43	м2	0,73
4.	I3-33-68	$м^3$	3,07
5.	I3-26-68	м2	II-42
6.	I6-44	I00м2	0,07

14490-06

I	2	3	4
7.	I6-23I	м2	6,89
8.	Сб.доп. в.5 36-654	м2	I,9
9.	I2-42	т	0,I0
I0.	II-3I3-7I	шт	I4

СМЕТА № I-I6

I.	23-646	экм	при t -20° 30,7 t -30° 34,7
2.	23-45	м	24
3.	23-46	м	22
4.	23-47	м	I0
5.	23-I04	м	56
6.	23-689	шт	8
7.	23-682	"	I
8.	23-653	"	9
9.	I7-703	м2	8
I0.			

СМЕТА № I-I7

I.	24-453	к-т	2
2.	24-449	м2	0,64
3.	24-30	"	2,5
4.	24-3I	м2	6,3
5.	24-354	шт	6
6.	24-790	шт	3
7.	I7-70I	м2	6

СМЕТА № I-I8

I.	23-2	м	7
2.	23-28	шт	I
3.	23-72	м	6
4.	23-62	м	I4
5.	23-60	м	5
6.	23-59	м	I2
7.	23-58	м	4
8.	23-57	м	I5
9.	23-I04	м	56
I0.	23-I08	шт	2
II.	23-I07	"	I
I2.	23-386	"	2
I3.	23-390	шт	I
I4.	23-687	"	I

СМЕТА № I-20

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

I	2	3	4
5.	23-359	к-т	I
6.	23-366	"	I
7.	23-3I7	"	2
	СМЕТА № I-I9		
I.	23-60	м	I5
2.	23-57	м	5
3.	23-I04	м	20
4.	23-343	шт	I
5.	23-373	шт	I
	СМЕТА № I-2I		
I.	23-49	м	I
2.	23-50	м	6
3.	23-I04	м	7
4.	23-662	шт	I
5.	23-663	"	I
6.	23-393	"	I
7.	23-I07	"	2
8.	23-687	"	2
9.	23-688	"	3
I0.	24-708	кг	27
II.	23-204	шт	2
	СМЕТА № I-22		
I.	23-566	шт	3
2.	23-6I5	шт	2
3.	23-595	"	I
4.	23-703	"	I
5.	23-663	"	I
6.	23-203	"	3
7.	23-204	"	7
8.	23-I07	"	I6
9.	23-I95	"	6
I0.	23-203	"	I
II.	23-72	м	35
I2.	23-7I	м	32
I3.	23-I04	м	67
I4.	I9-46	$м^3$	I
I5.	I9-50	"	0,4
I6.	I9-I96	м2	3I
I7.	I9-228	"	3I
I8.	I9-I46	"	2,5I
I9.	I9-I47	"	2,5I
20.	I9-I94	"	2,5I

I	2	3	4
	СМЕТА № I-23 (I-23а)		
I.	3-У-II	т	0,I5
2.	7-У-306	шт	2
3.	II-998	"	2
4.	I3-280	тн	0,05
5.	I2-У-3I0	"	I,64
6.	7-У-I84	шт	2
7.	II-075	"	I
8.	3I-У-2022	"	2
9.	I3-I68	тн	0,I2
I0.	3I-208I	шт	I
II.	II-II00	шт	I
I2.	II-I56	шт	I
I3.	I2-У-I7	тн	0,I3
I4.	I2-У-I8	"	0,2
I5.	I2-У-8	п.м	20
I6.	I2-У-444	п.м.	23
I7.	I2-У-22I8	шт	2
I8.	I2-У-22I9	шт	I
I9.	I2-У-202I	шт	3
20.	I2-У-2022	шт	5
2I.	I2-У-I985	п.м	3
22.	I2-У-I985	п.м	5
	СМЕТА № I-24		
I.	8-7096	шт	I
2.	8-7088	шт	2
3.	8-70I7	"	5
4.	8-70I5	шт	I2
5.	8-7035	"	8
6.	8-7060	"	I7
7.	8-7003	"	7
8.	8-700I	"	8
9.	8-7002	"	4
I0.	8-7008	"	2
II.	8-7006	"	2
I2.	8-7007	шт	2
I3.	8-45I8	I00м	0,I2
I4.	8-I530	"	0,I5
I5.	8-4208	"	I,2
I6.	8-4209	"	0,2
I7.	8-4223	"	I,05
	СМЕТА № I-25		
I.	8-6646 8-6683 8-6687 8-6688	шт	2

I	2	3	4
2.	8-6646		
	8-6683		
	8-6687	шт	I
3.	8-6646		
	ТПЭП	"	5
4.	Кальк.№ 2 8-6686	к-т	I
5.	8-627I	шт	I
6.	8-5976	"	I
7.	8-5966	"	5
8.	8-850	"	I
9.	8-5970	"	2
I0.	8-7I43	шт	3
II.	II-IIII3	"	I
I2.	8-I477	I00шт	0,2
I3.	8-I482	I00м	0,4
I4.	8-I476	тн	0,I5
I5.	8-4360	I00м	0,I
I6.	8-I530	"	0,I
I7.	8-I5I0	"	2,75
I8.	I-570 I-57I	м³	20
I9.	8-4707	I00м	0,5
20.	8-47I6	"	0,75
2I.	8-47I5	"	0,25
22.	8-47I8	"	I,2
23.	8-4703	I0 шт	0,9
24.	8-903	тн	0,6
25.	8-I594	шт	I0
26.	8-I604	шт	6
27.	8-5970	шт	2
28.	I-570 I-57I	м3	20
29.	8-I40I	I00м	0,5
30.	8-I594	шт	2

СМЕТА № I-Iа

I.	I-403	I00 м³	0,52
2.	I-404 к-2	"	0,52
3.	I-3I9	"	0,52
4.	Ц.3 ч.I стр.28	т	62,40
5.	I-363	I00м³	0,52
6.	I-320	"	2,99
7.	I-6I0 к-I,2	м³	20,8I
8.	Ц.№ 3 ч.I стр.28	т	522-7I
9.	I-3I9	I00 м³	2,66
I0.	Ц.№ 3 ч.I стр.28	т	465,50
II.	I-435	I00 м³	2,I3
I2.	I-6II	м³	53,20
I3.	I-364	I00м³	0,33

14490-06

I	2	3	4
I4.	Сб.доп. В.5 I-9I0	I00м3	2,I3

СМЕТА № I-2а

I.	I3-I-68	м3	3,85
2.	II-I-68	"	I4,03
3.	II-3-7I	"	I2,63
4.	II-5-7I	"	9,53
5.	I3-I2-7I	"	32,3I
6.	I3-26-7I	"	I55,57
7.	I2-II	м3	2,00

СМЕТА № I-3а

I.	I3-29-7I	м3	Т-20° I09 Т-30° I37,35 Т-40° I67,08

СМЕТА № I-4а

I.	II-222-7I	шт	9,00
2.	I2-7I	м3	0,I8
3.	II-47I-7I	шт	4,00
4.	I2-42	т	0,05

СМЕТА № I-5а

I.	I6-623	I00м2	I,50
2.	I6-600 К-I,2	"	Т-20° I,50
3.	I6-600 К-I,8	"	Т-40° I,50
4.	I6-600 I-I,5	" "	Т-40° I,5
5.	I6-625	"	I,50
6.	I6-556	м2	I49,50
7.	I6-59I	I00м2	0,03
8.	I6-585	"	2,22

СМЕТА № I-6а

I.	I3-38-7I	м2	87,22
2.			

СМЕТА № I-7а

I	I5-I57-7I	м2	20,40
2.	I7-856 К-I,II	м2	20,40
3.	I5-I6I-7I	шт	I2

СМЕТА № I-8а

I	I5-I88-7I	м2	25-47
2.	I5-I90-7I	"	I6,73
3.	I5-I9I-7I	"	42,20

I	2	3	4
	СМЕТА № I-9а		
I.	I6-39	м2	25,40
2.	I6-43	м3	2,54
3.	I6-230	м2	25,4
4.	I6-39	м2	20,9
5.	I6-43	м3	2,09
6.	I6-I03	м2	20,90
7.	I6-39	"	I8,4
8.	I6-III	"	I8,4
9.	I6-44	I00м2	0,I8
I0.	I6-45	"	0,I8
II.	I6-259	м2	I8,4I
I2.	I6-39	"	I0,5
I3.	I6-43	м3	I,05
I4.	I6-II6	"	I0,5
I5.	I6-39	"	39,7
I6.	I6-43	м3	3,97
I7.	I6-74	"	9,93
I8.	I6-332	м2	39,7
I9.	I6-358	I00м	0,42
	СМЕТА № I-I0а		
I.	I7-200	м2	29,28
2.	I7-236	м	I78,66
3.	I7-605	I00м2	0,68

I	2	3	4
	СМЕТА № I-IIа		
I.	I7-287	м2	497,68
2.	I7-297	м2	27,48
3.	I7-I20	"	38,00
4.	20-94 к-2	I00м2	4,I3
5.	I7-623	"	0,70
6.	20-94 к-2 к-I,I	I00м2	I,6I
7.	I7-623	"	0,26
8.	I7-647 к-2,4	м2	25,47
9.	I7-647 I7-645	"	I6,73
I0.	I7-648 к-2,2	"	20,40
II.	II-I70-7I	т	0,I8
I2.	I4-I78-7I	т	0,06
	СМЕТА № I-I2а		
I.	I4-29-7I	т	0,06
2.	I4-23-7I	т	0,I8
	СМЕТА № I-I3а		
I.	32-200-7I	I00м2	0,69
2.	32-I97-7I	"	0,69
3.	I2-40	т	0,00I
4.	I6-43	м3	0,07

