Типовые проектные решения

902 - 3 - 075.88

Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки

АЛЬБОМ УI

ЧАСТЬ Ш

СМЕТЫ

(стр. 367- 5I8)

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-I

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00м3/сутки" на внутриплощадочные технологические сети производительностью I400 м3/сутки

Сметная стоимость 5,50 тыс.руб.
в т.ч.строительные работы 5,50 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,93 руб.
2. I м2 общей площади здания - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабоч.чел.-ч не занят.обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Трубопроводы								
		Поступающая сточная вода МI								
I	22-69 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм	I0,00	0,59	0,22	6	3	2	0,43	4
				0,26	0,07			I	0,09	I
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II3-I87	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП--БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн,толщина стенок в мм-т, дн-2I9 Т-4 из стали ВСТ3СП м	9,99	4,02 -	= =	40	-	= =	= =	= =
3	22-I30 22-9-6	Устройство нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диаметром 200 мм м	I0,00	I,34 0,I0	0,I4 0,04	I3	I	I -	0,I7 0,05	2 -
4	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при перечечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	0,0I	85,I0 35,I0	I,40 0,42	I	-	= -	63,I0 0,54	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Иловая смесь М3								
5	22-5 22-I-5	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 300 мм м	42,00	5,97 0,28	0,09 0,03	25I	I2	4 I	0,47 0,04	20 2
6	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	0,04	85,I0 35,I0	I,40 0,42	3	I	- -	63,I0 0,54	3 -
		Сточная вода после вторичных отстойников М4								
7	22-5 22-I-5	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 300 мм м	26,00	5,97 0,28	0,09 0,03	I55	7	3 I	0,47 0,04	I2 I
8	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	0,03	85,I0 35,I0	I,40 0,42	3	I	- -	63,I0 0,54	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Циркулирующий активный ил И2								
9	22-3 22-I-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 200 мм м	34	3,63 0,2I	0,08 0,02	I23	7	3 I	0,35 0,03	I2 I
I0	22-69 22-5-6	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм м	3	0,59 0,26	0,22 0,07	2	I	= -	0,43 0,09	I -
II	II3-I87	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т,дн-2I9 Т-4 стали ВСТ3СП м	3	4,02 =	= =	I2	-	= =	= =	= =
I2	22-I30 22-9-6	Устройство нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диаметром 200 мм м	3	I,34 0,I0	0,I4 0,04	4	-	= -	0,I7 0,05	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	22-I 22-I-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром I00 мм м	55	I,67 0,I9	0,0I -	92	I0	I -	0,32 -	I8 -
I4	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	0,08	85,I0 35,I0	I,40 0,42	7	3	= -	63,I0 0,54	5 -
I5	22-370 22-24-3	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром I00 мм шт	4	I,97 0,98	0,06 0,02	8	4	= -	I,70 0,03	7 -
I6	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа30ч6бр диаметром I00 мм шт	4	22,9 -	= =	92	-	= =	= =	= =
	I30-I779	Фланцы стальные I00 мм шт	8,00	I,54		I2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Избыточный активный ил из вторичных отстойников И3								
I7	22-I 22-I-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром I00 мм м	24	I,67 0,I9	0,0I -	40	5	= -	0,32 -	8 -
I8	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	0,02	85,I 33,I	I,4 0,42	2	I	= -	63,I 0,54	I -
		Песчаная пульпа И16								
I9	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I50 мм м	54	0,46 0,25	0,II 0,03	25	I4	6 2	0,4 0,04	22 2
20	II3-I78	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т, дн-I59 Т-6 м	53,95	3,87 =	= =	209	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	22-I29 22-9-5	Устройство нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диаметром I50 мм м	54	I,0I 0,09	0,I2 0,04	55	5	6 2	0,I5 0,05	8 3
22	22-372 22-24-5	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром I50 мм шт	3	3,02 I,58	0,I2 0,04	9	5	= -	2,78 0,05	8 -
23	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА40ч6бр диаметром I50мм шт	3	38 -	=	II4	-	=	=	=
	I30-I78I	Фланцы стальные I50 шт	6	2,55		I5				
24	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении из трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	0,05	85,I 35,I	I,4 0,42	4	2	= -	63,I 0,54	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Водопровод производственный В3								
25	22-2 22-I-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром I50 мм м	95	2,77 0,22	0,0I -	263	2I	I -	0,37 -	35 -
26	22-69 22-5-6	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм м	7,00	0,59 0,26	0,22 0,07	4	2	I -	0,43 0,09	3 I
27	II3-I87	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 3777 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т, дн-2I9 Т-4 из стали ВСТ3СП м	7	4,02 -	= =	28	-	= =	= =	= =
28	22-I30 22-9-6	Устройство нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диаметром 200 мм м	7	I,34 0,I0	0,I4 0,04	9	I	I -	0,I7 0,05	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	22-339 22-2I-5	Промывка трубопроводов без дезинфекции диаметром I50мм км	0,I0	29,80 I7,I0	= -	3	2	= -	32,5 -	3 -
30	22-340 22-2I-6	Промывка трубопроводов без дезинфекции диаметром 200мм км	0,0I	39,7 I7,I	= -	I	-	= -	32,5 -	= -
3I	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	0,I	85,I 35,I	I,4 0,42	9	4	= -	63,I 0,54	6 -
32	22-370 22-24-3	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром I00мм шт	I	I,97 0,98	0,06 0,02	2	I	= -	I,7 0,03	2 -
33	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПА30ч6бр диаметром I00 мм шт	I	22,9 -	= -	23	-	= -	= -	= -

I	2	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	I30-I779		Фланцы стальные I00 шт	2,00	I,54		3				
			Опорожнение сооружений П2								
34	22-3 22-I-3		Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 200 мм м	50	3,63 0,2I	0,08 0,02	I82	I0	4 I	0,35 0,03	I8 I
35	22-5I7 22-38-I		Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	0,05	85,I 35,I	I,4 0,42	4	2	= -	63,I 0,54	3 -
36	22-373 22-24-6		Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 200 мм шт	2	5,03 2,06	I,53 0,46	I0	4	3 I	3,54 0,59	7 I
37	I30-650		Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА30ч6бр диаметром 200 мм шт	2	60,2 -	=	I20	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	I30-I782	Фланцы стальные 200 шт	4	3,42		I4				
		Хлоропровод XI								
38	22-I 22-I-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром I00 мм футляр м	29	I,67 0,I9	0,0I -	48	6	= -	0,32 -	9 -
39	22-II7 22-8-I	Трубопровод из полиэтиленовых труб ПВх32Т м	58	0,II 0,06	0,05 0,02	6	3	3 I	0,I0 0,03	6 2
40	0503 доп.69	Стоимость трубы ПВх32Т м	58,58	0,29 -	= =	I7	-	= =	= =	= =
4I	22-494 22-36-I К=0,4 к диаметру	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб д.32 мм м	68	0,45 0,24	= -	3I	I6	= -	0,97 -	66 -
42	22-5II 22-37-I К=0,4 к диаметру	Заделка концов футляра битумом и прядью шт	I,00	7,76 I,89	0,83 0,25	8	2	I -	8,04 0,32	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода с населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	0,03	85,I 35,I	I,4 0,42	3	I	- -	63,I 0,54	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			2085	I7I	40 II		335 I5
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			2085	-	-		-
		материалы	руб.			II96	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I82	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			699	-	-		-
		накладные расходы	руб.			344	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	58	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			I94	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2600	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		378
		сметная заработная плата	руб.			-	240	-		-
		итого по разделу I	руб.			2623	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		378
		сметная заработная плата	руб.			-	240	-		-
		Раздел 2. Колодцы								
44	22-446 22-30-I	Устройство колодцев водопроводных сборных железобетонных круглых в сухих грунтах м3	I3,80	I06,00 5,86	7,I4 2,I4	I463	8I	98 30	I0,60 2,76	I46 38
45	23-I09 23-I2-I	Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром Iм в сухих грунтах м3	2,24	75,00 6,96	5,08 I,52	I68	I6	II 3	I2,60 I,96	28 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	23-III 23-I2-3	Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром I,5 м в сухих грунтах м3	5,97	66,30 5,I4	2,53 0,77	396	3I	I6 5	9,20 0,99	55 6
47	II3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт	I0,00	I7,80 -	= =	I78	-	= =	= =	= =
48	III-343	Поковки простые строительные (скобы, закрепи, хомуты и т.п.) массой 2,5- кг кг	67,00	0,30 -	= =	20	-	= =	= =	= =
49	27-I9 27-7-I	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка м3	5,34	8,68 0,07	0,2I 0,05	46	-	I -	0,I5 0,06	I -
50	27-73 27-I8-I	Устройство мощных подзоров и отмостки толщиной I0 см I00 м2	0,53	42I 37,6	II,30 3,39	223	20	6 2	64,40 4,37	3I 2
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			2285	I37	I2I 36		245 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			2285	-	-		-
		материалы	руб.			I849	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I73	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			I78	-	-		-
		накладные расходы	руб.			376	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	69	-		-
		плановые накопления	руб.			2I4	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2875	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		326
		сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-
		итого по разделу 2	руб.			2875	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		326

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			4370	308	I6I 47		580 6I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			4370	-	-		-
		материалы	руб.			3045	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	355	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			877	-	-		-
		накладные расходы	руб.			720	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		63
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I27	-		-
		плановые накопления	руб.			408	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5498	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		704

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		сметная заработная плата	руб.			-	482	-		-
		итого по смете	руб.			5498	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		704
		сметная заработная плата	руб.			-	482	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Л.Печенежская
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-2

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования на внутриплощадочных технологических трубопроводах для производительности I400 м3/сутки

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 0,35 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.
в) строительных работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,32 руб.
2. I м2 общей площади здания руб.
3. I м3 объема здания руб.

