ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-4-8М.83

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,2; 7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ X

Сметы

ЧАСТЬ 2

(стр. 105-266)

19108 — 04
ЦЕНА 3-12

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-403, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1983 г.

Заказ № 13026 Тираж 550 экз.

1968-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью 4,2; 7 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

	Сметная стоимость в т.ч.	24,02/26,52	тыс.руб.
	а) оборудования	I4,85/I5,56	тыс.руб.
	б) монтажных работ	8,64/I0,3	тыс.руб.
	в) строитель.работы	0,53/0,66	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	I. Расчетную единицу производительности	5,72/3,79	руб.
Основание: чертежи ТХ-6;7; 8; I0; I2	2. I м2 общей площади здания	I6,6/I9,84	руб.
Составлена в ценах 1969 года	3. I м3 объема зданий	2,03/2,42	руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Масса, тонны брутто единн.	Масса, тонны брутто общ.	Стоимость единицы, руб. обо-руд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. з/п	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. обо-руд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/п	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	24-0I-0I п.262 22-У-242	Сетки барабанные БСБ I,6х I,9	шт.	2	2,46I	4,92	3900	36,3	I5,8	4,39 I,59	7800	I79	78	22 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-07 I-I040 I2-У-2I95	Задвижка 30ч6бр Д 300	шт.	2	-	-	I03	I8,I	9,35	0,79 0,36	206 -	36 -	I9 -	2 I
3	23-07 I-I043 I2-У-2I96	Задвижка 30ч6бр Д 400	шт.	- 2	-	-	2I0	26,3	I3,I	2,I2 0,87	- 420	- 53	- 26	4 3
4	23-0I 0I-024 7 -У-306М	Насос К I60/20 с эл.двигателем 4АI60 4	шт.	5 2	0,345	-	345	3I,3	I5,3	I,54 0,74	I725 690	I57 63	77 63	8 4	3 I
5	ПМО № 7 прил.I	Стоимость эл.эн. на опробование и испытание насосов	кВт ч	400 I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	8 3	-	-	
6	8-48I8	Присоединение к эл.сети	шт	5 2	-	-	-	2,8	I,I	0,0I 0,0I	-	I4 6	6 2	-	
7	23-0I 0I-029 7-У-306М	Насос К 290/I8 с эл.двиг.А2-7I-4	шт	- 3	0,34	-	340	3I,3	I5,3	I,54 0,74	- I020	- 94	- 46	-	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	ЦМО№7 прил.I	Стоимость эл. энергии	кВт	– 240	–	–	–	0,08I	–	–	–	– 5	–	–
9	8-48I8	Присоединение к эл.сети	шт.	– 3	–	–	–	2,8	I,I	0,0I	–	– 8	– 3	–
I0	23-07 I-I040 I2-У-2I94	Задвижка 30ч 6бр Д 250	шт.	2 5	0,I79	–	73	I3,4	7,07	0,45 0,22	I46 365	27 67	I4 35	I – 2 I
II	23-0I 0I-003 7-У-306М	Насос К 20/30 с эл.двигателем 4АI00 2	шт.	2	0,09	–	II5	2I,9	I0,7	I,08 0,52	230	44	2I	2 I
I2	Ц № 7 прил.I	Стоимость эл. энергии	кВт	I60	–	–	–	0,02I	–	–	–	–	3	–
I3	8-48I6	Присоединение	шт	2	–	–	–	I,4	0,54	0,0I 0,0I	–	3	I	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	23-01 01-166 7-У-306М К=0,7	Насос вихревой ВК 1/16 с эл. двиг. 4АХ80В4	шт.	1	0,095	-	105	21,9	10,7	1,08 / 0,52	105	22	11	1 / 1
15	ЦМО № 7 прил. 1	Стоимость эл. энергии	кВт ч	80	-	-	-	0,021	-	-	-	2	2	-
16	8-4816	Присоединение к эл.сети	шт	1	-	-	-	1,4	0,54	0,01 / 0,01	-	1	1	-
17	23-01 06-032 7-У-306М К=0,8	Насос ФГ 57/9,5 -У4 с эл.двигателем 4А100 4	шт.	2	0,145	-	160	25,04	12,24	1,23 / 0,59	320	50	24	2 / 1
18	Ц № 7 прил. 1	Стоимость эл. энергии	кВт ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-48I7	Присоединение к эл.сети	шт	2	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I 0,0I	-	4	2	-
20	23-07 I-0396 I2-У-2I72 К=I,25	Вентиль запорный мембранный I5ч888рСВМ Д 25 3,08+I,68х0,25х хI,7+0,02х0,02х хI,3хI,7	шт	2	0,02	-	20	4,42	2,I	0,09 0,02	40	9	2	-
2I	I9-06 0I-047 3-У-4	Кран 3,2-I0,8 ГОСТ 74I3-80	шт	I	0,94	-	380	50,4т	25,7	3,76 I,5I	380	47	24	4 I
22	3-У-I99	Сдача крана госгортехнадзору	г/п	3,2	-	-	-	7,I3	3	I,97 0,9	-	23	I0	6 3
23	Цена з-да 7-У-I55М К=0,8	Газодувка поташионная IA32-80-6А с эл.двигателем 4А2006	шт	I	0,945	-	I760	45,2т	I9,2	5,64 2,5	I760	43	I8	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость воды	м3	43	-	-	-	0,I	-	-	-	4	-	-
25	-"-	Стоимость эл. энергии	кВт ч	I40	-	-	-	0,02I	-	-	-	3	-	-
26	Пр-нт Миннефтеоборуд. ЦСЦ т.I стр.I98 п.8	Кварцевый песок,затаренный в мешки	м3	32	-	-	24,08	-	-	-	77I I0II	-	-	-
		Итого по разделу I									I3503 I4I6I	679 736	3I3 372	53 22	55 22

II. Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

М6. Сточная вода после биологической очистки

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
27	I2-У-I9 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 325х4	т	0,I9 / 0,04	-	-	-	45,9	I9,9	8,07 / 3,3	-	9 / 2	4 / I	2 / I	= / -
28	I2-У-20 К=I,I	То же 426х4	т	- / 0,48	-	-	-	33,4	I3,5	7,28 / 3,I	-	- / I6	- / 7	-	4 / 2
		Промывка труб водой:													
29	I2-У-2022	Труба д.325	м	I5 / -	-	-	-	0,52	0,29	0,0I / -	-	8 / -	4 / -	-	
30	I2-У-2023	То же д.426	м	- / I4	-	-	-	0,69	0,39	0,0I / -	-	- / I0	- / 5	-	
3I	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	I20 / I82	-	-	-	0,I	-	-	-	I2 / I8	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М7. Сточная вода во входную камеру												
32	I2-У-I4 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х3	т	0,005	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24	-	-	-	-
33	I2-У-I5 К=I,I	То же, I59х4	т	0,0I / 0,0I	-	-	-	79,8	37,I	9,3I / 3,4	-	I	-	-
34	I2-У-I7 К=I,I	То же, 2I9х4	т	0,I2 / -	-	-	-	56,8	25,5	9,56 / 3,3	-	7 / -	3 / -	I / -
35	I2-У-I8	То же, 273х4	т	- / 0,I9	-	-	-	52,8	23,4	8,44 / 3,3	-	- / I0	- / 5	- 2 / I
36	I2-У-I9 К=I,I	То же, 325х4	т	- / I,28	-	-	-	45,9	I9,3	8,07 / 3,3	-	- / 59	- / 25	- I0 / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Промывка труб водой:												
37	I2-У-20I9	Труба д.I08	м	0,6 / –	–	–	–	0,I9	0,I	0,0I / –	–	–	–	–
38	I2-У-2020	То же,д.I59	м	0,5 / 0,6	–	–	–	0,27	0,I5	0,0I / –	–	–	–	–
39	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	I0 / 3	–	–	–	0,35	0,I9	0,0I / –	–	4 / I	2 / I	–
40	I2-У-2022	То же,д.273	м	30 / 8	–	–	–	0,52	0,29	0,0I / –	–	I6 / 4	9 / 2	–
4I	I2-У-2022	То же,д.325	м	– / 27	–	–	–	0,52	0,29	0,0I / –	–	– / I4	– / 8	–
42	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	33 / 33	–	–	–	0,I	–	–	–	3	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
43	I2-У-2I93	Задвижка 30ч 6бр д.200	шт.	6 3	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	63 32	34 I7	2 I	I -
44	I2-У-2I93	Клапан обратный поворотный д.200 КА44075	шт.	3	-	-	-	I0,5	5,63	0,27	-	32	I7	I -	
45	I2-У-I7 К=I,I	М8. Сточная вода на фильтрацию Узел трубопровод. из стальных электросварных труб 2I9х4	шт.	0,69 0,89	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	39 5I	I8 23	6 2	8 3
46	I2-У-I8 К=I,I	То же, 273х4	т	0,I7	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	9	4	I I	
47	I2-У-I9	То же, 325х4	т	0,29 0,37	-	-	-	45,9	I9,9	8,07 3,3	-	I3 I7	6 7	2 I	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	I2-У-20 К=I,I	Узел трубопровода из стальных электросварных труб 426х6	т	0,3I / 0,22	-	-	-	33,4	I3,5	7,28 / 3,I	-	I0 / 7	4 / 3	2 / I
		Промывка труб водой:												
49	I2-У-202I	Труба 2I9	м	I6 / 20	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I / -	-	6 / 7	3 / 4	-
50	I2-У-2022	То же, 273	м	4	-	-	-	0,52	0,29	0,0I / -	-	I	I	-
5I	I2-У-2022	То же, 325	м	4 / 9	-	-	-	0,52	0,29	0,0I / -	-	2 / 5	I / 3	-
52	I2-У-2023	То же, 426	м	5 / -	-	-	-	0,69	0,39	0,0I / -	-	3 / -	2 / -	-
53	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	I85 / I76	-	-	-	0,I	-	-	-	I9 / I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	I2-У-2I93	Задвижка 30ч6бр Д 200	шт	6 8	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	63 84	34 45	2 I
55	I2-У-I9 К=I,I	MII. Передивная вода от барабанных сеток Трубопровод из стальных электросварных труб 325х4	т	0,I -	-	-	-	45,9	I9,9	8,07 3,3	-	5 -	2 -	I -