I	2	3	4
	СМЕТА № I-I4a		
I.	I3-I-68	м^3	0,44
2.	I2-I5	"	2,60
3.	I2-40	т	0,0I
4.	I3-26-68	м2	I2,99
5.	I4-II7-7I	т	I,49
6.	Сб.доп. в.5 20-3I9	I00 м2	0,24
	СМЕТА № I-I5a		
I.	I6-43	м^3	0,98
2.	I2-20	"	0,47
3.	I2-43	м2	0,73
4.	I3-26	"	7,55
	СМЕТА № I-I6a		
I.	23-646	экм при	$t\ {-20^0 \atop 35,7}$ $t\ {-30^0 \atop 4I}$
2.	23-45	м	24
3.	23-46	м	26
4.	23-47	м	I0
5.	23-I04	м	60
6.	23-689	шт	9
7.	23-682	"	I
8.	23-653	шт	I2
9.	I7-703	м2	8
	СМЕТА № I-I7a		
I.	24-354	шт	7
2.	24-3I	м2	8,8
3.	24-790	шт	3
4.	I7-70I	м2	5
	СМЕТА № I-I8a		
I.	23-I2	м	5
2.	23-75	"	2
3.	23-62	м	3
4.	23-6I	м	5
5.	23-60	м	3
6.	23-59	м	II
7.	23-58	м	3
8.	23-57	м	II
9.	23-I04	м	43
I0.	23-I08	шт	2
II.	23-386	"	2
	СМЕТА № I9a		
I.	23-34	м	I8
2.	23-35	м	I3
3.	23-355	к-т	I

I	2	3	4
4.	23-349	шт	I
5.	23-359	к-т	I
6.	23-366	"	I
7.	23-317	"	2
8,			

СМЕТА № 20а

I.	23-60	м	3
2.	23-58	м	I0,5
3.	23-57	м	I,5
4.	23-I04	м	I5
5.	23-343	шт	I
6.	23-687	"	I
7.	23-393	"	I

СМЕТА № 2Iа

I.	23-48	м	I
2.	23-50	"	6
3.	23-I04	"	7
4.	23-662	шт	I
5.	23- 663	"	I
6.	23-393	"	I
7.	23-I07	"	2
8.	23-687	"	2
9.	23-688	"	3
I0.	24-708	кг	27
II.	23-204	шт	2

СМЕТА № I-22а

I.	23-566	шт	3
2.	23-6I5	шт	2
3.	23-595	"	I
4.	23-703	"	I
5.	23-663	"	I
6.	23-203	"	3
7.	23-204	"	7
8.	23-I07	"	I6
9.	23-I95	"	6
I0.	23-203	"	I
II.	23-72	м	35
I2.	23-7I	м	32
I3.	23-I04	м	67
I4.	I9-46	м3	I
I5.	I9-50	м2	0,4
I6.	I9-I96	"	3I
I7.	I9-228	"	3I
I8.	I9-I46	"	2,5I
I9.	I9-I47	"	2,5I
20.	I9-I94	"	2,5I

СМЕТА № I-24а

I.	8-7096	шт	I
2.	8-7088	"	2
3.	8-70I7	"	5

14490-05

I	2	3	4
4.	8-70I5	шт	9
5.	8-70I9	"	2
6.	8-7035	"	I
7.	8-7060	"	2
9.	8-7055	"	I
I0.	8-7003	"	8
II.	8-700I	"	I0
I2.	8-7002	"	4
I3.	8-7008	"	2
I4.	8-7006	"	2
I5.	8-7007	"	2
I6.	8-45I8	I00м	0,I2
I7.	8-I530	"	0,I5
I8.	8-4208	"	0,25
I9.	8-4209	"	0,4
20.	8-4223	"	I,05

СМЕТА № I-25а

I.	8-6646 8-6683 8-6687 8-6688	шт	2
2.	8-6646 8-6683 8-6687	"	I
3.	ТПЭП 8-6646	"	5
4.	Калька №2 8-6686	к-т	I

I	2	3	4
5.	8-627I	шт	I
6.	8-5976	шт	I
7.	8-5966	"	5
8.	8-850	"	I
9.	8-5970	"	2
I0.	8-7I43	"	3
II.	II-III3	"	I
I2.	8-I477	I00шт	0,2
I3.	8-I482	I00м	0,4
I4.	8-I476	тн	0,I5
I5.	8-4360	"	0,I
I6.	8-I530	"	0,I
I7.	8-I5I0	"	2,75
I8.	I-570 I-57I	м3	20
I9.	8-4707	I00м	0,5
20.	8-47I6	"	0,75
2I.	8-47I5	"	0,25
22.	8-47I8	"	I,2
23.	8-4703	I0 шт	0,9
24.	8-903	тн	0,6
25.	8-I594	шт	I0
26.	8-I604	"	6
27.	8-4208	I00м	0,5
28.	8-4209	"	0,5

14490-06

I	2	3	4
	СМЕТА № 2-I		
I.	I-403	I00м3	I,I5
2.	I-404 к-4	"	I,I5
3.	I-3I9 т.ч. п.26	"	I,I5
4.	Ц 3 и I стр.28	т	I38,5I
5.	I-363	I00м3	I,I5
6.	I-320	"	27,I5
7.	I-6I0 I-I,2	м3	I53,99
8.	Ц.3 ч.I стр.28	т	475I,88
9.	I-3I9	I00м3	5,09
I0.	I-435	"	4,07
II.	I-6II	м3	I0I,78
I2.	I-364	I00м3	22,06
I3.	Ц.Ш ч.I стр.28	т	890,6I
I4.	Сб.доп. в.5 I-9I0	I00м3	4,07
	СМЕТА № 2-2		
I.	I6-43	м3	3I6,56
2.	I6-82 к-2	м2	580,54
3.	I6-60 26-6I	I00м2	5,8I

I	2	3	4
	СМЕТА № 2-3		
I.	I2-I52	м3	II8-3 —
2.	I2-I53	"	47
3.	II-498-7I	"	39,2 —
4.	I2-42	т	I,09 —
5.	II-483-7I	"	75,24 —
6.	I2-7	м3	2,52
7.	I2-I57	I00м2	8,49 I4,20
8.	I2-I73	м3	2I,I2 —
9.	II-493-7I	"	5,74 —
I0.	24-708	кг	I0I9 —
II.	I2-I37	м3	— 202
	СМЕТА № 2-4		
I.	I4-29-7I	т	8,49
2.	I4-23-7I	т	2,53
3.	I4-I2-7I	т	I,99
	СМЕТА № 2-5		
I.	I3-26-68	м2	275,73

14480-06

I	2	3	4
2.	I7-297	м²	93,93 275,73
3.	I7-200	"	78,30
4.	20-52	I00м2	2,46
5.	20-62	"	2,46
6.	20-8I	"	0,77
7.	20-56	"	0,77
8.			

СМЕТА № 2-6

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

СМЕТА № 2-7 (2-7а)

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

I	2	3	4
I0.	I2-У-2I92	шт	4
II.	I2-У-2I93	"	5
I2.	I2-У-2020	п.м	82
I3.	I2-У-202I	"	96
I4.	I2-У-2022	"	2
I5.	I2-У-I985	"	I78
I6.	I2-У-I986	"	2

СМЕТА № 2-8 (2-8а)

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

СМЕТА № 2-Iа

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

14490-06

I	2	3	4
7.	I-6I0 к-I,2	м3	I68,88
8.	Ц.Ш ч.I стр.28	т	5I24,I2
9.	I-3I9	I00м3	6,25
I0.	I-435	"	4,99
II.	I-6II	м3	I24,88
I2.	I-364	I00м3	23,03
I3.	Ц.Ш ч.I стр.28	т	I092,75
I4.	Сб.доп. в.5 I-9I0	I00м3	4,99

СМЕТА № 2-2а

I.	I6-43	м3	320,2I
2.	I6-82 к-2	м2	653,44
3.	I6-60 I6,6I	I00м2	6,I7

СМЕТА № 2-3а

I.	I2-I52	м3	I2I,4
2.	I2-7	м3	3,02
3.	II-498-7I	"	44
4.	I2-42	т	I,I3
5.	I2-I57	I00м2	8,96 I4,67
6.	I2-I73	м3	2I,84 -
7.	I2-I53	"	47
8.	II-483-7I	"	75,24 -
9.	I2-I73	"	2I,84 -
I0.	II-493-7I	"	5,74 -
II.	24-708	кг	I0I9 -
I2.	I2-I37	м3	- 2I2

СМЕТА № 2-4а

I.	I4 29-7I	т	8,49
2.	I4-23-7I	т	2,58
3.	I4-I2-7I	т	I,99

СМЕТА № 2-5а

I.	I3-26-68	м2	284,82 284,82
2.	I7-297	м2	284,82 284,82
3.	I7-200	"	8I
4.	20-52	I00м2	2,46
5.	20-62	"	2,46
6.	20-8I	"	0,77

14490-05

I	2	3	4
7.	20-56	I00 м^2	0,77
	СМЕТА № 2-6а		
I.	I2-I6I	м^3	2230,3
2.	26-435	т	0,07
3.	26-436	т	0,03
4.	I8-I0	м^2	I7
5.	I2-42	т	0,I8
6.	I9-55	м^3	4,5I
	СМЕТА № 3-I		
I.	I-403	I00 м^3	0,64
2.	I-404 к-2	"	0,64
3.	I-3I9	"	0,64
4.	Ц.Ш ч.I стр.28	т	76,32
5.	I-363	I00 м^3	0,64
6.	I-320	"	3,3I
7.	I-6I0 к-I,2	23,I5	м^3
8.	Ц.Ш ч.I стр.28	т	578,79
9.	I-3I9	I00 м^3	0,97
I0.	Ц.Ш ч.I стр.28	т	I69,05
II.	I-435	I00 м^3	0,77
I2.	I-6II	м^3	I9,32
I3.	I-364	I00 м^3	2,34
I4.	Сб.доп. в.5 I-9I0	"	0,77
	СМЕТА № 3-2		
I.	I6-39	м^2	I23,48
2.	I6-43	м^3	I2,35
3.	I6-60	I00 м^2	I,23
4.	I6-6I	"	I.23
5.	I6-82	м^2	I23,48
	СМЕТА № 3-3		
I.	I2-I52	м^3	I6,5
2.	I2-I49	"	39,3
3.	I6-43	"	3,42
4.	II-48I-7I	"	I6,5
5.	II-497-7I	"	9,I0
6.	I2-42	т	0,I2
7.	I2-I73	м^3	5,52
8.	I2-I5I	"	0,34
9.	I2-42	т	0,04
I0.	II-495-7I	м^3	0,62
II.	I2-42	т	0,4 0,I7

