ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-276с

" СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 м3/ сутки "

(расчетная зимняя температура - 40,- 50°С)

А Л Ь Б О М У I

С М Е Т Ы

Часть 2. Производственно-вспомогательное здание. Генплан.

gost.e-ecolog.ru

1	2	3
Смета № I-I0	– металлоконструкции	36
–"– № I-II	– отделка наружная	37
–"– № I-I2	– отделка внутренняя	38
–"– № I-I3	– прочие работы	40
–"– № I-I4	– вентиляционные и дымовые трубы	42
–"– № I-I5	– специально-строительные работы	44
–"– № I-I6	– отопление	46
–"– № I-I7	– вентиляция	47
–"– № I-I8	– водопровод	48
–"– № I-I9	– канализация	49
–"– № I-20	– тепловой узел	50
–"– № I-2I	– котельная	5I
–"– № I-22	– технологическое оборудование	52
–"– № I-23	– электросиловое оборудование и автоматика	54
–"– № I-24	– электроосвещение	56

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной и доочисткой)

Смета № I-Iа	– земляные работы	58
–"– № I-2а	– фундаменты	59
–"– № I-3а	– стены кирпичные	6I
–"– № I-4а	– покрытие	63
–"– № I-5а	– кровля	66
–"– № I-6а	– перегородки	67
–"– № I-7а	– окна	68
–"– № I-8а	– двери	69
–"– № I-9а	– полы	70

I	2	3
Смета № I-I0а	- металлоконструкции	72
-"- № I-IIа	- отделка наружная	73
-"- № I-I2а	- отделка внутренняя	74
-"- № I-I3а	- прочие работы	76
-"- № I-I4а	- вентиляционные и дымовые трубы	78
-"- № I-I5а	- специально-строительные работы	80
-"- № I-I6а	- отопление	82
-"- № I-I7а	- вентиляция	83
-"- № I-I8а	- водопровод	84
-"- № I-I9а	- канализация	85
-"- № I-20а	- тепловой узел	86
-"- № I-2Iа	- котельная	87
-"- № I-22а	- технологическое оборудование	88
-"- № I-23а	- электросиловое оборудование и автоматика	90
-"- № I-24а	- электроосвещение	92
	Иловые площадки	
Смета № 2-I	- на устройство иловых площадок	94
-"- № 2-2	- на трубопроводы	96
	Наружные сети	
-"- № 3-I	- наружные трубопроводы	97
-"- № 3-2	- наружные электросиловые сети	98
	- Ведомость объемов строительных и монтажных работ	99
	- Сводные ведомости потребности производственных ресурсов № I,№2	II2
	- Расчет стоимости сборного железобетона	I36

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с хлордозаторной) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией " производительностью 700 м3/сутки"

Сметная стоимость 35,41 / 36,69 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет, прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. Строит.работы	Монтажн. работы	Сборуд. приспособл.и произв. инвент.	Прочие затраты	Общая сметная стоимость	Показатели единичной сметной стоимости в руб. Единица измерения	Количество	Стоимость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Сводка объемов № I Сметы № I-I4	Общестроительные работы	21,39 / 22,67				21,39 / 22,67	м3	691,6	30,9 / 32,78
2	Смета I-I5а	Специально-строительные работы	0,82	-	-	-	0,82	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I-I6	Отопление	0,96	-	-	-	0,96	м3	69I,6	I,3
4	I-I7	Вентиляция	0,37	-	-	-	0,37	"	"	-	0,5
5	I-I8	Водопровод	0,27	-	-	-	0,27	"	"	-	0,3
6	I-I9	Канализация	0,I6	-	-	-	0,I6	"	"	-	0,2
7	I-20	Тепловой узел	0,I7	-	-	-	0,I7	"	"	-	0,2
8	I-2I	Котельная	I,6I	-	-	-	I,6I	-	-	-
9	I-22	Технологическое оборудование	-	I,35	7,03	-	8,38	-	-	-
I0	I-23	Электросиловое оборудование и автоматика		0,38	0,I9	-	0.57	-	-	-
II	I-24	Электроосвещение	0,67	-	0,04	-	0,7I	-	-	-
		Итого	26,42 27,70	I,73	7,26	-	35,4I 36,69	-	-	-

Примечание: в числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности;
в знаменателе - при сейсмичности 7-9 баллов.

Главный инженер проекта М. Сирота

Начальник отдела смет и ПОС Л. Зеничева

Рук.группы Г. Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I а

на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с электролизной и доочисткой) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией " производительностью 700 м3/сутки

Сметная стоимость 61,45 / 63,94 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ смет, прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели единичной сметной стоимости в руб		
			Строит. работы	Монтажн. работы	оборуд. приспособл.и произв. инвентарь	Прочие затраты	Общая сметная стоимость	Един. изм.	К-во	Стоимость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Сводка объемов № I-а Смета № I-I4а	Общестроительные работы	33,82 / 36,3I	-	-	-	33,82 / 36,3I	м3	I279,5	26,43 / 28,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	Смета № I-I5а	Специально-строительные работы	2,35	-	-	-	2,35			
3	I-I6а	Отопление	0,96	-	-	-	0,96	м3	I279,5	0,7
4	I-I7а	Вентиляция	0,39	-	-	-	0,39	"	-	0,3
5	I-I8а	Водопровод	0,27	-	-	-	0,27	"	-	0,2
6	I-I9а	Канализация	0,I6	-	-	-	0,I6	"	-	C,I
7	I-20а	Тепловой узел	0,I7	-	-	-	0,I7	"	-	0,I
8	I-2Iа	Котельная	I,6I	-	-	-	I,6I	-	-	-
9	I-22а	Технологическое оборудование	-	3,7I	I5,39	-	I9,I	-	-	-
IO	I-23а	Электросиловое оборудование и автоматика	-	I,0	0,47	-	I,47	-	-	-
II	I-24а	Электроосвещение	I,II	-	0,04	-	I,I5	-	-	-
		Итого	40,84 43,33	4,7I	I5,90	-	6I,45 63,94			

Примечание: в числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности, в знаменателе - при сейсмичности 7-9 баллов.

Гл.инженер проекта М.Спрота
Нач-к отд.смет и ПОС Л.Зенчева
Рук.группы Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на яловые площадки к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках производительностью [illegible] м3/сутки

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость I,47 т.р.

№№ пп	№ смет и О&Р	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работы	монтажн. работы	оборуд. прясп.	прочие затраты	общая сметная стоимость	Показатели стоимости в рублях
I	Сводка объемов № 2 смета № 2-I	Строительные работы	I,35	-	-	-	I,35	
2	-"- № 2-2	Трубопроводы	0,I2	-	-	-	0,I2	
		Итого	I,47	-	-	-	I,47	

Гл.инженер проекта М.Сарота
Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева
Руководитель группы Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на наружные сети к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость 0,42 т.р.

№№ пп	№№ смет и СДР	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб. строит. работы	монтаж. работы	оборуд. присп.	прочие затраты	общая сметная стоимость	Показатели стоимости в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	3-I	Наружные трубопроводы	0,32	-	-	-	0,32	
2	3-2	Электросиловые сети	-	0,I	-	-	0,I	
		Итого	0,32	0,I	-	-	0,42	

Главный инженер проекта М.Сирота

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зеничева

Руководитель группы Г.Никитина

Сводка объемов и стоимости работ № I

к сметам производственно-вспомогательного здания (вариант с хлордозаторной) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки

№№ раз-де-лов	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К/во един. изм.	Стоимость по смете в руб (в ценах базисного района) строит. монтаж. работы	Накл. расход. и план. накопл.	Всего	Уд. вес % к общ. стоим. стр. монт. работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
	А. Подземная часть здания							
I-I	Земляные работы	м3	I483	I022	240	I262	4,48 4,28	
I-2	Фундаменты	9	94,6	4I73 4347	980 I02I	5I53 5368	I8,4I I8,34	
	Итого по разделу "А"	руб		5I95 5369		6I5 6630		
	Б. Подземная часть							
I-3	Стены кирпичные	м3	I49,68	40I4 4646	943 I09I	4957 5737	I7,6I I9,49	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-4	Покрытие	м3	I0,84	I046 I08I	246 254	I292 I835	4,59 4,58	
I-5	Кровля	м2	I8I	I839	432	227I	8,06 7,7I	
I-6	Перегородки	"	62,29	2I4	50	264	0,93 0,89	
I-7	Окна	м2	I8,86	345	8I	426	I,5I I,44	
I-8	Двери	"	87,9	662	I56	8I8	2,90 2,78	
I-9	Полы: в т.числе							
	а/ подготовка под полы	м3	I3,77	3I3	74	387		
	б/ покрытие	м2	I54,4	I073	252	I325		
I-I0	Металлокон-струкция	т	0,4	78	II	84	0,29 0,28	
I-II	Отделка наружная	м2	64,65	5I	I2	63	0,22 0,25	
I-I2	Отделка внутренняя	"	I803	I657	389	2046	7,27 6,95	
I-I3	Прочие работы	руб.	-	I48	35	I83	0,65 0,62	
I-I4	Вентиляционная и дымовая труба	т металлоконструкция	I,49 I,8	733 935	I30 I69	863 II04	3,06 3,75	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. металлоконструкции	руб.		483 583	7I 78	554 669		
	Итого по надземной части	руб.		I2I68 I3037	-	I4979 I6043		
	Итого по общестроительным работам	руб.		I7363 I8406		2I394 22673		
I-I5	Специально - строительные работы	м3	9,57	658	I55	8I3	2,88 2,76	
	II. Санитарно-технические работы							
I-I6	I. Отопление	руб.	-	782	I74	956	3,39 3,24	
	в т.ч. сантехнические работы	"	-	63I	I38	769		
	общестроительные	"	-	I5I	36	I87		
I-I7	2. Вентиляция	руб.	-	306	67	373	I,32 I,26	
	Сантехнические работы	руб.	-	305	67	372		
	Общестроительные	"	-	I	-	I		
I-I8	3. Водопровод	руб.	-	22I	48	269	0,95 0,9I	
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	22I	48	269		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I9	4. Канализация	руб.	-	I38	29	I62	0,57 0,55	
	в том числе:							
	сантехнические работы	"	-	I33	29	I62	-	
I-20	5. Тепловой узел	руб.	-	I87	80	I67	0,59 0,56	
	в т.ч. сантехнические работы	"	-	I37	30	I67		
I-2I	6. Котельная	руб.	-	I428	I84	I6I2	5,72 5,47	
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	34I	74	4I5	-	
	сантехническое оборудование	"	-	834	50	884		
	в т.ч. основная заработная плата руб. I2I							
	общестроительные	руб.	-	253	60	3I3		
	Итого санитарно-технические работы	руб.		3007	582	8539		
	Ш. Монтажные работы							
I-22	Монтаж технологического оборудования	руб.	-	I275	77	I352	4,00 4,59	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	IУ. Электромонтажные работы							
I-23	Электросиловое оборудование и автоматизация	руб.	-	360	22	382	I,36 I,29	
I-24	Электроосвещение	"	-	625	38	663	2,35 2,25	
	Итого электромонтажные работы	руб.	985	985	60	I045		
	Всего по сводке	руб.		23288 24331		28143 29422	I00% I00%	

Примечания: в числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности, в знаменателе - при сейсмичности 7-9 баллов

Гл.инженер проекта М.Сирота

Нач.отдела смет и ПОС Л.Зеничева

Составили И.Сарафанова

Т.Иванова

С.Морозова

Проверила рук. группы Г.Никитина

Сводка объемов и стоимости работ № Iа

К смотам производственно-вспомогательного здания (вариант с электролизной и доочисткой) к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках пролонной аэрации с пневматической аэрацией" производительностью 700 м3/сутки

Разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость по смете в руб (в ценах базисного района) Строительно-монтажные работы	Накладные расходы и плановые накопления	Всего	Уд. вес % к общей стоим. стр.-монт. работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
	А. Подземная часть здания							
I-Iа	Земляные работы	м3	2II4	I458	342	I800	3,98	
							3,74	
I-2а	Фундаменты	м3	I7I	7292	I7I3	9005	I9,86	
				7609	I787	9396	I9,66	
	Итого по разделу "А"	руб			8750	I0805		
					9057	II196		
	Б. Подземная часть							
I-3а	Стены кирпичные	м3	24I,0I	6444	I5I4	7958	I7,56	
				7780	I828	9608	I9,96	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-4а	Покрытие	м3	I8,7	1832 I998	43,0 469	2262 2467	4,96 5,I5
I-5а	Кровля	м2	309	3I56	74I	3897	8,55 8,II
I-6а	Перегородки	"	62,29	2I4	50	264	0,57 0,57
I-7а	Окна	"	25,66	473	III	584	I,28 I,24
I-8а	Двери	"	52,43	972	228	I200	2,68 2,49
I-9а	Полы	"		2033	478	25II	5,5I 5,52
	в том числе:						
	а) подготовка под полы	м3	2I,69	498	II7	6I5	
	б) покрытие	м2	255,03	I535	36I	I896	
I-I0а	Металлоконструкции	т	0,37	67	I0	77	0,I6 0,I6
I-IIа	Отделка наружная	м2	9I,I	73	I7	90	0,I9 0,I8
I-I2а	Отделка внутренняя	"	27I8	2486	584	3070	6,73 6,38
I-I3а	Прочие работы	руб.	-	I95	46	24I	0,52 0,50
I-I4а	Вентиляционная и дымовая труба	т. металлоконстр	I,49 I,8	733 935	I30 I69	863 II04	I,89 2,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. металло - конструкции	руб.	-	483 583	71 86	554 669		
	Итого по над - земной части	"		I8678 20382	-	23017 25II3		
	Итого по обще-строительным работам	руб.		27428 29449		33822 36309		
I-I5а	Специально - строительные работы	м3		I906	448	2354	5,I6 4,89	
	в т.ч. металло-конструкции	"		I5	2	I7		
	II. Санитарно-технические работы							
I-I6а	I. Отопление	руб.	-	786	I73	959	2,I0 I,99	
	в т.ч. сантехнические работы	руб.	-	707	I54	86I	-	
	общестроитель-ные	"	-	79	I9	98	-	
I-I7а	2. Вентиляция	руб.	-	823	70	893	0,86 0,8I	
	в том числе: сантехнические работы	руб.	-	323	70	893	-	
I-I8а	3. Водопровод	"		22I	48	269	0,59 0,55	
	в т.ч. сантехнические работы	руб.	-	22I	48	269	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I9а	4. Канализация	руб.	-	I33	29	I62	0,35 0,33	
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	I33	29	I62		
I-20а	5. Тепловой узел	руб.	-	I37	30	I67	0,36 0,34	
	в т.ч.							
	сантехнические работы	руб.	-	I37	30	I67	-	
I-2Iа	6. Котельная	руб.	-	I428	I84	I6I2	3,53 3,35	
	в том числе:							
	сантехнические работы	руб.	-	34I	74	4I5	-	
	сантехническое оборудование	"	-	834	50	884		
	в т.ч. основная заработная плата руб. I2I	"	-					
	общестроительные	"	-	253	60	3I3		
	Итого санитарно-технические работы	руб.	-	3028	534	3562		
	III. Монтажные работы							
I-22а	Монтаж технологического оборудования	руб.	-	3503	2I0	37I3	8,I4 7,72	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	IУ. Электромонтажные работы							
I-23а	Электросиловое оборудование и автоматизация	руб.	-	946	57	I008	2,20 2,08	
I-24а	Электроосвещение	"	-	I042	68	II05	2,42 2,29	
	Итого электромонтажных работ	руб.	-	I988	I20	2I08	-	
	Всего по сводке	"	-	37853 39874	-	45559 48046	-	

Примечания: в числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности, в знаменателе - при сейсмичности - 7-9 баллов.