56	I2-У-20	То же, 426х6	т	- 0,24	-	-	-	33,4	I3,5	7,28 3,I	-	- 8	- 3	- 2 I
		Промывка труб водой:												
57	I2-У-2022	Труба д.325	м	5,5 -	-	-	-	0,52	0,29	0,0I -	-	3 -	2 -	-
58	I2-У-2023	То же, д.426	м	- 5	-	-	-	0,69	0,39	0,0I -	-	- 3	- 2	-
59	ЦМО № I2	Стоимость воды	м3	44 85	-	-	-	0,I	-	-	-	4 7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		МI2. Переливная вода от барабанных сеток												
60	I2-У-I9 М=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 325х8	т	0,05 / –	–	–	–	45,9	I9,9	8,07 / 3,3	–	2 / –	I / –	I / –
6I	I2-У-20	То же, 426х6	т	– / 0,I2	–	–	–	33,4	I3,5	7,28 / 3,I	–	– / 4	– / 2	– I / I
		Промывка труб водой:												
62	I2-У-2022	Труба д.325	м	28 / –	–	–	–	0,52	0,29	0,0I / –	–	I5 / –	8 / –	–
63	I2-У-2023	То же,д.426	м	– / 28	–	–	–	0,69	0,39	0,0I / –	–	– / I9	– / II	–
64	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	224 / 364	–	–	–	0,I	–	–	–	22 / 36	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М13.Сточная вода после доочистки												
65	I2-У-II К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 45х2	т	0,00I	-	-	-	I88,I	96,7	I2,I2 / 6,3	-	-	-	-
66	I2-У-I2	То же, 57х3	т	0,I3	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 / 4,82	-	I7	8	2 / I
67	I2-У-I3	То же, 89х3	т	0,03	-	-	-	I03,8	49,7	I0,85 / 4,4	-	3	I	-
68	I2-У-I4	То же, I08х3	т	0,003	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 / 3,4	-	-	-	-
69	I2-У-I7	То же, 2I9х4	т	0,02 / 0,02	-	-	-	56,8	25,5	8,56 / 3,3	-	I / I	I / I	-
70	I2-У-I8 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 273х4	т	0,I7	-	-	-	52,8	23,4	8,44 / 3,3	-	9	4	I / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	I2-У-I9 К=I,I	То же, 325х4	т	0,II / -	-	-	-	45,0	I9,9	8,07 / 3,3	-	5	2	I / I -
72	I2-У-20	То же, 426х6	т	- / 0,24	-	-	-	33,4	I3,5	7,28 / 3,I	-	- / 8	- / 4	- I / I
		Промывка труб водой:												
73	I2-У-20I8	Труба д.45	м	0,3	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I / -	-	-	-	-
74	I2-У-20I8	То же, д.57	м	25,5	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I / -	-	4	2	-
75	I2-У-20I9	То же, д.89	м	2	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I / -	-	-	-	-
76	I2-У-20I9	Труба д.I08	м	0,2	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I / -	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
77	I2-У-2021	То же,д.219	м	43 38	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I -	-	I5 I3	8 7	-
78	I2-У-2022	То же,д.273	м	4	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	2	I	-
79	I2-У-2022	То же,д.325	м	II 4	-	-	-	0,52	0,29	0,0I -	-	6 2	3 I	-
80	I2-У-2023	То же,д.426	м	- I2	-	-	-	0,69	0,39	0,0I -	-	- 8	- 5	-
8I	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки		29I 37I	-	-	-	0,I	-	-	-	29 37	-	-
82	I2-У-2189	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	2	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	I2-У-2I90	То же,д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,07 0,02	-	9	5	-
84	I2-У-2I93	То же,д.200	шт	6 8	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	63 84	34 45	2 I
85	I2-У-2I89	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	2	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	5	3	-
		М9.Промывная вода												
86	I2-У-I4 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х3	шт	0,002	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	-	-	-