I	2	3	4
	СМЕТА № 3-4		
I.	I4-29-7I	т	0,52
2.			
	СМЕТА № 3-5		
I.	I3-26-88	м2	II3,92
2.	I7-297	"	42,96
			II3,95
3.	I7-200	м2	I4,5I
4.	I2-I57	I00м2	I,98
			2-6I5
5.	I7-297	м2	205,I2
			24I,6I
6.	I4-I78-7I	т	0,52
7.	I2-I36	м3	-
			49,3
	СМЕТА № 3-6		
I.	тI9-I64	м2	0,68
2.	37-490	м	0,68
3.	I5-328-7I	м2	I02,I7
4.	26-435	т	0,I0
5.	26-436	т	0,I2
6.	I2-I6I	м3	222,22
	СМЕТА № 4-I		
I.	I-570 I-57I	м3	245
2.	8-I40I	I00м	6,I
3.	II-I590	шт	I
4.	II-I592	"	I
5.	8-I594	"	6
6.	8-I604	"	2
7.	8-I605	"	2
	СМЕТА № 4-2		
I.	I-47	м3	7I0
2.	I-6I0 к=I,2	"	22
3.	I-6II	"	72
4.	I-435	"	630
5.	79I	"	630
6.	320	м3	8,0
7.	26-94	м	25
8.	26-92	м	20
9.	26-87	м	40
I0.	26-865	м	I65
II.	26-857	м	45
I2.	26-87	м	45
I3.	26-445	шт	3
I4.	26-444	"	I
I5.	26-I27	м	25
I6.	26-I25	м	I5
I7.	26-984	м3	9,34
I8.	2I-I37	м2	43

114490-05

I	2	3	4
	СМЕТА № 4-3		
I.	I-47	м3	420
2.	I-6I0 к=I,2	м3	I3
3.	I-6II	"	84
4.	I-435	"	330
5.	I-79I	"	330
6.	I-320	"	6
7.	26-94	м	35
8.	26-9I	м	20
9.	26-87	м	25
I0.	26-865	м	70
II.	26-857	м	30
I2.	26-87	м	30
I3.	26-445	шт	3
I4.	26-446	"	I
I5.	26-I27	м	35
I6.	26-I25	м	20
I7.	26-I2I	м	25
I8.	26-934	м3	9
I9.	2I-I37	м2	27
	СМЕТА № I		
I.	I-403	I00м3	0,03
2.	I-404 к-I	"	0,03
3.	I-3I9	"	0,03
4.	Цен.на транс. п.I	т	3,60
5.	I-363	I00м3	0,03
6.	I-320	"	0,I7
7.	I-82	"	0,68
8.	I-6I0 к-I,2	м3	6,00
9.	Цен.на транс. п-I	т	29,75
I0.	I-364	I00м3	0,I7
II.	I-435	"	0,48
I2.	I-6II	м3	20,00
I3.	Сб.доп. в.5 I-9I0	I00м3	0,48
I4.	I3-I	м3	I,23
I5.	II-489-7I	"	I,I8
I6.	II-492-7I	м3	2,98
I7.	26-439	т	0,02
I8.	I6-43	м3	I,98
I9.	I4-30	т	0,49
20.	I5-328	м2	7,60
2I.	I9-I45	"	2I,00
22.	I2-42	т	0,05
23.	I2-I57	I00м2	2,95
24.	I3-24	м2	29,50
25.	I3-26	"	29,50
26.	I7-297	"	I5,20

I	2	3	4
27.	20,56	I00м2	0,22
28.	20-77	"	0,22
	СМЕТА № 2		
I.	I-403	I00м3	0,36
2.	I-404 к-2	"	0,36
3.	I-3I9	"	0,86
4.	Цен.на транс. п-I	т	42-64
5.	I-363	I00м3	0,36
6.	I-320	"	I,78
7.	I-6I0 к-I,2	м3	I2,I2
8.	Цен.на транс. п-I	т	302,95
9.	I-3I9	I00м3	0,45
I0.	Цен.на транс. п.I	т	77,99
II.	I-435	I00м3	0,36
I2.	I-6II	м3	8,9I
I3.	Сб.доп. в.5 I-9I0	I00м3	0,36
I4.	I-364	"	I,29
I5.	I6-39	м2	38,50
I6.	I6-43	м3	4,03
I7.	I6-60	I00м2	0,39
I8.	I6-6I	"	0,39
I9.	I6-82	м2	38,50
20.	I2-I37	м3	2I,00
2I.	I2-42	т	0,37
22.	I6-82	м2	23,26
23.	I3-26-58	м2	99,8I
24.	I7-297	"	I0,38
25.	I2-I57	I00м2	I,3I
26.	I4-29-7I	т	0,22
27.	I4-I78-7I	т	0,22
28.	26-435	т	0,05
29.	26-436	т	0,02
30.	I5-75	м2	45,44
3I.	I2-I5I	м3	0,50
32.	I2-42	т	0,02
33.	II-489-7I	м3	0,36
34.	II-49I-7I	м3	0,80
35.	I2-I6I	"	88,74
	СМЕТА № 3		
I.	I-82	I00м3	0,96
2.	I-6I0 к-I,2	м3	7,24
3.	I-435	I00м3	0,96
4.	I-6II	м3	95,6I
5.	Сб.доп. в.5 I-9I0	I00м3	0,96
6.	I-3I9	"	0,25

I	2	3	4
7.	Цен.на транс. п.I	т	40,00
8.	I-435	I00м3	0,05
9.	I3-I	м3	I,I8
I0.	II-489-7I	"	I,54
II.	II-490-7I	"	I,90
I2.	I2-I5I	"	I,65
I3.	I2-42	т	0,03
I4.	I3-30	м2	46,I6
I5.	I2-I36	м3	0,45

СМЕТА № 4

I.	I-403	I00м3	0,4
2.	I-404 к-I	"	0,04
3.	I-3I9	"	0,04
4.	Цен.на транс. п.I	т	4,50
5.	I-363	I00м3	0,04
6.	I-82	"	0,09
7.	I-320	"	0,07
8.	I-6I0 к-I,2	м3	I,08
9.	Цен.на транс. п-I	т	II,48
I0.	I-364	I00м3	0,07
II.	I-435	"	0,07
I2.	I-6II	м3	0,02
I3.	Сб.доп. в.5 I-9I0	I00м3	0,07
I4.	I3-I-68	м3	3,I4
I5.	26-938	"	2,78
I6.	I3-30	м2	26,25

СМЕТА № 5

I.	I-320	I00м3	28,30
2.	Цен.на транс. п-I	т	4952,50
3.	I-354	I00м3	28,30
4.	I-754	I00м2	27,00
5.	32-I6I	"	27,00
6.	I6-43	м3	270,00
7.	32-I90	I00м2	27,00

СМЕТА № 6

I.	I-320	I00м3	47,50
2.	Цена на транс. п-I	т	8312,50
3.	I-364	I00м3	47,60
4.	I-754	I00м2	45,00
5.	32-I6I	"	45,00
6.	I6-43	м3	450,00
7.	32-I90	I00м2	45,00

14490-06

I	2	3	4
	СМЕТА № 7		
I.	I-320	I00м3	273,70
2.	Цен.на трансп. п-I	т	47897,5
3.	I-82	I00м3	7,00
4.	I-364	"	273,70
5.	I-405 к-0,85	"	7,00
6.	I-406 к-4	"	7,00
7.	I-754	I00м2	9I,68
8.	I-757	"	0,I2
9.	I-76I	I00м3	7,00
	СМЕТА № 8		
I.	I-320	I00м3	346,70
2.	Цен.на трансп. п-I	т	60672,5
3.	I-82	I00м3	7,00
4.	I-364	"	346,70
5.	I-405 к-0,85	"	7,00
6.	I-406 к-4	"	7,00
7.	I-754	I00м2	I45,23
8.	I-757	"	0,I2
9.	I-76I	I00м3	7,00
	СМЕТА № 9		
I.	25-55	м	35
2.	26-445	шт	4
3.	26-977	м	450
4.	26-865	м	35
5.	26-867	м	I5

Составили: Сычкова
Морозова
Морозов
Сарафанова

/Рук.группы Собесед 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 I400 м³/сутки с механической аэрацией к сметам за №№ I-I ÷ I-25

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во при Т-30°	При Т-20° исключается	При Т-40° добавляется
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Затраты труда и заработная плата				
I.	Затраты труда	ч/дни	44I,44	19,70	19,47
2.	Заработная плата	руб.	I3I4,60	56,81	56,16
3.	Строительные машины и оборудование				
3.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,30		
4.	Катки самоходные 6,3 т.	м/с	0,I6		
5.	Краны башенные 5 т	м/с	0,II		
6.	Краны гусеничные I0 т	м/с	3,7I		
7.	Краны гусеничные 20 т	м/с	0,39		
8.	Машины полировочные	м/с	0,04		
9.	Растворонасосы I м³/час	м/с	3,23		
I0.	Растворонасосы 3 м³/час	м/с	0,25		
II.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м³	м/с	2,30		
I2.	Прочие машины	руб	274,24	27,8	27,5
	Материалы для общестроительных работ				
I3.	Белила цинковые тертые	кг	I,93		
I4.	Закладные детали	т	0,04		
I5.	Вода	м³	I,I9		
I6.	Гвозди	кг	0,56		
I7.	Гидроизол	м²	49,06		
I8.	Гипс-алебастр	т	0,04		
I9.	Гравий рядовой	м³	I,38		
20.	Грунты разные	кг	0,25		