Составили: И. Сарафанова
Т. Иванова
С. Морозов

Проверила- рук.группы Г. Никитина

Сводка объемов и стоимости работ № 2

к сметам на иловые площадки к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки

№ смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол-во един.	Стоимость по смете в руб (в ценах базисного района) строит.-монт. работы	Накладные расходы и плановые накопления	Всего	Уд. вес % к общей ст-ти стр.-монт. работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
2-I	Строительные работы	м3		I096	257	I353	9I,86	
2-2	Трубопроводы	п.м	80	97	23	I20	8,I4	
	Итого	руб		II93	-	I473	I00 %	

Главный инженер проекта М.Сирота

Начальник отдела смет и ПОС — Л.Зеничева

Составила — И.Сарафанова

Проверила: рук.группы — Г.Никитина

Сводка объемов и стоимости работ № 3

к сметам на наружные сети к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки

№№ разделов смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб (в ценах базисного района) строит. работы	монт. работы	Накладные расходы и плановые накопления	Всего	Уд. вес % к общей стоим. стр. монт. работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
3-I	Наружные трубопроводы	руб	-	254	60	3I6	I00		
3-2	Наружные электросиловые сети	руб	-	97	6	I03	I00		

Главный инженер проекта М.Сирота

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составила Морозова

С м е т а № I-I

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° С производительностью 700 м3/сутки"

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Земляные работы I483 м3 разработки

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	I022	I54	228	247
2	I5	II03	I85	266	297
3	I6	II38	200	287	32I

В том числе:

Отвозка на I км - 2563,23 т

Стоимость транспортировки грунта для базисного района - 638 руб

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили Г.Никитина

Т.Лебедева

Рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-2

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки"
Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Фундаменты 94,6 м3

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руо	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	546	I72	209	248
		680	I97	2I2	273
2	I5	6II	206	236	298
		764	236	239	328
3	I6	659	224	248	322
		829	256	250	355

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	Песок	ЦСП п.300	м3	9,2	4,96	46
2	Фундаментные блоки марки ФС-4 по серии I,II6-I (25шт)	ЦСП п.2348	м3	I3,58	35,90	488
3	То же, марки ФС-4-8(22шт)	ЦСП п.2349	м3	3,78	43,50	I64

I	2	3	4	5	6	7
4	То же, марки ФС-6 (57шт)	ЦСЦ п.2352	м3	46,46	35,90	I668
5	То же, марки ФС-6-8(42шт)	ЦСЦ п.2353	м3	I0,84	36,50	396
6	Фундаментные плиты марки Ф-8 по серии I.II2-I (20шт)	Расчет № п.I	м3	II,I4	40,20	448
7	То же, марки Ф8-I2 (20шт)	расчет п.2	м3	5,48	40,80	224
8	То же, марки ФI0 (4шт)	расчет п.3	м3	2,43	40,40	98
9	То же, марки ФI0-I2 (3шт)	расчет п.4	м3	0,90	40,80	37
I0	Бетон М-ICO с крупностью заполнителя более 40 мм	ЦСЦ п.3	м3	2,04	20,0	4I
II	Раствор цементный М-25	ЦСЦ п.95	м3	I,32	I2,60	I7
I2	То же, М-50	-"- п.96	м3	-	I4,2	-
				2,82		40
	Итого по разделу Б					3627 3667
	Стоимость для базисного района					4I73 4347

Примечание: в числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности, в знаменателе - при сейсмичности 7-9 баллов

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили Г.Никитина

Т.Лодебева

Проверила рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-3

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° производительностью 700 м3/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Стены кирпичные - I49,69 м3

А. Неизменяемая /постоянная/ часть бов 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	606	364	2I9	430
		859	345	I97	403
2	I5	70I	438	236	5I7
		959	4I3	2I3	484
3	I6	748	474	243	559
		993	448	2I8	524

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	Бетон М-200, фракция до 40 мм	ЦСЦ п.I5	м3	7,4I	24,6	I82
2	Перемычки по ГОСТу 948-66 марки Б-I5 (24 шт)	расчет п.22	м3	0,62	57,5	36
3	То же, марки Б-22 (I8шт)	Расчет п.23	м3	0,67	62,9	42

I	2	3	4	5	6	7
4	То же, марки БУ-24 (10шт)	расчет п.24	м3	- I,3	62	- 8I
5	Раствор цементно-известковый М-50	ЦСЦ п.I04	м3	- 35,92	I5,3	- 550
6	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ п.325	т.шт.	59,42	47,50	2822
7	Раствор цементно-известковый М-25	ЦСЦ п.I03	м3	35,92 -	I3,I0	47I -
8	Перемычки марки Б-13,ГОСТ 948-66 (24шт)	расчет п.I8	м3	0,24	53,30	I3
9	То же, марки Б I8 (I8шт)	расчет п.I9	м3	0,54	52,90	28
I0	То же, марки БУ-I5 (I2шт)	Расчет п.20	м3	0,49	65,40	32
II	То же, марки БУ-I9 (I0шт)	Расчет п.2I	м3	0,5I -	79,50	4I -
	Итого по разделу Б					3408 3787
	Стоимость для базисного района					4014 4646

Примечание: в числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности, в знаменателе - при сейсмичности 7-9 баллов

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили Г.Никитина

Т.Лебедева

Проверила: рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-4

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Покрытие - I0,34 м2 железобетонных конструкций

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	79 / 93	I8	25	28
2	I5	88 / I02	22	29	33
3	I6	94 / I08	24	30	36

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 покрытий по серии I.465-5с марки ПАШв-СА 4 3х6 (6шт)	расчет п.25	м3	6,42	94,7	608
2	То же, марки ПАШв-4СА 4 3х6 (2шт)	Расчет п.26	м3	2,62	87,6	230
3	То же, марки ПАШв-СА 4 1,5х6 (2 шт)	Расчет п.28	м3	I,24	88,8	II0

I	2	3	4	5	6	7
4	Бетон М-200 с крупностью заполнителя до 40 мм	ПСЦ п.I5	м3	I,58 I,26	24,60	39 3I
5	Плиты покрытия марки ПАШВ 3х6 -4 серии I.465-7 (6шт)	Расчет п.II	м3	6,42	85,40	548
6	То же, марки ПАШВ 3х6 -4 (2шт)	Расчет п.I2	м3	2,62	83,20	2I8
7	То же, марки ПАШВ I,5х6 -4(2шт)	Расчет п.I4	м3	I,23	8I,30	I00
8	Стаканы вентиляционные марки СВ-4 по серии I.465-7 (2 шт)	Расчет п.I6	м3	0,07	I24,0	9
	Итого по разделу Б					9I4 988
	Стоимость для базисного района					I046 I08I

Примечание: в числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности, в знаменателе -при сейсмичности 7-9 баллов

Нач.отд.смет и ПОС З. Зеничева

Составили Г.Никитина

Т.Лебедева

Проверила: рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-5

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Кровля I8I м2

А. Неизмонломая /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	705	I26	I2	I29
2	I5	8I4	I5I	I2	I55
3	I6	827	I64	I2	I68

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	ЦСЦ п.I85	м3	29,76	36,I0	I074
2	Раствор цементный М-75	ЦСЦ п.97	м3	3,79	I5,80	60
	Итого по разделу Б					II34
	Стоимость для базисного района					I839

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева
Составили Г.Никитина
Г.Сычкова
Проверила: рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-6

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Перегородки - 62,29 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	4I	4	4	4
2	I5	49	5	4	5
3	I6	53	5	4	5

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	3,18	47,50	I5I
2	Раствор цементно-известковый М-50	ЦСЦ п.I04	м3	I,43	I5,30	22
	Итого по разделу Б					I73
	Стоимость для базисного района					2I4

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева
Составили Г.Никитина
Т.Лебедева
Проверила: рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-7

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Окна - I8,86 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	345	57	6	59
2	I5	396	68	6	7I
3	I6	42I	74	6	77

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева
Составила Г.Никитина
Проверила: Г.Никитина

Смета № I-8

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Двери - 37,9 м2

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ п.п	Территориальный район	Общая стоимость в руб	В том числе		Всего заработной платы
			зарплата	основная эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	662	25	8	27
2	I5	726	30	8	32
3	I6	787	33	9	35

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева
Составили Г.Никитина
Г.Сычкова
Проверила, рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-9

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Полы : подготовка под полы - I3,77 м3, покрытие - I54,4 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	970	276	23	279
2	I5	I092	33I	26	335
3	I6	II77	358	27	363

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 из естественного камня М-200 фракции от 20 до 40 мм	ЦСЦ п.262	м3	6,49	7,38	48
2	Бетон М-I00 фракции до 40 мм	ЦСЦ п.3	м3	I4,05	20,0	28I
3	Раствор цементный М-I00	ЦСЦ п.98	м3	I,3I	I7,90	23

I	2	3	4	5	6	7
4	Раствор цементный М-200	ЦСЦ п.I00	м3	0,45	20,70	9
5	Пенобетон М-50	ЦСЦ п.I85	м3	I,53	36,I	55
	Итого по разделу Б					4I6
	Стоимость для базисного района					I386

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зоничева

Составили: Г.Никитина

Г.Сычкова

Проверила: рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-I0

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозатором)

Металлоконструкции - 0,4 т

А. Неизменяемая /постоянная / часть без стоимости местных материалов

№	Территориальный район	Общая стоимость в руб	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	73	3	I	3
2	I5	83	4	I	4
3	I6	9I	4	I	4

Нач.отд.смет и ПОС Т.Зеничева

Составили Г.Никитина

Г.Сичкова

Проверила: рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-II

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° С производительностью 700 м3/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант схлордозаторной)

Отделка наружная - 64,65 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	34	28	3	29
2	I5	40	33	3	35
3	I6	45	36	3	38

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	I,I6	I4,80	I7
	Итого по разделу Б					I7
	Стоимость для базисного района					5I

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составили Г.Никитина

Г.Сычкова

Проверила: рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-I2

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Внутренняя отделка - I803 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	I093	428	63	455
2	I5	I222	5I3	63	546
3	I6	I293	557	68	59I

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	I3,67	I4,80	202
2	Плиты пенобетонные 500 кг/м3	ЦСЦ п.I85	м3	8,37	36,I0	302
3	Раствор известковый I:3	ЦСЦ п.I24	м3	4,58	I3,I0	60

I	2	3	4	5	6	7
	Итого по разделу Б					564
	Стоимость для базисного района					1657

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева
Составили: Г.Никитина
Г.Сычкова
Проверил: рук.группы Г.Никитина

С м о т а № I-I3

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Прочие работы - 63 м2 покрытие отмостки

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	I9	I4	4	I6
2	I5	22	I7	5	I9
3	I6	24	I9	5	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	9,38	7,68	72
2	Асфальтобетон	ЦСЦ п.309	т	3,69	I4,50	54
3	Песок	ЦСЦ п.300	м3	0,3I	4,96	2
4	Вода	ЦСЦ	м3	I,26	0,I0	I

I	2	3	4	5	6	7
	Итого по разделу Б					I29
	Стоимость для базисного района					I48

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили: Г.Никитина

Г.Сычкова

Проверила:рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-I4

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Вентиляционная труба и дымовая - I,49 т металлоконструкций

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	584 7I9	63 89	I4 I6	82 96
	в т.ч. металлоконструкции	483 583	49 59	I9 II	53 64
2	I5	632 735	76 I07	I5 I8	98 II5
	в т.числе металлоконструкции	520 627	59 7I	I0 I2	64 77
3	I6	722 884	82 II6	I6 I9	I07 I25
	в том числе металлоконструкции	598 722	64 II6	II I3	69 83

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	ЦСЦ п.325	тыс. шт.	I,02	47,50	48

I	2	3	4	5	6	7
2	Бетон М-200 фракции более 40мм	ЦСЦ п.5	м3	3,96 8,45	23,20	92 I96
3	Бетон М-I00 фракции до 40 мм	ЦСЦ п.I3	м3	0,45 0,94	20,80	9 20
	Итого по разделу Б					I49 2I6
	Стоимость для базисного района					733 935

Примечание: в числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности , в знаменателе - при сейсмичности 7-9 баллов

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составили Г.Никитина

Г.Сычкова

Проверила: рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-I5

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° С производительностью 700 м3/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Специально-строительные работы 9,57 м3 конструкций

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	270	64	I7	69
2	I5	302	77	I8	83
3	I6	322	84	I8	90

