

Типовые проектные решения

902 - 3 - 075.88

Станции биологической очистки сточных вод
с циркуляционными окислительными каналами
производительностью 1400-100 м³/сутки

АЛЬБОМ У1

ЧАСТЬ Ш

СМЕТЫ

(стр. 367- 518)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-1

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100м3/сутки" на внутриплощадочные технологические сети производительностью 1400 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:	
1. Расчетную единицу производительности	3,93 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	- руб.
3. 1 м3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда, рабоч.чел.-ч не занят.обслуж. машин		
				основ. в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ.экспл. з/пл. машин	в т.ч. з/пл. машин	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Трубопроводы

Поступающая сточная вода MI

I	22-69 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм	10,00	<u>0,59</u> 0,26	<u>0,22</u> 0,07	6	3	<u>2</u> I	<u>0,43</u> 0,09	<u>4</u> I
---	-----------------	---	-------	---------------------	---------------------	---	---	---------------	---------------------	---------------

M

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	<u>5,97</u> 0,28	<u>0,09</u> 0,03	25I	I2	<u>4</u> I	<u>0,47</u> 0,04	<u>20</u> 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	<u>85,10</u> 35,10	<u>1,40</u> 0,42	3	I	= -	<u>63,10</u> 0,54	<u>3</u> -
		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	<u>5,97</u> 0,28	<u>0,09</u> 0,03	I55	7	<u>3</u> I	<u>0,47</u> 0,04	<u>12</u> 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	<u>85,10</u> 35,10	<u>1,40</u> 0,42	3	I	= -	<u>63,10</u> 0,54	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Циркулирующий активный ил И2										
9	22-3 22-1-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 200 мм М	34	<u>3,63</u> 0,21	<u>0,08</u> 0,02	123	7	<u>3</u> 1	<u>0,35</u> 0,03	<u>12</u> 1
10	22-69 22-5-6	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм М	3	<u>0,59</u> 0,26	<u>0,22</u> 0,07	2	1	= -	<u>0,43</u> 0,09	<u>1</u> -
11	113-187	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2ЖП-ВСТ4ЖП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т, дн-219 Т-4 стали ВСТ3СП М	3	<u>4,02</u> -	= -	12	-	= -	= -	= -
12	22-130 22-9-6	Устройство нормальной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диаметром 200 мм М	3	<u>1,34</u> 0,10	<u>0,14</u> 0,04	4	-	= -	<u>0,17</u> 0,05	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	22-I 22-I-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 100 мм М	55	<u>1,67</u> 0,19	<u>0,01</u> -	92	10	<u>1</u> -	<u>0,32</u> -	<u>18</u> -
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	<u>85,10</u> 35,10	<u>1,40</u> 0,42	7	3	= -	<u>63,10</u> 0,54	<u>5</u> -
I5	22-370 22-24-3	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 100 мм ШТ	4	<u>1,97</u> 0,98	<u>0,06</u> 0,02	8	4	= -	<u>1,70</u> 0,03	<u>7</u> -
I6	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 100 мм ШТ	4	<u>22,9</u> -	= -	92	-	= -	= -	= -
	I30-I779	Фланцы стальные 100 мм ШТ	8,00	1,54		12				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Избыточный активный ил из вторичных отстойников ИЗ								
17	22-I 22-I-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 100 мм М	24	<u>1,67</u> 0,19	<u>0,01</u> -	40	5	= -	<u>0,32</u> -	<u>8</u> -
18	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	<u>85,1</u> 33,1	<u>1,4</u> 0,42	2	I	= -	<u>63,1</u> 0,54	<u>1</u> -
		Песчаная пульпа И16								
19	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм М	54	<u>0,46</u> 0,25	<u>0,11</u> 0,03	25	14	<u>6</u> 2	<u>0,4</u> 0,04	<u>22</u> 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-159 Т-6 М	53,95	<u>3,87</u> -	= -	209	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	22-129 22-9-5	Устройство нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диаметром 150 мм М	54	<u>1,01</u> 0,09	<u>0,12</u> 0,04	55	5	<u>6</u> 2	<u>0,15</u> 0,05	<u>8</u> 3
22	22-372 22-24-5	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 150 мм шт	3	<u>3,02</u> 1,58	<u>0,12</u> 0,04	9	5	= -	<u>2,78</u> 0,05	<u>8</u> -
23	130-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 40ч6бр диаметром 150мм шт	3	<u>38</u> -	=	114	-	=	=	=
	130-178I	Фланцы стальные 150 шт	6	2,55		15				
24	22-517 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	<u>85,1</u> 35,1	<u>1,4</u> 0,42	4	2	= -	<u>63,1</u> 0,54	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Водопровод производственный ВЗ										
25	22-2 22-І-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 150 мм	95	<u>2,77</u> 0,22	<u>0,01</u> -	263	21	<u>1</u> -	<u>0,37</u> -	<u>35</u> -
М										
26	22-69 22-5-6	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм	7,00	<u>0,59</u> 0,26	<u>0,22</u> 0,07	4	2	<u>1</u> -	<u>0,43</u> 0,09	<u>3</u> 1
М										
27	ІІ3-І87	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-219 Т-4 из стали ВСТ3СП	7	<u>4,02</u> -	<u>=</u> =	28	-	<u>=</u> =	<u>=</u> =	<u>=</u> =
М										
28	22-І30 22-9-6	Устройство нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диаметром 200 мм	7	<u>1,34</u> 0,10	<u>0,14</u> 0,04	9	1	<u>1</u> -	<u>0,17</u> 0,05	<u>1</u> -
М										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	22-339 22-2I-5	Промывка трубопроводов без дезинфекции диаметром 150мм км	0,10	<u>29,80</u> 17,10	= -	3	2	= -	<u>32,5</u> -	<u>3</u> -
30	22-340 22-2I-6	Промывка трубопроводов без дезинфекции диаметром 200мм км	0,0I	<u>39,7</u> 17,1	= -	I	-	= -	<u>32,5</u> -	= -
3I	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на про- мышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	0,1	<u>85,1</u> 35,1	<u>1,4</u> 0,42	9	4	= -	<u>63,1</u> 0,54	<u>6</u> -
32	22-370 22-24-3	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 100мм шт	I	<u>1,97</u> 0,98	<u>0,06</u> 0,02	2	I	= -	<u>1,7</u> 0,03	<u>2</u> -
33	I30-647	Задвижки параллельные флан- цевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПА30ч6р диаметром 100 мм шт	I	<u>22,9</u> -	= -	23	-	= -	= -	= -

I	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I30-I779	Фланцы стальные 100 шт	2,00	1,54		3				
			Опорожнение сооружений П2								
34	22-3 22-I-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоце- ментных муфтах диаметром 200 мм м	50	<u>3,63</u> 0,21	<u>0,08</u> 0,02	182	10	4 1	<u>0,35</u> 0,03	<u>18</u> 1	
35	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных ком- муникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на про- мышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	0,05	<u>85,1</u> 35,1	<u>1,4</u> 0,42	4	2	= -	<u>63,1</u> 0,54	<u>3</u> -	
36	22-373 22-24-6	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 200 мм шт	2	<u>5,03</u> 2,06	<u>1,53</u> 0,46	10	4	<u>3</u> 1	<u>3,54</u> 0,59	<u>7</u> 1	
37	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпин- делем, для воды и пара дав- лением 1 МПа 30ч6бр диамет- ром 200 мм шт	2	<u>60,2</u> -	= =	120	-	= =	= =	= =	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	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 асбесто- цементных муфтах диаметром 100 мм футляра м	29	<u>1,67</u> 0,19	<u>0,01</u> -	48	6	= -	<u>0,32</u> -	<u>9</u> -
39	22-II7 22-8-I	Трубопровод из полиэтиленовых труб ПВх32Т м	58	<u>0,11</u> 0,06	<u>0,05</u> 0,02	6	3	<u>3</u> I	<u>0,10</u> 0,03	<u>6</u> 2
40	0503 доп.69	Стоимость трубы ПВх32Т м	58,58	<u>0,29</u> -	= =	I7	-	= =	= =	= =
41	22-494 22-36-I K=0,4 к диаметру	Протаскивание в футляр поли- этиленовых труб д. 32 мм м	68	<u>0,45</u> 0,24	= -	3I	I6	= -	<u>0,97</u> -	<u>66</u> -
42	22-5II 22-37-I K=0,4 к диаметру	Заделка концов футляра битумом и прядью шт	I,00	<u>7,76</u> I,89	<u>0,83</u> 0,25	8	2	<u>I</u> -	<u>8,04</u> 0,32	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	<u>85,1</u> 35,1	<u>1,4</u> 0,42	3	I	= -	<u>63,1</u> 0,54	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			2085	I7I	<u>40</u> II		<u>335</u> 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	10	11
46	23-III 23-12-3	Устройство колодцев канали- зационных круглых сборных железобетонных диаметром 1,5 м в сухих грунтах м3	5,97	<u>66,30</u> 5,14	<u>2,53</u> 0,77	396	3I	<u>16</u> 5	<u>9,20</u> 0,99	<u>55</u> 6
47	II3-822	Лук легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт	10,00	<u>17,80</u> -	=	178	-	=	=	=
48	III-343	Поковки простые строитель- ные (скобы, закрепи, хомуты и т.п.) массой 2,5- кг кг	67,00	<u>0,30</u> -	=	20	-	=	=	=
49	27-19 27-7-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка м3	5,34	<u>8,68</u> 0,07	<u>0,21</u> 0,05	46	-	<u>1</u> -	<u>0,15</u> 0,06	<u>1</u> -
50	27-73 27-18-1	Устройство мощных подзоров и отмостки толщиной 10 см 100 м2	0,53	<u>421</u> 37,6	<u>11,30</u> 3,39	223	20	<u>6</u> 2	<u>64,40</u> 4,37	<u>31</u> 2
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			2285	137	<u>121</u> 36		<u>245</u> 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость общестроительных работ	руб.			2285	-	-		-
		материалы	руб.			1849	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	173	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			178	-	-		-
		накладные расходы	руб.			376	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	69	-		-
		плановые накопления	руб.			214	-	-		-
		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	10	11
		сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			4370	308	<u>161</u> 47		<u>580</u> 61
		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.			-	127	-		-
		плановые накопления	руб.			408	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5498	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		704