14490-05

I	2	3	4	5	6
2I.	Грунтовка битумная	т	0,26		
22.	Доски III с 25–35 мм	м3	0,04		
23.	Доски IУ с 40 мм и более	"	0,02		
24.	Замазка меловая	кг	8,70		
25.	Камень бутовый	$м^3$	I9,96		
26.	Камни пиленые	"	7,I8		
27.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	49,20	I0,02	9,9I
28.	Колер масляный	кг	I,6I		
29.	Кирпич магнезитовый	т	0,I8		
30.	Краски разные, в т.ч. белила	кг	2369,07		
3I.	Сурик железный густотертый	кг	I,I0		
32.	Краски тертые	кг	0,28		
33.	Лаки разные	кг	0,22		
34.	Линолеум	м2	40,89		
35.	Мастика битумная	т	3,04		
36.	Мастика битумно-резиновая	т	0,42		
37.	Мел	кг	I,54		
38.	Олифа	кг	2,57		
39.	Пакля	кг	I8,50		
40.	Песок	м3	3,83		
4I.	Плитки керамические глазурованные	м2	38.0		
42.	Плитки керамические метлахские	м2	20,20		
43.	Плитки керамические кислотоупорные	м2	20,20		
44.	Приборы оконные	комп.	8,00		
45.	Растворитель	кг	0,08		
46.	Растворитель Р-4	кг	9,07		
47.	Рубероид	м2	32I,52		
48.	Рубероид гнилостойкий	м2	644,I8		
49.	Сетки металлические тканые	м2	I0,04		
50.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,II		
5I.	Стекло жидкое	кг	I6,24		
52.	Стекло оконное 3 мм	м2	20,I3		
53.	Толь	"	37,8I		
54.	Шпаклевка масляная	кг	0,96		

14490-06

I	2	3	4	5	6
55.	Щебень каменный	м3	4,05		
56.	Щебень рядовой	"	7,39		
57.	Щебень 5-I0 мм	"	I,55		
	Полуфабрикаты				
58.	Арматура	т	0,0I		
59.	Бетон тяжелый I00	м3	9,88		
60.	Бетон тяжелый 200	"	0,88		
6I.	Керамзитобетон	"	I0,32		
62.	Бетон кислотоупорный	"	0,8I		
63.	Раствор кислотоупорный	"	0,30		
64.	Раствор цементный I:4	"	0,57		
65.	Раствор цементный 75	"	2,53		
66.	Раствор цементный 25	"	0,86		
67.	Раствор цементный 50	"	0,24		
68.	Раствор цементный I00	"	0,42		
69.	Раствор цементный 200	"	0,45		
70.	Раствор цементно-известковый 25"		43,46	6,06	5,99
7I.	Раствор цементно-известковый 50"		I,88		
72.	Раствор цементно-известковый 75"		0,0I		
73.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	3,5I		
74.	Щиты опалубки	м2	I,8I		
	Детали и изделия из дерева				
75.	Блоки дверные до 3 м2	м2	35,9I		
76.	Блоки оконные одинарные до 5 м2	"	I3,60		
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,I2		
8I.	Плиты легкобетонные	"	I8,58	3,72	3,7I
82.	Железобетонные конструкции	"	I8,34		
	Детали и изделия прочие				
83.	Плинтусы пластмассовые	м	42I0,I8		
	Материалы для санитарно-технических работ				
84.	Прочие материалы	руб.	I22,I5		
85.	Бетон М-200, фракции 5-I0 мм для привязываемых расценок	м3	0,88		
	II. Специально-строительные работы				
I .	Затраты труда и заработная плата				
I.	Затраты труда	ч/дни	8,04		
2.	Заработная плата	руб	23,5I		
	Строительные машины и оборудование				
3.	Прочие машины	руб	2,04		
	Материалы для общестроительных работ				
4.	Закладные детали	т	0,I0		
5.	Бревна строительные III с I50-240 мм	м3	0,0I		
6.	Гвозди	кг	0,22		
7.	Гидроизол	м2	8,54		
8.	Грунтовка битумная	м3	0,0I		
9.	Доски IУ с 40 мм и более	"	0,0I		
I0.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	I,23		
II.	Мастика битумная	т	0,08		
I2.	Плитки керамические кислотоупорные	м2	7,03		

14490-06

I	2	3	4	5	6
	Полуфабрикаты				
I3.	Бетон тяжелый I00	м3	I,57		
I4.	Бетон тяжелый I50	"	0,48		
I5.	Раствор цементный 50	"	0,84		
I6.	Раствор цементный I00	"	0,II		
I7.	Щиты опалубки	м2	0,44		
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
I8.	Плиты ж/б мелкозернистые	м3	0,56		
	Материалы для санитарно-технических работ				
I9.	Прочие материалы	руб	4,92		
	Ш. Сантехнические работы				
	Отопление				
I.	Затраты труда	ч/д	I2,8I	I,26	
2.	Заработная плата	руб	39,68	3,83	
3.	Машины	"	2,87	0,44	
4.	Радиаторы М-I40-АО	экм	34,7	4	
5.	Кронштейны	шт	67	7	
6.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями, Д=I5	м	24		
7.	То же, Д=20	м	22		
8.	То же, Д=25	м	I0		
9.	Воды	м3	0,63		
I0.	Вентиль запорный муф.I5 кч I8бр, Д=20	шт	I		
II.	То же, Д=25	шт	2		
I2.	Трубы чуг.ребристые, =I м	шт	9	3	
I3.	Фланцы	шт	I8	6	
I4.	Кронштейны	шт	I8	6	
I5.	Воздушный кран "Маевского"	шт	8		
I6.	Кран двойной регулировки, Д=I5	шт	4		

14490-06

I	2	3	4	5	6
I7.	Элеватор ВТИ № I	шт	I		
I8.	Фланцы стальные	"	3		
I9.	Белила цинковые тертые	кг	I,09		
20.	Колер масляный	"	I,95		
2I.	Краски тертые	"	0,2I		
22.	Олифа	"	I,I		
23.	Прочие материалы	руб.	3,8	0,37	
	Вентиляция				
I.	Затраты труда	ч/д	9,3I		
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 ВО-45	шт	I		
6.	Зонт Т-I	шт	3		
7.	Зонт Т-4	шт	3		
8.	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	0,64		
9.	Воздуховоды металл. Д=I60	м2	2,5		
I0.	То же; Д=200	"	6,3		
II.	Крепления	кг	6,29		
I2.	Сетка металлическая с ячейками 5х5 мм	м2	I,5		
I3.	Лист первичной регулировки 200х250	шт	I		
I4.	Заглушки питометражного лючка	шт	2		
I5.	Узел прохода общего назначения УП-I-2II	шт	3		
I6.	Белила цинковые тертые	кг	0,87		
I7.	Краски тертые	кг	0,I8		
I8.	Олифа	кг	I,2I		
I9.	Колер масляный	кг	I,57		
20.	Прочие материалы	руб	5,44		

I	2	3	4	5	6
	Холодное водоснабжение				
I.	Затраты труда	ч/д	4,92		
2.	Заработная плата	руб	I6,45		
3.	Машины	"	I,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	I,64		
8.	Узлы трубопровода из водогазопроводных труб с креплениями Д=50	м	3		
9.	То же, Д=40	м	5		
I0.	То же, Д=32	м	3		
II.	То же, Д=25	м	II		
I2.	То же, Д=20	м	3		
I3.	То же, Д=I5	м	II		
I4.	Вода	м3	0,473		
I5.	Задвижка 30ч6бр, Д=80	шт	2		
I6.	Фланцы стальные	шт	4		
I7.	Болты с гайками	кг	5,6		
I8.	Вентиль поливочный, Д=25	шт	2		
I9.	Головки для присоединения рукавов	шт	4		
20.	Резиновый шланг	м	240		
2I.	Вентили запорные муфтовые I5кч I8п2, 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, Д=I5, I5Б3к	шт	6		
26.	Прочие материалы	руб		2,II	

14490-05

I	2	3	4	5	6
	Горячее водоснабжение				
I.	Затраты труда	ч/д	I,94		
2.	Заработная плата	руб	6,44		
3.	Машины	руб	0,25		
4.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями, Д=32	м	3		
5.	То же, Д=20	м	I0,5		
6.	То же, Д=I5	м	I,5		
7.	Вода	м3	0,I65		
8.	Вентиль муфтовый I5кч I8бр Д=32	шт	I		
9.	То же, 20	шт	I		
I0.	Кран водоразборный, Д=I5	шт	I		
II.	Кран туалетный с нижней подачей воды, Д=I5	шт	2		
I2.	Смеситель для моек СМ-М-НИ	шт	I		
I3.	Смеситель СМ-Д-С Г	шт	I		
I4.	Манометр	шт	I		
I5.	Водомер турбинный ВТ, Д=50	шт	I		
I6.	Кронштейны	кг	4,2		
I7.	Фланцы стальные	шт	2		
I8.	Прочие материалы	руб	0,9		
	Канализация				
I.	Затраты труда	ч/д		7,29	
2.	Заработная плата	руб		24,8I	
3.	Машины	руб		I,02	
4.	Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплениями, Д=50	м	I8		
5.	То же, Д=I00	м	I3		
6.	Мойка чугунная эмалир. к к-те с двухоборотным сифоном, кронштейнами	к-т	I		
7.	Поддоны чуг.эмал.мелк. с трапом	шт	I		