Основание: спецификация ТХСО
составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабоч.чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование									
I	24I002-304 доп.2I0 весу	Затвор щитовой 200х450 мм шт	6	20,34	=		I22	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	24I002-304 доп.2 по весу	Затвор щитовой 300х600 мм шт	3	3I,64	=	95	-	=	=	=
3	2307-50007	Колонка управления задвижкой диам.I50 мм шт	3	26	=	78	-	=	=	=
4	2307-50009	Колонка управления задвижкой диам.I00 мм шт	I	26	=	26	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			32I	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			32I	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.			7	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			I3	-	-		-
		заготов.-складские расходы - - I,2%	руб.			4	-	-		-
		комплектация - 0,7%	руб.			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость оборудования	руб.			348	-	-		-
		итого по разделу I	руб.			348	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
5	9-I22 9-I7-5-	Монтаж пропорционального водослива	0,0I	50,2	4,I	I	-	2	34,9	-
		т		23,I	I,22			-	I,57	-
6	22-I20-I	Монтаж затворов ЗЩ200х450 мм	0,I6	I39	72,I	22	9	I2	86,72	I4
		т		54,2	I6,I			3	20,77	3
7	22-I20-I	Монтаж затворов ЗЩ300х600 мм	0,I3	I39	72,I	I8	7	9	86,72	II
		т		54,2	I6,I			2	20,77	3
8	I2-II72- -49	Колонки управления задвижками	4	4,47	0,24	I8	I5	I	7	28
		компл.		3,82	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			59	3I	22		53
								5		6
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			58	-	-		-
		материалы	руб.			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.			-	36	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.			25	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			6	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			89	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			I	-	-		-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			I	-	-		-
		итого по разделу 2	руб.			90	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
9	I2I-2I09	Пропорциональный водослив	0,0I	455	=	5	-	=	=	=
		т		-	=			=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			5	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-
		итого по разделу 3	руб.			5	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
IO	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	0,I7	32 6,6	0,79 0,24	6	I	= -	II,7 0,3I	2 -
		I00 м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			6	I	=		2
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			6	- -	-		-
		материалы	руб.			4	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		накладные расходы - I6,5%	руб.			I	-	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		итого по разделу 4	руб.			8	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			39I	32	22 5		55 6

I	2	3	4	5	6	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб.				32I	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.				7	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.				I3	-	-		-
		заготов.-складские расходы - - I,2%	руб.				4	-	-		-
		комплектация - 0,7%	руб.				3	-	-		-
		всего,стоимость оборудования	руб.				348	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.				58	-	-		-
		материалы	руб.				6	-	-		-
		всего заработная плата	руб.				-	36	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.				25	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	4	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.				6	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.				89	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		материалы	руб.			4	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		накладные расходы - I6,5%	руб.			I	-	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			6	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		итого по смете	руб.			45I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Т.Бурлова
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила инженер Р.Борзакова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-3

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы лотков Л6, Л7

Сметная стоимость 0,47/I,37 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АСI8-24

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ.машины на един.	всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,03 0,07	43,30 -	- -	I 3	-	- -	7,I9 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	0,96	27,40	-	26	-	-	I,37	I/4
			3,22	-	-	88		-	-	-
3	II-II II-I-II	Дно лотков из бетона В15, -I50, -2 м3	0,27	33,32	-	9	-	-	2,90	I/2
			0,55	-	-	I8		-	-	-
		цена:29,3+(28,2-26,3)х хI,02+I,02х2хI,02								
4	6-90 6-II-I	Стены лотков из бетона В15, -I50, -2 м3	0,55	35,9I	-	20	-	-	2,8I	2/4
			I,45	-	-	52		-	-	-
		цена:32,2+(27,4-25,8)х хI,02+I,02х2хI,02								
5	I24-I	Арматура класса AI т	0,02	270,00	-	5	-	-	-	-
			0,04	-	-	II		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I24-3	Арматура класса А3 т	0,II	270,00	-	30	-	-	-	-
			0,I7	-	-	46		-	-	-
7	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,002	44I,00	-	-	-	-	2I0,00	-
			-	-	-			-	-	-
8	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,02	329,00	-	7	-	-	2I,I0	-/I
			0,06	-	-	20		-	-	-
9	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,22	I7,80	-	4	-	-	-	-
			0,66	-	-	I2		-	-	-
I0	4I-26 4I-4-3	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя под днищем лотка I00м2	0,03	45,I0	2,42	I	I	-	44,50	I/3
			0,07	22,20	0,73	3	2	-	0,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм МI50 по уклону от 0 до I0 мм по дну лотка I00м2	0,02 0,03	II0,80 -	- -	2 3	- -	- -	I8,80 -	-/I -
		цена: 70+I3,6х3								
I2	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя боковых поверхностей лотка I00м2	0,09 0,I9	54,30 3I,40	2,42 0,73	5 I0	3/6	- -	59,70 0,94	5/II -
I3	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	2,00	I,50	-	3	-	-	0,39	I
I4	ССЦ т.2 п.I2-I0	Стоимость блоков ФБСI2.6.3-Т шт	2,00	8,75	-	I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	I0,00 42,0	I,95 -	- -	I9 82	-	- -	0,53 -	5/22 -
I6	ССЦ т.2 п.I2-7	Стоимость блоков ФБСI2.6.6-Т шт	I0,00 42,0	I7,50 -	- -	I75 735	-	- -	- -	- -
I7	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм т	0,04 -	777,00 I90,00	I62,00 48,60	3I -	8	7 2	305,00 62,69	I2 3
I8	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью I00м	0,0I -	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	22 -	-	- -	29,00 6,62	- -
		Итого прямые затраты по смете руб				378 I083	I2 8	7 2		28/48 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			378 I083	-	-		-
		Материалы	руб			42/5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I4/8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			39/69	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6I/I8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3/I5
		Сметная заработная плата	руб			-	I2/32	-		-
		Плановые накопления	руб			35/I0I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			474 I365	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34/63
		Сметная заработная плата	руб			-	26/40	-		-
		Итого по смете	руб			474 I365	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34/63
		Сметная заработная плата	руб			-	26/40	-		-

Примечание: в числителе - лоток Л7
в знаменателе - лоток Л6.

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-4

на типовые проектные решения "Станция биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы подводящих лотков для производительности I400-I00 м3/сутки на все БПК

Сметная стоимость 0,66/0,44 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания 22,I0/I6,77 руб.

Основание: Лист I

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин обслуживающ.	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Лотки 300х600 ( ) = 30 м								
I	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под лотками м3	I5,00	I0,40	-	I56	-	-	3,00	45/3I
			I0,40	-	-	I08		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	7-357 7-25-7	Установка лотков сечением до 0,5 м2 м3	3,70 2,34	I4,00 -	- -	52 33	-	- -	8,40 -	3I/20 -
3	ССЦ т.I п.9-232	Стоимость лотков из бетона М200 по серии 3.900-3 марки ЛТIА-6-3 (I0 шт) м3	3,70 2,34	70,70 -	- -	262 I65	-	- -	- -	- -
4	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,I3 0,I2	22,90 -	- -	3 3	-	- -	- -	- -
5	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	I,68 I,2I	32,I0 -	- -	54 39	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете руб				527 348	-	- -		76/5I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			527/348	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			57/42	-	-		-
		Накладные расходы	руб			87/56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8/6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I7/I0	-		-
		Плановые накопления	руб			49/32	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			663/436	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84/57
		Сметная заработная плата	руб			-	I7/I0	-		-
		Итого по смете	руб			663/436	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84/57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I7/I0	-		-

Примечание: в числителе - лотки 300х600, = 30 м
в знаменателе - лотки 200х450, = 26 м

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-5

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00м3/сутки" на внутриплощадочные сети бытовой канализации производительностью I400 м3/сутки

Сметная стоимость	0,33	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,24	руб.
2. I м2 общей площади здания	-	руб.
3. I м3 объема здания	-	руб.

основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабоч. чел.-ч не занят. обслуж. машин	обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Трубопроводы										
I	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I00 мм	I2	3,0I 0,39	0,03 0,0I		36	5	= -	0,65 0,0I		8 -
		м										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-27 I6-4-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 50 мм м	I3	I,7I 0,36	0,0I -	22	5	= -	0,60 -	8 -
3	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	0,03	85,I 35,I	I,4 0,42	3	I	= -	63,I 0,54	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			6I	II	=		I8
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		материалы	руб.			I	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.			58	-	-		-
		материалы	руб.			48	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	IO	-		-
		накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		всего,стоимость сантехнических работ	руб.			7I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		итого по разделу I	руб.			74	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 2. Колодцы								
4	23-II5 23-I8-I	Устройство колодцев дождеприемных круглых сборных железобетонных диаметром 0,7м нормального типа м3	0,70	II0 8,28	6,98 2,09	77	6	4 I	I4,9 2,7	I0 2
5	II3-8I9	Люк с решеткой для дождеприемного колодца ЛФ ТУ400-28-I09-75 шт	2	32,9 -	= =	66	-	= =	= =	= =
6	III-343	Поковки простые строительные (скобы, закрепи, хомуты и т.п.) массой 2,5-4 кг кг	8,7	0,3 -	= =	3	-	= =	= =	= =
7	27-I9 27-7-I	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований песка м3	I,07	8,68 0,07	0,2I 0,05	9	-	= -	0,I5 0,06	= -
8	27-73 27-I8-I	Устройство мощеных подзоров и отмостки толщиной I0 см I00 м2	0,I	42I 37,6	II,3 3,39	45	4	I -	64,4 4,37	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			200	I0	5 I		I7 2
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			200	-	-		-
		материалы	руб.			II5	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	II	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			69	-	-		-
		накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			25I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			26I	2I	5 I		35 2
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			203	-	-		-
		материалы	руб.			II6	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			69	-	-		-
		накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			254	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.			58	-	-		-
		материалы	руб.			48	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			7I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		итого по смете	руб.			325	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Л.Печенежская
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила ст,инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/I-I

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00м3/сутки" на внутриплощадочные технологические сети производительностью I00-700 м3/сутки (БПК-I50-300)

Сметная стоимость I,98/I,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,82/2,I3 руб.
2. I м2 общей площади здания - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл.маш.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабоч.чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Трубопроводы									
		Поступающая сточная вода МI									
I	22-69 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм	8,00	0,59 0,26	0,22 0,07	5	2	2 I		0,43 0,09	3 I
		м									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II3-I87	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП--БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т, дн-2І9 Т-4 из стали ВСТ3СП м	8,00	4,02 -	= =	32	-	= =	= =	= =
3	22-І30 22-9-6	Устройство нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диаметром 200 мм м	8,00	І,34 0,І0	0,І4 0,04	II	I	I -	0,І7 0,05	I -
4	22-3І7 22-38-І	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км Иловая смесь М3	0,0І	85,І0 35,І0	І,40 0,42	І	-	= -	63,І0 0,54	I -
5	22-3 22-І-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 200 мм м	25,00	3,63 0,2І	0,08 0,02	9І	5	3 І	0,35 0,03	9 І

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6	22-5І7 22-38-І	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км Сточная вода после вторичных отстойников М4	0,03	85,IO 35,IO	I,40 0,42	3	I	= -	63,IO 0,54	2 -
7	22-3 22-І-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 200 мм м	8,00	3,63 0,2І	0,08 0,02	29	2	= -	0,35 0,03	3 -
8	22-5І7 22-38-І	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	0,0І	85,IO 35,IO	I,40 0,42	I	-	= -	63,IO 0,54	I -
9	22-3 22-І-3	Циркулирующий активный ил И2 Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диам. 200 мм м	I6,00	3,63 0,2І	0,08 0,02	58	3	І -	0,35 0,03	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диам. I50 мм м	I2,00	0,46 0,25	0,II 0,03	6	3	I -	0,40 0,04	5 -
II	II3-I73	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС--БСТ4ПС наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-I59 Т-3.2 из стали ВСТ4СП м	I2,00	2,4I -	= =	29	-	= =	= =	= =
I2	22-I29 22-9-5	Устройство нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диам. I50 мм м	I2,00	I,0I 0,09	0,I2 0,04	I2	I	I -	0,I5 0,05	2 I
I3	22-I 22-I-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диам. I00 мм м	43,00	I,67 0,I9	0,0I -	72	8	= -	0,32 -	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	7	8	9	I0	II
I4	22-370 22-24-3	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром I00 мм шт	4,00 2	I,97 0,98	0,06 0,02	8 4		4 2	= -	I,70 0,03	7 3
I5	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА30ч6бр диаметром I00 мм шт	4,00 2	22,90 -	= -	92 46		-	= -	= -	= -
	I30-I779	Фланцы стальные I00 мм шт	8,00 4	I,54		I2 6					
I6	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диам.трубопровода до 500 мм км	0,07	85,I0 35,I0	I,40 0,42	6		2	= -	63,I0 0,54	4 -
		Избыточный активный ил из вторичных отстойников И3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	22-I 22-I-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диам. I00 мм м	24,00	I,67 0,I9	0,0I -	40	5	= -	0,32 -	8 -
I8	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км Трубопровод аварийного выпуска III	0,02	85,I0 35,I0	I,40 0,42	2	I	= -	63,I0 0,54	I -
I9	22-3 22-I-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диам.200 мм м	7,00	3,63 0,2I	0,08 0,02	25	I	= -	0,35 0,03	2 -
20	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм	0,0I	85,I0 35,I0	I,40 0,42	I	-	= -	63,I0 0,54	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Хлоропровод XI								
2I	22-I 22-I-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диам. I00 мм футляр м	24,00	I,67 0,I9	0,0I -	40	5	- -	0,32 -	8 -
22	22-II7 22-8-I	Трубопровод из полиэтиленовых труб ПВх32Т м	48,00	0,II 0,06	0,05 0,02	5	3	2 I	0,I0 0,03	5 I
23	0503 доп.69	Стоимость трубы ПВХ32Т м	48,48	0,29 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
24	22-494 22-36-I К=0,4 к диаметру	Протаскивание в футляр полиэтиденовых труб диам. 32 мм м	58,00	0,45 0,24	- -	26	I4	- -	0,97 -	56 -
25	22-5II 22-37-I К=0,4 к диаметру	Заделка концов футляра битумом и прядью шт	I,00	7,76 I,89	0,83 0,25	8	2	I -	8,04 0,32	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
26	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 50 мм км Опорожнение сооружений П2	0,02	85,IO 35,IO	I,40 0,42	2	I	- -	63,IO 0,54	I -
27	22-3 22-I-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диам. 200 мм м	50,00 -	3,63 0,2I	0,08 0,02	I82 -	IO -	4/- I/-	0,35 0,03	I8/- I/-
28	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диам. трубопровода до 500 мм км	0,05 -	85,IO 35,IO	I,40 0,42	4 -	I -	- -	63,IO 0,54	3/- -
29	22-373 22-24-6	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 200 мм шт	2,00 -	5,03 2,06	I,53 0,46	IO	4	3 I	3,54 0,59	7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделм, для воды и пара давлением I МПА30ч6бр диаметром 200 мм шт	2,00 —	60,20 —	= =	I20	-	= =	= =	= =
	I30-I782	Фланцы стальные 200 мм шт	4,00 —	3,42		I4				
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			960 575	79 62	I9/I2 5/3		I76 I44 6 4
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			960 575	-	-		-
		материалы	руб.			540 366	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	84/65	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			373 I27	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I58 95	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II/6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26/I5	-		-
		плановые накопления	руб.			89/54	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I207 724	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I93 I54
		сметная заработная плата	руб.			-	II0 80	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I207 724	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I93 I54
		сметная заработная плата	руб.			-	II0 80	-		-
		Раздел 2. Колодцы								
3I	22-446 22-30-I	Устройство колодцев водопроводных сборных железобетонных круглых в сухих грунтах м3	6,2	I06,00 5,86	7,I4 2,I4	657	36	44 I3	I0,60 2,76	66 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9	I0	II
32	II3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт	3,00	I7,80 =	= =	5I	-	= =		= =	= =
33	III-343	Поковки простые строительные (скобы, закрепи, хомуты и т.п.) массой 2,5-4 кг кг	I5,5	0,30 =	= =	5	-	= =		= =	= =
34	27-I9 27-7-I	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка м3	I,6	8,68 0,07	0,2I 0,05	I4	-	= -		0,I5 0,06	= -
35	27-73 27-I8-I	Устройство мощеных подзоров и отмостки толщиной I0 см I00 м2	0,I6	42I,00 37,60	II,30 3,39	67	6	I -		64,40 4,37	I0 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			6I2	33	35 I0			59 I3
		В том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.			6I2	-	-			-
		материалы	руб.			504	-	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.			-	43	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			40	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I02	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I7	-		-
		плановые накопления	руб.			56	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			770	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		итого по разделу 2	руб.			770	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			I572 II87	II2 95	54/47 I5/I3		235 203 I9 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I572 II87	-	-		-
		материалы	руб.			I044 876	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I27 I08	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			353 I6I				
		накладные расходы	руб.			260 I97	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I/I6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	43/32	-		-
		плановые накопления	руб.			I45 II0	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I977 I494	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		275 236
		сметная заработная плата	руб.			-	I70 I40	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		итого по смете	руб.			I977 I494	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		275 236
		сметная заработная плата	руб.			-	I70 I40	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности 700 м3/сутки (БПК-300), в знаменателе сметная стоимость для производительности I00-400 м3/сутки (БПК I50-200).