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.			-	482	-		-
		итого по смете	руб.			5498	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		704
		сметная заработная плата	руб.			-	482	-		-

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составила ст.инженер
проверила рук.группы
Перфорация:
подготовила ст.инженер
проверила рук.группы

Мухомов
Григорьев
Печенежская
Губанова
Шошина

Л.Будаева
Т.Калинина

Л.Печенежская
Г.Лучина

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-2

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-100м3/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 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 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.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабоч. чел.-ч не занят.обслуж. машин	
				всего экзпл. машин	в т.ч. з/пл.	всего основ. экзпл. з/пл.	в т.ч. з/пл.	на един. обслуж. машины	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование

I	24I002-304 доп. 2ПО весу	Затвор щитовой 200x450 мм шт	6	<u>20,34</u>	=	I22	-	=	=	=
---	--------------------------------	---------------------------------	---	--------------	---	-----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	241002-304 доп.2 по весу	Затвор щитовой 300x600 мм шт	3	<u>31,64</u> -	=	95	-	=	=	=
3	2307-50007	Колонка управления задвиж- кой diam.150 мм шт	3	<u>26</u> -	=	78	-	=	=	=
4	2307-50009	Колонка управления задвиж- кой diam.100 мм шт	I	<u>26</u> -	=	26	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			321	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			321	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.			7	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			13	-	-		-
		заготов.-складские расходы - - 1,2%	руб.			4	-	-		-
		комплектация - 0,7%	руб.			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость оборудования	руб.			348	-	-		-
		итого по разделу I	руб.			348	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
5	9-122 9-17-5-	Монтаж пропорционального водослива	0,01	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	I	-	<u>2</u> -	<u>34,9</u> 1,57	<u>=</u> -
6	22-120-I	Монтаж затворов ЗЩ200x450 мм	0,16	<u>139</u> 54,2	<u>72,1</u> 16,1	22	9	<u>12</u> 3	<u>86,72</u> 20,77	<u>14</u> 3
7	22-120-I	Монтаж затворов ЗЩ300x600 мм	0,13	<u>139</u> 54,2	<u>72,1</u> 16,1	18	7	<u>9</u> 2	<u>86,72</u> 20,77	<u>11</u> 3
8	12-1172- -49	Колонки управления задвижками	4	<u>4,47</u> 3,82	<u>0,24</u> 0,04	18	15	<u>1</u> -	<u>7</u> 0,05	<u>28</u> -
		Итого прямые затраты по раз- делу 2	руб.			59	31	<u>22</u> 5		<u>53</u> 6
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			58	-	-		-
		материалы	руб.			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 металломон- тажных 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	10	11
Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж										
9	I2I-2I09	Пропорциональный водослив т	0,0I	<u>455</u>	=	5	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			5	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-
		стоимость материалов и кон- струкций	руб.			5	-	-		-
		всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		итого по разделу 3	руб.			5	-	-		-
Раздел 4. Строительные работы										
10	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м2	0,17	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	6	I	=	<u>11,7</u> 0,3I	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб.				321	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.				7	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.				13	-	-		-
		заготов.-складские расходы - - 1,2%	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	10	11
		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 металло-монтажных работ	руб.			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		итого по смете	руб.			45I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Л. Будаева
Т. Калинина

Л. Будаева
Т. Калинина

Исходные данные:
составила инженер
проверила рук. группы

Т. Бурлова
Г. Лучина

Т. Бурлова
Г. Лучина

Перфорация:
подготовила инженер
проверила рук. группы

Р. Борзакова
Л. Шошина

Р. Борзакова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-3

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м³/сутки" на общестроительные работы лотков Л6, Л7

Сметная стоимость 0,47/1,37 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности - руб.
2. 1 м² общей площади
зданий - руб.
3. 1 м³ объема здания - руб.

Основание: АС18-24

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во		Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машины на один. всего	
			4	5	6	7	8	9	10	11	
											Всего
		Осн. з/пл.		в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м ²	<u>0,03</u> 0,07	<u>43,30</u> -	- -	<u>1</u> 3	-	- -	<u>7,19</u> -	- -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	<u>0,96</u> 3,22	<u>27,40</u> -	- -	<u>26</u> 88	-	- -	<u>1,37</u> -	<u>1/4</u> -
3	II-II II-I-II	Дно лотков из бетона В15, -150, -2 м3	<u>0,27</u> 0,55	<u>33,32</u> -	- -	<u>9</u> 18	-	- -	<u>2,90</u> -	<u>1/2</u> -
		цена: 29,3+(28,2-26,3)х х1,02+1,02х2х1,02								
4	6-90 6-II-I	Стены лотков из бе- тона В15, -150, -2 м3	<u>0,55</u> 1,45	<u>35,91</u> -	- -	<u>20</u> 52	-	- -	<u>2,81</u> -	<u>2/4</u> -
		цена: 32,2+(27,4-25,8)х х1,02+1,02х2х1,02								
5	I24-I	Арматура класса А1 т	<u>0,02</u> 0,04	<u>270,00</u> -	- -	<u>5</u> 11	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	I24-3	Арматура класса А3 т	<u>0,11</u> 0,17	<u>270,00</u> -	- -	<u>30</u> 46	-	- -	- -	- -
7	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	<u>0,002</u>	<u>441,00</u>	-	-	-	-	<u>210,00</u>	-
8	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	<u>0,02</u> 0,06	<u>329,00</u> -	- -	<u>7</u> 20	-	- -	<u>21,10</u> -	-/1 -
9	I47-29	Металлизация за- кладных деталей 100кг т	<u>0,22</u> 0,66	<u>17,80</u> -	- -	<u>4</u> 12	-	- -	- -	- -
10	4I-26 4I-4-3	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя под днищем лотка 100м2 т	<u>0,03</u> 0,07	<u>45,10</u> 22,20	<u>2,42</u> 0,73	<u>1</u> 3	<u>1</u> 2	- -	<u>44,50</u> 0,94	<u>1/3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм М150 по уклону от 0 до 10 мм по дну лотка 100м ²	<u>0,02</u> 0,03	<u>110,80</u> -	<u>-</u> -	<u>2</u> 3	- -	<u>-</u> -	<u>18,80</u> -	<u>-/1</u> -
		цена: 70+13,6х3								
I2	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя боковых поверхностей лотка 100м ²	<u>0,09</u> 0,19	<u>54,30</u> 31,40	<u>2,42</u> 0,73	<u>5</u> 10	3/6 -	<u>-</u> -	<u>59,70</u> 0,94	<u>5/II</u> -
I3	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	<u>2,00</u>	<u>1,50</u>	<u>-</u>	<u>3</u>	- -	<u>-</u>	<u>0,39</u>	<u>1</u>
I4	ССЦ т.2 п.12-10	Стоимость блоков ФБС12.6.3-Т шт	<u>2,00</u>	<u>8,75</u>	<u>-</u>	<u>18</u>	- -	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I Т шт	<u>10,00</u> 42,0	<u>1,95</u> -	<u>-</u> -	<u>19</u> 82	-	<u>-</u> -	<u>0,53</u> -	<u>5/22</u> -
I6	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-Т шт	<u>10,00</u> 42,0	<u>17,50</u> -	<u>-</u> -	<u>175</u> 735	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм Т	<u>0,04</u> -	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	<u>31</u> -	8	<u>7</u> 2	<u>305,00</u> 62,69	<u>12</u> 3
I8	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальни- ках пеньковой прядью 100м	<u>0,01</u> -	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	<u>22</u> -	-	<u>-</u> -	<u>29,00</u> 6,62	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>378</u> 1083	<u>12</u> 8	<u>7</u> 2		<u>28/48</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>378</u>	-	-		-
						1083				
		Материалы	руб			42/5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	14/8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			39/69	-	-		-
		Накладные расходы	руб			61/181	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3/15
		Сметная заработная плата	руб			-	12/32	-		-
		Плановые накопления	руб			35/101	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>474</u>	-	-		-
						1365				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34/63
		Сметная заработная плата	руб			-	26/40	-		-
		Итого по смете	руб			<u>474</u>	-	-		-
						1365				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		34/63
		Сметная заработная плата	руб			-	26/40	-		-

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

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

Л.Будаева

Т.Калинина

Н.Малютина

Т.Шкирева

Е.Новикова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-4

на типовые проектные решения "Станция биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м3/сутки" на общестроительные работы подводящих лотков для производительности 1400-100 м3/сутки на все БПК

Сметная стоимость 0,66/0,44 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности - руб.
 2. 1 м2 общей площади
 зданий - руб.
 3. 1 м3 объема здания 22,10/16,77 руб.