87	I2-У-I5 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	шт	0,005	-	-	-	79,8	37,I	9,3I 3,4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
88	I2-У-I7	То же,219х4	т	I,45 I,72	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	82 98	37 44	I2 I5 5 6
89	I2-У-I8	То же,273х4	т	0,I3	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	7	3	I -
		Промывка труб водой:												
90	I2-У-20I9	Труба,д.I08	м	0,3	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I -	-	-	-	-
9I	I2-У-2020	То же,д.I59	м	0,3	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I -	-	-	-	-
92	I2-У-202I	То же,д.2I9	м	33 38	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I -	-	I2 I3	6 7	-
93	I2-У-2022	То же,д.273	м	7	-	-	-	0,52	0,29	0,0I -	-	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	ЦМО №12	Стоимость воды для промывки	м3	174 195	-	-	-	0,1	-	-	-	17 20	-	-
95	12-У-2193	Задвижка д.200 30ч6бр	шт	8 10	-	-	-	10,5	5,63	0,27 0,15	-	84 105	45 56	2 3 1 2
96	12-У-2193	Клапан обратный КА44075 д.200	шт	2	-	-	-	10,5	5,63	0,27 0,15	-	27	11	1 -
		В9. Техническая вода												
97	12-У-8	Труба 27х1,2	м	15	-	-	-	1,33	0,72	0,03 0,01	-	20	11	-
98	12-У-2017	Промывка водой	м	15	-	-	-	0,12	0,06	0,01 -	-	2	1	-
99	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	8	-	-	-	0,1	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		А0.												
I00	I2-У-I2 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,I	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 4,82	-	I3	6	I -
I0I	I2-У-I4	То же, I08х3	т	0,54 0,6	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	49 55	23 26	6 2
		Промывка труб водой:												
I02	I2-У-20I8	Труба д.57	м	2I	-	-	-	0,I5	0,03	0,0I -	-	3	2	-
I03	I2-У-20I9	То же, д, I08	м	48 5I	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I -	-	9 I0	5	-
I04	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	43 45	-	-	-	0,I	-	-	-	4 5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I05	I2-У-2I89	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	I	-	-	-	2,34	I,3	0,03	-	2	I	-
I06	I2-У-2I9I	Задвижка д.I00 30ч6бр	шт	6 8	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	92 43	I8 24	I -
		П2.												
I07	I2-У-I7 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4	т	0,03	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	2	-	-
I08	I2-У-202I	Промывка водой	м	33	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I -	-	I2	6	-
I09	ЦМО №I2	Стоимость воды для промывки	м3	I32	-	-	-	0,I	-	-	-	I3	-	-
		МI0. Грязная промывная вода												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
110	12-У-13 К=1,1	Трубопровод из стальных электросварных труб 89х3	т	0,16	-	-	-	103,8	49,7	10,85 / 4,4	-	17	8	2 / 1
111	12-У-14 К=1,1	То же, 108х3	т	0,17	-	-	-	91,2	42,9	10,24 / 3,4	-	16	7	2 / -
112	12-У-17 К=1,1	То же,219х4	т	0,05 / 0,05	-	-	-	56,8	25,5	8,56 / 3,3	-	2 / 2	1 / 1	-
		Промывка труб водой:												
113	12-У-2019	Труба д.89	м	18	-	-	-	0,19	0,1	0,01 / -	-	3	2	-
114	12-У-2019	То же,д.108	м	17	-	-	-	0,19	0,1	0,01 / -	-	3	2	-
115	12-У-2021	То же,д.219	м	59 / 69	-	-	-	0,35	0,19	0,01 / -	-	21 / 24	11 / 13	1 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
116	1М0 № 12	Стоимость воды для промывки	м3	260/300	-	-	-	0,1	-	-	-	26/30	-	-
117	12-У-2190	Задвижка д.80 30ч6бр	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,07/0,02	-	9	5	-