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	Бетон М-I00 с крупностью заполнителя до 40 мм	ЦСЦ п.I3	м3	3,I7	20,80	66
2	То же, М-I50	ЦСЦ п.I4	-"-	3,77	22,80	86
3	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ п.325	тыс. шт.	I,80	47,50	85
4	Раствор цементный М-25	ЦСЦ п.95	м3	I,08	I2,60	I4
5	То же, М-50	ЦСЦ п.96	-"-	0,25	I4,20	4

I	2	3	4	5	6	7
6	Плиты перекрытия каналов марки П1д по серии ИС-01-04 (11 шт)	Расчет п.5	м3	0,44	47,80	34
7	То же, П2д (1 шт)	Расчет п.7	-"-	0,07	68,40	5
8	То же, П3д (4 шт)	Расчет п.8	-"-	0,36	71,40	26
9	То же, П5д (3 шт)	Расчет п.9	-"-	0,69	71,40	49
10	То же, П4д (2 шт)	Расчет п.6	-"-	0,26	71,40	19
	Итого по разделу "Б"		руб	-	-	388
	Стоимость для базисного района		руб			658

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зеничева

Составили Г.Никитина

Т.Лебедева

Проверила:рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-I6

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°, производительностью 400 (700) м3/сутки

Отопление (вариант с хлордозаторной)

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб	В том числе		Всего заработной платы
			зарплата	основная эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При температуре - 40°			
I	I	782	85	9	86
2	I5	896	I02	I0	I03
3	I6	998	III	I0	II2
		При температуре - 50°			
I	I	840	90	9	9I
2	I5	963	I08	I0	I09
3	I6	I074	II7	I0	II8

Главный инженер проекта М.Сирота

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составила Иванова

Проверила: рук.группы Морозова

С м о т а № I-I7

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° ,производительностью 400(700) м3/сутки

Вентиляция (вариант с хлордозаторной)

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	306	39	I	39
2	I5	358	47	I	47
3	I6	378	5I	I	5I

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составила Иванова

Проверила,рук.группы Морозова

С м е т а №18

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°, производительностью 400 (700) м3/сутки

Водопровод (вариант с хлордозаторной)

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	221	30	2	31
2	I5	235	36	2	37
3	I6	251	39	2	40

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составила Иванова

Проверила,рук.группы Морозова

С м о т а № I-I9

Станция биологической очистки сточных вод в аэротонках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° производительностью 400 (700) м3/сутки

Канализация (вариант с хлордозаторной)

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	I33	I5	I	I5
2	I5	I43	I8	I	I8
3	I6	I5I	20	I	20

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составила Иванова

Проверила рук.группы Морозова

С м е т а № I-20

Станция биологической очистки стоных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° производительностью 400 (700) м3/сутки

Тепловой узел (вариант с хлордозаторной)

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	I37	I6	I	I6
2	I5	I45	I9	I	I9
3	I6	I59	2I	I	2I

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составила Иванова

Проверила рук.группы Морозова

С м е т а № I-2I

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой -40° производительностью 400 (700) м3/сутки

Котельная (вариант с хлордозаторной)

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	I428	208	I5	2I3
2	I5	I524	250	I6	256
3	I6	I600	270	I7	277

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составила Иванова

Проверила рук.группы Морозова

С м е т а № I-22

на приобретение оборудования и его монтаж технологическое оборудование производственно-вспомогательного здания (вариант с хлордозаторной)

к типовому проекту:

на строительство "Станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки

Сметная стоимость - I2,I8 тыс.руб.

Основание: № черт.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	6380	I275	5I7	302	I3
2	I5	6380	I407	529	404	I4
3	I6	6380	I506	588	457	I8
Итого по I р-ну		6380	I275			
Запчасти - 2%		I28				
Транспорт- 4%		260				
Тара и упаковка - 2%		I35				
Комплектация -0,7%		45				
Заготовительно-складские расходы - I,2%		83				
Итого оборудования		7031				

I	2	3	4	5	6	7
Плановые накопления	- 6% -		77			
Итого по I р-ну		7031	I352			
Всего		8383				

Начальник отдела смет и ПОС Зеничева

Составила Морозова

Проверила Морозова

С м е т а № I-23

на электросиловое оборудование и автоматизацию

к типовому проекту

на строительство "Станции биологической очистки сточных производительностью 700 м³/сутки .Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.

Основание:

Спецификация №

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	I72	360	73	87	9
2	I5		380	74	I33	I4
3	I6		396	79	I57	I8
Запчасти	% 2	3				
Комплектация	% 0,7	I				
Транспортные	% 4	7				
Тара и упаковка	% 2	4				

I	2	3	4	5	6	7
Заготовительно-складские расходы	%	I,2	2			
Итого обор. руб			I89			
Плановые накопления	%	6		22		
Итого монтажа руб				382		
Всего по смете	руб			57I		

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составили Шамсетдинова/

Морозов

С м е т а № I-24

на электроосвещение

к типовому проекту

на строительство " Станции биологической очистки сточных вод производительностью 700 м3/сутки Производственно-вспомогательное здание (вариант с хлордозаторной)

Сметная стоимость 0,7I тыс.руб.

Основание:

Спецификация №

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	38	625	200	II9	20
2	I5	38	654	20I	I84	29
3	I6	38	683	2I6	2I6	34
Запчасти	% 2	I				
Транспортные	% 4	2				
Комплектация	% 0,7	-				
Тара и упаковка	% 2	I				
Заготовительно-складские расходы	% I,2	I				

I	2	3	4	5	6	7
Итого оборудования	руб	43				
Плановые накопления	% 6		38			
Итого монтажа	руб		663			
Всего по смете	руб	706				

Начальник отдела смет и ПОС Зеничева

Составили Казаков/

Морозов

Проверила рук.группы Шамсетдинова/

С м е т а № I-Iа

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной и доочисткой)

Земляные работы - 2II4 м3 разработка грунта

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	I458	220	327	353
2	I5	I575	264	380	424
3	I6	I625	286	407	459

В том числе:

Отвозка на I км - 3637,89 т

Стоимость транспортировки грунта для базисного района - 9I0 руб

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничова
Составили Г.Никитина
Т.Лебедева
Проверила: рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-2а

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° С производительностью 700 м3/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной и доочисткой)

Фундаменты - I7I,0 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	907	287	349	4I3
		II42	328	353	455
2	I5	I0I9	344	394	496
		I273	394	398	546
3	I6	I098	373	4I3	537
		I38I	426	4I7	592

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	Песок	ЦСЦ п.300	м3	I4,2	4,96	70
2	Фундаментные блоки марки ФС-4 по серии I.II6-I(30кг)	ЦСЦ п.2348	м3	I6,29	35,90	585
3	То же, марки ФС4-8'(25кг)	ЦСЦ п.2349	м3	4,3	43,50	I87
4	То же, марки ФС-6 (I20кг)	ЦСЦ п.2352	м3	97,8	35,90	35II

I	2	3	4	5	6	7
5	То же, марки ФС-6-8(82шт)	ЦСЦ п.2353	м3	2I,I6	36,50	772
6	Фундаментные плиты марки Ф8 серии I.II2-I (36шт)	Расчет п.I	м3	20,05	40,20	806
7	То же, марки С8-I2(I8шт)	Расчет п.2	м3	4,93	40,80	20I
8	То же, марки С10(5 шт)	Расчет п.3	м3	3,04	40,40	I23
9	То же, марки С10-I2(5шт)	Расчет п.4	м3	I,5	40,80	6I
I0	Бетон М-I00 с крупностью заполнителя д более 40 мм	ЦСЦ п.3	м3	2,04	20,0	4I
II	Раствор цементный М-25	ЦСЦ п.95	м3	2,25	I2,60	28
I2	То же, М-50	-"- п.96	м3	-	-	-
				5,80	I4,2	82
	Итого по разделу Б					6385 6467
	Стоимость для базисного района					7292 7609

Примечание: В числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности, в знаменателе - при сейсмичности 7-9 баллов

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зоничова

Составили Г.Никитина

Т.Лобедева

Проверила: рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-3а

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° С производительностью 700 м3/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной и доочисткой)

Стены кирпичные - 241,0I м3

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	966	579	348	683
		I6I3	650	372	76I
2	I5	III2	695	374	820
		I8I0	780	40I	913
3	I6	II87	753	385	888
		I874	845	412	989

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	Бетон М-200 фракция до 40 мм	ЦСЦ п.I5	м3	- I5,43	24,6	- 380
2	Раствор цементно-известковый М-50	-"- п.I04	м3	- 57,84	I5,3	- 885
3	Перемычки по ГОСТу 948-66 марки Б-I5 (40шт)	Расчет п.27	м3	- I,04	57,5	- 60

I	2	3	4	5	6	7
4	То же, по Б22 (30шт)	-"- п.28	м3	- I,II	62,9	- 70
5	То же БУ-24 (I4 шт)	-"- п.29	м3	- I.82	62	- II3
6	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ п.325	тыс. шт	95,68	47,50	4545
7	Раствор цементно-известковый М-25	ЦСЦ п.I03	м3	5784 -	I3,I0	758 -
8	Перемычки марки 6-I3,ГОСТ 948-66 (40шт)	Расчет п.I8	м3	0,4	53,30	2I
9	То же, марки 6I8 (30шт)	Расчет п.I9	м3	0,9	52,90	48
I0	То же, марки БУ-I5 (I4 шт) (I7 шт)	Расчет п.20	м3	0,57 0,69	65,40	37 45
II	То же, марки БУ-I9 (I7шт)	Расчет п.2I	м3	0,87 -	79,50	69 -
	Итого по разделу Б-					5478 6I67
	Стоимость для сейсмического района					6444 7780

Примечание: В числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности; в знаменателе - при сейсмичности 7-9 баллов

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зоничева

Составили Г.Никитина

Т.Лебедева

Проверила: рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-4а

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной и доочисткой)

Покрытие - I8,7 м3 железобетонных конструкций

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	I73 204	40	55	60
2	I5	I9I 222	48	62	72
3	I6	204 235	52	65	78

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 покрытия по серии I.465-5с марки ПАШв-СА-4 3х6 (8шт)	Расчет п.25	м3	8,56	94,70	8II
2	То же марки ПАШв-4СА-4 3х6 (I шт)	-"- п.26	м3	I,3I	87,6	II5

I	2	3	4	5	6	7
3	То же, марки ПАШв-7СА-4 3х6 (Iшт)	Расчет п.27	м3	- I,28	88,2	- II3
4	То же, марки ПАШв-СА-4 I,5х6 (IOшт)	Расчет п.28	м3	- 6,2	88,8	- 55I
5	То же, марки ПАШв-4СА-4 I,5х6 (2 шт)	Расчет п.29	м3	- I,24	92,2	- II4
6	Бетон М-200 с крупностью заполнителя до 40 мм	ЦСЦ п.I5	м3	3,5 2,77	24,60	86 68
7	Плиты покрытия марки ПАШв-4 серии 3х6 I,465-7(8шт)	Расчет п.II	м3	8,56 -	85,40	73I -
8	То же, марки ПАШв-4 3х6 -4(Iшт)	Расчет п.I2	м3	I,3I -	83,20	I09 -
9	То же, марки ПАШв-4 I,5х6 (IOшт)	Расчет п.I4	м3	6,I5 -	8I,30	500 -
I0	То же, марки ПАШв-7 3х6 -4(Iшт)	Расчет п.I3	м3	I,28 -	83,60	I07 -
II	То же, марки ПАШв-4 I,5х6 (2 шт) - 5	Расчет п.I5	м3	I,23 -	84,80	I04 -
I2	Стаканы вентиляционные марки СВ-4 по серии I.465-7 (3 шт)	Расчет п.I6	м3	0,II	I24,0	I4

I	2	3	4	5	6	7
I3	То же, марки СШ-7(Iпт)	Расчет п.I7	м3	0,06	I38,0	8
	Итого по раз-делу Б					I659 I794
	Стоимость для базисного района					I832 I998

Примечание: в числителе приведена стоимость для здания без сейсмичности, в знаменателе при сейсмичности 7-9 баллов

Начальник отдела смет и ПСС Л.Зеничева

Составила Г.Никитина

Проверила:рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-5а

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки
Производственно-вспомогательное здание(вариант с электролизной и доочисткой)

Кровля 309 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	I2I3	2I7	20	223
2	I5	I404	260	2I	268
3	I6	I425	282	2I	290

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	ЦСЦ п.I85	м3	50,97	36,I0	I840
2	Раствор цементный М-75	ЦСЦ п.97	м3	6,5	I5,80	I03
	Итого по разделу Б					I943
	Стоимость для базисного района					3I56

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зеничева
Составили Г.Никитина
Г.Сычкова
Проверила:рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-6а

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной и доочисткой)

Перегородки - 62,29 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	4I	4	4	4
2	I5	49	5	4	5
3	I6	53	5	4	5

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	3,I8	47,50	I5I
2	Раствор цементно-известковый М-50	ЦСЦ п.I04	м3	I,43	I5,30	22
	Итого по разделу Б					I73
	Стоимость для базисного района					2I4

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

С м е т а № I-7а

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электроизвой и доочисткой)

Окна - 25,66 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	473	78	8	8I
2	I5	543	93	8	97
3	I6	577	I0I	8	I05

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничева

Составила Г.Никитина

Проверила : рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-8 а

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° С производительностью 700 м3/сутки.Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной и доочисткой)
Двери - 52,43 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	972	37	I2	40
2	I5	I067	44	I2	47
3	I6	II57	49	I2	5I

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зеничева
Составили Г.Никитина
Г.Сычкова
Проверила: рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-9 а

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с электроплавкой и доочисткой)

Полы - подготовка под полы -21,89 м3, покрытие - 255,03 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	I370	394	33	399
2	I5	I560	473	37	479
3	I6	I682	512	38	519

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 из естественного камня М-200 фракции от 20 до 40 мм	ЦСЦ п.262	м3	I0,7I	7,38	79
2	Бетон М-I00 фракции до 40 мм	ЦСЦ п.3	м3	22,33	20,0	447
3	Раствор цементный М-I00	ЦСЦ п.98	м3	2,53	I7,90	45