Основание: Лист I

Составлена в ценах 1984 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	
				руб.		Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Экспл. машин	в т.ч. з/пл.	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Лотки 300x600 () = 30 м										
I	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоёв песчаных под лотками м3	15,00 10,40	10,40 -	- -	156 108	-	- -	3,00 -	45/31 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	7-357 7-25-7	Установка лотков сече- нием до 0,5 м2 м3	<u>3,70</u> 2,34	<u>14,00</u> -	- -	<u>52</u> 33	-	- -	<u>8,40</u> -	<u>31/20</u> -
3	ССЦ т.І п.9-232	Стоимость лотков из бетона М200 по серии 3.900-3 марки ЛТІА-6-3 (10 шт) м3	<u>3,70</u> 2,34	<u>70,70</u> -	- -	<u>262</u> 165	-	- -	- -	- -
4	І47-І	Арматура А-І 100кг	<u>0,13</u> 0,12	<u>22,90</u> -	- -	<u>3</u> 3	-	- -	- -	- -
5	І47-І6	Проволочная арматура ВР-І 100кг	<u>1,68</u> 1,21	<u>32,10</u> -	- -	<u>54</u> 39	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>527</u> 348	-	- -		<u>76/51</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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			-	17/10	-		-
		Плановые накопления	руб			49/32	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			663/436	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84/57
		Сметная заработная плата	руб			-	17/10	-		-
		Итого по смете	руб			663/436	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84/57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Сметная заработная
плата

руб

-

17/10 -

-

Примечание: в числителе - лотки 300x600, = 30 м
в знаменателе - лотки 200x450, = 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:	
1. 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.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда, рабоч. чел.-ч		
				всего	экспл. машин	основ. з/пл.	экспл. машин	не занят. обслуж. машин		
				основ. в т.ч. з/пл.	з/пл.	основ. в т.ч. з/пл.	з/пл.	на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Трубопроводы										
I	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I00 мм	I2	<u>3,0I</u> 0,39	<u>0,03</u> 0,0I	36	5	=	<u>0,65</u> 0,0I	<u>8</u> -

M

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	16-27 16-4-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 50 мм М	13	<u>1,71</u> 0,36	<u>0,01</u> -	22	5	= -	<u>0,60</u> -	<u>8</u> -
3	22-517 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах на про- мышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм КМ	0,03	<u>85,1</u> 35,1	<u>1,4</u> 0,42	3	1	= -	<u>63,1</u> 0,54	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			61	11	=		<u>18</u> -
		В том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.			3	-	-		-
		материалы	руб.			1	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	1	-		-
		всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			3	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.			58	-	-		-
		материалы	руб.			48	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	10	-		-
		накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			71	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		итого по разделу I	руб.			74	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Колодцы										
4	23-115 23-18-I	Устройство колодцев дожде- приемных круглых сборных железобетонных диаметром 0,7м нормального типа м3	0,70	<u>110</u> 8,28	<u>6,98</u> 2,09	77	6	<u>4</u> 1	<u>14,9</u> 2,7	<u>10</u> 2
5	113-819	Лжк с решеткой для дожде- приемного колодца ЛФ ТУ400-28-109-75 шт	2	<u>32,9</u> -	=	66	-	=	=	=
6	111-343	Поковки простые строительные (скобы, закрепи, хомуты и т.п.) массой 2,5-4 кг кг	8,7	<u>0,3</u> -	=	3	-	=	=	=
7	27-19 27-7-I	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований песка м3	1,07	<u>8,68</u> 0,07	<u>0,21</u> 0,05	9	-	= -	<u>0,15</u> 0,06	= -
8	27-73 27-18-I	Устройство мощеных подзоров и отмостки толщиной 10 см 100 м2	0,1	<u>421</u> 37,6	<u>11,3</u> 3,39	45	4	<u>1</u> -	<u>64,4</u> 4,37	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			200	10	<u>5</u> I		<u>17</u> 2
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			200	-	-		-
		материалы	руб.			115	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	11	-		-
		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.			18	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			251	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			251	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			261	21	<u>5</u> 1		<u>35</u> 2
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			203	-	-		-
		материалы	руб.			116	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	12	-		-
		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.			18	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			254	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.			58	-	-		-
		материалы	руб.			48	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	10	-		-
		накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			71	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		итого по смете	руб.			325	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составила ст.инженер
проверила рук.группы

Перфорация:

подготовила ст,инженер
проверила рук.группы



Л.Будаева



Т.Калинина



Л.Печенежская



Г.Лучина



В.Губанова



Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/1-1

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100м3/сутки" на внутриплощадочные технологические сети производительностью 100-700 м3/сутки (БПК-150-300)

Сметная стоимость	1,98/1,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2,82/2,13 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	- руб.
3. 1 м3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабоч. чел. -ч	
				всего	экспл. маш. з/пл.	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	не занят. обслуж. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Трубопроводы

Поступающая сточная вода М1

I	22-69 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм	8,00	<u>0,59</u> 0,26	<u>0,22</u> 0,07	5	2	<u>2</u> 1	<u>0,43</u> 0,09	<u>3</u> 1
---	-----------------	---	------	---------------------	---------------------	---	---	---------------	---------------------	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	<u>85,10</u> 35,10	<u>1,40</u> 0,42	3	I	= -	<u>63,10</u> 0,54	<u>2</u> -
7	22-3 22-І-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 200 мм М	8,00	<u>3,63</u> 0,2І	<u>0,08</u> 0,02	29	2	= -	<u>0,35</u> 0,03	<u>3</u> -
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	<u>85,10</u> 35,10	<u>1,40</u> 0,42	I	-	= -	<u>63,10</u> 0,54	<u>І</u> -
9	22-3 22-І-3	Циркулирующий активный ил І2 Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диам. 200 мм М	16,00	<u>3,63</u> 0,2І	<u>0,08</u> 0,02	58	3	<u>І</u> -	<u>0,35</u> 0,03	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диам. 150 мм М	12,00	<u>0,46</u> 0,25	<u>0,11</u> 0,03	6	3	<u>I</u> -	<u>0,40</u> 0,04	<u>5</u> -
11	113-173	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2ЖП-ВСТ4ЖП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-159 Т-3.2 из стали ВСТ4СП М	12,00	<u>2,41</u> -	<u>=</u> -	29	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
12	22-129 22-9-5	Устройство нормальной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диам. 150 мм М	12,00	<u>1,01</u> 0,09	<u>0,12</u> 0,04	12	1	<u>I</u> -	<u>0,15</u> 0,05	<u>2</u> 1
13	22-1 22-1-1	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диам. 100 мм М	43,00	<u>1,67</u> 0,19	<u>0,01</u> -	72	8	<u>=</u> -	<u>0,32</u> -	<u>14</u> -

I	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11
І4	22-370 22-24-3	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 100 мм шт	<u>4,00</u> 2	<u>1,97</u> 0,98	<u>0,06</u> 0,02	8 4		4 2	= -	<u>1,70</u> 0,03	<u>7</u> 3
І5	І30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 100 мм шт	<u>4,00</u> 2	<u>22,90</u> -	= -	<u>92</u> 46		-	= -	= -	= -
	І30-І779	Фланцы стальные 100 мм шт	<u>8,00</u> 4	1,54		<u>12</u> 6					
І6	22-5І7 22-38-І	Подвешивание подземных коммуникаций при пересече- нии их трассой трубопрово- да в населенных пунктах и на промышленных площадках при диам. трубопровода до 500 мм км Избыточный активный ил из вторичных отстойников ІЗ	0,07	<u>85,10</u> 35,10	<u>1,40</u> 0,42	6		2	= -	<u>63,10</u> 0,54	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	22-I 22-I-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диам. 100 мм М	24,00	<u>1,67</u> 0,19	<u>0,01</u> -	40	5	= -	<u>0,32</u> -	<u>8</u> -
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	<u>85,10</u> 35,10	<u>1,40</u> 0,42	2	I	= -	<u>63,10</u> 0,54	<u>I</u> -
I9	22-3 22-I-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диам. 200 мм М	7,00	<u>3,63</u> 0,21	<u>0,08</u> 0,02	25	I	= -	<u>0,35</u> 0,03	<u>2</u> -
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	0,01	<u>85,10</u> 35,10	<u>1,40</u> 0,42	I	-	= -	<u>63,10</u> 0,54	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Хлоропровод XI								
21	22-I 22-I-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах diam. 100 мм футляр м	24,00	<u>1,67</u> 0,19	<u>0,01</u> -	40	5	= -	<u>0,32</u> -	<u>8</u> -
22	22-II7 22-8-I	Трубопровод из полиэтиленовых труб ПВХ32Г м	48,00	<u>0,11</u> 0,06	<u>0,05</u> 0,02	5	3	<u>2</u> 1	<u>0,10</u> 0,03	<u>5</u> 1
23	0503 доп.69	Стоимость трубы ПВХ32Г м	48,48	<u>0,29</u> -	= -	14	-	= -	= -	= -
24	22-494 22-36-I K=0,4 к диаметру	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб diam. 32 мм м	58,00	<u>0,45</u> 0,24	= -	26	14	= -	<u>0,97</u> -	<u>56</u> -
25	22-5II 22-37-I K=0,4 к диаметру	Заделка концов футляра битумом и прядью шт	1,00	<u>7,76</u> 1,89	<u>0,83</u> 0,25	8	2	<u>1</u> -	<u>8,04</u> 0,32	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	<u>85,10</u> 35,10	<u>1,40</u> 0,42	2	I	= -	<u>63,10</u> 0,54	<u>I</u> -
27	22-3 22-I-3	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диам. 200 мм м	<u>50,00</u> -	<u>3,63</u> 0,2I	<u>0,08</u> 0,02	<u>182</u> -	<u>10</u> -	<u>4/-</u> I/-	<u>0,35</u> 0,03	<u>18/-</u> 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	<u>0,05</u> -	<u>85,10</u> 35,10	<u>1,40</u> 0,42	<u>4</u> -	<u>I</u> -	<u>-</u> -	<u>63,10</u> 0,54	<u>3/-</u> -
29	22-373 22-24-6	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 200 мм шт	<u>2,00</u> -	<u>5,03</u> 2,06	<u>1,53</u> 0,46	10	4	<u>3</u> I	<u>3,54</u> 0,59	<u>7</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА30ч6бр диаметром 200 мм шт	<u>2,00</u>	<u>60,20</u>	=	I20	-	=	=	=
	I30-I782	Фланцы стальные 200 мм шт	<u>4,00</u>	3,42		I4				
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			<u>960</u> 575	<u>79</u> 62	<u>I9/I2</u> 5/3		<u>I76</u> <u>I44</u> <u>6</u>
		В том числе:								<u>4</u>
		стоимость общестроительных работ	руб.			<u>960</u> 575	-	-		-
		материалы	руб.			<u>540</u> 366	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	84/65	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			<u>373</u> I27	-	-		-
		накладные расходы	руб.			<u>I58</u>	-	-		-
						95				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11/6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26/15	-		-
		плановые накопления	руб.			89/54	-	-		-
		всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			<u>1207</u>	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			724	-	-		<u>193</u>
		сметная заработная плата	руб.			-	<u>110</u>	-		154
		Итого по разделу I	руб.			<u>1207</u>	80	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			724	-	-		<u>193</u>
		сметная заработная плата	руб.			-	<u>110</u>	-		154
							80			
		Раздел 2. Колодцы								
3I	22-446 22-30-I	Устройство колодцев водо- проводных сборных железобетонных круглых в сухих грунтах	6,2	<u>106,00</u>	<u>7,14</u>	657	36	<u>44</u>	<u>10,60</u>	<u>66</u>
				5,86	2,14			13	2,76	17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11
32	II3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт	3,00	<u>17,80</u>	=	51	-	=	=	=	=
33	III-343	Поковки простые строитель- ные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой 2,5-4 кг кг	15,5	<u>0,30</u>	=	5	-	=	=	=	=
34	27-19 27-7-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев основа- ний из песка м3	1,6	<u>8,68</u> 0,07	<u>0,21</u> 0,05	14	-	=	=	<u>0,15</u> 0,06	=
35	27-73 27-18-1	Устройство мощеных подзоров и отмостки толщиной 10 см 100 м2	0,16	<u>421,00</u> 37,60	<u>11,30</u> 3,39	67	6	<u>1</u>	-	<u>64,40</u> 4,37	<u>10</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			612	33	<u>35</u> 10			<u>59</u> 13
		В том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.			612	-	-			-
		материалы	руб.			504	-	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.			<u>1572</u>	-	-		-
		материалы	руб.			<u>1187</u>				
		всего заработная плата	руб.			876		<u>127</u>		
		стоимость материалов и конструкций	руб.			<u>353</u>		<u>108</u>		
		накладные расходы	руб.			<u>161</u>				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			<u>260</u>				
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			197				21/16
		плановые накопления	руб.			-	43/32			
		всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			<u>145</u>				
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			<u>110</u>				
		сметная заработная плата	руб.			<u>1977</u>				
						1494				
						-				<u>275</u>
						-				236
						-	<u>170</u>			-
							140			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		итого по смете	руб.			<u>1977</u>	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			<u>1494</u>	-	-		<u>275</u>
		сметная заработная плата	руб.			-	<u>170</u>	-		<u>236</u>
							<u>140</u>			-