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Л.Печенежская
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/I-2

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования при БПК-200,I50 на внутриплощадочных технологических трубопроводах для производительности 700 м3/сутки

Сметная стоимость	0,09	тыс.руб.
в т.ч.а) оборудования	0,07	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,02	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,I3	руб.
2. I м2 общей площади здания	-	руб.
3. I м3 объема здания	-	руб.

Основание: спецификация ТХСО
составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабоч.чел.-ч не занят.обслуж. машин	
									обслуж. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	24I002-304 доп.2 по весу	Затвор 300х600 мм шт	2	3I,64	=	63	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			63	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			63	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.			I	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			3	-	-		-
		заготов.-складские расходы - - I,2%	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			68	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			68	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	22-I20-I	Монтаж затворов ЗЩ300х600 мм	0,08	I39	72,I	II	4	5	86,72	7
		т		54,2	I6,I			I	20,77	2
3	9-I22 9-I7-5	Монтаж пропорционального водослива	0,0I	50,2	4,I	I	-	=	34,9	=
		т		23,I	I,22			-	I,57	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I2	4	5		7
								I		2

I	2	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
			В том числе:								
			стоимость монтажных работ	руб.			II	-	-		-
			материалы	руб.			I	-	-		-
			всего заработная плата	руб.			-	5	-		-
			накладные расходы - 80%	руб.			3	-	-		-
			сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
			плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
			всего,стоимость монтажных работ	руб.			I5	-	-		-
			нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
			сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
			стоимость металломонтажных работ	руб.			I	-	-		-
			всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			I	-	-		-
			итого по разделу 2	руб.			I6	-	-		-
			нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником на монтаж								
4	I2I-2I09	Пропорциональный водослив	0,0I т	455	=	5	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			5	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Строительные работы								
5	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м2	0,03	32 6,6	0,79 0,24	I	-	= -	II,7 0,3I	= -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			I	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		итого по разделу 4	руб.			I	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			8I	4	5 I		7 2
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			63	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		тара и упаковка - 2%	руб.			I	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			3	-	-		-
		заготов.-складские расходы - - I,2%	руб.			I	-	-		-
		всего,стоимость оборудования	руб.			68	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			II	-	-		-
		материалы	руб.			I	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	5	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.			3	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			I5	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		материалы	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			6	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			6	-	-		-
		итого по смете	руб.			90	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Т.Бурлова
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила инженер Р.Борзакова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/І-3

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью І400-І00м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования на внутриплощадочных технологических трубопроводах для производительности 400,200,І00 м3/сутки и для производительности 700 м3/сутки при БПК-300мг/л

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах І984 г.

Сметная стоимость	0,06	тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,04	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,02	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
І. Расчетную единицу производительности	0,09/0,І6	руб.
2. І м2 общей площади здания	-	руб.
3. І м3 объема здания	-	руб.

№ п п	№ позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабоч.чел.-ч не занят.обслуж. машин	в т.ч. обслуж. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0			II
		Раздел І. Оборудование										
I	24І002-304 доп.2 по весу	Затвор щитовой 200х450 мм шт	2	20,34	=	4І	-	=	=			=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			4I	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			4I	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.			I	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			2	-	-		-
		заготов.-складские расходы - - I,2%	руб.			I	-	-		-
		всего,стоимость оборудования	руб.			45	-	-		-
		итого по разделу 2	руб.			45	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	22-I20-I	Монтаж затворов ЗЩ200х450мм	0,05	I39 54,2	72,I I6,I	7	3	4 I	86,72 20,77	4 I
3	9-I22 9-I7-5	Монтаж пропорционального водослива	0,0I т	50,2 23,I	4,I I,22	I	- -	- -	34,9 I,57	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			8	3	4 I		4 I
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			7	-	-		-
		материалы	руб.			I	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.			2	-	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			I0	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			I	-	-		-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			I	-	-		-
		итого по разделу 2	руб.			II	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником на монтаж								
4	I2I-2I09	Пропорциональный водослив т	0,0I	455 -	= =	5	-	= =	= =	= =
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			5	-	= =		= =
		В том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-
		итого по разделу 3	руб.			5	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
5	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м2	0,02	32 6,6	0,79 0,24	I	-	= -	II,7 0,3I	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			I	-	= =		= =
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		итого по разделу 4	руб.			I	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			55	3	4 I		4 I
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			4I	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.			I	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			2	-	-		-
		заготов.-складские расходы - - I,2	руб.			I	-	-		-
		всего,стоимость оборудования	руб.			45	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		материалы	руб.			I	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.			2	-	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			IO	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			6	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			6	-	-		-
		Итого по смете	руб.			62	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел,-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Т.Бурлова
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/I-4

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы лотков Л3; Л4

Сметная стоимость 0,2I/0,I5 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АСI8-24

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин в т.ч.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч.	машин обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	з/пл.			з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,0I	43,30	-	I	-	-	7,I9	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
2	6-І 6-І-І	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	І,80 0,6І	27,40 -	- -	49 І7	- -	- -	І,37 -	2/І -
3	ІІ-ІІ ІІ-І-ІІ	Дно лотков из бетона ВІ5, -І50, -2 м3 цена:29,3+(28,2-26,3)х хІ,02+І,02х2хІ,02	0,І8 0,І7	33,32 -	- -	6 6	-	- -	2,90 -	І -
4	6-90 6-ІІ-І	Стены лотков из бетона ВІ5, -І50, -2 м3 цена:32,2+(27,4-25,8)х хІ,02+І,02х2хІ,02	0,47 0,45	35,9І -	- -	І7 І6	-	- -	2,8І -	І -
5	І24-І	Арматура класса АІ т	0,005	270,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
6	І24-3	Арматура класса А3 т	0,06 0,05	270,00 -	- -	І6 І4	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355,00 -	- -	4	-	- -	64,00 -	I -
8	6-83 6-9-7	То же, весом до 4 кг	т	0,00I 0,002	44I,00 -	- -	-	-	- -	2I0,00 -	- -
9	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,II 0,02	I7,80 -	- -	2 I	-	-	-	-
I0	4I-26 4I-4-3	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя под днищем лотка	I00м2	0,03 0,04	45,I0 22,20	2,42 0,73	2	I	- -	44,50 0,94	2 -
II	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм М150 по уклону от 0 до I0 мм по дну лотка цена: 70+I3,6x3	I00м2	0,0I	II0,80 -	- -	I	-	- -	I8,80 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя боковых поверхностей лотка I00м2	0,03 0,06	54,30 3I,40	2,42 0,73	2 3	I/2	- -	59,70 0,94	2/4 -
I3	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	4,00 3,00	I,50 -	- -	6	-	- -	0,39 -	2 -
I4	ССЦ т.2 п.I2-I0	Стоимость блоков ФБСI2.6.3-Т шт	4,00 3,00	8,75 -	- -	35 53	-	- -	- -	- -
I5	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до250 мм т	0,02	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I6	4	3 I	305,00 62,69	6 I
I6	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью I00м	0,004	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	II	-	- -	29,00 6,62	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			I68/I20	6/3	3/I		I7/I0/I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I68/I20	-	-		-
		Материалы	руб			22/2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7/3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I8/I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			28/20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			I6/I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I2/I52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20/II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	9/5	-		-
		Итого по смете	руб			2I2/I52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20/II
		Сметная заработная плата	руб			-	9/5	-		-

Примечание: в числителе - лоток Л4
в знаменателе - лоток Л3.