1	2	3	4	5	6	7
4	Раствор цементный М-200	ЦСЦ п.100	м3	0,59	20,70	12
5	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	ЦСЦ п.309	т	1,09	14,50	16
6	Пенобетон М-50	ЦСЦ п.185	м3	1,53	36,10	55
	Итого по разделу Б					654
	Стоимость для базисного района					2033

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зоничева

Составили Г.Никитина

Г.Сычкова

Проверила:рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-I0а

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электроэлевой и доочисткой)

Металлоконструкции у 0,37 т

А. Неизменяемая /постоянная / часть без стоимости местных материалов

№	Территориальный район	Общая стоимость в руб	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	67	3	I	3
2	I5	76	4	I	4
3	I6	84	4	I	4

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зенчева

Составили Г.Никитина

Г.Сычкова

Проверила: рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-IIа

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной и доочисткой)

Наружная отделка - 91,7 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	48	39	4	41
2	I5	57	47	4	49
3	I6	63	5I	4	53

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	I,66	I4,80	25
	Итого по разделу Б					25
	Стоимость для базисного района					73

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зеничева

Составили Г.Никитина

Г.Сычкова

Проверила: рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-I2а

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной и доочисткой)

Внутренняя отделка 27,I8 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	I707	669	98	7II
	I5	I909	802	98	853
	I6	2020	870	I07	924

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	I9,9	I4,80	295
2	Плиты пенобетонные =500 кг/м3	ЦСЦ п.I85	м3	II,2	36,I0	404
3	Раствор известковый I:3	ЦСЦ п.I24	м3	6,I2	I3,I0	80

I	2	3	4	5	6	7
	Итого по разделу Б					779
	Стоимость для базисного района					2486

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зоничева

Составили Г.Никитина

Г.Сычкова

Проверила: рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-I3 а

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° С производительностью 700 м3/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной и доочисткой)

Прочие работы - 83 м2 покрытия отмостки

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	25	I9	5	2I
2	I5	29	23	6	25
3	I6	3I	25	6	27

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 станции 10-20 мм	ЦСЦ п.260	м3	I2,52	7,68	96
2	Асфальтобетон	ЦСЦ п.309	т	4,92	I4,50	7I
3	Песок	ЦСЦ п.300	м3	0,42	4,96	2

I	2	3	4	5	6	7
4	Вода	ЦСЦ	м3	I,67	0,I0	I
	Итого по разделу Б					I70
	Стоимость для базисного района					I95

Начальник отдела
смет и ПОС Л.Зеничова

Составили Г.Никитина

Г.Сычкова

Проверила: рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-I4а

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки
Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизной и доочисткой)

Вентиляционная труба и дымовая - 1,49 т металлоконструкций

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	584	63	I4	82
		719	89	I6	96
	в т.числе металлоконструкции	483	49	I9	53
		583	59	II	64
2	I5	632	76	I5	98
		735	I07	I8	II5
	в т.числе: металлоконструкции	520	59	I0	64
		627	7I	I2	77
3	I6	722	82	I6	I07
		884	II6	I9	I25
	в том числе: металлоконструкции	598	64	II	69
		722	II6	I3	83

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	ЦСП п.325	тыс. шт	I,02	47,50	48

1	2	3	4	5	6	7
2	Бетон М-200 фракции более 40мм	ЦСЦ п.5	м3	3,96 8,45	23,90	92 196
3	Бетон М-100 фракции до 40 мм	ЦСЦ п.13	м3	0,45 0,94	20,80	9 20
	Итого по разделу Б					149 216
	Стоимость для базисного района					733 935

Примечание: в числителе приведена стоимость для здания без учета сейсмичности , в знаменателе – при сейсмичности – 7-9 баллов

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зенчова

Составили Г.Никитина

Г.Сычкова

Проверила: рук.группы Г.Никитина

С м е т а I-I5а

"Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° производительностью 700 м3/сутки

Производственно-вспомогательное здание (вариант с электроплазой и доочисткой)

Специально-строительные работы 37,18 м3 конструкций

А. Неизменяемая /постоянная/часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб	В том числе основная заработная плата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
	I	582	I40	36	I50
	в т.ч. металлоконструкции	I5	I	I	I
	I5	657	I68	39	I80
	в т.ч. металлоконструкции	I7	I	I	I
	I6	70I	I82	40	I95
	в т.ч. металлоконструкции	I9	I	I	I

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	Бетон М-I00 с крупностью заполнителя до 40 мм	ЦСЦ п.I3	м3	I0,I9	20,8	2I2

I	2	3	4	5	6	7
2	То же, М-I50	-"- п.I4	м3	24,99	22,8	570
3	Кирпич глиняный обыкновенный	-"- п.325	тыс. шт	2,99	47,5	I42
4	Раствор цементный М-25	-"- п.95	м3	I,80	I2,6	23
5	То же, М-50	-"- п.96	м3	0,66	I4,2	9
6	Плиты перекрытия каналов марки ПIд по серии ИС-0I-04 (9 шт)	Расчет п.5	-"-	0,36	47,80	28
7	То же, П2д- (8шт)	-"- п.7	-"-	0,56	68,4	38
8	То же, П3д (I7шт)	-"- п.8	-"-	I,53	7I,40	I09
9	То же, П5д (.шт)	-"- п.9	м3	2,07	7I,4	I48
I0	То же, П4д (2шт)	-"- п.6	-"-	0,26	7I,4	I9
II	Перемычки марки Б24 серии I.I39-I (4 шт)	-"- п.25	-"-	0,42	62,9	26
	Итого по разделу Б		руб			I324
	Итого стоимость для базисного района		руб			I906
	в том числе металлоконструкции		руб			I5

Нач.отд.смет и ПОС Л.Зеничова
Составили Г.Никитина
Т.Лебедева

Проверила: рук.группы Г.Никитина

С м е т а № I-I6а

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° производительностью 700 м3/сутки

Отопление (вариант с электролизной и доочисткой)

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
		При температуре - 40°			
I	I	786	83	9	83
2	I5	9I0	I00	I0	I00
3	I6	I020	I08	I0	I08
		При температуре - 50°			
I	I	853	88	9	88
2	I5	989	I06	I0	I06
3	I6	II07	II4	I0	II4

Нач.отд.смет и ПАС Зеничева

Составила Иванова

Проверила рук.группы Морозова

С м е т а № I-I7а

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° производительностью 700 м3/сутки

Вентиляция (вариант с электролизной и доочисткой)

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	323	44	I	44
2	I5	379	53	I	53
3	I6	398	57	I	57

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составила Иванова

Проверила рук.группы Морозова

С м е т а № I-I8а

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 4°, производительностью 400 (700) м3/сутки

Водопровод (вариант с электролизной и доочисткой)

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	22I	30	2	3I
2	I5	235	36	2	37
3	I6	25I	39	2	40

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составила Иванова

Проверила рук.группы Морозова

С м е т а № I-I9а

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40^0, производительностью 400 (700) м3/сутки

Канализация (вариант с электролизной и доочисткой)

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	I33	I5	I	I5
2	I5	I43	I8	I	I8
3	I6	I5I	20	I	20

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составила Иванова

Проверила рук.группы Морозова

С м е т а № I-20а

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° производительностью 400 (700) м3/сутки

Тепловой узел (вариант с электролизной и доочисткой)

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	I37	I6	I	I6
2	I5	I45	I9	I	I9
3	I6	I59	2I	I	2I

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составила Иванова

Проверила рук.группы Морозова

С м е т а № I-2I а

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° производительностью 400 (700) м3/сутки

Котельная (вариант с электролизной и доочисткой)

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	I428	208	I5	2I3
2	I5	I524	250	I6	256
3	I6	I600	270	I7	277

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составила Иванова

Проверила рук.группы Морозова

С м е т а № I-22 а

на приобретение оборудования и его монтаж
технологическое оборудование
производственно-вспомогательного здания
(вариант с электролизной и доочисткой)

к типовому проекту

на строительство станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой -40°С производительностью 700 м3/сутки

Сметная стоимость I9,I0 тыс.руб.

Основание: № чорт.

Составлена в ценах I969 г.

№№	Территориальные районы	оборудование	Общая стоимость в рублях монтажных работ			
			Всего:	в том числе материалы не учтенные ценником	заработная плата основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	I3963	3503	I96I	664	43
2	I5	I3963	3319	2041	868	55
3	I6	I3963	4I56	2259	I002	60
Итого по I р-ну		I3963	3503			
Запчасти - 2%		279				
Транспорт 4%		570				
Тара и упаковка - 2%		296				
Комплектация 0,7%		98				

1	2	3	4	5	6	7
Заготовительно-складские расходы 1,2%		182				
Итого оборудования		15388				
Плановые накопления 6%			210			
Итого по 1 р-ну		15388	3713			
Всего			19101			

Начальник отдела смет и ПОС Зеничева

Составила Морозова

Проверила Морозова

С м е т а № I-23 а

на электросиловое оборудование и автоматизацию
к типовому проекту
на строительство станции биологической очистки сточных вод производительностью 700 м3/сутки Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизерной)

Сметная стоимость I,47 тыс.руб.
Основание:
Спецификация №
Составлена в ценах 1969 г.

№	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материальные ресурсы учтенные ценником	заработная плата основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	425	946	302	206	25
2	I5	425	998	308	317	37
3	I6	425	I039	325	373	43

Запчасти	%	2	9
Транспортные	%	4	I7
Комплектация	%	0,7	3
Тара и упаковка	%	2	9
Заготовительно-складские расходы	%	I,2	6

1	2	3	4	5	6	7

Итого руб 469

Плановые накопления % 6 57

Итого монтажа руб 1003

Всего по смете руб 1472

Начальник отдела смет и ПОС Зеничева

Составили Камсетдинова/

Морозов

С м е т а № I-24 а

на электроосвещение

к типовому проекту

на строительство станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м3/сутки Производственно-вспомогательное здание (вариант с электролизерной)

Сметная стоимость I,I5 тыс.руб.

Основание:

Спецификация №

Составлена в ценах I969 г.

№ № пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях			
		оборудования	монтажных работ		
			Всего	В том числе	
				материалы не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	38	I042	4I7	I74	32
2	I5	38	I082	4I6	269	46
3	I6	38	II23	436	3I4	55
Запчасти % 2		I				
Транспортные % 4		2				
Комплектация % 0,7		-				
Тара и упаковка % 2		I				
Заготовительно-складские расходы % I,2		I				

I	2	3	4	5	6	7
Итого оборудования	руб	43				
Плановые накопления	%	6	63			
Итого монтажа	руб		II05			
Всего по смете	руб	II48				

Начальник отдела смет и ПОС Зс. Зеничева

Составил Морозов

Проверил Казаков

С М Е Т А № 2-I

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой -10° производительностью 700 м3/сутки

Иловые площадки 576 м2 площади

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе основная з/плата	эксплуат. машин	Всего з/платы
I	2	3	4	5	6
I	I	459	7I	367	I89
2	I5	536	85	43I	227
3	I6	57I	92	456	246

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснов. стоим.	Един. изм.	К-во	Цена един. изм.	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Щебень рядовой М-200 фракция 20-40мм	ЦСЦ п.262	м3	22,68	7,38	I67
2.	Вода	ЦСЦ	м3	I,26	0,I0	I
3.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	ЦСЦ п.309	т	I9,2	I4,50	278
4.	Бетон М-I00	ЦСЦ п.I3	м3	9,I8	20,80	I9I
	Итого по разделу Б					637
	Стоимость для базисного района					I096

Начальник отдела смет и ПОС Л.Зенкичева

Составила Г.Сычкова

Т.Андонина

Проверила рук.группы Г.Никитина

С м о т а № 2-2

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° производительностью 700 м3/сутки

Трубопроводы на иловых площадках

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ позиции	Территориальный район	Общая стоимость в руб	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	97	5	-	5
2	I5	I24	6	-	6
3	I6	I28	6	-	6

Нач.отд.смет и ПОС Зенчева

Составила Морозова

Проверила Морозова

С м е т а № 3-I

станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° производительностью 700 м3/сутки

Наружные трубопроводы

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	254	28	7	29
2	I5	291	34	7	36
3	I6	312	37	7	39

Нач.отд.смет и ПОС Зеничева

Составила Корозова

Проверила Морозова

С М Е Т А № 3-2

на наружные электросиловые сети
к типовому проекту
на строительство Станции биологической очистки
сточных вод в аэротенках продленной аэрации
с пневматической аэрацией для районов с расчетной
зимней температурой -40°, производительностью
700 м3/сутки

Сметная стоимость 0,I тыс.руб.

Основание:
спецификация №

Составлена вценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	з/плата	
					основная	на экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	-	97	22	33	2
2	I5	-	I06	24	52	2
3	I6	-	III	25	57	4

Плановые накопления
6% 6

Итого монтажа I03

Всего по смете I03

начальник отдела Зеничева
Составили Казаков/
Морозов
Проверила рук.группы Шамсетдинова/

В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных и монтажных работ к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной температурой 40°С производительностью 700 м3/сутки".