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности 700 м³/сутки (БПК-300), в знаменателе сметная стоимость для производительности 100-400 м³/сутки (БПК 150-200).

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Мухомов
Трудов

Л.Будаева
Т.Калинина

Исходные данные:

составила ст.инженер
проверила рук.группы
Перфорация:

Климова
Леген

Л.Печенежская
Г.Лучина

подготовил ст.инженер
проверила рук.группы

Губанова
Шошина

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/І-2

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью І400-І00м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования при БПК-200, І50 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:	
І. Расчетную единицу производительности	0,13 руб.
2. І м2 общей площади здания	- руб.
3. І м3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация ТХСО
составлена в ценах І984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, Общая стоимость,			Затраты труда			
				руб.	руб.	руб.	рабоч. чел.-ч	не занят. обслуж.	машины	
				всего экспл. машин	всего основ. экспл. з/пл. машин					
				основ. в т.ч. з/пл.	основ. в т.ч. з/пл.	обслуж. машины				
				з/пл.	з/пл.	на един.	всего			
І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
Раздел І. Оборудование										
І	24І002-304 доп. 2 по весу	Затвор 300х600 мм шт	2	<u>3І,64</u>	=	63	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			63	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			63	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.			1	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			3	-	-		-
		заготов.-складские расходы - - 1,2%	руб.			1	-	-		-
		всего, стоимость оборудо- вания	руб.			68	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			68	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	22-120-I	Монтаж затворов ЗЩ300x600 мм	0,08	<u>139</u>	<u>72,1</u>	11	4	<u>5</u>	<u>86,72</u>	<u>7</u>
		Т		54,2	16,1			1	20,77	2
3	9-122 9-17-5	Монтаж пропорционального водослива	0,01	<u>50,2</u>	<u>4,1</u>	1	-	=	<u>34,9</u>	=
		Т		23,1	1,22			-	1,57	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			12	4	<u>5</u> 1		<u>7</u> 2

I	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

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 металломонтаж- ных работ	руб.						I	-	-		-
всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.						I	-	-		-
итого по разделу 2	руб.						I6	-	-		-
нормативная трудоемкость	чел.-ч						-	-	-		9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником на монтаж								
4	I2I-2I09	Пропорциональный водослив Т	0,01	<u>455</u>	=	5	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			5	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-
		стоимость материалов и кон- струкций	руб.			5	-	-		-
		всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Строительные работы										
5	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100 м2	0,03	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	I	-	=	<u>11,7</u> 0,31	=
		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	<u>5</u> I		<u>7</u> 2
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			63	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	10	11
		материалы	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			6	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			6	-	-		-
		итого по смете	руб.			90	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составила инженер
проверила рук.группы
Перфорация:
подготовила инженер
проверила рук.группы

Муд
Бурлова
Глушина
Борзакова
Шошина

Л.Будаева
Т.Калинина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/І-3

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100м³/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования на внутриплощадочных технологических трубопроводах для производительности 400, 200, 100 м³/сутки и для производительности 700 м³/сутки при БПК-300мг/л

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:	
1. Расчетную единицу производительности	0,09/0,16 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	- руб.
3. 1 м ³ объема здания	- руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда ра- боч.чел.-ч не занят. обслуж. машин		II
				экспл. машин	з/пл.	экспл. машин	з/пл.	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование										
I	241002-304 доп. 2 по весу	Затвор щитовой 200x450 мм шт	2	<u>20,34</u>	=	41	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	22-120-I	Монтаж затворов ЗЩ200x450мм	0,05	<u>139</u> 54,2	<u>72,1</u> 16,1	7	3	<u>4</u> 1	<u>86,72</u> 20,77	<u>4</u> 1
3	9-122 9-17-5	Монтаж пропорционального водослива	0,01	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	1	-	- -	<u>34,9</u> 1,57	= -

т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			8	3	<u>4</u> I		<u>4</u> 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.			10	-	-		-
		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	10	11
Раздел 3. Материалы не учтенные сборником на монтаж										
4	I2I-2I09	Пропорциональный водослив т	0,01	<u>455</u>	=	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 металло- монтажных 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 100 м2	0,02	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	I	-	=	<u>II,7</u> 0,3I	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	<u>4</u>		<u>4</u>
		В том числе:						I		I
		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	10	11
		материалы	руб.			I	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.			2	-	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			10	-	-		-
		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	10	II
		нормативная трудоемкость	чел,-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составила инженер
проверила рук.группы
Перфорация:

подготовил инженер
проверила рук.группы

А.Будаева
Т.Калинина

Л.Будаева
Т.Калинина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Р.Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/1-4

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м³/сутки" на общестроительные работы лотков ЛЗ; Л4

Сметная стоимость 0,21/0,15 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности - руб.
2. 1 м² общей площади зданий - руб.
3. 1 м³ объема здания - руб.

Основание: АС18-24

Составлена в ценах 1984 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. обслуживающ. машины	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м ²	0,01	<u>43,30</u>	=	I	-	=	<u>7,19</u>	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона В3,5 м3	<u>1,80</u> 0,6I	<u>27,40</u> -	<u>-</u> -	<u>49</u> I7	- -	<u>-</u> -	<u>1,37</u> -	<u>2/I</u> -
3	II-II II-I-II	Дно лотков из бетона В15, -150, -2 м3 цена: 29,3+(28,2-26,3)х х1,02+1,02х2х1,02	<u>0,18</u> 0,17	<u>33,32</u> -	<u>-</u> -	<u>6</u> 6	- -	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>I</u> -
4	6-90 6-II-I	Стены лотков из бетона В15, -150, -2 м3 цена: 32,2+(27,4-25,8)х х1,02+1,02х2х1,02	<u>0,47</u> 0,45	<u>35,91</u> -	<u>-</u> -	<u>I7</u> I6	- -	<u>-</u> -	<u>2,81</u> -	<u>I</u> -
5	I24-I	Арматура класса АI Т	0,005	<u>270,00</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	I24-3	Арматура класса А3 Т	<u>0,06</u> 0,05	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	<u>I6</u> I4	- -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,01	<u>355,00</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>I</u>
8	6-83 6-9-7	То же, весом до 4 кг т	<u>0,001</u> 0,002	<u>441,00</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>210,00</u> -	<u>-</u> -
9	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	<u>0,11</u> 0,02	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	<u>2</u> I	-	-	-	-
10	4I-26 4I-4-3	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя под дни- щем лотка 100м2	<u>0,03</u> 0,04	<u>45,10</u> 22,20	<u>2,42</u> 0,73	2	I	<u>-</u> -	<u>44,50</u> 0,94	<u>2</u> -
11	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм М150 по уклону от 0 до 10 мм по дну лотка 100м2 цена: 70+13,6x3	0,01	<u>110,80</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя боковых поверхностей лотка 100м2	<u>0,03</u> 0,06	<u>54,30</u> 31,40	<u>2,42</u> 0,73	<u>2</u> 3	I/2	- -	<u>59,70</u> 0,94	<u>2/4</u> -
I3	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	<u>4,00</u> 3,00	<u>1,50</u> -	- -	6	-	- -	<u>0,39</u> -	<u>2</u> -
I4	ССЦ т.2 п.12-10	Стоимость блоков ФБС12.6.3-Г шт	<u>4,00</u> 3,00	<u>8,75</u> -	- -	<u>35</u> 53	-	- -	- -	- -
I5	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до250 мм т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	I6	4	<u>3</u> I	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> I
I6	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью 100м	0,004	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	II	-	- -	<u>29,00</u> 6,62	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>168</u>	<u>6/3</u>	<u>3</u>		<u>17/10</u>
		в том числе:				120		1		1
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>168</u>	-	-		-
		Материалы	руб			22/2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7/3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			18/14	-	-		-
		Накладные расходы	руб			28/20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			16/12	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>212</u>	-	-		-
						152				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб			-	9/5	-		-
		Итого по смете	руб			<u>212</u>	-	-		-
						152				
		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

Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Н.Малютина

Н.Малютина

проверил рук.группы

Т.Шкирева

Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил ст.инженер

В.Губанова

В.Губанова

проверил рук.группы

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/І-5

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью І400-І00 м3/сутки" на общестроительные работы лотков, Л2, Л5

Сметная стоимость 0,29/0,12 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности - руб.
2. І м2 общей площади зданий - руб.
3. І м3 объема здания - руб.

Основание: АСІ8-24

Составлена в ценах 1984 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	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
І	ІІ-2 ІІ-І-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,02 0,01	43,30 -	- -	І	-	- -	7,19 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона В3,5 м3	<u>2,09</u> 0,52	<u>27,40</u> -	- -	<u>57</u> 14	-	- -	<u>1,37</u> -	<u>3/1</u> -
3	II-II II-I-II	Дно лотков из бетона В15, -150, -2 м3 цена: 29,3+(28,2-26,3)х х1,02+1,02х2х1,02	<u>0,22</u> 0,12	<u>33,32</u> -	- -	<u>7</u> 4	-	- -	<u>2,90</u> -	<u>1</u> -
4	6-90 6-II-I	Стены лотков из бетона В15, -150, -2 м3 цена: 32,2+(27,4-25,8)х х1,02+1,02х2х1,02	<u>0,51</u> 0,31	<u>35,91</u> -	- -	<u>18</u> 11	-	- -	<u>2,81</u> -	<u>1</u> -
5	I24-I	Арматура класса А1 т	<u>0,01</u> 0,04	<u>270,00</u> -	- -	<u>3</u> -	-	- -	- -	- -
6	I24-3	Арматура класса А3 т	<u>0,06</u> 0,04	<u>270,00</u> -	- -	<u>16</u> 11	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	<u>0,03</u> 0,01	<u>329,00</u> -	<u>-</u> -	<u>10</u> 4	-	<u>-</u> -	<u>21,10</u> -	<u>1</u> -
8	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	<u>0,002</u> 0,001	<u>441,00</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>210,00</u> -	<u>-</u> -
9	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	<u>0,33</u> 0,09	<u>17,80</u> -	<u>-</u> -	<u>6</u> 2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	4I-26 4I-4-3	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя под дни- щем лотка 100м2	<u>0,04</u> 0,01	<u>45,10</u> 22,20	<u>2,42</u> 0,73	<u>2</u> 1	1	<u>-</u> -	<u>44,50</u> 0,94	<u>2/1</u> -
II	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм М150 по укло- ну от 0 до 10 мм по дну лотка 100м2 цена: 70+13,6х3	<u>0,02</u> 0,01	<u>110,80</u> -	<u>-</u> -	<u>2</u> 1	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя боковых поверхностей лотка 100м2	<u>0,06</u> 0,04	<u>54,30</u> 31,40	<u>2,42</u> 0,73	<u>3</u> 2	2	- -	<u>59,70</u> 0,94	<u>3/2</u> -
I3	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	<u>5,00</u> 3,00	<u>1,50</u> -	- -	<u>8</u> 5	-	- -	<u>0,39</u> -	<u>2/1</u> -
I4	ССЦ т.2 п.12-10	Стоимость блоков ФБС12.6.3-Г шт	<u>5,00</u> 3,00	<u>8,75</u> -	- -	<u>44</u> 26	-	- -	- -	- -
I5	22-362 22-22-5	Установка сальников диам. до 250 мм т	<u>0,04</u> 0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	<u>31</u> 8	8/2	<u>7/1</u> 2	<u>305,00</u> 62,69	<u>12/3</u> 3
I6	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью 100м	<u>0,01</u> 0,03	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	<u>22</u> 8	-	- -	<u>29,00</u> 6,62	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>230</u> 98	<u>II</u> 3	<u>7</u> 2		<u>25/10</u> 3/1
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>230</u> 98	-	-		-
		Материалы	руб			<u>41</u> 13	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13/3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			25/13	-	-		-
		Накладные расходы	руб			37/15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6/1	-		-
		Плановые накопления	руб			22/7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>289</u> 120	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30/II
		Сметная заработная плата	руб			-	19/4	-		-
		Итого по смете	руб			<u>289</u>	-	-		-
						120				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30/II
		Сметная заработная плата	руб			-	19/4	-		-

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

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

Л.Будаева

Т.Калинина

Н.Малютина

Т.Шкирева

В.Губанова

Л.Шошина

Л.Будаева

Т.Калинина

Н.Малютина

Т.Шкирева

В.Губанова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9/1-7

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100м3/сутки" на внутриплощадочные сети бытовой канализации производительностью 100-700 м3/сутки

Сметная стоимость	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,04 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	- руб.
3. 1 м3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда, рабоч.чел.-ч		
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	незанят.обслуж. машин	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуж. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование

I	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диам. 100 мм	8	<u>3,01</u> 0,39	<u>0,03</u> 0,01	24	3	= -	<u>0,65</u> 0,01	<u>5</u> -
---	-----------------	---	---	---------------------	---------------------	----	---	--------	---------------------	---------------

M

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	0,01	<u>85,1</u> 35,1	<u>1,4</u> 0,42	1	-	=	<u>63,1</u> 0,54	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			25	3	=		<u>6</u>
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			1	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		1
		стоимость сантехнических работ	руб.			24	-	-		-
		материалы	руб.			21	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		накладные расходы	руб.			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		всего, стоимость сантех- нических 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	=		<u>6</u>

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составила ст.инженер
проверила рук.группы
Перфорация:
подготовила ст.инженер
проверила рук.группы

Л.Будаева
Т.Калинина
Л.Печенежская
Г.Лучина
В.Губанова
Л.Шошина

Л.Будаева
Т.Калинина

Л.Печенежская
Г.Лучина

В.Губанова
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 II

Сметная стоимость 0,1 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности - руб.

2. I м2 общей площади
зданий - руб.

3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АС18-24

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин обслуж.	на един.
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,01	<u>43,30</u>	=	I	-	=	<u>7,19</u>	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5 м3	0,42	<u>27,40</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>I</u>
3	II-II II-I-II	Дно лотков из бетона B15, -150, -2 м3 цена: 29,3+(28,2-26,3)х х1,02+1,02х2х1,02	0,12	<u>33,32</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>-</u>
4	6-90 6-II-I	Стены лотков из бетона B15, -150, -2 м3 цена: 32,2+(27,4-25,8)х х1,02+1,02х2х1,02	0,17	<u>35,91</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>2,81</u>	<u>-</u>
5	I24-I	Арматура класса AI т	0,004	<u>270,00</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	I24-3	Арматура класса A3 т	0,03	<u>270,00</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,001	<u>441,00</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>210,00</u>	<u>-</u>
8	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,39	<u>17,80</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	4I-26 4I-4-3	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя под днищем лотка 100м2	0,01	<u>45,10</u> 22,20	<u>2,42</u> 0,73	I	-	<u>-</u> -	<u>44,50</u> 0,94	<u>I</u> -
10	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм М150 по уклону от 0 до 10 мм по дну лотка 100м2 цена: 70+13,6х3	0,01	<u>110,80</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>-</u>
11	6-13 6-1-13	Бетонные столбики из бетона В3,5 в лотках м3 цена: 34,4-(25,8-24,8)х1,02	0,002	<u>33,38</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>5,07</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция горячим битумом в два слоя боковых поверхностей лотка 100м2	0,02	<u>54,30</u> 31,40	<u>2,42</u> 0,73	I	I	-	<u>59,70</u> 0,94	<u>I</u> -
I3	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т шт	1,00	<u>3,75</u>	-	4	-	-	<u>1,04</u>	<u>I</u>
I4	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Г шт	1,00	<u>33,90</u>	-	34	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб			79	I	-		<u>4</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			79	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			15	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб			13	-	-		-
		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

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук. группы

Л.Будаева
Т.Калинина

Л.Будаева

Т.Калинина

Н.Малютина
Т.Шкирева

Н.Малютина

Т.Шкирева

В.Губанова
Л.Шошина

В.Губанова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ІО-І

на типовые проектные решения "Станция биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м³/сутки БПК-150; 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	0,29/0,31	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	0,63/0,70	руб.
2. 1 м ³ объема здания	-	руб.
3. 1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабоч., чел.-ч не занят. обслуж. машин	
				Всего экспл. машин	основ. в т.ч. з/пл. з/пл.	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	обслуж. машины на едн. всего
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
І	І-936 т.ч. 3.72 К=0,8 т.ч. 3.73	Раздел І. Строительные работы Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии креплений 100 м ³	<u>І.05</u> І,20	<u>88,88</u> 88,88	= -	<u>93</u> 107	<u>93</u> 107	= -	<u>161,92</u> -	<u>170</u> -