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, смывны бачком, с арматурой и смывной трубой или смывным коленом	к-т	I		
I0.	Умывальник полюугольный со стенкой (550х420хI50) с выпуском, смесителем, кронштейнами и сифоном	к-т	2		
II.	Прочие материалы	руб	5,06		
	Тепловой узел (при централизованном теплоснабжении)				
I.	Затраты труда	ч/д	4,64		
2.	Заработная плата	руб	I4,9I		
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		
I0.	Водомер ВВ-40	шт	I		
II.	Кронштейны	кг	4,2		
I2.	Фланцы стальные	шт	2		
I3.	Задвижка 30ч 6бр, Д=50	шт	2		
I4.	Фланцы стальные	шт	4		
I5.	Болты с гайками	кг	2,6		
I6.	Манометры	шт	2		
I7.	Термометры	шт	3		
I8.	Кронштейны	кг	27		
I9.	Вентиль фл.I5ч 9бр, Д=40	шт	2		
20.	Фланцы стальные	шт	4		
2I.	Болты с гайками	кг	2,6		
22.	Прочие материалы	руб	3,63		

I	2	3	4	5	6

Котельная

I.	Заработная плата	руб	300
2.	Затраты труда	ч/д	93,07
3.	Машины	руб	I6,95
4.	Котел водогрейный КЧМ-2	шт	3
5.	Фланцы стальные	шт	6
6.	Насос I,5к-6,сал.дв.АОЛ2-2I-2	к-т	2
7.	Фланцы стальные	шт	4
8.	Водоводяной подогреватель ОСТ-34-588-68-01	шт	I
9.	Краны пробно-спускные	шт	I
I0.	Фланцы стальные	шт	4
II.	Ручной насос БКФ-2 с трубной обвязкой и сальниковыми кранами	шт	I
I2.	Грязевик Д=50	шт	I
I3.	Фланцы стальные	шт	4
I4.	Вентиль фл.I5кч I9бр,Д=25	шт	3
I5.	Фланцы стальные	шт	6
I6.	Болты с гайками	кг	I,95
I7.	Вентиль фл,I5кч 6бр,Д=40	шт	7
I8.	Фланцы стальные	шт	I4
I9.	Болты с гайками	кг	9,I
20.	Задвижка 30ч 6бр, Д=50	шт	I6
2I.	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	I
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	I,75
29.	Узлы трубопроводов из стальных труб с креплениями, Д=32х2	м	I0
30.	То же, Д=25х2	м	I2

14490-06

I	2	3	4	5	6
3I.	То же, Д=45х2,5	м	I0		
32.	Вода	м3	0,74		
33.	Газоходы	т	I		
34.	Металлоконструкции	т	0,2		
35.	Опоры и подвески	т	0,4		
36.	Асбопухшнур	т	0,206		
37.	Маты минераловатные	м3	0,4		
38.	Проволока стальная отожжен.	кг	I,2		
39.	Рубероид	м2	3I		
40.	Мастика битумная	т	I,I5		
4I.	Дрова	м3	0,II		
42.	Лакостеклоткань	м2	3I		
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	2,5I		
48.	Крахмал	кг	0,I9		
49.	Прочие материалы	руб	62,I2		

Составили: Т.Лебедева
Т.Иванова

Проверила, рук.группы Т.Никитина

14490-06

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

потребности производственных ресурсов на строительство производственно-вспомогательного 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

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм	К-во при Т-30°	При Т-20° исключается	При Т-40° добавляется
1	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Затраты труда и заработная плата				
I.	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 I м³/час	"	4,23		
11.	Растворонасосы 3 м³/час	"	0,21		
12.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м³	"	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 II с 140-240 мм	м³	0,18		
18.	Вода	"	1,37		
19.	Гвозди	кг	2,64		

14490-05

I	2	3	4	5	6
20.	Гидроизол	м2	455,05		
2I.	Гипс-алебастр	т	0,05		
22.	Гравий рядовой	м3	I,7I		
23.	Грунтовка битумная	т	0,44		
24.	Доски III с - 25-33 мм	м3	0,04		
25.	Доски IУ с 25-32 мм	"	0,04		
26.	Доски IУ с 40 мм и более	"	0,06		
27.	Замазка меловая	кг	I3,06		
28.	Камень бутовый	м3	23,26		
29.	Камни пиленые	"	8,72		
30.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	58,80	II,25	II,30
3I.	Кирпич магнезитовый	т	0,I8		
32.	Колер масляный	кг	2,04		
33.	Краски разные, в т.ч.белила	"	2997,58		
34.	Сурик железный густотертый	"	I,I0		
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	I,9I		
40.	Олифа	"	3,I3		
4I.	Пакля	кг	27,74		
42.	Песок	м3	4,85		
43.	Плитки керамические глазурованные	м2	38,00		
44.	Плитки керамические метлахские	м2	25,9I		
45.	Плитки керамические кислотоупорные	"	I8,77		
46.	Приборы оконные	комп.	I2,00		
47.	Растворитель Р-4	кг	I0,43		
48.	Рубероид	м2	373,36		
49.	Рубероид гнилостойкий	м2	800,87		
50.	Сетки металлические тканые	"	I3,I4		
5I.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,I3		
52.	Стекло жидкое	кг	I5,09		

144/90-06

I	2	3	4	5	6
53.	Стекло оконное 3 мм	м2	80,I9		
54.	Толь	"	5I,02		
55.	Шпаклевка масляная	кг	I,I9		
56.	Щебень каменный	м3	4,85		
57.	Щебень рядовой	"	8,50		
58.	Щебень 5-I0 мм	"	I,78		
	Полуфабрикаты				
59.	Арматура	т	0,I3		
60.	Бетон тяжелый I00	м3	I0,99		
6I.	Бетон тяжелый 200	"	3,95		
62.	Керамзитобетон	"	I0,32		
63.	Бетон кислотоупорный	"	0,75		
64.	Раствор кислотоупорный	"	0,28		
65.	Раствор цементный I:3	"	0,57		
66.	Раствор цементный 75	"	3,I4		
67.	раствор цементный 25	"	2,9I		
68.	Раствор цементный 50	"	0,30		
69.	Раствор цементный I00	"	0,53		
70.	Раствор цементный 200	"	0,56		
7I.	Раствор цементно-известковый 25	"	5I,56	6,8	7,I4
72.	Раствор цементно-известковый 50	"	2,0I		
73.	Раствор цементно-известковый 75	"	0,02		
74.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	4,05		
75.	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	0,64		
76.	Щиты опалубки	м2	I,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		

I	2	3	4	5	6
80.	Стойки инвентарные	шт	0,03		
	Детали и изделия из металла				
81.	Стальные конструкции	т	I,55		
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
82.	Бетонные конструкции	м3	26,66		
83.	Плиты легкобетонные	"	23,I	4,62	4,62
84.	Железобетонные конструкции	"	2I,04		
	Детали и изделия прочие				
85.	Плинтусы пластмассовые	м	42I0,I8		
	Материалы для санитарно-технических работ				
86.	Прочие материалы	руб	I55,82		
87.	Бетон М-200, фракции 5-I0 мм для привязываемых расценок	м3	I,I3		
	II. Специально-строительные работы				
	Затраты труда и заработная плата				
I.	Затраты труда	ч/д	2,78		
2.	Заработная плата	руб	8,08		
	Строительные машины и оборудование				
3.	Прочие машины	руб	0,3I		
	Материалы для общестроительных работ				
4.	Бревна строительные III с I40-240 мм	м3	0,0I		
5.	Гвозди	кг	0,22		
6.	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,0I		

14490-06

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	I,00		
I0.	Бетон тяжелый I50	"	0,43		
II.	Раствор цементный 50	"	0,27		
I2.	Раствор цементный I00	"	0,0I		
I3.	Щиты опалубки	м2	0,44		
I4.	Бетон М-200	м3	0,I		
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
I5.	Плиты ж/б мелкоразмерные	м3	I,47		
	Материалы для санитарно-технических работ				
I6.	Прочие материалы	руб	I,0I		
	III. Сантехнические работы				
	Отопление				
I.	Затраты труда	ч/д	I4,66	I,44	
2.	Заработная плата	руб	45,37	4,37	
3.	Машины	руб	3,44	0;49	
4.	Радиаторы М-I40-АО	экм	42	5,3	
5.	Кронштейны	шт	77	9	
6.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями, Д=I5	м	24		
7.	То же, Д=20	м	26		
8.	То же, Д=25	м	I0		
9.	Вода	м3	0,66		
I0.	Вентиль запорный муфт. I5кч I8бр, Д=20	шт	I		
II.	То же, Д=25	"	2		

14490-06

I	2	3	4	5	6
I2.	Трубы чуг.ребристые, =0,75м	шт	I2	3	
I3.	Фланцы	шт	24	5	
I4.	Кронштейны	шт	24	6	
I5.	Воздушный кран "Маевского"	шт	9		
I6.	Кран двойной регулировки, Д=I5	шт	4		
I7.	Элеватор ВТИ № I	шт	I		
I8.	Фланцы стальные	шт	3		
I9.	Белила цинковые тертые	кг	I,09		
20.	Колер масляный	кг	I,95		
2I.	Краски тертые	"	0,2I		
22.	Олифа	"	I,I		
23.	Прочие материалы	руб	4,36	0,43	
	Вентиляция				
I.	Затраты труда	ч/д	7,89		
2.	Заработная плат	руб	25,96		
3.	Машины	руб	0,27		
4.	Вентилятор осевой вытяжной ВО-45	шт	2		
5.	Зонт Т-I	шт	3		
6.	Зонт Т-4	шт	4		
7.	Воздуховоды металл. Д=200	м2	8,8		
8.	Крепления	кг	6,5I		
9.	Сетка металлическая с ячейками 5х5	м2	I,5		
I0.	Узел прохода общего назначения УП-I-2II	шт	3		
II.	Белила цинковые тертые	кг	0,87		
I2.	Краски тертые	кг	0,I8		
I3.	Олифа	кг	0,9I		
I4.	Колер масляный	кг	I,57		
I5.	Прочие материалы	руб	2,74		
	Холодное водоснабжение				
I.	Затраты труда	ч/д	4.92		
2.	Заработная плата	руб	I6,45		