№№ п.п.	ЕРЕР	Един. изм.	К-во	№№ пп	ЕРЕР	Един. изм.	К-во
I	2	3	4	I	2	3	4
	Смета № I-I						
I	I-403	I00 м3	0,78	I3	I-364	I00 м3	I,33
2	I-404 К-2	"	0,78	I4	Сб.доп. в. 5 I-9I0	"	5,09
3	I-3I9	"	0,78				
4	Ц.№ 3 ч. I стр. 28	т	93,06		Смета № I-2		
				I	I3-I	м3	8,76
5	I-363	I00м3	0,78	2	II-I-7I	"	3,78
6	I-320	"	7,69	3	II-3-7I	м3	4I,93
7	I-6I0 К-I,2	м3	53,86	4	II-5-7I	м3	48,89
				5	I3-I6	м2	42,70
8	Ц.№ 3 ч.I стр.28	т	I346,42	6	I3-30	м2	395,I5
				7	I2-II	м3	2,00
9	I№3I9	I00 м3	6,36	8	I6-82	м2	- 40,98
I0	Ц.3 ч.I стр. 28	т	III3,75	9	I6-83 К-9	I00м2	- 0,47
II	I-435	I00 м3	5,09				
I2	I-6II	м3	I27,29	I0	I3-6I	т	0,7

I	2	3	4
	Смета № I-3		
I	I3-33	м3	I49,66
2	II-I99-7I	"	I,78
			3,08
3	I3-58	I00м2	2,I8
4	I2-69	м3	-
			7,3
5	I2-42	т	-
			0,08
6	I3-6I	т	-
			0,25
	Смета № I-4		
I	II-222-7I	шт	I0,00
2	I2-7I	м3	0,3I
3	II-47I-7I	шт	2,00
4	I2-42	т	0,05
			0,08
5	I3-6I	т	-
			0,03
	Смета № I-5		
I	I6-623	I00м2	I,8I
2	I6-600 К-I,6	I00м2	I,8I
3	I6-625	I00м2	I,8I
4	I6-556	м2	I80,56
5	I6-59I	I00м2	0,06
6	I6-585	"	2,07

I	2	3	4
	Смета № I-6		
I	I3-48	м2	62,29
	Смета № I-7		
I	I5-I57-7I	м2	I8,86
2	I5-I6I-7I	шт	II,0
3	I7-856 К-I,II	м2	II,97
4	I7-855 К-I,II	м2	6,87
	Смета № I-8		
I	I5-I88-7I	м2	24,72
2	I5-I90-7I	м2	I3,I8
3	I5-I9I	"	87,90
4	I7-87I К-I,I3	"	I,II
	Смета № I-9		
I	I6-39	м2	62,23
2	I6-43	м3	6,22
3	I6-230	м2	62,23
4	I6-39	м2	I6,70
5	I6-43	м3	I,67
6	I6-I03	м2	I6,70
7	I6-39	м2	I6,70
8	I6-III	м2	I6,70
9	I6-44	I00 м2	0,I7

I	2	3	4
10	I6-45	100м2	0,17
11	I6-259	м2	16,70
12	I6-89	м2	58,80
13	I6-43	м3	5,88
14	I6-74	м3	1,47
15	I6-332	м2	58,80
16	I6-358	100м	0,61,74
	Смета № I-10		
1	I4-26-71	т	0,40
	Смета № I-11		
1	I7-200	м2	24,65
2	I7-236	м	63,78
3	I7-605	100м2	0,40
	Смета № I-12		
1	- I7-287	м2	571,80
2	I7-297	м2	87,0
3	I7-120	м2	57,82
4	20-94 К-2	100м2	5,14
5	I7-623	100м2	0,59
6	I7-589	"	0,92
7	20-94 К-2	"	1.79
8	I7-623	"	0,14
9	I7-647	м2	18,54
10	I7-647 I7-645	"	13,18
11	I7-647 К-1,8	м2	6,18
12	I7-648 К-2,2	м2	13,83
13	20-52	100м2	0,12
14	20-62	"	0,12
15	I9-141	"	147,66
16	I9-100	м3	8,86
17	I7-326	м2	147,66
	Смета № I-13		
1	32-200-71	100м2	0,63
2	32-197-71	"	0,63
	Смета № I-14		
1	I6-43 м3	0,	0,44 / 0,92
2	I2-15	м2	3,90
3	I2-40	т	0,01 / 0,03
4	I3-30	2	17,11 / 43,43
5	I4-117-71	т	1,49 / 1,8
6	Сб.доп. в,5 20-319	100м2	0,11

I	2	3	4
7.	20-62	I00м2	0,I3 0,I4
8.	22-I05	м3	2,27
9.	I3-6I	т	0,03
I0.	I2-7	м3	- 4,40
II.	I4-233-7I	т	- 0,27

Смета I-I5

I.	I6-43	м3	3,II
2.	I2-20	м3	3,7
3.	I2-40	т	0,0I
4.	I3-4I	м3	4,49
5.	I5-328-7I	м2	7,86
7.	I9-72	м3	0,44
8.	Сб.доп. в.5 36-654	м3	8,4
9.	I2-42	т	0,05

Смета № I-I6

I.	23-646	экм	Г-40° 7I,2 Т°-50° 77,8
2.	23-653	шт	Т°-40° I2 Т°-50° I5
3.	23-45	м	29
4.	23-46	м	II5
5.	23-48	м	I0
6.	23-I04	м	I54
7.	23-620	шт	I
8.	23-689	шт	2
9.	I7-703	м2	5,5
I0.	I9-[illegible]0	м3	I,0
II.	I9-228	м2	34

Смета № I-I7

I.	24-453	к-т	2
2.	24-449	м2	0,64
3.	I8-I4	м2	20,8
4.	24-502	к-т	I
5.	24-365	шт	3
6.	24-790	"	3
7.	24-368	"	I
8.	24-79I	"	I
9.	I7-70I	м2	3

Смета № I-I8

I.	23-343	шт	I

I	2	3	4
2.	23-687	шт	I
3.	23-393	шт	I
4.	23-I08	шт	2
5.	23-386	шт	2
6.	23-690	шт	I
7.	23-II	м	5
8.	23-72	м	2
9.	23-59	м	45
I0.	23-57	м	'0
II.	23-I04	м	95

Смета № I-I9

I.	23-3I4	к-т	I
2.	23-366	"	I
3.	23-349	шт	I
4.	23-34	м	5
5.	23-35	м	I5

Смета № I-20

I.	23-49	м	6
2.	23-I04	м	6

I	2	3	4
3.	23-662	шт	2
4.	23-393	шт	I
5.	23-204	шт	4
6.	23-687	шт	2
7.	23-683	шт	3
8.	24-708	кг	27
9	23-682	шт	I

Смета № I-2I

I.	23-566	шт	2
2.	23-6I5	"	2
3.	23-703	"	I
4.	23-663	"	I
5.	23-203	"	2
6.	23-204	"	2
7.	23-I07	"	I4
8.	23-I95	"	5
9.	23-72	м	25

I	2	3	4	I	2	3	4
10 23-71	м	25	20	12-У-8	м	15	
11. 23-104	"	50	21	12-У-454	"	15	
12. 19-46	м3	0,8	22	12-У-444	"	55	
13. 19-50	"	0,23	23	12-У-2212	шт.	4	
14. 19-228	м2	25	24	12-У-2172	"	10	
15. 19-146	"	2,51	Смета № I-23				
16. 19-147	м2	2,51	I	Расчет №I	к-т	I	
17. 19-194	"	2,51					
Смета № I-22			2. Расчет № 2		"	I	
I. 4-У-17	шт.	I	3. Расчет № 3		"	I	
2. 13-194	т	0,032	4. Расчет № 6		"	I	
3. 23-62	"	I					
4. У-У-306м		I	6. Расчет № 7		"	I	
5. 7-У-159м	м	3	Смета № I-24				
6. 3-У-611	т	0,15					
7. I-I-196	шт	I	I	8-7103	шт	I	
8. I-У-1191	шт	I	2	8-7088	"	2	
9. 31-У-2022		"	3	8-7008	"	12	
10.12-У-15		0,43	4	8-7001	"	15	
11. 12-У-17	т	0,25	5	8-7008	"	3	
12. 12-У-2020	м	25	65	8-7006	"	8	
13. 12-У-1985		25	7	8-7017	"	8	
14. 12-У-2192		шт 25	8	8-7015	"	4	
15. 13-279	т	0,024	9	8-7060	"	12	
16. 13-280	т	0,06	10	8-7055	"	2	
17. 11-998	шт.	2	11	8-7030 8-7048	"	2	
18. 3-У-611	т	0,15	12	8-4518	100м	0,3	
19. 11-075	шт	I					

I	2	3	4
	Смета № I-Iа		
I	I-403	I00м3	I,I2
2	I-404 К-2	"	I,I2
3	I-3I9	"	I,I2
4	Ц.Зч.I стр.28	т	I84,64
5	I-363	I00м3	I,I2
6	I-320	"	II,I6
7	I-6I0 К-I,2	м3	78,I0
8	Ц.Зч.I стр.28	т	I952,54
9	I-3I9	I00м3	8,86
I0	Ц.Зч.I стр.28	т	I550,6I
II	I-435	I00м3	7,09
I2	I-6II	м3	I77,2I
I3	I-364	I00м3	2,30
I4	Сб.доп. в.5 I-9I0	"	7,09
	Смета № I-2а		
I	I3-I	м3	I3,52
2	II-I-7I	м3	4,30
3	II-3-7I	м3	63,93
4	II-5-7I	м3	I00,84
5	I3-I6	м2	72,58
6	I3-30	м2	642,83
7	I2-II	м3	2,00
8	I6-82	м2	- 84,36
9	I6-83 К-9	I00м2	- 0,84
I0	I3-6I	т	- I,2I
	Смета № I-3а		
I	I3-33	м3	24I,0I
2	II-I99-7I	"	2,74 4,67
3	I3-58	I00м2	2,70 -
4	I2-69	м3	- I5,2
5	I2-42	т	- 0,I9
6	I3-6I	т	- 0,4
	Смета № I-4а		
I	II-222-7I	шт	22,00
2	I2-7I	м3	0,72 -
3	II-47I-7I	шт	4,00
4	I2-42	т	0,II 0,I7
5	I3-6I	т	- 0,07

I	2	3	4
	Смета № I-5а		
I	I6-623	I00м2	3,09
2	I6-600 К-I,6	"	3,09
3	I6-625	"	3,09
4	I6-556	м2	309,30
5	I6-59I	I00м2	0,I3
6	I6-585	"	3,44
	Смета № I-6а		
I	I3-48	м2	62,29
	Смета № I-7а		
I	I5-I57-7I	м2	25,66
2	I5-I6I-7I	шт	I5,00
3	I7-856 К-I,II	м2	I8,77
4	I7-855 К-I,II	м2	6,89
	Смета № I-8а		
I	I5-I88-7I	м2	39,25
2	I5-I90-7I	"	I3,I8
3	I5-I9I	м2	52,48
4	I7-87I К-I,I3	м2	I.II
	Смета № I-9а		
I	I6-39	м2	I20,33
2	I6-48	м3	I2,03
3	I6-230	м2	I20,33
4	I6-39	м2	2I,92
5	I6-43	м3	2,I9
6	I6-I03	м2	2I,92
7	I6-39	м2	36,I2
8	I6-III	м2	36,I2
9	I6-44	I00м2	0,36
I0	I6-45	"	0,36
II	I6-259	м2	36,I2I
I2	I6-39	м2	I7,80
I3	I6-43	м3	I,78
I4	I6-II8	м3	I7,80
I5	I6-39	м2	58,86
I6	I6-43	м3	5,89
I7	I6-74	м3	I4,72
I8	I6-332	м2	58,86
I9	I6-358	I00м	6I,80
	Смета № I-I0а		
I	I4-26	т	0,37
	Смета № I-IIа		
I	I7-200	м2	34,08
2	I7-236	м	96,22
3	I7-605	I00 м2	0,57
	Смета № I-I2а		
I	I7-287	м2	823,89
2	I7-297	"	I57,92

I	2	3	4
3	I7-I20	м2	I23,09
4	20-94 К-2	I00м2	6,27
5	I7-623	"	0,85
6	20-94 К-2 і К-I,I	"	3,27
	I7-589	"	2,08
7	20-94 К-2 К-I,I	"	0,43
8	I7-623	"	0,43
9	I7-647 К-2,4	м2	32,96
I0	I7-647 I7-645	м2	I3,I8
II	I7-647 К-I,8	м2	6,I8
I2	I7-648 К-2,2	м2	25,63
I3	20-52	I00 м2	0,II
I4	20-62	I00 м2	0,II
I5	I9-I4I	м2	I97,5I
I6	I9-I00	м3	II,8 5
I7	I7-326	м2	I97,5I

Смета № I-I3а

I	32-200-7I	I00м2	0,83
2	32-I97-7I	"	0,88

Смета № I-I4а

I	I6-43	м3	0,44 / 0,92
2	I2-I5	м2	8,9
3	I2-40	т	0,0I / 0,03
4	I3-30	м2	I7,II / 43,43
5	I4-II7-7I	т	I,49 / I,8
6	Сб. доп. в. 5 20-3I9	I00м2	0,II
7	20-62	"	0,I3 / 0,I4
8	22-I05	м3	2,27 / -
9	I3-6I	т	0,03 / -
I0	I2-7	м3	- / 4,4
II	I4-233--7I	т	- / 0,27

Смета № I-I5а

I	I6-43	м3	9,99
2	I2-20	м3	24,5
3	I2-40	т	0,0I
4	I3-4I	м3	7,48
5	II-3I4-7I	шт	55
6	I5-328-7I	м2	7,86
7	I9-82	м3	0,24
8	Сб.доп. в.5 36-654	м2	8,30

I	2	3	4
9	I2-42	т	0,I8
I0	I4-29-7I	т	0,06
	Смета № I-I6а		
I	23-646	экм	Т°-40° 89,9 Т°-50° 98
2	23-655	шт	Т°-40° 6 Т°-50° 8
3	23-45	м	45
4	23-46	м	93
5	23-48	м	I0
6	23-I04	м	I48
7	23-620	шт	I
8	23-689	шт	8
9	I7-703	м2	8,5
I0	I9-50	м3	0,5
II	I9-228	м2	I7
	Смета № I-I7а		
I	24-502	к-т	I
2	24-365	шт	4
3	24-368	шт	I
4	24-369	шт	I
5	24-790	шт	4
6	24-79I	"	I
7	24-792	"	I
8	I8-I4	м2	I7,6
9	I7-70I	м2	3

I	2	3	4
	Смета № I-I8а		
I	23-343	шт	I
2	23-687	"	I
3	23-393	"	I
4	23-I08	"	2
5	23-386	"	2
6	23-690	"	I
7	23-II	м	5
8	23-72	м	2
9	23-59	м	45
I0	23-57	"	40
II	23-I04	м	95
	Смета № I-I9а		
I	23-3I4	к-т	I
2	23-366	"	I
3	23-349	шт	I
4	23-34	м	5
5	23-35	м	I5
	Смета № I-20а		
I	23-49	м	6
2	23-I04	м	6
3	23-662	шт	2
4	23-393	"	I
5	23-204	"	4
6	23-687	"	2
7	23-688	"	3
8	24-708	кг	27