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

22977-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/I-5

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы лотков, Л2, Л5

Сметная стоимость 0,29/0,I2 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АСI8-24

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуж. машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,02	43,30	-	I	-	-	7,I9	-
			0,0I	-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м3	2,09 0,52	27,40 -	- -	57 I4	-	- -	I,37 -	3/I -
3	II-II II-I-II	Дно лотков из бетона ВI5, -I50, -2 цена:29,3+(28,2-26,3)х хI,02+I,02х2хI,02	м3	0,22 0,I2	33,32 -	- -	7 4	-	- -	2,90 -	I -
4	6-90 6-II-I	Стены лотков из бетона ВI5, -I50, -2 цена:32,2+(27,4-25,8)х хI,02+I,02х2хI,02	м3	0,5I 0,3I	35,9I -	- -	I8 II	-	- -	2,8I -	I -
5	I24-I	Арматура класса АI	т	0,0I 0,04	270,00 -	- -	3 -	-	- -	- -	- -
6	I24-3	Арматура класса А3	т	0,06 0,04	270,00 -	- -	I6 II	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,03	329,00	-	I0	-	-	2I,I0	I
				0,0I	-	-	4		-	-	-
8	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,002	44I,00	-	-	-	-	2I0,00	-
				0,00I	-	-			-	-	-
9	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,33	I7,80	-	6	-	-	-	-
				0,09	-	-	2		-	-	-
I0	4I-26 4I-4-3	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя под днищем лотка	I00м2	0,04	45,I0	2,42	2	I	-	44,50	2/I
				0,0I	22,20	0,73	I		-	0,94	-
II	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм МI50 по уклону от 0 до I0 мм по дну лотка	I00м2	0,02	II0,80	-	2	-	-	I8,80	-
		цена: 70+I3,6x3		0,0I	-	-	I		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя боковых поверхностей лотка I00м2	0,06 0,04	54,30 3I,40	2,42 0,73	3 2	2	- -	59,70 0,94	3/2 -
I3	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	5,00 3,00	I,50 -	- -	8 5	-	- -	0,39 -	2/I -
I4	ССЦ т.2 п.I2-I0	Стоимость блоков ФБСI2.6.3-Т шт	5,00 3,00	8,75 -	- -	44 26	-	- -	- -	- -
I5	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм т	0,04 0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	3I 8	8/2	7/I 2	305,00 62,69	I2/3 3
I6	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью I00м	0,0I 0,03	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	22 8	-	- -	29,00 6,62	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			230 98	II 3	7 2		25/I0 3/I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			230 98	-	-		-
		Материалы	руб			4I I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3/3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			25/I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			37/I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6/I	-		-
		Плановые накопления	руб			22/7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			289 I20	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30/II
		Сметная заработная плата	руб			-	I9/4	-		-
		Итого по смете	руб			289/I20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30/II
		Сметная заработная плата	руб			-	I9/4	-		-

Примечание: в числителе - лоток Л5
в знаменателе - лоток Л2

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/I-7

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00м3/сутки" на внутриплощадочные сети бытовой канализации производительностью I00-700 м3/сутки

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,04 руб.
2. I м2 общей площади здания - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабоч.чел.-ч на един.	неьзанят. обслуж. машин обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диам. I00 мм м	8	3,0I 0,39	0,03 0,0I	24	3	- -	0,65 0,0I	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	0,0I	85,I 35,I	I,4 0,42	I	-	- -	63,I№ 0,54	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			25	3	- -		6 -
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		I
		стоимость сантехнических работ	руб.			24	-	-		-
		материалы	руб.			2I	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		накладные расходы	руб.			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			29	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		итого по разделу I	руб.			30	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			25	3	=		6

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Л.Печенежская
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/2-I

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы лотков ЛI

Сметная стоимость 0,I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АСI8-24

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин обслуж.	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,0I	43,30	-	I	-	-	7,I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	0,42	27,40	-	I2	-	-	I,37	I
3	II-II II-I-II	Дно лотков из бетона В15, -I50, -2 м3 цена:29,3+(28,2-26,3)х хI,02+I,02х2хI,02	0,I2	33,32	-	4	-	-	2,90	-
4	6-90 6-II-I	Стены лотков из бетона В15, -I50, -2 м3 цена:32,2+(27,4-25,8)х хI,02+I,02х2хI,02	0,I7	35,9I	-	6	-	-	2,8I	-
5	I24-I	Арматура класса AI т	0,004	270,00	-	-	-	-	-	-
6	I24-3	Арматура класса A3 т	0,03	270,00	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,00I	44I,00 -	- -	-	-	- -	2I0,00 -	- -
8	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,39	I7,80 -	- -	7	-	- -	- -	- -
9	4I-26 4I-4-3	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя под днищем лотка I00м2	0,0I	45,I0 22,20	2,42 0,73	I	-	- -	44,50 0,94	I -
I0	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм MI50 по уклону от 0 до I0 мм по дну лотка I00м2 цена: 70+I3,6x3	0,0I	II0,80 -	- -	I	-	- -	I8,80 -	- -
II	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики из бетона B3,5 в лотках м3 цена:34,4-(25,8-24,8)xI,02	0,002	33,38 -	- -	-	-	- -	5,07 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя боковых поверхностей лотка I00м2	0,02	54,30 3I,40	2,42 0,73	I	I	- -	59,70 0,94	I -
I3	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт	I,00	3,75	-	4	-	-	I,04	I
I4	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т шт	I,00	33,90	-	34	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб				79	I	-		4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				79	-	-		-
		Материалы руб				I	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н .р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по смете	руб			99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO-I

на типовые проектные решения "Станция биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки БПК-I50; БПК-200".

на прокладку питающего н/в кабеля

Сметная стоимость	0,89/0,97	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	–	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,60/0,66	тыс.руб.
в) строит.работ	0,29/0,3I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,63/0,70	руб.
2. I м3 объема здания	–	руб.
3. I м3 объема здания	–	руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабоч.,чел.-ч не занят. обслуж. машин на единн.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Строительные работы									
I	I-936 т.ч.3.72 К=0,8 т.ч.3.73	Разработка грунта в траншеях шириной менее I м при наличии креплений	I,05 / I,20	88,88 / 88,88	= / -		93 / I07	93 / I07	= / -	I6I,92 / -	I70 / -
		I00 м3									

І	2	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
2	34-602		Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб І00 м	0,70	І23,00 І0,30	= -	86	7	= -	І8,60 -	І3 -
3	І-960		Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы І00 м3	І,05 І20	46,00 46,00	= -	48 55	48 55	= -	99,30 -	І04 ІІ9
			Итого прямые затраты по разделу І	руб.			227 248	І48 І69	= -		287 326
			В том числе:								
			стоимость общестроительных работ	руб.			227 248	-	-		-
			материалы	руб.			79	-	-		-
			всего заработная плата	руб.			-	І48 І69	-		-
			накладные расходы	руб.			37 4І	-	-		-
			нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		3 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7 8	-		-
		плановые накопления	руб.			22 23	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			286 3I2	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		290 330
		сметная заработная плата	руб.			-	I55 I77	-		-
		итого по разделу I	руб.			286 3I2	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		290 330
		сметная заработная плата	руб.			-	I55 I77	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00 м	I,65 I,95	9,57 2,56	6,96 2,74	I6 I9	4 5	I2/I3 5	5,00 3,53	8/I0 6/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	8-I42-2	За каждый последующий I00 м	4,55 4,85	3,98 I,07	I,99 0,78	I4 I5	5	I0 4	2,00 I,0I	9/I0 5
6	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах,блоках и коробах,масса I м до I кг I00 м	0,08	I0,00 6,24	0,I7 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	I -
7	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.до I6 кв.мм I00 м	0,62	9,29 4,I0	4,84 I,46	6	3	3 I	7,00 I,88	4 I
8	8-I4I-I	Кабель до 35 кВ,в готовых траншеях без покрытий, масса I м, до 3 кг I00 м	5,50 6,I0	I2,50 5,89	2,23 0,89	69 76	32 36	I2/I3 5	I0,00 I,I5	55/6I 6/7
9	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I00 мм2 I00 м	0,37	60,80 23,40	22,80 8,40	22	9	8 3	4I,00 I0,84	I5 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	8-I46-I	Кабель до 35 кВ,по с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг I00 м	I,86 2,04	48,00 I8,20	I2,70 4,04	89 98	34 37	24/26 8	3I,00 5,2I	58/63 I0/II
II	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	I4,00 -	0,49 0,22	= -	7	3	= -	I,00 -	I4 -
I2	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	I4,00	I,33 0,46	= -	I9	6	= -	I,00 -	I4 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			243 263	96 I04	69/73 26		I78/I92 32 /35
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			243 263	-	-		-
		материалы	руб.			77/83	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I22 I30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.			84/9I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4/I6	-		-
		плановые накопления	руб.			26/29	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			353 383	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I8 235
		сметная заработная плата	руб.			-	I36 I46	-		-
		итого по разделу 2	руб.			353 383	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I8 235
		сметная заработная плата	руб.			-	I36 I46	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I3	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм2 I000 м	0,43 0,47	2II,00 -	= -	9I	-	= -	= -	= -
I4	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 кВ мм I000 м	0,I4	248,30 -	= -	35	-	= -	= -	= -
I5	I5I-I093	Кабель марки АВВГ сеч. 4х6 кв.мм I000 м	0,29 0,33	367,90 -	= -	I07 I2I	-	= -	= -	= -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			233 255	-	= -		= -
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			233 255	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			233 255	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			I9 2I	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			252 276	-	-		-
		итого по разделу 3	руб.			252 276	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			703 766	244 273	69/74 26		465/5I8 32/ 35
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			476 5I8	-	-		-
		материалы	руб.			77 83	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I22 I30	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			233 255	-	-		-
		накладные расходы	руб.			84 9I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4 I6	-		-
		плановые накопления	руб.			45 50	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			605 659	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I8 235
		сметная заработная плата	руб.			-	I36 I46	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			227 248	-	-		-
		материалы	руб.			79	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I48 I69	-		-
		накладные расходы	руб.			37 4I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3/4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7/8	-		-
		плановые накопления	руб.			22 23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			286 3I2	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		290 330
		сметная заработная плата	руб.			-	I55 I77	-		-
		итого по смете	руб.			89I 97I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		508 565
		сметная заработная плата	руб.			-	292	-		-

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности I400 м3/сутки БПК-I50 - в знаменателе - для БПК-200.