14490-06

I	2	3	4	5	6
3.	Машины	руб.	I0,4		
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	I,64		
8.	Узлы трубопровода из водогазопроводных труб с креплениями Д=50	м	3		
9.	То же, Д=40	м	5		
I0.	То же, Д=32	м	3		
II.	То же, Д=25	м	II		
I2.	То же, Д=20	м	3		
I3.	То же, Д=I5	м	II		
I4.	Вода	м3	0,473		
I5.	Задвижка 30ч6бр, Д=80	шт	2		
I6.	Фланцы стальные	шт	4		
I7.	Болты с гайками	кг	5,6		
I8.	Вентиль поливочный Д=25	шт	2		
I9.	Головки для присоединения рукавов	шт	4		
20.	Резиновый шланг	м	240		
2I.	Вентили запорные муфтовые I5кч I8п2, 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, I5Б3к, Д=I5	шт	6		
26.	Прочие материалы	руб			2,II
	Горячее водоснабжение				
I.	Затраты труда	ч/д	I,94		
2.	Заработная плата	руб	6,44		
3.	Машины	"	0,25		
4.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями, Д=32	м	3		

14490-06

I	2	3	4	5	6
5.	Прочие материалы	руб		5,06	
	Тепловой узел (централизованное теплоснабжение)				
I.	Затраты труда	ч/д	4,64		
2.	Заработная плата	руб	I4,9I		
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	м3	0,077		
7.	Грязевик Д=40	шт	I		
8.	Грязевик Д=50	"	I		
9.	Фланцы стальные	шт	8		
I0.	Водомер ВВ-40	шт	I		
II.	Кронштейны	кг	4,2		
I2.	Фланцы стальные	шт	2		
I3.	Задвижка 30ч6бр, Д=50	шт	2		
I4.	Фланцы стальные	шт	4		
I5.	Болты с гайками	кг	2,6		
I6.	Манометры	шт	2		
I7.	Термометры	шт	3		
I8.	Кронштейны	кг	27		
I9.	Вентиль фл.I5ч 9бр, Д=40	шт	2		
20.	Фланцы стальные	шт	4		
2I.	Болты с гайками	кг	2,6		
22.	Прочие материалы	руб	3,63		
	Котельная				
I.	Заработная плата	руб	300		
2.	Затраты труда	ч/д	93,07		
3.	Машины	руб	I6,95		
4.	Котел водогрейный КЧМ-2	шт	3		
5.	Фланцы стальные	шт	6		

14490-06

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		
I0.	Фланцы стальные	шт	4		
II.	Ручной насос ЕКФ-2 с трубной обвязкой и сальниковыми кранами	шт	I		
I2.	Грязевик Д=50	шт	I		
I3.	Фланцы стальные	шт	4		
I4.	Вентиль фл.I5кч I9бр, Д=25	шт	3		
I5.	Фланцы стальные	шт	6		
I6.	Болты с гайками	кг	I,95		
I7.	Вентиль фл.I5кч I6бр, Д=40	шт	7		
I8.	Фланцы стальные	шт	I4		
I9.	Болты с гайками	кг	9,1		
20.	Задвижка 30ч6бр, Д=50	шт	I6		
2I.	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 3бр, Д=25	шт	I		
25.	Фланцы стальные	шт	2		
26.	Болты с гайками	кг	0,65		
27.	Детали трубопровода из стальных труб Д=Д57х3	м	35		
28.	Крепление	кг	I,75		
29.	Узлы трубопроводов из стальных труб с креплениями, Д=32х2	м-	I0		
30.	То же, Д=25х2	м	I2		
3I.	То же, Д=45х2,5	м	I0		
32.	Вода	м3	0,74		
33.	Газоходы	т	I		
34.	Металлоконструкции	т	0,2		
35.	Опоры и подвески	т	0,4		
36.	Асбопухшнур	т	0,206		

14490-05

I	2	3	4	5	6
37.	Маты минераловатные	м3	0,4		
38.	Проволока стальная отожженн.	кг	I,2		
39	Рубероид	м2	3I		
40.	Мастика битумная	т	I,I5		
5I.	Дрова	м3	0,II		
52.	Лакостеклотуань	м2	3I		
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	2,5I		
58.	Крахмал	кг	0,I9		
59.	Прочие материалы	руб.	62,I2		

Составили: Т.Лебедева

Т.Иванова

Проверила, рук.группы Т.Никитина

14490-06

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во для сборного варианта	для монолитного варианта исключается	для монолитного варианта добавляется
I	2	3	4	5	6
	Затраты труда и заработная плата				
I.	Затраты труда	ч/дн	II50,6I		
2.	Заработная плата	руб	3430,04		
	Строительные машины и оборудование				
3.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	I,3I		
4.	Краны гусеничные 5 т	"	I,64		
5.	Краны гусеничные I0 т	"	5,72		
6.	Растворонасосы 3 м³/час	"	0,55		
7.	Цемент-пушка	"	28,86		
8.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	"	I6,36		
9.	Прочие машины	руб	638,04		
	Материалы для общестроительных работ				
I0.	Закладные детали	т	I,27		
II.	Бруски и брусья III с 75 мм и более	м3	5,86		
I2.	Вода	"	2634,25		
I3.	Гвозди	кг	73,8I		
I4.	Грунты разные	кг	5,72		
I5.	Грунтовка битумная	т	0,75		
I6.	Доски III с 25-35 мм	м3	5,86		

14490-06

I	2	3	4	5	6
I7.	Доски III с 40 мм и более	м3	5,52		
I8.	Доски IУ с 40 мм и более	"	0,05		
I9.	Доски IУ с 25-32 мм	"	8,30		
20.	Кирпич магнезитовый	т	2,I2		
2I.	Лаки разные	кг	6,83		
22.	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля	м2	20,40		
23.	Мастика битумная	т	2,4I		
24.	Песок	м3	49,66		33,44
25.	Поковки оцинкованные	кг	I,82		
26.	Проволока разная	"	I3,54		
27.	Растворитель	"	2,5I		
28.	Цемент 300	т	9.34		6,29
29.	Щебень каменный	м3	0,22		
30.	Шаблоны угловые асбестоцементные	"	0,87		
3I.	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,04		
32.	Полуфабрикаты				
32.	Арматура	т	33,9I		
33.	Бетон тяжелый I00	м3	347,00	2I,54	
34.	Раствор цементный I:3	"	5,26		
35.	Бетон тяжелый 300	"	I6,I8		3,55
36.	Раствор цементный I00	"	24,38		I,I
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,I7
	Детали и изделия из дерева				
4I.	Щиты деревянные	м2	90,27		
	Детали и изделия из металла				
42.	Кронштейны	кг	I0I0,0		

14490-06

I	2	3	4	5	6
43.	Стальные конструкции	т	I2,90		
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
44.	Сборные железобетонные конструкции	м3	80,98	80,98	
	Детали и изделия прочие				
45.	Маты из волокнистых материалов	м3	5,37		
46.	Бетон тяжелый 300, на щебне фракций 5-I0 мм	"	55,07		
	Материалы для санитарно-технических работ				
47.	Фасонные части стальные сварные	т	0,I0		
48.	Прочие материалы	руб	628,78		

144190-06

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4

потребности в производственных ресурсах на строительство блока емкостей ℓ-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

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во для сборного варианта	Для монолитного варианта	
				исключается	добавляется
I	2	3	4	5	6
	Затраты труда и заработная плата				
I.	Затраты труда	ч/д	II98,24		
2.	Заработная плата	руб	3569,87		
	Строительные машины и оборудование				
3.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	I,43		
4.	Краны гусеничные 5 т	"	I,64		
5.	Краны гусеничные I0 т	"	5,72		
6.	Растворонасосы 3 м3/час	"	0,57		
7.	Цемент-пушка	"	30,47		
8.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	"	I7,94		
9.	Прочие машины	руб	658,2I		
	Материалы для общестроительных работ				
I0.	Закладные детали	т	I,3I		
II.	Бруски и брусья Ш с 75 мм и более	м3	6,36		
I2.	Вода	м3	2787,88		
I3.	Гвозди	кг	74,30		
I4.	Грунты разные	кг	5,72		
I5.	Грунтовка битумная	т	0,37		
I6.	Доски Ш с 25-30 мм	м3	6,36		
I7.	Доски Ш с 40 мм и более	"	5,82		
I8.	Доски IУ с 25-32 мм	"	8,36		

14490-06

I	2	3	4	5	6
I9.	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,06		
20.	Кирпич магнезитовый	т	2,I2		
2I.	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	I,82		
26.	Проволока разная	кг	I3,54		
27.	Растворитель	кг	2,5I		
28.	Цемент 300	т	9,86		6,29
29.	Щебень каменный	м3	0,24		
30.	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	0,87		
3I.	Шаблоны лотковые асбестоцементные	"	0,04		
	Полуфабрикаты				
32.	Арматура	т	36,40		
33.	Бетон тяжелый I00	м3	35I,96	22,27	
34.	Бетон тяжелый 300	"	I9,33		
35.	Раствор цементный I:3	"	5,47		3,63
36.	Раствор цементный I00	"	25,9I		
37.	Раствор цементно-известковый 25	"	2,94		I,I2
38.	Раствор цементно-известковый 75	"	0,02		
39.	Бетон тяжелый 200	"	2I5,59		47,30
40.	Щиты опалубки	м2	5,57		
	Детали и изделия из дерева				
4I.	Щиты деревянные	м2	90,27		

14490-06

I	2	3	4	5	6
	Детали и изделия из металла				
42.	Кронштейны	кг	I0I9,0		
43.	Стальные конструкции	т	I2,90		
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
44.	Сборные железобетонные конструкции	м3	94,67	94,67	
	Детали и изделия прочие				
45.	Маты из волокнистых материалов	"	5,37		
46.	Бетон тяжелый 300, на щебне фракций 5-I0 мм	"	60,84		
	Материалы для санитарно-технических работ				
47.	Фасонные части стальные сварные	т	0,I		
48.	Прочие материалы	руб	652,32		