I	2	3	4
9	23-682	шт	I
	Смета № I-2Iа		
I	23-566	шт	2
2	23-6I5	шт	2
3	23-703	"	I
4	23-663	"	I
5	23-203	"	2
6	23-204	"	2
7	23-I07	"	I4
8	23-I95	"	5
9	23-72	м	25
I0	23-7I	м	25
II	23-I04	м	50
I2	I9-46	м3	0,8
I3	I9-50	м3	0,23
I4	I9-228	м2	25
I5	I9-I46	м2	2,5I
I6	I9-I47	м2	2,5I
I7	I9-I94	м2	2,5I
	Смета № I-22а		
	4-У-I7	шт	I
	I3-I94	т	0,032
	23-62	шт	I
	8-5II8	"	6
	7-У-306м	"	6
	7-У-I59м	шт	3
	7-У-I58	шт	I
	3-У-6II	тн	0,I5
	I-У-I96	шт	I
	I-У-II9I	шт	I
	3I-У-2022	шт	2
	I2-У-I4	т	0,23
	I2-У-I5	"	0,84
	I2-У-I7	т	2,00
	I2-У-20I9	м	22
	I2-У-2020	м	45
	I2-У-202I	"	55
	I2-У-I984	м	22
	I2-У-I895	м	75
	I2-У-2I9I	шт	2
	I2-У-2I92	шт	I2
	I2-У-2I93	шт	4
	I2-У-2I72	"	I
	I2-У-2I76	"	4
	I2-У-2847	"	2
	I7-702	I00 м2	I,I
	I7-У-3I0	тн	I,64
	I7-У-I88м	шт	2
	I2-У-I8	т	0,5
	I2-У-I9	т	0,28
	I2-У-8	м	I0
	I2-У-444	"	5
	I2-У-445	м	36

I	2	3	4
	I2-У-22I9	шт	2
	I2-У-3650	шт	2
	8-4925	шт	4
	I2-У-20I7	м	5I
	I2-У-2022	м	22
	I2-У-I983	м	5I
	I2-У-I985	м	I5
	I2-У-I986	м	7
	I7-702	I00м2	0,5
	Смета № I-23а		
I	Расчет № I	к-т	I
2	Расчет № 2	"	I
3	Расчет № 3	"	I
4	Расчет № 4	"	I
5	Расчет № 5	"	I
6	Расчет № 6	"	I
	Смета № I-24а		
I	8-7I03	шт	I
2	8-7088	"	2
3	8-7003	"	I5
4	8-700I	"	20

I	2	3	4
5	8-7007	шт	5
6	8-7006	"	9
7	8-70I7	"	I5
8	8-70I5	"	I8
9	8-7060	"	I5
I0	8-7055	"	2
II	8-70I9	"	4
I2	8-7050 8-7048	шт	6
I3-	8-45I8	I00 м-	0,3
I4	8-4374	"	0,3
I5	8-4208	"	2,I
I6	8-4209	"	0,4
I7	I-570 I-57I	м3	5
I8	8-4703	шт	3
I9	8-4707	шт	0,I5
20	8-47I6	I00м	0,I5
2I	8-47I5	"	0,25
	Смета № 2-I		
I	I-82	I00м3	3,00
2	I-320	"	I5,00
3	II.3ч.I стр.28	т	26,25
4	I-363	I00м3	I5,00
5	I-405 I-406	"	8,00

I	2	3	4	I	2	3	4
6	I-77I	I00м3	3,00	7	8-4208	I00м	0,2
7	I-754	I00м2	6,57	8	I-570 I-57I	м3	8
8	I6-43	м3	9,00				
9	32-59-7I	"	I8,00	9	8-I4I0	I00м	0,2
I0	32-I90-7I	"	2,00	I0	8-I40I	"	0,2
				II	8-I594	шт	2
	Смета № 2-2						
I	26-977	м	80				
	Смета 3-I						
I	26-865	м	70				
2	26-867	"	6				
3	26-445	"	2				
	Смета № 3-2						
I-	8-6292	шт	I				
2	8-6243	"	I				
3	8-5970	"	I				
4	8-5970	"	I				
5	II-I592	"	I				
6-II-III3		"	I				

Составили: И.Сарафанова
Т. Иванова

С. Морозов

Проверила-
рук. группы Г. Никитина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с хлораторной к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40°С производительностью 700 м3/сутки

п.н.	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество для условий строительства в несейсмических р-нах	Количество для условий строительства в сейсмических р-нах: добавл.	Количество для условий строительства в сейсмических р-нах: исключ.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Затраты труда и заработная плата				
I.	Затраты труда	ч/дни	577,99	35,06	-
2.	Заработная плата	руб.	I7I2,99	I03,22	-
	Строительные машины и оборудование				
3.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,63	0,3	-
4.	Катки самоходные 6,3т	"	0,I7	-	-
5.	Краны башенные 5т	"	0,49	-	-
6.	Краны гусеничные I0т	"	7,64	-	-
7.	Краны гусеничные 20т	"	0,56	-	-
8.	Лебедки электрические реверсивные 5т	"	I,09	0,23	-
9.	Машины поливочные	"	0,04	-	-
I0.	Растворонасосы I м3/4АС	"	4,86	-	-
II.	Растворонасосы 3 м3/4АС	"	0,I7	-	-
I2.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5м3	"	6,84	-	-

I	2	3	4	5	6
I3.	Прочие машины	руб.	378,8I	I8,32	-
	Материалы для общестроительных работ				
I4.	Белила цинковые тертые	кг	2,20	-	-
I5.	Болты стяжные и анкерные	т	0,0I	0,02	-
I6.	Закладные детали	т	0,05	0,II	-
I7.	Бревна строительные II с I40-240мм	м3	0,20	0,03	-
I8.	Вода	"	I,25	-	-
I9.	Гвозди	кг	3,84	7,08	-
20.	Гидроизол	м2	4I,38	-	-
2I.	Гипс-алебастр	т	0,06	-	-
22.	Гравий рядовой	м3	2,07	-	-
23.	Грунты разные	кг	0,78	-	-
24.	Грунтовка битумная	т	0,38	-	-
25.	Доски III с 25-35мм	"	0,04	-	-
26.	Доски IУ с 25-32мм	"	0,07	-	-
27.	Доски с 40мм и более	"	0,08	0,I8	-
28.	Замазка меловая	кг	I0,48	-	-
29.	Известь негашеная	"	2I,20	-	-
30.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	64,64	-	I,02
3I.	Колер масляный	кг	I,84	-	-
32.	Краски разные, в т.ч. белила	"	I98,6I	-	-
33.	Краски тертые	"	0,32	-	-
34.	Лаки разные	"	I,96	0,24	-
35.	Линолеум	"	60,56	-	-

I	2	3	4	5	6
36.	Мастика битумная	т	4,90	0,II	-
37.	Мастика битумно-резиновая	"	0,62	-	-
38.	Мел	кг	I,72	-	-
39.	Олифа	кг	2,54	-	-
40.	Пакля	"	25,6I	-	-
4I.	Песок	м3	9,50	-	-
42.	Плитки керамические глазурованные	м2	57,82	-	-
43.	Плитки керамические метлахские	"	63,47	-	-
44.	Плитки керамические кислотоупорные	"	I7,03	-	-
45.	Приборы оконные	компл.	II,00	-	-
46.	Растворитель	кг	0,55	0,02	-
47.	Растворитель Р-4	"	7,93	-	-
48.	Рубероид глиностойкий	м2	967,23	-	-
49.	Сетки металлические тканые	"	I5,I0	-	-
50.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,I6	-	-
5I.	Сталь круглая до I0 мм	"	I,62	-	-
52.	Стекло жидкое	кг	35,04	-	-
53.	Стекло оконное 3мм	м2	24,06	-	-
54.	Толь	"	48,I8	-	-
55.	Шпаклевка масляная	кг	I,08	-	-
56.	Щебень М-200	м3	I5,87	-	-

I	2	3	4	5	6
	Полуфабрикаты				
57.	Арматура	т	0,23	I,9I	-
58.	Бетон тяжелый I00	м3	I6,99	0,49	-
59.	Бетон тяжелый 200	"	9,5	II,90	0,32
60.	Керамзитобетон	"	I5,29	-	-
6I.	Бетон кислотоупорный	"	0,68	-	-
62.	Раствор	"	0,50	-	-
63.	Раствор кислотоупорный	"	0,26	-	-
64.	Раствор теплый 25	"	0,44	-	-
65.	Раствор цементный I:3	"	4,58	-	-
66.	Раствор цементный 75	"	3,79	-	-
67.	Раствор цементный 25	"	I,32	-	-
68.	Раствор цементный 50	"	-	2,82	-
69.	Раствор цементный I00	"	I,3I	I,08	-
70.	Раствор цементный 200	"	0,45	-	-
7I.	Раствор цементно-известковый 25	"	35,92	-	0,24
72.	Раствор цементно-известковый 50	"	I,43	0,24	-
73.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	3,69	-	-
74.	Щиты опалубки	м2	2,I9	I6,67	-
75.	Раствор цементно-известковый	м3	I4,33	-	-
	Детали и изделия из дерева				
76.	Блоки дверные до 3 м2	м2	37,90	-	-
77.	Блоки оконные одинарные до 5м2	"	I8,83	-	-

I	2	3	4	5	6
78.	Наличники	м	7I,I7	-	-
79.	Стойки инвентарные	ст.	0,06	-	-
	Детали и изделия из металла				
80.	Стальные конструкции	т	I,89	0,3I	-
8I.	Сб железобетонные конструкции	м3	I06,73	I2,87	0,5I
82.	Плиты легкобетонные	м2	I85,97	-	-
	Детали и изделия прочие				
83.	Изделия изоляционные штучные	м3	8,37	-	-
84.	Плинтусы пластмассовые	м	6235,74	-	-
	Материалы для санитарно-технических работ				
85.	Прочие материалы	руб.	I8I,57	I3,44	-
86.	4264		0,I4	0,9	-
87.	Бетон М-200, фракции 5-I0мм для привязываемых расценок	м3	I,26	-	-
	П. Специально-строительные работы				
	Затраты труда и заработная плата				
I.	Затраты труда	чел./дни	I2,27	-	-
2.	Заработная плата	руб.	35,54	-	-
	Строительные машины и оборудование				
3.	Краны автомобильные 5т	м/с	,20	-	-
4.	Прочие машины	руб.	5,I2	-	-

I	2	3	4	5	6
	Материалы для общестроительных работ				
5.	Болты стяжные и анкерные	т	,0I	-	-
6.	Закладные детали	"	,05	-	-
7.	Бревна строительные III с I40-240 мм	м3	,04	-	-
8.	Гвозди	кг	I,60	-	-
9.	Доски IУ с 40мм " более	м3	,05	-	-
I0.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	I,96	-	-
II.	Проволока разная	кг	,87	-	-
	Полуфабрикаты				
I2.	Бетон тяжелый I00	м3	3,I7	-	-
I3.	Бетон тяжелый I50	"	3,77	-	-
I4.	Раствор цементный 50	"	0,25	-	-
I5.	Раствор цементно-известковый 75	"	,02	-	-
I6.	Щиты опалубки	м2	3,48	-	-
I7.	Раствор цементный 25	м3	I,I7	-	-
	Детали и изделия из дерева				
I8.	Щиты деревянные	м2	7,85	-	-
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
I9.	Сборные железобетонные конструкции	м3	I,82	-	-

I	2	3	4	5	6
	Детали и изделия прочие				
20.	Маты из волокнистых материалов	м3	45	-	-
	Материалы для санитарно-технических работ				
2I.	Прочие материалы	руб.	7,9I	-	-
	II. Сантехнические работы				
	I. Отопление				
I.	Затраты труда	ч/д	28,57	I,62	-
2.	Заработная плата	руб.	86,95	4,9	-
3.	Машины	руб.	6,2I	2,5	
4.	Радиаторы МI40-АО	экм	7I,2	6,6	
5.	Кронштейны	шт.	II0	II	
6.	Трубы чугунные ребристые, дл. Iм	"	I2	3	
7.	Фланцы для ребристых труб	"	24	6	
8.	Кронштейны	"	24	6	
9.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб д=I5	м	29		
I0.	То же, д=20	"	II5		
II.	То же, д=32	"	I0		
I2.	Вода	м3	I,69		
I3.	Вентиль запорный муф. I5кчI8бр	шт.	3		

I	2	3	4	5	6
I4.	Воздушный кран "Маевского"	шт.	9		
I5.	Кран двойной регулировки, д=I5	"	4		
I6.	Расширительный бак	"	I		
I7.	Белила цинковые тертые	кг	0,75		
I8.	Колер масляный	"	I,34		
I9.	Краски тертые	"	0,I5		
20.	Олифа	"	0,76		
2I.	Маты минераловатные	м3	I,0		
22.	Проволока ст.отожженая черная	кг	3,0		
23.	Лакостеклоткань	м2	34		
24.	Мастика битумная	т	0,I2		
25.	Дрова	м3	0,08		
26.	Прочие материалы	руб.	7,92	0,26	
	2. Тепловой узел				
I.	Затраты труда	ч/д	4,96		
2.	Заработная плата	руб.	I6,09		
3.	Машины	руб.	0,3		
4.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями, д=40	м	6		
5.	Вода	м3	0,07		
6.	Грязевик, д=40	шт.	2		
7.	Фланцы стальные	"	8		

I	2	3	4	5	6
8.	Водомер ВВ-40	шт.	I		
9.	Кронштейны	кг	4,2		
I0.	Фланцы стальные	шт.	2		
II.	Вентиль I5кчI6бр, Д=40	"	4		
I2.	Фланцы стальные	"	8		
I3.	Болты с гайками	кг	5,2		
I4.	Термометр	шт.	3		
I5.	Манометр	"	2		
I6.	Кронштейны (Уголок равнобокий 50х50х5)	кг	27		
I7.	Элеватор ЕТИ № I	шт.	I		
I8.	Фланцы стальные	шт.	3		
I9.	Прочие материалы	руб.	4,27		

3. Вентиляция

I.	Затраты труда	ч/д	II,47
2.	Заработная плата	руб.	37,I9
3.	Машины	руб.	0,69
4.	Вентилятор Ц4-70 № 2,5 с эл.дв. АОЛ-II-4 на одной оси	шт.	2
5.	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	0,64
6.	Лист первичной регулировки 200х250	шт.	I
7.	Заглушка литометражного лючка	шт.	2
8.	Короба асбестоцементные I50х150,200х200	м	22,04