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Л.Скубак
Проверила В.Щербакова
Перфорация Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0-2

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки БПК-300" на прокладку питающего кабеля

Сметная стоимость	I,08	тыс.руб.
в т.ч.б) монтажных работ	0,I3	тыс.руб.
в) строит.работ	0.35	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности		руб.
2. I м2 общей площади здания		руб.
3. I м3 объема здания		руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего основ. з/пл.	Стоим.единицы, руб. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабоч.,чел.-ч не занят.обслуж. машин обслуж.машины на един.	Затраты труда рабоч.,чел.-ч не занят.обслуж. машин обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Строительные работы								
I	I-936 т.ч.3.72 К=0,8 т.ч.3,73 К=I,I	Разработка грунта в траншеях шириной менее Iм при наличии креплений I00 м3	I,45	88,88 / 88,88	- / -	I29	I29	- / -	I6I,92 / -	235 / -

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
2	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб І00 м	0,70	І23,00 І0,30	= -	86	7	= -	І8,60 -	І3 -
3	І-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы І00 м3	І,45	46,00 46,00	= -	67	67	= -	99,30 -	І44 -
		Итого прямые затраты по разделу І	руб.			282	203	=		392
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			282	-	-		-
		материалы	руб.			79	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	203	-		-
		накладные расходы	руб.			46	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			354	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		396
		сметная заработная плата	руб.			-	2I2	-		-
		итого по разделу I	руб.			354	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		396
		сметная заработная плата	руб.			-	2I2	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00 м	2,45	9,57 2,56	6,96 2,74	23	6	I7 7	5,00 3,53	I2 9
5	8-I42-2	На каждый последующий I00 м	5,35	3,08 I,07	I,99 0,78	I6	6	I0 4	2,00 I,0I	II 5
6	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.до I6 кв.мм I00 м	0,70	9,29 4,I0	4,84 I,46	7	3	3 I	7,00 I,88	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-I4I-I	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса Iм, до 3 кг I00 м	7,I0	I2,50 5,89	2,23 0,89	89	42	I6 6	I0,00 I,I5	7I 8
8	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, маас Iм до 3кг I00 м	2,00	48,00 I8,20	I2,70 4,04	96	36	25 8	3I,00 5,2I	62 I0
9	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	I4,00	0,49 0,22	= -	7	3	= -	I,00 -	I4 -
I0	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	I4,00	I,33 0,46	= -	I9	6	= -	I,00 -	I4 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			257	I02	7I 26		I89 33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			257	-	-		-
		материалы	руб.			8I	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I28	-		-
		накладные расходы	руб.			89	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		7
		сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	I6	-		-
		плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			374	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		229
		сметная заработная плата	руб.			-	I44	-		-
		итого по разделу 2	руб.			374	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		229
		сметная заработная плата	руб.			-	I44	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
II	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 5х2,5 мм2 I000 м	0,50	2II,00	=	I06	-	=	=	=
I2	I5I-I093	Кабель марки АВВГ сеч. 4х6 кв.мм I000 м	0,I4	367,90	=	52	-	=	=	=
I3	I5I-I094	То же, сеч.4хI0 кв.мм I000 м	0,36	486,20	=	I75	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			333	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			333	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			333	-	-		-
		плановые накопления	руб.			26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			359	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			359	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			872	305	7I 26		58I 33
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			590	-	-		-
		материалы	руб.			8I	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I28	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			333	-	-		-
		накладные расходы	руб.			89	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		плановые накопления	руб.			54	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			733	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		229
		сметная заработная плата	руб.			-	I44	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			282	-	-		-
		материалы	руб.			79	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	203	-		-
		накладные расходы	руб.			46	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			354	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		396
		сметная заработная плата	руб.			-	2I2	-		-
		итого по смете	руб.			I087	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		625
		Сметная заработная плата	руб.			-	356	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Л.Скубак
Проверила В.Щербакова
Перфорация Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO-3

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 200 м3/сутки БПК-200; БПК-300;!700 м3/сутки БПК-I50; БПК-200"
на прокладку питающего н/в кабеля

Сметная стоимость	0,33/0,34	тыс.руб.
в т.ч.а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,23/0,23	тыс.руб.
в) строит.работ	0,I0/0,II	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I,65/0,47 I,75/0,50	руб.
2. I м2 общей площади зданий	-	руб.
3. I м3 объема здания	-	руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	эксп. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	эксп. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабоч.чел.-ч не занят. обслуж. машин	обслуж.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	69		I0		II
		Раздел I. Строительные работы											
I	I-936 т.ч.3,72 К=0,8 т.ч.3.73 К=I,I	Разработка грунта в траншеях шириной менее Iм при наличии креплений I00 м3	0,45 0,52	88,88 88,88	= -		40 46	40 46	= -		I6I,92 -		73/84 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами I00 м	0,I5	I23,00 I0,30	= -	I8	2	= -	I8,60 -	3 -
3	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,45 0,52	46,00 46,00	= -	2I 24	2I 24	- -	99,30 -	45/52 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			79 88	63 72	= -		I2I/I39 -
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			79 88	-	-		-
		материалы	руб.			I7	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	63 72	-		-
		накладные расходы	руб.			I3 I5	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I00 III	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I22 I40
		сметная заработная плата	руб.			-	66 75	-		-
		итого по разделу I	руб.			I00 III	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I22 I40
		сметная заработная плата	руб.			-	66 75	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00 м	0,90 I,05	9,57 2,56	6,96 2,74	9 I0	2 3	6/7 2/3	5,00 3,53	5 3/4
5	8-I42-2	На каждый последующий I00 м	I,20 I,35	3,08 I,07	I,99 0,78	4	I	2/3 I	2,00 I,0I	2/3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах,блоках и коробах,масса Iм до I кг I00 м	0,08	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	I -
7	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.до I6 кв.мм I00 м	0,08	9,29 4,I0	4,84 I,46	I	-	- -	7,00 I,88	I -
8	8-I4I-I	Кабель до 35 кВ,в готовых траншеях без покрытий,масса Iм до 3 кг I00 м	I,94 2,24	I2,50 5,89	2,23 0,89	24	II	5 2	I0,00 I,I5	I9/22 2/3
9	8-408-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	0,52 0,47	60,80 23,40	22,80 8,40	32 23	I2 II	II 4	4I,00 I0,84	2I/I9 6/5
I0	8-I46-I	Кабель до 35 кВ,по с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг I00 м	0,52 0,47	48,00 I8,20	I2,70 4,04	25 23	9	7/6 2	3I,00 5,2I	I6/I5 3/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	6,00	0,49 / 0,22	= / -	3	I	= / -	I,00 / -	6 / -
		шт								
I2	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	6,00	I,33 / 0,46	= / -	8	3	= / -	I,00 / -	6 / -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I07	39 / 4I	3I/32 / II/I2		77/78 / I5
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			I07	-	-		-
		материалы	руб.			32	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	50/53	-		-
		накладные расходы	руб.			35/34	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			II/I0	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			I53/I5I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95/96
		сметная заработная плата	руб.			-	55/58	-		-
		итого по разделу 2	руб.			I53/I5I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95/96
		сметная заработная плата	руб.			-	55/58	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I3	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм2	0,I6	2II,00	=	34/36	-	=	=	=
		I000 м	0,I7	-	-			-	-	-
I4	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5кв мм	0,I6	248,30	=	40/42	-	=	=	=
		I000 м	0,I7	-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			74/78	-	=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			74/78	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			74/78	-	-		-
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			80/84	-	-		-
		итого по разделу 3	руб.			80/84	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			260 273	I02 II3	3I/32 II/I2		I98/2I7 I5
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			I8I	-	-		-
		материалы	руб.			I85 32	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	50/53	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			74/78	-	-		-
		накладные расходы	руб.			35/34	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-			-
		плановые накопления	руб.			I7/I6	-	-			-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			233 235	-	-			-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-			95 96
		сметная заработная плата	руб.			-	55/58	-			-
		стоимость общестроительных работ	руб.			79/88	-	-			-
		материалы	руб.			I7	-	-			-
		всего заработная плата	руб.			-	63/72	-			-
		накладные расходы	руб.			I3/I5	-	-			-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-			I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-			-
		плановые накопления	руб.			8	-	-			-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I00 III	-	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I22 I40
		сметная заработная плата	руб.			-	66/75	-		-
		итого по смете	руб.			333 346	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I7 236
		сметная заработная плата	руб.			-	I2I I33	-		-

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности 200 м3/сутки БПК-200; 700 м3/сутки БПК-I50; в знаменателе - производительности 200 м3/сутки БПК-300; 700 м3/сутки БПК-200.