118	12-У-2191	То же, д.100	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	0,09/0,02	-	11	6	-
119	12-У-2193	То же,д.200	шт	6/8	-	-	-	10,5	5,63	0,27/0,15	-	63/84	34/45	2/1
120	12-У-2190	Клапан обратный КА44075 д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,07/0,02	-	9	5	-
		М17.Дренажная вода												
121	12-У-8 К=1,1	Трубопровод 28х1,4	м	0,3	-	-	-	1,33	0,72	0,03/0,01		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I22	I2-У-I2 К=I,I	Трубопровод	т	0,09	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 / 4,82	-	I2	6	1 / -
		Промывка водой:												
I23	I2-У-20I7	Труба д.28	м	0,3	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I / -	-	-	-	-
I24	I2-У-20I8	То же,д.57	м	I3	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I / -	-	2	I	-
I25	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	3	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
I26	I2-У-2I89	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	3	-	-	-	2,34	I,3	0,03 / 0,0I	-	7	4	-
I27	I2-У-2I89	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	I	-	-	-	2,34	I,3	0,03 / 0,0I	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках												
		М6. Сточная вода после биологической очистки												
I28	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I0I4 п.I0I5	Трубопровод из стальных электросварных труб 325х4 (285+(285-283)х х4)х 0,95	шт	0,I9 / 0,04	-	-	-	278,4	-	-	-	53 / II		-
I29	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 426х6 (283+(283-28I)х х3)х 0,95	шт	- / 0,48	-	-	-	274,6	-	-	-	- / I32		-
		М7. Сточная вода во входную камеру												
I30	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.994 п.995 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х3 (404+(404-375)х х0,95	шт	0,005	-	-	-	4II,4	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
131	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I002	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х4	шт	0,0I	–	–	–	329,7	–	–	–	3	–	–
132	–"– п.I006 п.I007	То же,2I9х4 (303+(303–299)х х3)х 0,95	шт	0,I2	–	–	–	299,3	–	–	–	36	–	–
133	–"– п.I0I5 п.I0I6	То же,д.273х4 (283+(283–28I)х х 0,95	шт	– 0,I9	–	–	–	278,4	–	–	–	– 53	–	–
134	–"– п.I0I4 п.I0I5	То же,325х4 (285+(285–283)х х4)х0,95	шт	– I,28	–	–	–	278,4	–	–	–	– 356	–	–
135	Ц.Iч.III п.805	Задвижка д.200 30ч6бр	шт	6 3	–	–	–	4I,8	–	–	–	35I I25	–	–
136	Номен. справ. I978г. стр.48	Клапан обратный д.200 КА44075 25хI,076	шт	3	–	–	–	26,9	–	–	–	8I	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М8. Сточная вода на фильтрацию												
I37	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I006 п.I007	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4 (303+(303-299)х х3)х 0,95	шт	0,69 / 0,89	-	-	-	299,3	-	-	-	207 / 266	-	-
I38	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же,273х4 (283+(283-28I)х х5)х 0,95	шт	0,I7	-	-	-	278,4	-	-	-	47	-	-
I39	-"- п.I0I4 п.I0I5	То же,325х4 (285+(285-283)х х4)х0,95	шт	0,29 / 0,37	-	-	-	276,4	-	-	-	8I / I03	-	-
I40	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же,426х6 (283+(283-28I)х х3) х 0,95	шт	0,3I / 0,22	-	-	-	274,6	-	-	-	85 / 60	-	-
I4I	Ц.Iч.III п.805	Задвижка д.200 30ч6бр	шт	6 / 8	-	-	-	4I,8	-	-	-	25I / 334	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		MII.Переливная вода от барабанных сеток												