I	2	3	4	5	6
9.	Сетка металлическая с 92 5х5	м2	I,5		
I0.	Вентилятор осевой 06-300 № 4 с эл./дв АОЛ-II-4 на одной оси	шт.	I		
II.	Дефлектор Т-I7	шт.	3		
I2.	Дефлектор Т-2I	шт.	I		
I3.	Узел прохода общего назначения УП-I-2II	"	3		
I4.	То же, УП-6-2II	"	I		
I5.	Белила цинковые тертые	кг	0,44		
I6.	Краски тертые	"	0,09		
I7.	Олифа	"	0,456		
I8.	Колер масляный	"	0,786		
I9.	Прочие материалы	руб.	5,45		

4. Водопровод

I.	Затраты труда	ч/д	9,46		
2.	Заработная плата	руб.	3I,44		
3.	Машины	руб.	I,57		
4.	Трубы чугунные напорные раструбные	м	5,25		
5.	Крепления	кг	I		
6.	Детали трубопровода из стальных труб Д=57х3	м	5		
7.	Крепления	кг	2,5		
8.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями О-Ц Д=25	м	45		
9.	То же, Д=I5	"	40		

1	2	3	4	5	6
10. Вода		м3	1,05		
11. Смеситель для душа СМЛ-СТ		шт.	1		
12. Манометр		"	1		
13. Водомер турбинный ВТ; Д=50		к-т	1		
14. Кронштейны		кг	4,2		
15. Сланцы стальные		шт.	2		
16. Задвижка 30ч6бр, Д=80		"	2		
17. Сланцы стальные		"	4		
18. Болты с гайками		кг	5,6		
19. Вентиль поливочный, Д=25		шт.	2		
20. Головки для присоединения поливочных рукавов		"	4		
21. Резиновый шланг		м	2		
22. Вентиль запорный муф. 15кч18п2, Д=40		шт.	1		
23. То же, Д=32		"	1		
24. То же, Д=25		"	2		
25. То же, Д=20		"	1		
26. То же, 15Б3К, Д=15		"	6		
27. То же, 15кч18бр, Д=32		"	1		
28. То же, Д=20		"	1		
29. Кран спускной 10Б3К, Д=15		"	1		
30. Прочие материалы		руб.	3,52		
5. Канализация					
1. Затраты труда		ч/д	4,35		
2. Заработная плата		руб.	14,86		
3. Машины		руб.	0,74		

I	2	3	4	5	6
4.	Умывальник с выпуском, туалетным краном, кронштейнами и сифоном	к-т	I		
5.	Унитаз "Компакт" с сиденьем и креплением, смывным бачком с арматурой и смывной трубой или смывным коленом	к-т	I		
6.	Поддоны душевые с трапом	шт.	I		
7.	Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплениями, Д=50	м	5		
8.	То же, Д=100	"	I5		
9.	Прочие материалы	руб.	2,78		
	6. Котельная				
I.	Затраты труда	ч/д	64,2I		
2.	Заработная плата	руб.	206,5		
3.	Машины	руб.	II,49		
4.	Котел водогрейный КЧМ-2	шт.	2		
5.	Фланцы стальные	"	4		
6.	Насос I,5к-6 с эл./дв	к-т	2		
7.	Фланцы стальные	шт.	4		
8.	Ручной насос БКФ-2 с трубкой обвязкой и сальниковыми кранами	к-т	I		
9.	Грязовик, д=50	шт.	I		
I0.	Фланцы стальные	"	4		
II.	Вентиль фл.15кч19бр, Д=25	"	I		
I2.	Вентиль фл.15кч16бр, Д=40	"	2		

I	2	3	4	5	6
I3.	Задвижка 30ч6бр, Д=50	шт.	I4		
I4.	Кран обратный фл.I6ч3бр Д=50	"	5		
I5.	Предохранительный клапан фл. I7ч3бр, Д=25	"	I		
I6.	Сгонцы стальные	шт.	46		
I7.	Болты с гайками	кг	28,6		
I8.	Детали трубопровода из стальных труб, Д=57х3	м	25		
I9.	Крепления	кг	I2,5		
20.	Узлы трубопроводов из стальных труб с креплениями, Д=32х2	м	I0		
2I.	То же, Д=25х2	"	I0		
22.	То же, Д=45х2,5	"	5		
23.	Вода	м3	0,55		
24.	Асбопухшнур	т	0,I6		
25.	Маты минераловатные	м3	0,95		
26.	Проволока стальная отожженная черная	кг	2,4		
27.	Лакостеклоткань	м2	25		
28.	Мастика битумная	т	0,003		
29.	Дрова	м3	0,02		
30.	Раствор асбестоцементный	м3	0,05		
3I.	Асбест М-6-30	т	0,02		
32.	Цемент 300	т	0,06		

I	2	3	4	5	6
33.	Вода	м3	0,05		
34.	Ткань хлопчатобумажная шириной 0,7м	м	3,77		
35.	Крахмал	кг	0,19		
36.	Прочие материалы	руб.	42,5		

Составили Сычкова
Иванова

Проверила Никитина

Сводная ведомость №2

потребности производственных ресурсов на строительство производственно-вспомогательного здания (вариант с электролизной и доочисткой) к типовому проекту для станции биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией для районов с расчетной зимней температурой - 40° С производительностью 700 м3/сутки

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Вариант без сейсмики	Вариант с сейсмикой	
			количество	количество добавляется	количество исключается
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Затраты труда и заработная плата				
I	Затраты труда	ч/дни	826,79	39,55	-
2	Заработная плата	руб	2439,84	II5,58	-
	Строительные машины и оборудование				
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,89	-	-
4	Катки самоходные 6,3 т	м/с	0,23	-	-
5	Краны башенные 5 т	м/с	0,79	0,45	-
6	Краны гусеничные I0 т	м/с	I2,80	-	-
7	Краны гусеничные 20 т	м/с	I,24	-	-
8	Машины поливочные	м/с	0,06	-	-
9	Растворонасосы I м3/час	м/с	7,00	-	-
I0	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	0,24	-	-
II	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	9,77	-	-
I2	Прочие машины	руб	592,II	24,97	-
	Материалы для общестроительных работ				
I3	Белила цинковые тертые	кг	3,02	-	-

I	2	3	4	5	6
I4	Закладные детали	т	0,II	0,24	-
I5	Вода	м3	I,67	-	-
I6	Гвозди	кг	I,37	II,65	-
I7	Гидроизол	м2	89,5I	-	
I8	Гипс-алебастр	т	0,08	-	
I9	Гравий рядовой	м3	3,54	-	
20	Грунты разные	кг	0,72	-	
2I	Грунтовка битумная	т	0,6I	-	
22	Доски III с 25-35мм	м3	0,05	-	
23	Доски IУ с 40мм и более	м3	0,03	0,I9	
24	Замазка меловая	кг	I4,83	-	
25	Известь негашеная	кг	47,9I	-	
26	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	99,88	-	
27	Колер масляный	кг	2,53	-	
28	Краски разные в т.ч. белила	кг	296,2I	-	
29	Краски тертые	кг	0,44	-	
30	Лаки разные	кг	2,97	-	
3I	Линолеум	м2	60,63	-	
32	Мастика битумная	т	8,09	-	
33	Мастика битумно-резиновая	т	0,62	-	
34	Мел	кг	2,37	-	
35	Олифа	кг	3,49	-	
36	Пакля	кг	34,86	-	
37	Песок	м2	I4,60	-	
38	Плитки керамические глазурованные	м2	I23,09	-	
39	Плитки керамические метлахские	м2	I22,74		
40	Плитки керамические кислотоупорные	м2	36,84	-	
4I	Приборы оконные	комп.	I5,00	-	
42	Растворитель	кг	0,74	-	
43	Растворитель Р-4	кг	I3,89	-	
44	Рубероид глиностойкий	м2	I656,93	-	
45	Сетки металлические тканые	м2	2I,75	-	

I	2	3	4	5	6
46	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,28	-	
47	Сталь круглая до 10мм	т	2,17	-	
48	Стекло жидкое	кг	65,91	-	
49	Стекло оконное 3 мм	м2	34,12	-	
50	Толь	м2	70,56	-	
51	Шпаклевка масляная	кг	1,48	-	
52	Щебень каменный	м3	10,80	-	
53	Щебень М-200	м3	23,23	-	
	Полуфабрикаты				
54	Арматура	т	0,06	3,56	-
55	Бетон тяжелый 100	м3	24,82	-	-
56	Бетон тяжелый 200	м3	7,46	15,43	0,73
57	Керамзитобетон	м3	15,30	-	-
58	Бетон кислотоупорный	м3	1,47	-	-
59	Раствор кислотоупорный	м3	0,56	-	-
60	Раствор теплый 25	м3	0,59	-	-
61	Раствор цементный 75	м3	6,50	-	-
62	Раствор цементный 25	м3	2,25	-	2,25
62а	Раствор цементный 50	м3	0,61	5,8	-
63	Раствор цементный 100	м3	3,00	2,22	-
64	Раствор цементный 200	м3	0,59	-	-
65	Раствор цементно-известковый 25	м3	57,84	-	0,24
66	Раствор цементно-известковый 50	м3	1,43	0,24	-
66а	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,03	0,2	-
67	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	4,92	-	-
68	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	1,09	-	-
69	Щиты опалубки	м2	3,07	17,99	-
70	Раствор цементно-известковый	м3	21,56	-	-
71	Раствор известковый 1:3	м3	6,12	-	-

I	2	3	4	5	6
	Детали и изделия из дерева				
72	Блоки дверные до 3 м2	м2	52,43	-	-
73	Блоки оконные одинарные до 5 м2	м2	25,63	-	-
74	Наличники	м	7I,I7	-	-
75	Стойки инвентарные	шт	0,I3	0,I3	-
	Детали и изделия из металла				
76	Стальные конструкции	т	0,37	-	-
77	Сб.железобетонные конструкции	м3	I90,5I	I,93	-
78	Плиты легкобетонные	м3	3I8,58	-	-
	Детали и изделия прочие				
79	Изделия изоляционные штучные	м3	II,20	-	-
80	Плинтусы пластмассовые	м	6242,I0	-	-
	Материалы для санитарно-технических работ				
8I	Прочие материалы	руб	269,93	2I,95	-
82	4264		0,22	0,I3	-
83	Бетон М-200, фракции 5-I0 мм для привязываемых расценок	м3	2.77	-	-
	П. Специально-строительные работы				
	Затраты труда и заработная плата				
I	Затраты труда	ч/дни	38,I7		
2	Заработная плата	руб	III,63		
3	Строительные машины и оборудование				
3	Краны автомобильные 5т	м/с	0,52		
4	Прочие машины	руб	I7,52		
	Материалы для общестроительных работ				
5	Болты стяжные и анкерные	т	0,0I		
6	Закладные детали	т	0,I8		

I	2	3	4	5	6
7	Бревна строительные III с I40-240 мм	м3	0,29		
8	Гвозди	кг	I0,6I		
9	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,30		
I0	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	3,00		
II	Проволока разная	кг	0,87		
	Полуфабрикаты				
I2	Бетон тяжелый I00	м3	I0,I9		
I3	Бетон тяжелый I50	м3	24,99		
I4	Раствор цементный 50	м3	0,66		
I5	Раствор цементный 25	м3	I,8		
I6	Щиты опалубки	м2	23,03		
	Детали и изделия из дерева				
I7	Щиты деревянные	м2	7,85		
	Детали и изделия и металла				
I8	Стальные конструкции	т	0,06		
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
I9	Плиты ж/б мелкоразмерные	шт	55,00		
	Детали и изделия прочие				
20	Маты из волокнистых материалов	м3	0,45		
	Материали для санитарно-технических работ				
2I	Прочие материалы	руб	I8,6I		
	III. Сантехнические работы		Количество при $T_н$=-30°		Добавл. при $T_н$=-50°
	I. Отопление				
I	Затраты труда	ч/д	27,58		I,58
2	Заработная плата	руб	85,68		4,78
3	Машины	руб	6,I		2,47
4	Радиаторы М-I40-АО	экм	89,9		8,I

I	2	3	4	5	6
5	Кронштейны	шт	I39	I3	
6	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями Д=I5	м	45		
7	То же, Д=20	м	93		
8	То же, Д=32	м	I0		
9	Вода	м3	I,63		
I0	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8бр, Д=20	шт	3		
II	Кран двойной регулировочный Д=I5	шт	4		
I2	Расширительный бак	шт	I		
I3	Воздушный кран "Маевского"	шт	I5		
I4	Трубы чугунные ребристые, дл. 2 м	шт	6	2	
I5	Фланцы для ребристых труб	шт	I2	4	
I6	Кронштейны	шт	I2	4	
I7	Белила цинковые тертые	кг	I,I6		
I8	Колер масляный	кг	2,07		
I9	Краски тертые	кг	0,23		
20	Охра	кг	I,I7		
2I	Маты минераловатные	м3	0,5		
22	Проволока ст.отожженная черная	кг	I,5		
23	Лакостеклоткань	м2	I7		
24	Мастика битумная	т	0,06		
25	Дрова	м3	0,04		
26	Прочие материалы	руб	7,7I	0,48	
	2. Тепловой узел				
I	Затраты труда	ч/д	4,96		
2	Заработная плата	руб	I6,09		
3	Машины	руб	0,8		
4	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями, Д=40	м	6		
5	Вода	м3	0,07		
6	Грязевик , Д=40	шт	2		