I	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	34-602		Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб 100 м	0,70	<u>123,00</u> 10,30	= -	86	7	= -	<u>18,60</u> -	<u>13</u> -
3	I-960		Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	<u>1,05</u> 120	<u>46,00</u> 46,00	= -	<u>48</u> 55	<u>48</u> 55	= -	<u>99,30</u> -	<u>104</u> 119
			Итого прямые затраты по разделу I	руб.			<u>227</u> 248	<u>148</u> 169	= -		<u>287</u> 326
			В том числе:								
			стоимость общестроительных работ	руб.			<u>227</u> 248	-	-		-
			материалы	руб.			79	-	-		-
			всего заработная плата	руб.			-	<u>148</u> 169	-		-
			накладные расходы	руб.			<u>37</u> 41	-	-		-
			нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>3</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	<u>7</u> 8	-		-
		плановые накопления	руб.			<u>22</u> 23	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			<u>286</u> 312	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>290</u> 330
		сметная заработная плата	руб.			-	<u>155</u> 177	-		-
		итого по разделу I	руб.			<u>286</u> 312	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>290</u> 330
		сметная заработная плата	руб.			-	<u>155</u> 177	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	<u>1,65</u> 1,95	<u>9,57</u> 2,56	<u>6,96</u> 2,74	<u>16</u> 19	<u>4</u> 5	<u>12/13</u> 5	<u>5,00</u> 3,53	<u>8/10</u> 6/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	8-I42-2	За каждый последующий 100 м	<u>4,55</u> 4,85	<u>3,98</u> 1,07	<u>1,99</u> 0,78	<u>14</u> 15	5	<u>10</u> 4	<u>2,00</u> 1,01	<u>9/10</u> 5
6	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проло- женных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,08	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,17</u> 0,10	1	-	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>1</u> -
7	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы сум- марным сеч. до 16 кв.мм 100 м	0,62	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	6	3	<u>3</u> 1	<u>7,00</u> 1,88	<u>4</u> 1
8	8-I4I-I	Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, до 3 кг 100 м	<u>5,50</u> 6,10	<u>12,50</u> 5,89	<u>2,23</u> 0,89	<u>69</u> 76	<u>32</u> 36	<u>12/13</u> 5	<u>10,00</u> 1,15	<u>55/61</u> 6/7
9	8-400-I	Кабели с креплением наклад- ными скобами с установкой ответвительных коробок сум- марное сечение до 100 мм ² 100 м	0,37	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	22	9	<u>8</u> 3	<u>41,00</u> 10,84	<u>15</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
IO	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг 100 м	<u>1,86</u> 2,04	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	<u>89</u> 98	<u>34</u> 37	<u>24/26</u> 8	<u>31,00</u> 5,21	<u>58/63</u> 10/II
II	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	14,00 -	<u>0,49</u> 0,22	= -	7	3	= -	<u>1,00</u> -	<u>14</u> -
I2	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	14,00	<u>1,33</u> 0,46	= -	19	6	= -	<u>1,00</u> -	<u>14</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			<u>243</u> 263	<u>96</u> 104	<u>69/73</u> 26		<u>178/192</u> 32 /35
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			<u>243</u> 263	-	-		-
		материалы	руб.			77/83	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	<u>122</u> 130	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.			84/91	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14/16	-		-
		плановые накопления	руб.			26/29	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>353</u> 383	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>218</u> 235
		сметная заработная плата	руб.			-	<u>136</u> 146	-		-
		итого по разделу 2	руб.			<u>353</u> 383	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>218</u> 235
		сметная заработная плата	руб.			-	<u>136</u> 146	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
I3	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм ² 1000 м	<u>0,43</u> 0,47	<u>211,00</u> -	= -	<u>91</u> -	- -	= -	= -	= -
I4	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 кв мм 1000 м	0,14	<u>248,30</u> -	= =	35	-	= =	= =	= =
I5	I5I-I093	Кабель марки АВВГ сеч. 4х6 кв.мм 1000 м	<u>0,29</u> 0,33	<u>367,90</u> -	= -	<u>107</u> 121	-	= -	= -	= -
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			<u>233</u> 255	-	= -	= -	= -
В том числе:										
стоимость монтажных работ			руб.			<u>233</u> 255	-	-	-	-
стоимость материалов и конструкций			руб.			<u>233</u> 255	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			<u>19</u> 21	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>252</u> 276	-	-		-
		итого по разделу 3	руб.			<u>252</u> 276	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			<u>703</u> 766	<u>244</u> 273	<u>69/74</u> 26		<u>465/518</u> 32/ 35
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			<u>476</u> 518	-	-		-
		материалы	руб.			<u>77</u> 83	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	<u>122</u> 130	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			<u>233</u> 255	-	-		-
		накладные расходы	руб.			<u>84</u> 91	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			<u>286</u> 312	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>290</u> 330
		сметная заработная плата	руб.			-	<u>155</u> 177	-		-
		итого по смете	руб.			<u>891</u> 971	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>508</u> 565
		сметная заработная плата	руб.			-	292	-		-

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности 1400 м3/сутки
БПК-150 - в знаменателе - для БПК-200.

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Составила
Проверила
Перфорация

М.М.М.
Л.Б.Б.
Л.С.С.
В.Ш.Ш.
Е.Н.Н.
Л.Ш.Ш.

Л. Будаева
Т. Калинина
Л. Скубак
В. Щербакова
Е. Новикова
Л. Шопина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ІО-2

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью І400 м3/сутки БПК-300" на прокладку питающего кабеля

Сметная стоимость	І,08 тыс.руб.
в т.ч.б) монтажных работ	0,13 тыс.руб.
в) строит.работ	0.35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
І. Расчетную единицу производительности	руб.
2. І м2 общей площади здания	руб.
3. І м3 объема здания	руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда, чел.-ч		
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	не занят.обслуж. машин	обслуж.машины
				основ. в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
Раздел І. Строительные работы										
І	І-936 т.ч.3,72 К=0,8 т.ч.3,73 К=І,І	Разработка грунта в траншеях шириной менее Ім при наличии креплений І00 м3	І,45	<u>88,88</u> 88,88	= -	І29	І29	= -	<u>І6І,92</u> -	<u>235</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб 100 м	0,70	<u>123,00</u> 10,30	= -	86	7	= -	<u>18,60</u> -	<u>13</u> -
3	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	1,45	<u>46,00</u> 46,00	= -	67	67	= -	<u>99,30</u> -	<u>144</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			282	203	=		<u>392</u> -
		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	10	11
		плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			354	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		396
		сметная заработная плата	руб.			-	212	-		-
		итого по разделу I	руб.			354	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		396
		сметная заработная плата	руб.			-	212	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	2,45	<u>9,57</u> 2,56	<u>6,96</u> 2,74	23	6	<u>17</u> 7	<u>5,00</u> 3,53	<u>12</u> 9
5	8-142-2	На каждый последующий 100 м	5,35	<u>3,08</u> 1,07	<u>1,99</u> 0,78	16	6	<u>10</u> 4	<u>2,00</u> 1,01	<u>11</u> 5
6	8-409-3	Затягивание кабеля АБВГ в проложенные трубы суммарным сеч. до 16 кв.мм 100 м	0,70	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	7	3	<u>3</u> 1	<u>7,00</u> 1,88	<u>5</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	8-І4І-І	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса Ім, до 3 кг 100 м	7,10	<u>12,50</u> 5,89	<u>2,23</u> 0,89	89	42	<u>16</u> 6	<u>10,00</u> 1,15	<u>71</u> 8
8	8-І46-І	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, маас Ім до 3кг 100 м	2,00	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	96	36	<u>25</u> 8	<u>31,00</u> 5,21	<u>62</u> 10
9	8-І53-І3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	14,00	<u>0,49</u> 0,22	= -	7	3	= -	<u>1,00</u> -	<u>14</u> -
10	8-І53-2І	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	14,00	<u>1,33</u> 0,46	= -	19	6	= -	<u>1,00</u> -	<u>14</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			257	102	<u>71</u> 26		<u>189</u> 33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		стоимость монтажных работ	руб.			257	-	-		-
		материалы	руб.			81	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	128	-		-
		накладные расходы	руб.			89	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			374	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		229
		сметная заработная плата	руб.			-	144	-		-
		итого по разделу 2	руб.			374	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		229
		сметная заработная плата	руб.			-	144	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
II	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 5x2,5 мм ² 1000 м	0,50	<u>211,00</u> =		106	-	=	=	=
I2	I5I-I093	Кабель марки АВВГ сеч. 4x6 кв.мм 1000 м	0,14	<u>367,90</u> =		52	-	=	=	=
I3	I5I-I094	То же, сеч.4x10 кв.мм 1000 м	0,36	<u>486,20</u> =		175	-	=	=	=
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	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			359	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			359	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			872	305	<u>71</u> 26		<u>581</u> 33
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			590	-	-		-
		материалы	руб.			81	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	128	-		-
		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.			-	16	-		-
		плановые накопления	руб.			54	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			733	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		229
		сметная заработная плата	руб.			-	144	-		-
		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.			-	212	-		-
		итого по смете	руб.			1087	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		625
		Сметная заработная плата	руб.			-	356	-		-

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Составила
 Проверила
 Перфорация