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Л.Скубак
Проверила В.Щербакова
Перфорация: Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO-4

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 700 м3/сутки БПК-300" на прокладку питающего н/в кабеля

Сметная стоимость 0,74 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,47 тыс.руб.
в) строит.работ 0,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,06 руб.
2. I м2 общей площади здания - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин основ.з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабоч., чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Строительные работы									
I	I-936 т.ч.3.72 К=0,8 т.ч.3.73 К=I,I	Разработка грунта в траншеях шириной менее Iм при наличии креплений I00 м3	0,82	88,88	=		73	73	=	I6I,92	I33
				88,88	-				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб I00 м	0,50	I23,00 I0,30	= -	III	9	= -	I8,60 -	I7 -
3	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,82	46,00 46,00	= -	38	38	= -	99,30 -	8I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			222	I20	=		23I
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			222	-	-		-
		материалы	руб.			I0I	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I20	-		-
		накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			2I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			279	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		сметная заработная плата	руб.			-	I26	-		-
		итого по разделу I	руб.			279	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		сметная заработная плата	руб.			-	I26	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00 м	I,40	9,57 2,56	6,96 2,74	I3	4	I0 4	5,00 3:53	7 5
5	8-I42-2	На каждый последующий I00 м	3,40	3,08 I,07	I,99 0,78	I0	4	7 3	2,00 I,0I	7 3
6	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до I кг I00 м	0,25	I0,00 6,24	0,27 0,I0	5	3	- -	II,00 0,I3	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.до I6 кв.мм I00 м	0,25	9,29 4,I0	4,84 I,46	4	2	3 I	7,00 I,88	3 I
8	8-I4I-I	Кабель до 35 кВ,в готовых траншеях без покрытий,масса I м, дот3 кг I00 м	4,20	I2,50 5,89	2,23 0,89	49	23	8 3	I0,00 I,I5	39 4
9	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	0,36	60,80 23,40	22,80 8,40	22	8	8 3	4I,00 I0,84	I5 4
I0	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2 I00 м	0,I8	68,00 25,00	28,20 8,88	I2	5	5 2	44,00 II,46	8 2
II	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса Iм до 3кг I00 м	0,54	48,00 I8,20	I2,70 4,04	26	I0	7 2	3I,00 5,2I	I7 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	40,00	0,49 0,22	= -	20	9	= -	I,00 -	40 -
I3	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	40,00	I,33 0,46	= -	53	I8	= -	I,00 -	40 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			2I4	86	48 I8		I8I 22
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			2I4	-	-		-
		материалы	руб.			82	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I04	-		-
		накладные расходы	руб.			74	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			3I0	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		209
		сметная заработная плата	руб.			-	II8	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		209
		Сметная заработная плата	руб.			-	II8	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I4	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм2 I000 м	0,30	2II,00	= =	63	-	= =	= =	= =
I5	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм I000 м	0,I8	248,30	= =	45	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I5I-I092	То же, сеч.4х4 кв.мм I000 м	0,I2	295,I0	=	35	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I43	-	=		=
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			I43	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			I43	-	-		-
		плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			I55	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I55	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			579	206	48 I8		4I2 22
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			357	-	-		-
		материалы	руб.			82	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I04	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.			I43	-	-		-
		накладные расходы	руб.			74	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		плановые накопления	руб.			34	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			465	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		209
		сметная заработная плата	руб.			-	II8	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			222	-	-		-
		материалы	руб.			I0I	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I20	-		-
		накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		плановые накопления	руб.			2I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			279	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		сметная заработная плата	руб.			-	I26	-		-
		Итого по смете	руб.			744	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		444
		сметная заработная плата	руб.			-	244	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нача.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Л.Скубак
Проверила В.Щербакова
Перфорация: Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO-5

на типовые проектные решения "Станция биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I00 м3/сутки БПК-300, 200 м3/сутки БПК-I50, 400 м3/сутки БПК-I50", БПК-200"
на прокладку питающего н/в кабеля

Сметная стоимость	0,3/0,3I	тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,22	тыс.руб.
в) строит.работ	0,08/0,09	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	3,0/I,5/0,75	руб.
	0,75	
2. I м2 общей площади здания	-	руб.
3. I м3 объема здания	-	руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл.машин	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	в т.ч. экспл.машин	Затраты труда рабоч.,чел.-ч основ. з/пл.	не занят.обслуж.машин	обслуживающие машины на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	
		Раздел I. Строительные работы										
I	I-936 т.ч.3.72 К=0,8 т.ч.3.73 К=I,I	Разработка грунта в траншеях шириной менее Iм при наличии креплений I00 м3	0,35 0,42	88,88 88,88	= -	3I/37	3I/37	= -	I6I,92 -	57/68 -		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами I00 м	0,I5	I23,00 I0,30	= -	I8	2	= -	I8,60 -	3 -
3	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,35 0,42	46,00 46,00	= -	I6 I9	I6 I9	= -	99,30 -	35 42
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			65 74	49 58	= -		95/II3 -
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			65/74	-	-		-
		материалы	руб.			I7	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	49/58	-		-
		накладные расходы	руб.			II/I2	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2/3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			83/93	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95
		сметная заработная плата	руб.			-	5I	-		-
		итого по разделу I	руб.			83	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95
		сметная заработная плата	руб.			-	5I	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00 м	0,80 0,85	9,57 2,56	6,96 2,74	8	2	5/6 2	5,00 3,53	4 3
5	8-I42-2	На каждый последующий I00 м	I,I0 I,I5	3,08 I,07	I,99 0,78	3/4	I	2 I	2,00 I,0I	2 I
6	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до I кг I00 м	0,08	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.до I6 кв.мм I00 м	0,08	9,29 4,I0	4,84 I,46	I	-	= -	7,00 I,88	I -
8	8-I4I-I	Кабель до 35 кВ,в готовых траншеях без покрытий, масса 1м до 3 кг I00 м	I,74 I,84	I2,50 5,89	2,23 0,89	22/23	I0/II	4 2	I0,00 I,I5	I7/I8 2
9	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	0,52 0,47	60,80 23,40	22,80 8,40	32/29	I2/II	II 4	4I,00 I0,84	2I/I9 6/5
I0	8-I46-I	Кабель дот35 кВ,по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00 м	0,52 0,47	48,00 I8,20	I2,70 4.04	25/23	9	7/6 2	3I,00 5,2I	I6/I5 3/2
II	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	6,00	0,49 0,22	= -	3	I	= -	I,00 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	6,00	I,33	=	8	3	=	I,00	6
				0,46	-			-	-	-
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I03	38	29		74/72
						I00		II		I5/I3
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			I03	-	-		-
						I00				
		материалы	руб.			32	-	-		-
						30				
		всего заработная плата	руб.			-	49	-		-
		накладные расходы	руб.			34	-	-		-
						32				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			I47 I42	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92/88
		сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		итого по разделу 2	руб.			I47 I42	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92/88
		сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I3	I5I-228I	Кабели контрольные сечением 5х2,5 мм2 I000 м	0,I5	2II,00	=	32	-	=	=	=
I4	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм I000 м	0,I5	248,30	=	37	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			69	-	=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			69	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			69	-	-		-
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			75	-	-		-
		итого по разделу 3	руб.			75	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			237 243	87 96	29 II		I69 I85 I5 I3
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			I72 I69	-	-		-
		материалы	руб.			32/30	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	49	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			69	-	-		-
		накладные расходы	руб.			34/32	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			222/2I7	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92/88
		сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			65/74	-	-		-
		материалы	руб.			I7	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	49/58	-		-
		накладные расходы	руб.			II/I2	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2/3	-		-
		плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			83/93	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95 II4
		сметная заработная плата	руб.			-	5I/6I	-		-
		итого по смете	руб.			305 3I0	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I87 202
		сметная заработная плата	руб.			-	I05 II5	-		-

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности I00 м3/сутки БПК-300;
200 м3/сутки БПК-I50;
400 м3/сутки БПК-I50;
в знаменателе - для производительности 400 м3/сутки БПК-200.