I	2	3	4	5	6
7	Фланцы стальные	шт	8		
8	Водомер ВВ-40	шт	I		
9	Кронштейны	кг	4,2		
I0	Фланцы стальные	шт	2		
II	Вентиль I5кчI6бр,Д=40	шт	4		
I2	Фланцы стальные	шт	8		
I3	Болты с гайками	кг	5,2		
I4	Термометр	шт	3		
I5	Манометр	шт	2		
I6	Кронштейны (уголок 50х50х5)	кг	27		
I7	Элеватор ВТИ № I	шт	I		
I8	Фланцы стальные	шт	3		
I9	Прочие материалы	руб	4,27		
	3. Вентиляция				
I	Затраты труда	ч/д	I3,4		
2	Заработная плата	руб	42,6		
3	Машины	руб	0,79		
4	Вентилятор осевой 06-300 № 4 с эл./дв. АОЛ-II-4 на одной оси	шт	I		
5	Осевой вентилятор ВО-45	шт	I		
6	Дефлектор Т-I7	шт	4		
7	То же, Т-2I	шт	I		
8	То же, Т-22	шт	I		
9	Узел прохода общего назначения УП-I-2II	шт	4		
I0	То же, УП-6-2II	шт	I		
II	То же, УП-7-2II	шт	I		
I2	Короба асбестоцементные	м	I8,65		
I3	Сетка металлическая с яч. 5х5	м2	2		
I4	Белила цинковые тертые	кг	0,45		
I5	Краски тертые	кг	0,09		
I6	Олифа	кг	0,46		
I7	Колер масляный	кг	0,79		
I8.	Прочие материалы	руб	3,26		

I	2	3	4	5	6
	4. Водопровод				
I	Затраты труда	ч/д	9,46		
2	Заработная плата	руб	3I,44		
3	Машины	руб	I,57		
4	Трубы чугунные напорные раструбные	м	5,25		
5	Крепления	кг	I		
6	Детали трубопровода из стальных труб Д=57х3	м	5		
7	Крепление	м	2,5		
8	Узды трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями,О-Ц Д=25	м	45		
9	То же; Д=I5	м	40		
I0	Вода	м3	I,05		
II	Смеситель для душа СМЛ-СТ	шт	I		
I2	Манометр	шт	I		
I3	Водомер турбинный ВТ, Д=50	к-т	I		
I4	Кронштейны	кг	4,2		
I5	Фланцы стальные	шт	2		
I6	Задвижка 30ч6бр,Д=80	шт	2		
I7	Фланцы стальные	шт	4		
I8	Болты с гайками	кг	5,6		
I9	Вентиль поливочный, Д=25	шт	2		
20	Головки для присоединения поливочных рукавов	шт	4		
2I	Резиновый шланг	м	2		
22	Вентиль запорный муф. I5кчI8п2 Д=40	шт	I		
23	То же, Д=32	шт	I		
24	То же, Д=25	шт	2		
25	То же, Д=20	шт	I		
26	То же, I5Б3к,Д=I5	шт	6		
27	То же,I9кчI8бр,Д=32	шт	I		

I	2	3	4	5	6
28	То же, Д=20	шт	I		
29	Кран спускной I0Б3к, Д=I5	шт	I		
30	Прочие материалы	руб	3,52		
	5. Канализация				
I	Затраты труда	ч/д	4,35		
2	Заработная плата	руб	I4,86		
3	Машины	руб	0,74		
4	Умывальник с выпуском, туалетным краном хром-	к-т	I		
5	Унитаз "Компакт" с сидением и креплением, сливным бачком с арматурой и сильной трубой или сливным коленом	к-т	I		
6	Поддоны душевые с трапом	шт	I		
7	Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплениями Д=50	м	5		
8	То же, Д=I00	м	I5		
9	Прочие материалы	руб	2,78		
	6.Котельная				
I	Затраты труда	ч/д	64,2I		
2	Заработная плата	руб	206,5		
3	Машины	руб	II,49		
4	Котел водогрейный КЧМ-2	шт	2		
5	Фланцы стальные	шт	4		
6	Насос I,5к-6 с э/дв	к-т	2		
7	Фланцы стальные	шт	4		
8	Ручной насос БКФ-2 с трубной обвязкой и сальниковыми кранами	к-т	I		
9	Грязевик Д=50	шт	I		
I0	Фланцы стальные	шт	4		
II	Вентиль фл.I5кч19бр, Д=25	шт	I		

I	2	3	4	5	6
I2	Вентиль фл.I5кчI6бр,Д=40	шт	2		
I3	Задвижка 30ч6бр,Д=50	шт	I4		
I4	Клапан обратный фл. I6ч4бр, Д=50	шт	5		
I5	Предохранительный клапан фл.I7ч3бр,Д=25	шт	I		
I6	Фланцы стальные	шт	46		
I7	Болты с гайками	кг	28,6		
I8	Детали трубопровода из стальных труб Д=57х3	м	25		
I9	Крепления	кг	I2,5		
20	Узлы трубопроводов из стальных трубс с кронштейнами Д=32х2	м	I0		
2I	То же, Д=25х2	м	I0		
22	То же, Д=45х2,5	м	5		
23	Вода	м3	0,55		
24	Асбопухшнур	т	0,I6		
25	Маты минераловатные	/3	0,95		
26	Проволока стальная отожженая черная	кг	2,4		
27	Лакостеклоткань	м2	25		
28	Мастика битумная	т	0,003		
29	Дрова	м3	0,02		
30	Раствор асбестоцементный	м3	0,05		
3I	Асбест М-6-30	т	0,02		
32	Цемент 300	т	0,06		
33	Вода	м3	0,05		
34	Ткань хлопчатобумажная шириной 0,7 м	м	3,77		
35	Крахмал	кг	0,I9		
36	Прочие материалы	руб	42,5		

Составили Сычкова
Иванова

Расчет стоимости сборного железобетона к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с пневматической аэрацией производительностью 700 м3/сутки

№№ пп	Обоснование	Марка изделия серия или ГОСТ	Вес тн	Объем бетона м3	Марка бетона	Арматура в кг на Шт 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.	ЦСП п.4459	Ф8 I.II2-I в.I	I,4	0,557	Р50	2,0 3,59	-	3,6 6,46	-	0,9 I,6I	-	-	38,8+(3,59x0,2+ +6,46x0,22+I,6Ix x0,24-I,I5)xI,02= = 40,20
2.	-"-	Ф8-I2 I.II2-I в.I	0,69	0,274	I50	I,4 5,II	-	I,8 6,57	-	0,5 I,82	-	-	38,8+(5,IIx0,2+ +6,57x0,22+I,82x x0,24-I,I5)x xI,02=40,80
3.	-"-	Ф I0 I.II2-I в.I	I,52	0,608	I50	2,0 3,29	-	4,5 7,40	-	I,2 I,97	-	-	38,8+(3,29x0,2+ +7,4x0,22+I,97x x0,24-I,I5)xI,02= =40,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4.	ИСЦ п.4459	Ф I0-I2 I.II2-Iв.I	0,75	0,3	I50	I,4 4,67	-	2,3 7,67	-	0,6 2,00	-	-	38,8+(4,67x0,2+ +7,67x0,22+2x x0,24-I,I5)xI,02= =40,8
5.	п.3948	Ш1д ИС-0I-04в.2	0,I	0,04	200	I,8 45	-	I,4 35	-	0,3 7,5	I,8 45	-	70+45x0,I74=77,80
6.	3957	П4д ИС-0I-04в.2	0,33	0,I3	300	I,8 I3,85	-	9,6 73,85	-	0,9 6,92	I,8 I3,85	-	69+I3,85x0,I74= =7I,40
7.	3949 -"-	П2д ИС-0I-04в.2	0,I8	0,07	200	I,8 25,7I	-	2,7 38,57	-	0,3 4,29	I,8 25,7I	-	64+25,7Ix0,I74= =68,40
8.	3956 -"-	П3д ИС-0I-04в.2,	0,23	0,09	300	I,8 20,0	-	5,4 60	-	0,7 4,78	I,8 20,0	-	68+20x0,I74= =7I,40
9.	3957 -"-	П5д ИС-0,I-04в.2	0,58	0,23	300	3,2 I3,9I	-	I7.4 75,65	-	I,I 4,78	3,2 I3,9I	-	69+I3,9Ix0,I74= =7I,40
I0.	ИСЦ п.445I прил.2	Ш4 I,I23-I	0,I05	0,04I	200	-	-	I,49 36,34	-	0,6I I4,88	-	-	52,7+(36,34x0,I9+ +I4,88x0,2I)xI,02= =62,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II.	ЦСП п.4352	ПА IIIв 3х6 -4 I465-7в	2,65	I,07	300	3,2 2,99	-	63,I 58,97	-	3,7I 35,33	8,2 7,66	-	59,7+I+I,5+2,99х х0,I7+58,97х0,I9+ +35,33х0,2I+7,66х х0,3)хI,02+7,66х х0,I74=85,40
I2.	-"-	ПА IIIв-4 3х6 -4 I465-7в	3,3	I,3I	300	4,4 3,36	-	59,8 45,65	-	37,77 28,78	I4,6 II,I5	-	59,7+I+I,5+(3,36х х0,I7+45,85х0,I9+ +28,78х0,2I+II,I5х х0,3)хI,02+II,I5х х0,I74=83,20
I3.	-"-	ПА IIIв-7 3х6 -4 I.465-7в	3,2	I,28	300	4,4 3,44	-	59,8 46,72	-	37,7 29,45	I4,6 II,4I	-	59,7+I+I,5+(3,44х х0,I7+46,72х0,I9+ +29,45х0,2I+II,4Iх х0,3)хI,02++II,4Iх х0,I74=83,60
I4.	ЦСП п.4350	ПА III в I,5х6 -4 I,465-7в.I	I,5	0,6I5	300	2 3,25	-	55,I 89,59	-	I7 27,64	4,8 7,8	-	5I,2+I+I,5+(3,25х х0,I7+89,59х0,I9+ +27,64х0,2I+7,8х х0,3)хI,02+7,8х х0,I74=8I,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5.	ЦСЦ п.4380	ПА Ш в-4_5 I,5х6 I465-7в	I,5	0,6I5	350	2 3,25	-	6I,3 99,67	-	I7 26,64	4,8 7,8	-	5I,2+I+I;5х2х х(3,25х0,I7+99,67х х0,19+27,64х0,2I+ +7,8х0,3)хI,02+7,8х х0,I74=84,60
I6.	ЦСЦ п.4378	СМ-4 I.466-7в	0,088	0,035	200	-	-	-	-	I,6 45,7I	3,2 9I,42	-	70+(45,7Iх0,2I+ +9I,42х0,3)хI,02+ +9I,42х0,I74=I23,70
I7.	ЦСЦ п.4378	СМ-7 I465-7в	0,I43	0,057	200	-	-	-	-	2,4 42,I0	7,0 I22,8	-	70+(42,I0х0,2I+ +I22,8х0,3)хI,02+ +I22,8х0,I74=I38,00
I8.	ЦСЦ п.445I прил.2	Б-I3 948-66	0,25	0,0I	200	-	-	-	-	0,69 2,76	-	-	52,7+2,76х0,2Iх хI,02=53,30
I9.	-"-	Б-I8 948-66	0,75	0,03	200	-	-	0,39 0,52	-	0,29 0,39	-	-	52,7+(0,52х0,I9+ +0,39х0,2I)хI,02= =52,90
20.	ЦСЦ п.445I прил.2	ЕУ-I5 948/66	0,II	0,04I	200	-	-	I,84 44,87	-	0,77 I8,78	-	-	52,7+(44,87х0,I9+ +I8,78х0,2I)хI,02= =65,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2I.	ЦСП п.445I прил.2	БУ-I9 948-66	0,I3	0,05I	200	-	-	4,74 92,94	-	2,I 4I,I7	-	-	52,7+(92,94x0,I9+ +4I,I7x0,2I)xI,02= =79,50
22.	-"-	БI5 948-66	0,065	0,026	200	-	-	-	-	0,58 22,3I	-	-	52,7+22,3Ix0,2Ix xI,02=57,50
23.	-"-	Б22 948-66	0,095	0,037	200	-	-	I,34 36,22	-	0,55 I4,86	-	-	52,7+(36,22x0,I9+ +I4,86x0,2I)xI,02= =62,90
24.	-"-	БУ-24 948-66	0,335	0,I34	200	-	-	7,64 22,80	-	7,62 22,70	-	-	52,7+(22,8x0,I9+ +22,7x0,2I)xI,02= =62,00
25.	ЦСП п.4352	IIA III 6-CA 3x6 -4 I465-5C	2,65	I,07	300	3,2 2,99	-	63,I 58,97	-	37,I 53,33	8,2 7,66	I2,2 II,40	59,7+I+I,5+(2,99x x0,I7+58,97x0,I9+ +53,33x0,2I+I9,06x x0,3)xI,02+I9,06x x0,I74=94,70
26.	-"-	IIA III в-4-CA 3x6 -4 I465-5C	3,3	I,3I	300	4,4 3,36	-	59,8 45,65	-	37,7 28,78	I4,6 II,I5	I2,2 9.3I	59,7+I+I,5+(3,36x x0,I7+45,65x0,I9+ +28,78x0,2I+20,46x x0,3)xI,02+20,46x x0,I74=87,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
27.	ЦСЦ п.4352	ПА Шв-7-СА-4 3х6 I465-5С	3,2	I,28	300	4,4 3,44	-	59,8 46,72	-	37,7 29,45	I4,6 II,4I	I2,2 9,53	50,7+I,I,5+ +(3,44х0,I7+ +46,72х0,I9+ +29,45х0,2I+ +20,94х0,3)х хI,02+ +20,94х х0,I74= =88,20
28.	ЦСЦ п.4350	ПА Шв-СА I,5х6-4 2465-5С	I,5	0,6I5	300	2 3,25	-	55,I 89,59	-	I7 27,64	4,8 7,8	9,6 I5,6I	5I,2+I+I,5х х(3,25х0,I7+ +89,59х0,I9+ +27,64х0,2I+ +23,4Iх0,3)х хI,02+23,4Iх х0,I74=83,80
29.	-"-	ПА Шв-4-СА I,5х6-5 I465-5С	I,5	0,6I5	350	2 3,25	-	6I,8 99,67	-	I7 27,64	4,8 7,8	9,6 I5,6I	5I,2+I+I,5х2х х(3,25х0,I7+ +99,67х0,I9+ +27,64х0,2I+ +23,4Iх0,3)х хI,02+23,4Iх х0,I74=92,20

(141)

Составили: Г.Никитина

И.Сарафанова

Проверила: Г.Никитина

gost.e-ecolog.ru