I42	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I0I4 п.I0I5	Трубопровод из стальных электросварных труб 325х4 (285+(285-283)х х4)х 0,95	шт	0,I / -	-	-	-	278,4	-	-	-	28 / -	-	-
I43	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же,426х6 (283+(283-28I)х х3)х 0,95	шт	- / 0,24	-	-	-	274,6	-	-	-	- / 66	-	-
		MI2.Переливная вода от барабанных сеток												
I44	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I0I4 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 325х8	шт	0,05 / -	-	-	-	270,8	-	-	-	I4 / -	-	-
I45	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же,426х6 (283+(283-28I)х х3)х 0,95	шт	- / 0,I2	-	-	-	274,6	-	-	-	- / 33	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		МI3.Сточная вода после доочистки												
I46	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.982 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 45х2	т	0,00I	-	-	-	58I,4	-	-	-	I	-	-
I47	-"- п.984	То же, 57х3	т	0,I3	-	-	-	493,1	-	-	-	64	-	-
I48	-"- п.989	То же,89х3	т	0,03	-	-	-	435,I	-	-	-	I3	-	-
I49	-"- п.994 п.995	То же, I08х3 (404+(404-275)х)х0,95	т	0,003	-	-	-	4II,4	-	-	-	I	-	-
I50	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 (303+(303-299)х х3)х0,95	т	I,44	-	-	-	299,3	-	-	-	43I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5I	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I0I5 п.I0I6 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 273х4 (283+(283-28I)х х5)х 0,95	шт	0,I7	-	-	-	278,4	-	-	-	47	-	
I52	-"- п.I0I5 п.I0I4	То же,325х4 (285-(285-283)х х4)х0,95	шт	0,II -	-	-	-	278,4	-	-	-	3I -	-	
I53	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же,426х6 (283-(283-28I)х х3)х0,95	шт	- 0,24	-	-	-	274,6	-	-	-	- 66	-	
I54	Ц.Iч.III п.800	Задвижка д.50 30ч66р	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	
I56	-"- п.80I	То же,д.80	шт	2	-	-	-	I0,5	-	-	-	2I	-	
I56	-"- п.805	То же,д.200	шт	6 8	-	-	-	3I,8	-	-	-	25I 334	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
157	Номен. справ. 1978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 ц.50 4,8х1,076	шт	2	-	-	-	5,16	-	-	-	10	-	-
158	Сб.доп. вып.1 Ц.1ч.У п.994 п.995 К=0,95	М9.Промывная вода Трубопровод из стальных электросварных труб 108х3 (404+(404-375)х х0,95	т	0,002	-	-	-	411,4	-	-	-	4	-	-
159	-"- п.1002	То же,159х4	т	0,005	-	-	-	329,7	-	-	-	2	-	
160	-"- п.1006 п.1007	То же,219х4 (303+(303-299)х х3)х0,95	т	1,45 1,72	-	-	-	299,3	-	-	-	434 515	-	-
161	-"- п.1015 п.1016	То же,273х4 (283+(283-281)х х5)х 0,95	т	0,13	-	-	-	278,4	-	-	-	37	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I62	Ц.Iч.III п.805	Зад.тяжка д.200 30ч66р	шт	8 I0	-	-	-	4I,8	-	-	-	334 4I8	-	-
I63	Номен. справ. I978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.200 25хI,075	шт	2	-	-	-	26,9	-	-	-	54	-	-
		B9.Техническая вода												
I64	Ц.Iч.I	Труба 27х2 I5хI,04	м	I6	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
		A0.Воздухопровод												
I65	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.984 К=0,96	Трубопровод из стальных электро-сварных труб 57х3	т	0,I	-	-	-	493,I	-	-	-	49	-	-
I66	-"- п.994 п.995	То же, I08х3 404+(404-275)х х0,95	т	0,54 0,6	-	-	-	4II,4	-	-	-	222	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I67	Ц.Iч.Ш п.800	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	I	-	-	-	7,07	-	-	-	7	-	-
I68	Ц.Iч.Ш	То же, д,I00	шт	6/8	-	-	-	I3,6	-	-	-	82/I09	-	-
		Н2.												