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Л.Скубак
Проверила В.Щербакова
Перфорация: Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO-6

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 400 м3/сутки БПК-300, I00 м3/сутки БПК-I50, БПК-200".

на прокладку питающего н/в кабеля

Сметная стоимость	0,33/0,29	тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	–	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,22/0,2	тыс.руб.
в) строит.работ	0,II/0,09	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,82/2,90	руб.
2. I м2 общей площади здания	–	руб.
3. I м3 объема здания	–	руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабоч.чел-ч не занят.обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Строительные работы									
I	I-936 т.ч.3.72 К=0,8 т.ч.3.73 К=I,I	Разработка грунта в траншеях шириной менее Iм при наличии креплений	0,50	88,88	=	44	44	=		I6I,92	8I/60
			0,37	88,88	–	33	33	–		–	–
		I00 м3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб I00 м	0,I5	I23,00 I0,30	= -	I8	2	= -	I8,60 -	3 -
3	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,50 0,37	46,00 46,00	= -	23 I7	23 I7	= -	99,30 -	50/37 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			85 68	69 52	= -		I34 I00 -
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			85/68	-	-		-
		материалы	руб.			I7	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	69/52	-		-
		накладные расходы	руб.			I4/II	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			8/7	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I07 86	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I35 I00
		сметная заработная плата	руб.			-	72/55	-		-
		итого по разделу I	руб.			I07 86	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I35 I00
		сметная заработная плата	руб.			-	72/55	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00 м	I,00 0,75	9,57 2,56	6,96 2,74	I0 7	3 2	7/5 3/2	5,00 3,53	5/4 4/3
5	8-I42-2	На каждый последующий I00 м	I,30 I,05	3,08 I,07	I,99 0,78	4 3	I	3/2 I	2,00 I,0I	3/2 I
6	8-I49-I	Кабель до 35кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до I кг I00 м	0,08	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	2	- -	II,00 0,I3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.до I6 кв.мм I00 м	0,08	9,29 4,I0	4,84 I,46	I	-	- -	7,00 I,88	I -
8	8-I4I-I	Кабель до 35кВ, в готовых траншеях без покрытий,масса Iм до кг I00 м	2,I4 I,64	I2,50 5,89	2,23 0,89	27 20	I3 I0	5/3 2/I	I0,00 I,I5	2I/I6 2
9	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	0,42 0,47	60,80 23,40	22,80 8,40	26 29	I0 II	I0/II 4	4I,00 I0,84	I7/I9 5
I0	8-I46-I	Кабель до 35кВ, по с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг I00 м	0,42 0,47	48,00 I8,20	I2,70 4,04	20 23	8 9	6 2	3I,00 5,2I	I3/I5 2
II	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	6,00	0,49 0,22	- -	3	I	- -	I,00 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	6,00	I,33	=	8	3	=	I,00	6
				0,46	-			-	-	-
			шт							
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I00	39	3I/27		73/70
						95	37	I2/I0		I4/I3
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			I00	-	-		-
						95				
		материалы	руб.			29	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	5I/47	-		-
		накладные расходы	руб.			33/3I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			I0/9	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			I43	-	-		-
						I35				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90/86
		сметная заработная плата	руб.			-	56/52	-		-
		итого по разделу 2	руб.			I43 I35	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90/86
		сметная заработная плата	руб.			-	56/52	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I3	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм2 I000 м	0,I6 0,I4	2II,00 -	= -	34	-	= -	= -	= -
I4	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм I000 м	0,I6 0,I4	248,30 -	= -	40	-	= -	= -	= -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			74 65	-	=		=

I	2	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
			В том числе:								
			стоимость монтажных работ	руб.			74/65	-	-		-
			стоимость материалов и конструкций	руб.			74/65	-	-		-
			плановые накопления	руб.			6/5	-	-		-
			всего,стоимость монтажных работ	руб.			80/70	-	-		-
			итого по разделу 3	руб.			80/70	-	-		-
			итого прямые затраты по смете	руб.			259 228	I08 89	3I/27 I2/I0		207 I70
			В том числе:								I4
			стоимость монтажных работ	руб.			I74 I60	-	-		I3
			материалы	руб.			29	-	-		-
			всего заработная плата	руб.			-	5I/47	-		-
			стоимость материалов и конструкций	руб.			74/65	-	-		-
			накладные расходы	руб.			33/3I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			I6/I4	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			223/205	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90/86
		сметная заработная плата	руб.			-	56/52	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			85/68	-	-		-
		материалы	руб.			I7	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	69/52	-		-
		накладные расходы	руб.			I4/II	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			8/7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I07 86	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I35 I00
		сметная заработная плата	руб.			-	72/55	-		-
		итого по смете	руб.			330 29I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		225 I86
		сметная заработная плата	руб.			-	I28 I07	-		-

Примечание: в числителе указана стоимость для производительности 400 м3/сутки БПК-300, в знаменателе - для I00 м3/сутки БПК-I50, БПК-200.

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Л.Скубак
Проверила В.Щербакова
Перфорация: Е.Новикова
Л.Шошина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Типовые проектные решения станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество, производительность м3/сутки				
		I00	200	400	700	I400
I	2	3	4	5	6	7
I. Общестроительные работы ЦОК						
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	880	I530	20I0	3300	72I6
		746	I300	I698	2873	6I9I
Сметная заработная плата	руб.	I9I	330	378	640	I458
		283	47I	584	949	2I74
Строительные машины						
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	5,03	7,60	7,95	I2,I6	22,95
Бульдозеры I08 л.с.	маш.ч.	0,66	I,05	I,39	I,88	3,47

I	2	3	4	5	6	7
Катки самоходные 6,5т	маш.ч.	2,46	3,98	5,62	8,04	І8,96
Катки самоходные І0т	маш.ч.	7,40	ІІ,92	І6,84	24,І4	56,86
Краны автомобильные 5т	маш.ч.	5,48	І0,79	І3,35	І6,33	4І,49
Прочие машины	руб.	34,75	67,І3	93,57	І62,88	334,5І
Трамбовки пневматические	маш.ч.	20,20	32,20	23,67	57,26	І43,98
Укладчики асфальтобетона	маш.ч.	2,02	3,24	4,58	6,56	І5,46
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.ч.	І4,53	23,04	23,02	4І,0	90,97
П. Общестроительные работы камеры водовыпуска						
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	46	46	38	56	56
Сметная заработная плата	руб.	ІІ	ІІ	І2	І8	І8
Строительные машины						
Краны переносные Іт	маш.ч.	0,06	0,06	0,І0	0,І7	0,І7
Прочие машины	руб.	ІІ,2	ІІ,2	ІІ,53	І7,4	І7,4

I	2	3	4	5	6	7
Ш.Общестроительные работы аэратора						
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	566	566	340	689	I208
Сметная заработная плата	руб.	228	228	I63	326	485
Строительные машины						
Катки самоходные 6,5т	маш.ч.	0,I3	0,07	0,07	0,07	0,I3
Катки самоходные I0т	маш.ч.	0,40	0,20	0,20	0,20	0,40
Краны башенные I3-25т	маш.ч.	0,9I	0,45	0,45	0,45	0,9I
Краны гусеничные I0т	маш.ч.	2,20	I,I0	0,I0	I,I0	6,04
Краны гусеничные 25 т	маш.ч.	3,I3	I,56	I,56	I,56	3,I3
Краны гусеничные 40т	маш.ч.	4,48	2,23	2,23	2,23	4,48
Краны гусеничные I00т	маш.ч.	0,59	0,28	0,28	0,28	0,58
Краны козловые 30т	маш.ч.	6,33	3,I6	3,I6	3,I6	6,33
Прочие машины	руб.	60,63	46,38	30,24	30,24	96,73
Укладчики асфальтобетона	маш.ч.	0,II	0,05	0,05	0,05	0,II

I	2	3	4	5	6	7	8
	IУ. Механо-монтажные работы						
	I. Нестандартизированное оборудование ЦОК						
	Нормативная трудоемкость	чел.ч	II9	II9	II9	235	235
	Сметная заработная плата	руб.	76	76	76	I62	I62
	У. Электромонтажные работы						
	Силовое электрооборудование						
	Нормативная трудоемкость	чел.ч	34	34	34	72	72
	Сметная заработная плата	руб.	2I	2I	2I	47	47
	Всего:						
	Затраты труда	чел.ч	I645	2295	254I	4352	8787
	Заработная плата	руб.	I5II 527 6I9	2065 666 807	2229 650 856	3925 II93 I502	7762 2I70 2886

gost.e-ecolog.ru

Составили: Т.Шкирева
Г.Лучина
Л.Скубак