/Составила Т.Лебедева

/Проверила Г.Никитина

144490-06

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-I ÷ 3-6

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во для сборного варианта	для монолитного варианта	
				исключается	добавляется
I	2	3	4	5	6
	Затраты труда и заработная плата				
I.	Затраты труда	ч/д	427,86		
2.	Заработная плата	руб	I25I,98		
	Строительные машины и оборудование				
3.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,29		
4.	Краны гусеничные 5 т	"	0,I8		
5.	Краны гусеничные I0 т	"	2,48		
6.	Краны переносные I т	"	0,0I		
7.	Рас творонасосы 3 м³/час	"	0,I0		
8.	Цемент-пушка	"	6,56		
9.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м³	"	2,34		
I0.	Прочие машины	руб	I57,22		
	Материалы для общестроительных работ				
II.	Закладные детали	т	0,20		
I2.	Бруски и брусья Ш с 75 мм и более	м3	I,94		
I3.	Вода	"	I52I0,57		
I4.	Гвозди	кг	2,72		
I5.	Грунтовка битумная	т	0,07		
I6.	Доски Ш с 24-35 мм	м3	I,94		
I7.	Доски Ш с 40 мм и более	"	I,30		
I8.	Доски IУ с 25-32 мм	"	0,3I		
I9.	Канат смоляной	кг	5,56		
20.	Сурик железный густотертый	кг	3,60		

I	2	3	4	5	6
2I.	Мастика битумная	т	0,87		
22.	Олифа	кг	I,08		
23.	Песок	м3	II,28		I,38
24.	Цемент 300	т	2,I2		
25.	Щебень каменный	м3	5,I9		
26.	Полуфабрикаты				
26.	Арматура	т	6,33		
27.	Бетон тяжелый I00	м3	2I,72		
28.	Бетон тяжелый 300	"	I4,I6	I4,06	
29.	Бетон тяжелый 200	"	I7,I0	I6,75	56,7
30.	Раствор асбестоцементный	"	0,0I		
3I.	Раствор цементный I:3	"	I,20		0,I5
32.	Раствор цементный I00	"	2,59		
33.	Раствор цементно-известковый I:I:6	"	I,9I		0,64
34.	Щиты опалубки	м2	I,88		
	Детали и изделия из дерева				
35.	Щиты деревянные	м2	I02,I7		
	Детали и изделия из металла				
36.	Стальные конструкции	т	0,52		
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
37.	Сборные ж/б конструкции	м3	I7,I2	I6,50	
	Детали и изделия прочие				
38.	Бетон тяжелый 300, на щебне фракций 5-I0 мм	м3	I4,I5		
	Материалы для санитарно-технических работ				
39.	Фасонные части стальные сварные	т	0,2I		
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 высоконагружаемыми аэротенками производительностью 1400 м³/сутки с механической аэрацией

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата		
I.	Затраты труда	ч/д	64,25
2.	Заработная 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 прочие		
29.	Бетон тяжелый 300, на щебне фракций 5-10 мм	м3	0,29
	Материалы для санитарно-технических работ		
30.	Фасонные части стальные штампованные	т	0,02
31.	Прочие материалы	руб	14,90

Составила Г.Сычкова
Проверила Г.Никитина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 7

потребности производственных ресурсов на строительство контактного резервуара к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией"

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата		
I.	Затраты труда	ч/д	58,62
2.	Заработная плата	руб	I73,63
	Строительные машины и оборудование		
3.	Бульдозеры I00 л/с	м/с	0,I6
4.	Краны гусеничные 5 т	"	0,2I
5.	Краны гусеничные I0 т	"	0,0I
6.	Цемент - пушка	"	4,44
7.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м³	"	I,2I
8.	Прочие машины	руб	32,35
	Материалы для общестроительных работ		
9.	Закладные детали	т	0,39
I0.	Бруски IУ с 50-60 мм	м3	0,09
II.	Вода	"	II0,93
I2.	Гвозди	кг	37,92
I3.	Грунтовка битумная	т	0,02
I4.	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,07
I5.	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,I8
I6.	Сурик железный густотертый	кг	I,5I
I7.	Мастика битумная	т	0,54
I8.	Олифа	кг	0,45
I9.	Песок	м3	7,64
20.	Толь	м2	6,36
2I.	Цемент 300	м3	I,44
22.	Щебень каменный	"	I,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 Г.Сычкова

Проверила 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
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата		
I.	Затраты труда	ч/д	27,3I
2.	Заработная плата	руб	7I,63
	Строительные машины и оборудование		
3.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,I0
4.	Краны гусеничные 5 т	"	0,97
5.	Краны гусеничные I0 т	"	0,04
6.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м³	"	0,48
7.	Прочие машины	руб	3,6I
	Материалы для общестроительных работ		
8.	Арматура	т	0,55
9.	Закладные детали	т	0,03
I0.	Доски Ш с 25-35 мм	м3	0,0I
II.	Доски Ш с 40 мм и более	"	0,0I
I2.	Мастика битумная	т	0,I9
I3.	Песок	м3	I,24
	Полуфабрикаты		
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
I4.	Сборные ж/б конструкции	м3	2,44
	Детали и изделия прочие		
I5.	Бетон тяжелый 300, на щебне фракции 5-I0 мм	м3	0,38
I6.	То же, М-200	"	2,I3
	Материалы для санитарно-технических работ		
I7.	Прочие материалы	руб	2,98

Составила Г.Сычкова

Проверила 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 I400 м³/сутки с механической аэрацией"

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата		
I.	Затраты труда	ч/д	7,72
2.	Заработная плата	руб	2I,96
	Строительные машины и оборудование		
3.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,0I
4.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м³	"	0,05
5.	Прочие машины	руб	4,96
	Материалы для общестроительных работ		
6.	Мастика битумная	т	0,II
7.	Песок	м³	3,30
	Полуфабрикаты		
8.	Бетон тяжелый 200	м3	I,22
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
9.	Сборные ж/б конструкции	м3	I,43
	Материалы для санитарно-технических работ		
I0.	Прочие материалы	руб.	I0,88

Составила Г.Сычкова

Проверила Г.Никитина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I0

потребности производственных ресурсов на строительство иловых площадок, песковой площадки к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 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
I	2	3	4	5
	Затраты труда и заработная плата			
I.	Затраты труда	ч/д	245,29	409,05
2.	Заработная плата	руб.	689,74	II50,26
	Строительные машины и оборудование			
3.	Автогрейдеры средние	м/с	0,4I	0,67
4.	Автогрейдеры тяжелые	"	0,78	I,3I
5.	Автогудронаторы	"	I,08	I,8
6.	Бульдозеры I00 л/с	"	I,I5	I,93
7.	Катки самоходные 6,3 т	"	2,38	3,96
8.	Катки самоходные I0 т	"	9,32	I5,53
9.	Укладчики асфальтобетона	"	I,48	2,47
I0.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,8 м³	"	0,57	0,94
II.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м³	"	I4,38	24,I3
I2.	Битум горячий	т	I,89	3,I5
I3.	Прочие машины	руб	43,57	72,75
	Материалы			
I4.	Битум БН-II	т	II,I2	I8,54
I5.	Щебень	м³	I36	227
I6.	Бетон	"	275,4	459
I7.	Асфальтобетон	"	259,2	432

Составила Г.Сычкова

Проверила 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 сточной воды более 300 мг/л	При БПК сточной воды до 300 мг/л
			Количество	Количество
I	2	3	4	5
	Затраты труда и заработная плата			
I.	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	I,38
4.	Автогрейдеры тяжелые	"	5,62	4,07
5.	Автогудронаторы	"	5,81	3,67
6.	Бульдозеры 100 л/с	"	14,26	II,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
II.	Укладчики асфальтобетона	"	7,99	5,05
12.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	"	178,86	141,78
13.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,8 м³	"	3,05	I,93
14.	Битум горячий	т	10,17	6,43
15.	Прочие машины	руб.	309,96	217

Составила Г.Сычкова

Проверила Г.Никитина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м3/сутки с механической аэрацией.

Трубопроводы на биологических прудах и иловых площадках

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	При -20 исключается	При -40 добавляется
I	2	3	4	5	6
I.	Затраты труда	ч/д	I9,27		
2.	Заработная плата	руб	56,I9		
3.	Машины	руб	39,8I		
4.	Задвижки чугунные	шт	4		
5.	Трубы чугунные	м	35,II		
6.	Асбест М-4-I0	кг	0,60		
7.	Прядь смоляная	кг	24,93		
8.	Трубы	м	450		
9.	Трубы керамические	м	50		
I0.	Прочие материалы	руб	4,9I		

Составила Морозова

14490-06

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками производительностью I400 м³/сутки с механической аэрацией

Технологические трубопроводы внутриплощадочные

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	При -20 исключается	При -40 добавляется
I	2	3	4	5	6
I.	Трубопроводы при доочистке на фильтрах				
I.	Затраты труда	ч/д	I80,86		
2.	Заработная плата	руб	456,72		
3.	Бульдозеры	м/см	0,5I		
4.	Трамбовки пневматические	"	II3,40		
5.	Экскаваторы	"	0,04		
6.	Прочие машины	руб	24,50		
7.	Щебень	м³	0,0I		
8.	Трубы стальные диам.300	м	25		
9.	То же, диам.200	м	I5		
I0.	То же, диам.I50	м	20		
II.	То же, диам.50	м	85		
I2.	Трубы керамические	м	40		
I3.	Задвижки чугунные	шт	4		
I4.	Прядь смоляная	кг	9I,05		
I5.	Трубы асбестоцементные диам.I50	м	45		
I6.	Муфты асбестоцементные цилиндр.	шт	I5,30		
I7.	Мастика битумная диам.300	т	0,I45		
I8.	Бумага мешочная	кг	3,375		
I9.	Кольца ж/б	м3	0,388		
20.	Бетон М-I00	"	0,58		

14490-06

I	2	3	4	5	6
21.	Камень бутыжный	м3	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	м3	0,0002
10.	Задвижки чугунные	шт	4
11.	Трубы стальные д=300	м	35
12.	То же, д=150	м	20
13.	То же, д=50	м	55
14.	Трубы керамические	м	70
15.	Прядь смоляная	кг	40
16.	Трубы асбестоцементные безнапорные	м	30
17.	Муфты асбестоцементные	шт	10
18.	Прочие материалы	руб	10,21

Составила Морозова

Расчет стоимости сборного железобетона к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с высоконагружаемыми аэротенками, производительностью 1400 м³/сутки с механической аэрацией.