 Тудаева

Л. Будаева

Т. Калинина


 Скубак

Л. Скубак

В. Щербакова


 Новикова

Е. Новикова


 Шошина

Л. Шошина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами 100 м	0,15	<u>123,00</u> 10,30	= -	18	2	= -	<u>18,60</u> -	<u>3</u> -
3	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	<u>0,45</u> 0,52	<u>46,00</u> 46,00	= -	<u>21</u> 24	<u>21</u> 24	= -	<u>99,30</u> -	<u>45/52</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			<u>79</u> 88	<u>63</u> 72	= -		<u>121/139</u> -
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			<u>79</u> 88	-	-		-
		материалы	руб.			17	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	<u>63</u> 72	-		-
		накладные расходы	руб.			<u>13</u> 15	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			<u>100</u>	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>I22</u>
		сметная заработная плата	руб.			-	<u>66</u>	-		-
		итого по разделу I	руб.			<u>100</u>	75	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>I22</u>
		сметная заработная плата	руб.			-	<u>66</u>	-		<u>I40</u>
							75			-
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	<u>0,90</u>	<u>9,57</u>	<u>6,96</u>	<u>9</u>	<u>2</u>	<u>6/7</u>	<u>5,00</u>	<u>5</u>
		100 м	I,05	2,56	2,74	10	3	2 /3	3,53	3/4
5	8-I42-2	На каждый последующий	<u>1,20</u>	<u>3,08</u>	<u>1,99</u>	4	I	<u>2/3</u>	<u>2,00</u>	<u>2/3</u>
		100 м	I,35	I,07	0,78			I	I,0I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг 100 м	0,08	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	I	-	=	<u>11,00</u> 0,13	<u>I</u> -
7	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.до 16 кв.мм 100 м	0,08	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	I	-	=	<u>7,00</u> 1,88	<u>I</u> -
8	8-141-I	Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса 1м до 3 кг 100 м	<u>1,94</u> 2,24	<u>12,50</u> 5,89	2,23 0,89	<u>24</u>	<u>II</u>	<u>5</u> 2	<u>10,00</u> 1,15	<u>19/22</u> 2/3
9	8-408-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	<u>0,52</u> 0,47	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	<u>32</u> 23	<u>12</u> II	<u>11</u> 4	<u>41,00</u> 10,84	<u>21/19</u> 6/5
10	8-146-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг 100 м	<u>0,52</u> 0,47	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	<u>25</u> 23	9	<u>7/6</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>16/15</u> 3/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 шт	6,00	<u>0,49</u> 0,22	= -	3	I	= -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
I2	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	6,00	<u>1,33</u> 0,46	= -	8	3	= -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			107	<u>39</u> 4I	<u>3I/32</u> II/I2		<u>77/78</u> 15
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			107	-	-		-
		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	10	11
		плановые накопления	руб.			II/I0	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>I53</u> I5I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95/96
		сметная заработная плата	руб.			-	55/58	-		-
		итого по разделу 2	руб.			<u>I53</u> 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 5x2,5 мм2 1000 м	<u>0,16</u> 0,17	<u>211,00</u>	=	34/36	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
I4	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 кв мм 1000 м	<u>0,16</u> 0,17	<u>248,30</u>	=	40/42	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			74/78	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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.			<u>260</u>	<u>102</u>	<u>31/32</u>		<u>198/217</u>
						273	113	11/12		15
в том числе:										
		стоимость монтажных работ	руб.			<u>181</u>	-	-		-
		материалы	руб.			185	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	IO	IO	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-			-
		плановые накопления	руб.			I7/I6	-	-			-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>233</u>	-	-			-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			235	-	-			<u>95</u>
		сметная заработная плата	руб.			-	55/58	-			<u>96</u>
		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 общестрой- тельных работ	руб.			<u>100</u>	-	-			-
						III					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>122</u>
		сметная заработная плата	руб.			-	66/75	-		<u>140</u>
		итого по смете	руб.			<u>333</u>	-	-		-
						346				
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>217</u>
		сметная заработная плата	руб.			-	<u>121</u>	-		<u>236</u>
							133			-

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности 200 м3/сутки БПК-200;
700 м3/сутки БПК-150; в знаменателе - производительности 200 м3/сутки БПК-300;
700 м3/сутки БПК-200.

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Составила
Проверила
Перфорация:

Мухомов
Людмила
Вера
Людмила

Л. Будаева
Т. Калинина
Л. Скубак
В. Щербакова
Е. Новикова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-4

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:

1. Расчетную единицу производительности 1,06 руб.
2. 1 м² общей площади здания - руб.
3. 1 м³ объема здания - руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабоч., чел.-ч		
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	не занят. обслуж. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Строительные работы										
I	I-936 т.ч.3.72 K=0,8 т.ч.3.73 K=1,1	Разработка грунта в траншеях шириной менее 1м при наличии креплений 100 м ³	0,82	88,88 88,88	= -	73	73	= -	161,92	133

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб 100 м	0,50	<u>123,00</u>	=	III	9	=	<u>18,60</u>	<u>17</u>
				10,30	-			-	-	-
3	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,82	<u>46,00</u>	=	38	38	=	<u>99,30</u>	<u>81</u>
				46,00	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			222	120	=		<u>231</u>
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			222	-	-		-
		материалы	руб.			101	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	120	-		-
		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	10	11
		плановые накопления	руб.			21	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			279	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		сметная заработная плата	руб.			-	126	-		-
		итого по разделу I	руб.			279	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		сметная заработная плата	руб.			-	126	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	1,40	<u>9,57</u> 2,56	<u>6,96</u> 2,74	13	4	<u>10</u> 4	<u>5,00</u> 3:53	<u>7</u> 5
5	8-142-2	На каждый последующий 100 м	3,40	<u>3,08</u> 1,07	<u>1,99</u> 0,78	10	4	<u>7</u> 3	<u>2,00</u> 1,01	<u>7</u> 3
6	8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до I кг 100 м	0,25	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	5	3	= -	<u>11,00</u> 0,13	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.до 16 кв.мм 100 м	0,25	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	4	2	<u>3</u> 1	<u>7,00</u> 1,88	<u>3</u> 1
8	8-141-1	Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, до 3 кг 100 м	4,20	<u>12,50</u> 5,89	<u>2,23</u> 0,89	49	23	<u>8</u> 3	<u>10,00</u> 1,15	<u>39</u> 4
9	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	0,36	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	22	8	<u>8</u> 3	<u>41,00</u> 10,84	<u>15</u> 4
10	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ² 100 м	0,18	<u>68,00</u> 25,00	<u>29,20</u> 8,88	12	5	<u>5</u> 2	<u>44,00</u> 11,46	<u>8</u> 2
11	8-146-1	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг 100 м	0,54	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	26	10	<u>7</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>17</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	40,00	<u>0,49</u> 0,22	= -	20	9	= -	<u>1,00</u> -	<u>40</u> -
I3	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	40,00	<u>1,33</u> 0,46	= -	53	18	= -	<u>1,00</u> -	<u>40</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			214	86	<u>48</u> 18		<u>181</u> 22
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			214	-	-		-
		материалы	руб.			82	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	104	-		-
		накладные расходы	руб.			74	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	14	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			310	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		209
		сметная заработная плата	руб.			-	118	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			310	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		209
		Сметная заработная плата	руб.			-	118	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I4	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5 мм ² 1000 м	0,30	<u>211,00</u> =		63	-	=	=	=
I5	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	0,18	<u>248,30</u> =		45	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I5I-I092	То же, сеч.4x4 кв.мм 1000 м	0,12	<u>295,10</u>	=	35	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			143	-	=	=	=
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			143	-	-	-	-
		стоимость материалов и кон- струкций	руб.			143	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.			12	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			155	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.			155	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			579	206	<u>48</u>		<u>412</u>
								18		22
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			357	-	-	-	-
		материалы	руб.			82	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.			-	104	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и кон- струкций	руб.			143	-	-		-
		накладные расходы	руб.			74	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		плановые накопления	руб.			34	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			465	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		209
		сметная заработная плата	руб.			-	118	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			222	-	-		-
		материалы	руб.			101	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	120	-		-
		накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		плановые накопления	руб.			21	-	-		-
		всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			279	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		сметная заработная плата	руб.			-	126	-		-
		Итого по смете	руб.			744	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		444
		сметная заработная плата	руб.			-	244	-		-

Главный инженер проекта
Зам.нача.отдела смет и ПОС
Составила
Проверила
Перфорация:

Л. Будаева
Т. Калинина
Л. Скубак
В. Щербакова
Е. Новикова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ІО-5

на типовые проектные решения "Станция биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 100 м³/сутки БПК-300, 200 м³/сутки БПК-150, 400 м³/сутки БПК-150, БПК-200" на прокладку питающего н/в кабеля