I69	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I006 п.I007 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4 (303+(303-299)х х3)х0,95	т	0,03	-	-	-	299,3	-	-	-	9	-	-
		М10. Грязная промывная вода												
I70	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.989 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 89х3	т	0,I6	-	-	-	435,I	-	-	-	70	-	-
I7I	-"- п.994 п.995	То же,I08х3 (404+(404-375)х х 0,95	т	0,I7	-	-	-	4II,4	-	-	-	70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I72	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I006 п.I007 К=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4 (303+(303-299)х х3)х0,95	т	0,05	-	-	-	299,3	-	-	-	I5	-	-
I73	Ц.Iч.Ш п.80I	Задвижка д.80 30ч6бр	шт	2	-	-	-	I0,5	-	-	-	2I	-	-
I74	-"- п.802	То же,д.I00	шт	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27	-	-
I75	-"- п.805	То же,д.200	шт	6 8	-	-	-	4I,8	-	-	-	25I 334	-	-
I76	Номен. справ. I978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.80 6,6хI,076	шт	2	-	-	-	7,I	-	-	-	I4	-	-
		М17.Дренажная вода												
I77	Ц.Iч.I п.I74	Трубопровод 2,8хI,4 0,3хI,04	м	0,3	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I78	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.984 К=0,95	Трубопровод 57х3	т	0,09	-	-	-	493,I	-	-	-	44	-	-	
I79	Ц.Iч.Ш п,800	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	3	-	-	-	7,07	-	-	-	2I	-	-	
I80	Номен. справ. I978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.50 48хI,076	шт	I	-	-	-	5,I6	-	-	-	5	-	-	
		Итого по разделу П										7253 8978	698 772	I26 49	I57 54
		Ш. Строительные работы													
I8I	I4-М-У--723 I4-М-У--880	Покрытие трубопроводов лаком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС-0I0 за 2 раза 0,06х2+0,08х3 0,03х2+0,06х3	м2	I25 I37	-	-	-	0,36	0,24	-	-	45 49	30 33	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I82	I7-702 27-60-И 27-68-И	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 42,4хI,I65	I00 м2	I,74	-	-	-	49,4	Ib,5	0,04	-	86	29	-	
I83	I2-I63 20-23-ф	Загрузка песчаных фильтров кварцевым песком	м3	32 42	-	-	-	I,5	I,I9	0,3I -	-	48 63	36 50	I0 -	I3 -
I84	I2-I64 20-23-И	Загрузка песчаных фильтров гравием	м3	35 45	-	-	-	I,2	0,88	0,32 -	-	42 54	3I 40	II	I4 -
I85	ЦСЦ п.29I	Стоимость гравия 5-I0 мм	м	35 45	-	-	-	8,0I	-	-	-	280 360	-	-	
		Итого по разделу Ш										50I 622	I28 I55	2I -	27 -
		Итого	руб.								I3503 I4I6I	8433 I0336	II39 I299	200 7I	239 76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части без п.26	2%								255 263			
		Итого	руб.								I3758 I4424	8433 I0336	II39 I299	200 239 7I 76
		Тара и упаковка без п.25	2%								260 269			
		Итого	руб.								I4018 I4692	8433 I0336	II39 I299	200 239 7I 76
		Транспортные расходы	4%								56I 588			
		Итого	руб.								I4579 I5280	8433 I0336	II39 I299	200 239 7I 76
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I75 I83			
		Итого	руб.								I4754 I5463	8433 I0336	II39 I299	200 239 7I 76
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								96 I0I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого	руб.								14850 15564	8433 10336	1139 1299	200 71	239 76
		Отклонения по заработной плате	руб.												
		Материалы, не учтенные ценниками													
		Итого	руб.								14850 15564	8433 10336	1139 1299	200 71	239 76
		Плановые накопления	6%									506 620			
		Итого	руб.								14850 15564	9165 10956	1139 1299	200 71	239 76
		Всего	руб.									24015 26520			