№№ пп	Обоснование	Марка изделия / серия или ГОСТ	Вес тн	Объем бетона м³	Марка бетона	Арматура в кг на тн / м³ А-I	А-II	А-III	А-IУ	В-I	Закладные детали по серии	по проекту	Общая стоимость в руб.за м³
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	ЦСЦ п.4459	Ф6 / I.II2-I	I,04	0,4I5	I50	2,0 / 4,82	-	2,6 / 6,27	-	0,7 / I,69	-	-	38,8+(4,82x0,2+ +6,27x0,22+I,69x x0,24-I,I5xxI,02= =40,40
2.	-"-	Ф6-I2 / I.II2-I	0,5I5	0,205	I50	I,4 / 6,83	-	I,3 / 6,34	-	0,2 / I,46	-	-	38,8+(6,83x0,2+ +6.34x0,22+I,46x x0,24-I,I5)xI,02= =40,80
3.	ЦСЦ п.4352	ПАШВ 3х6 / I.465-7в.I	2,65	I,07	300	3,2 / 3,00	-	56,90 / 53,I8	-	34,8 / 32,52	8,20 / 7,66	-	59,7+(3,0x0,I7+ 53,I8x0,I9+32,52x x0,2I+7,66x0,3)x xI,02+7,66x0,I74= =8I,20
4.	-"-	ПАШВ-4 3х6 / I.465-7в.2	2,65	I,07	300	3,2 / 3,00	-	63,I / 58,97	-	37,I / 34,67	8,20 / 7,66	-	59,7+(3,0x0,I7+ +58,97x0,I9+34,6x x0,2I+7,66x0,3)x xI,02+7,66x0,I74= =82,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5.	-"-	ПАШВ-7 - 4 / 3х6 / I.465-7 в.I	3,3	I,3I	300	4,4 / 3,36	-	59,8 / 45,65	-	37,7 / 28,78	I4,6 / II,I5	-	59,7+(3,36х0,I7+I45,65х0,I9+28,78х х0,2I+II,I5х0,3)х хI,02+II,I5х0,I74= =80,64
6.	-"-	ПАШВ -I / I,5х6 / I.465-7 в.I	I,5	0,6I5	200	-	-	4I,5 / 67,48	-	-	-	-	59,7+(I+67,48х0,I9) хI,02=78,80
7.	ЦСЦ п.4378	СШ-4 / I.465-7в.5	0,088	0,035	200	-	-	-	-	0,6 / 45,7I	3,2 / 9I,42	-	70+(45,7Iх0,2I+ +9I,42х0,I74=I24,00
8.	ЦСЦ п.4378	СШ-7 / I.465-7 в.5	0,I48	0,057	200	-	-	-	-	2,4 / 42,I0	7 / I22,80	-	70+(42,I0х0,2I+ +I22,8х0,3)хI,02+ +I22,8х0,I74=I38
9.	ЦСЦ п.445I прил.2	БУ 29 / I.I39-I в.I	0,I3	0,05I	200	-	-	4,74 / 92,94	-	2,I / 4I,I7	-	-	52,7+(92,94х0,I9+ +4I,I7х0,2I)хI,02= =79,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0.	-"-	БУ I5 I.I39-I в.I	0,II	0,04I	200	-	-	I,84 44,87	-	0,77 I8,78	-	-	52,7+(44,87x0,I9+ +I8,78x0,2I)xI,02= =65,40
II.	ЦСЦ п.445I прил.2	Б I8 I.I39-I в.I	0,075	0,0I	200	-	-	0,39 I3,0	-	0,29 9,66	-	-	52,7+(I3,0x0,I9+ +9,66x0,2I)xI,02= =57,30
I2.	ЦСЦ п.445I прил.2	Б I3 I.I39-I в.I	0,025	0,0I	200	-	-	-	-	0,69 69	-	-	57,7+69x0,2Ix xI,02=72,5
I8.	ЦСЦ п.3957	П5д ИС-0I-04 в.2	0,58	0,23	300	-	-	-	-	-	3,2 I3,9I	-	69+I3,9Ix0,I74= =7I,4
I4.	ЦСЦ п.3948	П1д ИМ-0I-04 в.2	0,I0	0,04	200	-	-	-	-	-	I,8 45,00	-	70+45,0x0,I74= =77,8
I5.	ЦСЦ п.4633	ПК1-36-Iа 3900-2в.2	4,27	I,7I	200	I,7 0,99	-	II3,2 66,20	-	-	I5,92 9,3I	-	55,5+(0,99x0,I7x x0,I9+9,3Ix0,3)x xI,02+9,3Ix0,I74= =73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I6.	-"-	ПКI-36-Iб 3900-2в.2	4,27	I,7I	200	I,7	-	I55,3	-	-	I5,92 9,3I	7,4 4,38	55,5+(0,99x0,I7+ +90,82x0,I9+I3,64 x0,3)xI,02+I3,64x x0,I74=79,80
I7.	-"-	ПКI-36-Iв 3900-2в.2	4,27	I,7I	200	I,7 0,99	-	I87,5 I09,65	-	-	I5,92 9,3I	7,4 4,38	55,5+(0,99x0,I7+ +I09,65x0,I9+ +I3,64x0,3)xI,02+ +9,3Ix0,I74= =79,80
I8.	-"-	ПКI-36-Iг 3900-2в.2	4,27	I,7I	"	I,7 0,99	-	I42,7 83,45	-	-	I5,92 9,3I	-	55,5+(0,99x0,I7+ +83,45x0,I9+9,3Ix x0,3)xI,02-9,3Ix x0,I74=76,80
I9.	ЦСЦ п.4643	ПД20-I-I 3900-2в.5	I,47	0,59	"	3,6 6,I	-	6I,6 I04,4I	-	-	I,6 2,7I	-	69+(6,Ix0,I7+ +I04,4Ix0,I9+ +2,7Ix0,3)xI,02+ +2,7Ix0,I74=9I,59
20.	-"-	ШПI5-I-I 3900-2в.5	0,69	0,23	"	8,6 37,39	2,9 I2,6I	I6,4 7I,3	-	-	2,4 I0,43	-	69+(37,39x0,I7+ +I2,6Ix0,I8+7I,3x x0,I9+I0,43x0,3)x xI,02+I0,43x0,I74= =II0,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2I.	-"-	ПД-I5-I-I / 3900-2в.5	0,94	[illegible]	200	2,4 / 6,32	-	24,9 / 65.53	-	-	2,4 / 6,32	-	69+(6,32x0,I7+ +65,53x0,I9+6,32x x0,3)xI,02+6,32x x0,I74=85,80
22.	-"-	ПД-I0-I-I / 3900-2 в.5	0,44	0,I8	200	2,4 / I3,33	-	7,4 / 4I,II	-	-	2,4 / I3,33	-	69+(I3,33x0,I7+ +4I,IIx0,I9+ +I3,33x0,3)xI,02+ +I3,33x0,I74=85,70
23.	ЦСЦ п.4649	ЛПI-60° / 3900-2в.6	I,03	0,4I	200	3I,5 / 76,83	-	-	7,2 / I7,56	-	4,8 / II,7I	-	72+(76,83x0,I7+ +I7,56x0,2I+II,7Ix x0,3)xI,02+II,7Ix x0,I74=94,70
24.	ЦСЦ п.4633	ПБ2-24-I / 3900-2в.2	I,87	0,75	200	30,8 / 4I,07	-	I6,8 / 22,40	-	-	7,I6 / 9,55	-	55,5+(4I,07x0,I7+ +22,4x0,I9+9,55x x0,3)xI,02+9,55x x0,I74=70,60
25.	-"-	ПБ2-24-2 / 3900-2в.2	I,87	0,75	200	30,0 / 4I,0	-	22,9 / 22,40	-	-	7,I6 / 9,55	-	55,5+(4I,0x0,I7+ +22,4x0,I9+9,55x x0,3)xI,02+9,55x x0,I74=70,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
26.	-"-	ПБ2-24-2[а] / 3900-2в.2	I,87	0,75	200	30,0 / 4I,07	-	22,9 / 22,40	-	-	7,I6 / 9,55	-	55,5+(4I,07x0,I7+ +22,4x0,I9+9,55x x0.3)xI,02+9,55x x0,I74=70,60
27.	-"-	ПБ2-24-2[б] / 3900-2-в.2	I,87	0,75	200	30,0 / 4I,07	-	22,9 / 22,40	-	-	7,I6 / 9,55	-	55,5+(4I,07x0,I7+ +22,4x0,I9+9,55x x0,3)xI,02+9,55x x0,I74=70,60
28.	ЦСЦ п.4649	ЛП2-60А / 3900-2в.2	I,3	0,52	200	37,I / 7I,55	-	-	-	7,2 / I3,85	I8,8 / 36,I6	-	72+(7I,35x0,I7+ +I3,85x0,2I+ +36,I6x0,3)x xI,02+36,I6x x0,I74=I05
29.	ЦСЦ п.4633	ПБ2-24-2[в] / 3900-2в.2	1,87	0,75	200	30,0 / 4I,07	-	22,9 / 22,40	-	-	7,I6 / 9,55	I0,4 / I3,87	55,5+(4I,07x x0,I7+22,4x x0,I9+23,42x x0,3)xI,02+ +23,42x0,I74= =78,20

/Составила И.Сарафанова

/Проверила Г.Никитина

gost.e-ecolog.ru

14490-06