Сметная стоимость	0,3/0,31	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:		
І. Расчетную единицу производительности	<u>3,0/1,5/0,75</u>	руб.
	0,75	
2. І м ² общей площади здания	-	руб.
3. І м ³ объема здания	-	руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда, чел.-ч		
				всего	экспл. машин	основ. з/пл.	экспл. машин	не занят. обслуж. машин	обслужив. машины	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	на един.	всего	
І	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО ІІ	
Раздел І. Строительные работы										
І	І-936 т.ч. 3.72 К=0,8 т.ч. 3.73 К=І,І	Разработка грунта в траншеях шириной менее Ім при наличии креплений 100 м ³	0,35 0,42	88,88 88,88	= -	3І/37 -	3І/37 -	= -	<u>161,92</u> -	<u>57/68</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами 100 м	0,15	<u>123,00</u> 10,30	= -	18	2	= -	<u>18,60</u> -	<u>3</u> -
3	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	<u>0,35</u> 0,42	<u>46,00</u> 46,00	= -	<u>16</u> 19	<u>16</u> 19	= -	<u>99,30</u> -	<u>35</u> 42
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			<u>65</u> 74	<u>49</u> 58	= -		<u>95/113</u> -
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			65/74	-	-		-
		материалы	руб.			17	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	49/58	-		-
		накладные расходы	руб.			11/12	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2/3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	<u>0,80</u>	<u>9,57</u>	<u>6,96</u>	8	2	<u>5/6</u>	<u>5,00</u>	<u>4</u>
		100 м	0,85	2,56	2,74			2	3,53	3
5	8-I42-2	На каждый последующий	<u>1,10</u>	<u>3,08</u>	<u>1,99</u>	3/4	I	<u>2</u>	<u>2,00</u>	<u>2</u>
		100 м	1,15	1,07	0,78			I	1,01	I
6	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до I кг	0,08	<u>10,00</u>	<u>0,27</u>	I	-	=	<u>11,00</u>	<u>I</u>
		100 м		6,24	0,10			-	0,13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.до 16 кв.мм 100 м	0,08	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	I	-	=	<u>7,00</u> 1,88	<u>I</u> -
8	8-141-I	Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса 1м до 3 кг 100 м	<u>1,74</u> 1,84	<u>12,50</u> 5,89	<u>2,23</u> 0,89	22/23	10/11	<u>4</u> 2	<u>10,00</u> 1,15	<u>17/18</u> 2
9	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	<u>0,52</u> 0,47	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	32/29	12/11	<u>11</u> 4	<u>41,00</u> 10,84	<u>21/19</u> 6/5
10	8-146-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	<u>0,52</u> 0,47	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	25/23	9	<u>7/6</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>16/15</u> 3/2
11	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	6,00	<u>0,49</u> 0,22	= -	3	I	= -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	6,00	<u>1,33</u> 0,46	= -	8	3	= -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			<u>103</u> 100	38	<u>29</u> 11		<u>74/72</u> 15/13
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			<u>103</u> 100	-	-		-
		материалы	руб.			<u>32</u> 30	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	49	-		-
		накладные расходы	руб.			<u>34</u> 32	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			10	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>147</u> 142	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92/88
		сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		итого по разделу 2	руб.			<u>147</u> 142	-	-		-
		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 5x2,5 мм ² 1000 м	0,15	<u>211,00</u> =		32	-	=	=	=
I4	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	0,15	<u>248,30</u> =		37	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			69	-	=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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.			<u>237</u>	<u>87</u>	<u>29</u>		<u>169</u>
						243	96	II		<u>185</u>
										<u>15</u>
В том числе:										
		стоимость монтажных работ	руб.			<u>172</u>	-	-		-
						169				
		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	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>222</u> 217	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92/88
		сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			65/74	-	-		-
		материалы	руб.			17	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	49/58	-		-
		накладные расходы	руб.			11/12	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2/3	-		-
		плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			83/93	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>95</u>
		сметная заработная плата	руб.			-	51/61	-		114
		итого по смете	руб.			<u>305</u>	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			310	-	-		<u>187</u>
		сметная заработная плата	руб.			-	<u>105</u>	-		202
							115			-

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности 100 м3/сутки БПК-300;
 200 м3/сутки БПК-150;
 400 м3/сутки БПК-150;
 в знаменателе - для производительности 400 м3/сутки БПК-200.

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Составила
 Проверила
 Перфорация:

Мухомов
Т.Калинина
Л.Скубак
В.Шербакова
Е.Новикова
Л.Шошина

Л.Будаева
 Т.Калинина
 Л.Скубак
 В.Шербакова
 Е.Новикова
 Л.Шошина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб 100 м	0,15	<u>123,00</u> 10,30	= -	18	2	= -	<u>18,60</u> -	<u>3</u> -
3	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	<u>0,50</u> 0,37	<u>46,00</u> 46,00	= -	<u>23</u> 17	<u>23</u> 17	- -	<u>99,30</u> -	<u>50/37</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			<u>85</u> 68	<u>69</u> 52	= -		<u>134</u> <u>100</u> -
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			85/68	-	-		-
		материалы	руб.			17	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	69/52	-		-
		накладные расходы	руб.			14/11	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.до 16 кв.мм 100 м	0,08	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	I	-	=	<u>7,00</u> 1,88	<u>I</u> -
8	8-141-1	Кабель до 35кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса 1м до кг 100 м	<u>2,14</u> 1,64	<u>12,50</u> 5,89	<u>2,23</u> 0,89	<u>27</u> 20	<u>13</u> 10	<u>5/3</u> 2/1	<u>10,00</u> 1,15	<u>21/16</u> 2
9	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	<u>0,42</u> 0,47	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	<u>26</u> 29	<u>10</u> 11	<u>10/11</u> 4	<u>41,00</u> 10,84	<u>17/19</u> 5
10	8-146-1	Кабель до 35кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг 100 м	<u>0,42</u> 0,47	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	<u>20</u> 23	<u>8</u> 9	<u>6</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>13/15</u> 2
11	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	6,00	<u>0,49</u> 0,22	= -	3	I	= -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	8-I53-2I	Заделка для кабеля до IOкВ с пластмассовой изоляцией сече- ние до I6 мм2	6,00	<u>I,33</u> 0,46	= -	8	3	= -	<u>I,00</u> -	<u>6</u> -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			<u>100</u> 95	<u>39</u> 37	<u>31/27</u> 12/10		<u>73/70</u> 14/13
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			<u>100</u> 95	-	-		-
		материалы	руб.			29	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	51/47	-		-
		накладные расходы	руб.			33/31	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			10/9	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>143</u> 135	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90/86
		сметная заработная плата	руб.			-	56/52	-		-
		итого по разделу 2	руб.			<u>143</u>	-	-		-
						135				
		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 5x2,5 мм ² 1000 м	<u>0,16</u>	<u>211,00</u> =		<u>34</u>	-	=	=	=
			0,14	-	-					
I4	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	<u>0,16</u>	<u>248,30</u> =		<u>40</u>	-	=	=	=
			0,14	-	-					
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			<u>74</u>	-	=		=
						65				

I	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

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.						<u>259</u>	<u>108</u>	<u>31/27</u>		<u>207</u>
							228	89	12/10		<u>170</u>

В том числе:

стоимость монтажных работ	руб.						<u>174</u>	-	-		<u>13</u>
							160				
материалы	руб.						29	-	-		-
всего заработная плата	руб.						-	51/47	-		-
стоимость материалов и конструкций	руб.						74/65	-	-		-
накладные расходы	руб.						33/31	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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.			<u>223</u> 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	10	11
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			<u>107</u>	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			86	-	-		<u>135</u>
		сметная заработная плата	руб.			-	72/55	-		<u>100</u>
		итого по смете	руб.			<u>330</u>				
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			291	-	-		<u>225</u>
		сметная заработная плата	руб.			-	<u>128</u>	-		<u>186</u>
							107			

Примечание: в числителе указана стоимость для производительности 400 м3/сутки БПК-300, в знаменателе - для 100 м3/сутки БПК-150, БПК-200.

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Составила
Проверила
Перфорация:

Л. Будаева
Т. Калинина
Л. Скубак
В. Щербакова
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 про-
 изводительностью 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.	<u>880</u>	<u>I530</u>	<u>2010</u>	<u>3300</u>	<u>7216</u>
		746	I300	I698	2873	6I9I
Сметная заработная плата	руб.	<u>I9I</u>	<u>330</u>	<u>378</u>	<u>640</u>	<u>I458</u>
		283	47I	584	949	2I74
Строительные машины						
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	5,03	7,60	7,95	I2,16	22,95
Бульдозеры I08 л.с.	маш.ч.	0,66	I,05	I,39	I,88	3,47

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
Катки самоходные 6,5т	маш.ч.	2,46	3,98	5,62	8,04	18,96
Катки самоходные 10т	маш.ч.	7,40	11,92	16,84	24,14	56,86
Краны автомобильные 5т	маш.ч.	5,48	10,79	13,35	16,33	41,49
Прочие машины	руб.	34,75	67,13	93,57	162,88	334,51
Трамбовки пневматические	маш.ч.	20,20	32,20	23,67	57,26	143,98
Укладчики асфальтобетона	маш.ч.	2,02	3,24	4,58	6,56	15,46
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.ч.	14,53	23,04	23,02	41,0	90,97
II.Общестроительные работы камеры водовыпуска						
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	46	46	38	56	56
Сметная заработная плата	руб.	11	11	12	18	18
Строительные машины						
Краны переносные 1т	маш.ч.	0,06	0,06	0,10	0,17	0,17
Прочие машины	руб.	11,2	11,2	11,53	17,4	17,4

I	2	3	4	5	6	7
Ш.Общестроительные работы азратора						
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	566	566	340	689	1208
Сметная заработная плата	руб.	228	228	163	326	485
Строительные машины						
Катки самоходные 6,5т	маш.ч.	0,13	0,07	0,07	0,07	0,13
Катки самоходные 10т	маш.ч.	0,40	0,20	0,20	0,20	0,40
Краны башенные 13-25т	маш.ч.	0,91	0,45	0,45	0,45	0,91
Краны гусеничные 10т	маш.ч.	2,20	1,10	0,10	1,10	6,04
Краны гусеничные 25 т	маш.ч.	3,13	1,56	1,56	1,56	3,13
Краны гусеничные 40т	маш.ч.	4,48	2,23	2,23	2,23	4,48
Краны гусеничные 100т	маш.ч.	0,59	0,28	0,28	0,28	0,58
Краны козловые 30т	маш.ч.	6,33	3,16	3,16	3,16	6,33
Прочие машины	руб.	60,63	46,38	30,24	30,24	96,73
Укладчики асфальтобетона	маш.ч.	0,11	0,05	0,05	0,05	0,11

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

IV. 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	<u>I645</u>	<u>2295</u>	<u>254I</u>	<u>4352</u>	<u>8787</u>
Зарплата	руб.	<u>I5II</u>	<u>2065</u>	<u>2229</u>	<u>3925</u>	<u>7762</u>
		6I9	807	856	I502	2886

Составили:





Т. Шкирева
 Г. Лучина
 Л. Скубак