В том числе нормативная условно-чистая продукция

ПРИМЕЧАНИЕ: в числителе дана стоимость для производительности 4,2 тыс.м3/сутки, в знаменателе - для 7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.техник Т.Бурлова
Проверила Т.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне (включая зону влияния СВМ) производительностью 4,2; 7 тыс.м3/сут." на приобретение о монтаж нестандартизированного оборудования

Основание: чертежи ТХ-6; 7; 8;I0; I2

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 2I,66/26,75 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I5,04/I9,32 тыс.руб.
б) монтажных работ 5,3I/5,77 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,I6/3,82 руб.
2. I м2 общей площади здания II,98/I3,45 руб.
3. I м3 объема здания I,47/I,65 руб.

№	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонн брутто / нетто, ед. изм.	Масса, тонн брутто / нетто, общая изм.	Стоимость ед., руб. оборуд.	Стоимость ед., руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин	в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин	в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
I	23-03-П 04-00I I7-9-224	Фильтр песчаный д. 3200 м	шт	6/8	2,63	I5,78 / 2I,04	865т	58,7	24,5	5,89	I3650 / I8200	926 / I235	387 / 5I5	93 / 40	I24 / 53	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
2	-"-	Бак для перегрузки фильтров д. 3200	шт	I	2,I	-	-	388,7	53,6	8,37 2.I	-	8I6	II3	I8 4	
3	-"-	Входная камера I050.I6.00.000.80	шт	I	4,I6 4,2I	-	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	I6I7 I636	223 226	35 9	
4	-"-	Входная камера I050I700.000.B0	шт	I	4,2I	-	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	I636 I74I	226 240	35 9	37 9
5	-"-	Глушитель шума	шт	I	0,04	-	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	I6	2	-	
6	I4-М-У--985	Покрытие эмалью ХВ-II00 в 2 слоя по грунту ФА-03К	по м2	30	-	-	-	3,52	0,3I	0,76 -	-	I06	9	23 -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	I4-М-У -984	Покрытие наружных поверхностей грунтом ХС-010 в 1 слой, эмалью ХС-710 и лаком ХС-76 в 2 слоя	м2	358 176				I,36	0,23	0,I5 -		487 467	82 I09	54 -	7I -
8	I4-М-У- -984	Покрытие внутренних поверхностей грунтом ХС-010 в I слой эмалью ХС-710 и лаком в 4 слоя	м2	240 320	-	-	-	I,36	0,23	0,I5 -	-	326 435	55 74	36 -	48 -
9	I4-I78 22-25-4 м-I,I65	Окраска оборудования масляной краской за 2 раза	т	25,63 30,99	-	-	-	I2,2	4,9	0,3 -	-	3I3 378	I26 I52	8 -	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								I3650 I8200	6243 70I0	I223 I440	302 62	365 75
		Запасные части	2%								273 364				
		Итого	руб								I3923 I8564	6243 70I0	I223 I440	302 62	365 75
		Тара и упаковка	2%								278 37I				
		Итого	руб								I420I I8935	6243 70I0	I223 I440	302 62	365 75
		Транспортные расходы	%								568 757				
		Итого	руб								I4769 I8962	6243 70I0	I223 I440	302 62	365 75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								177 228			
		Итого	руб								14946 19190	6243 7010	1223 1440	302 62	365 75
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								97 129			
		Итого	руб								15043 19319	6243 7010	1223 1440	302 62	365 76
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб								15043 19319	6243 7010	1223 1440	302 62	365 75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Плановые накопления 6%											375 432			
Итого		руб									I5043 I93I9	66I8 743I	I223 I440	302 62	365 75
Всего		руб									2I66I 26750			

в том числе нормативная условно-чистая продукция

Примечание: в числителе дана стоимость для производительности 4,2 тыс.м3/сутки, в знаменателе - для 7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.техник Т.Буркова

Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 4,7; 17 тыс.м3/сутки (вариант строительства на вечномерзлых грунтах)". На монтаж электроосвещения

Основание: спецификация № ЭО-СО

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость I,62 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования – тыс.руб.
б) монтажных работ I,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,39/0,23 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,93 руб.
3. I м3 объема здания 0,36 руб.

№№ пп	Шифр и №№ поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Масса, тонны нетто ед.	Масса, тонны нетто общ.	Стоимость единицы, руб. обо-рудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. эксплуатация машин	в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. обо-рудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. эксплуатация машин	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5				

I. Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	8-7I03	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	I	-	-	-	4,II	2,I4	0,03 0,0I	-	4	2	-
2.	8-7I04	То же, ОЩВ-I2	шт	I	-	-	-	5,23	2,76	0,04 0,0I	-	5	3	-
3.	8-7088	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	5	-	-	-	3,3I	I,I7	0,03 0,0I	-	I7	6	-
4.	8-60I6	То же, ЯВП-3-60	шт	I	-	-	-	4,2I	I,62	0,04 0,0I	-	4	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	8-7015	Установка светильника для ламп накаливания на крюке	шт	33	-	-	-	1,93	0,7	0,61 0,25	-	64	23	20 8
6.	8-7017	То же, на кронштейне	шт	10	-	-	-	4,28	0,69	0,62	-	43	7	6 3
7.	8-7055	Установка светильника НПО 16	шт	1	-	-	-	2,20	0,63	0,83	-	2	1	1 -
8.	8-7035	Установка светильника для люминесцентных ламп на кронштейне	шт	4	-	-	-	2,18	0,78	0,34 0,14	-	9	3	1 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	8-7006	Розетка для открытой установки	шт	5	-	-	-	0,67	0,16	-	-	3	1	-
10.	8-7007	То же, для открытой установки	шт	5	-	-	-	1,17	0,33	-	-	6	2	-
11.	8-7008	То же, герметическая	шт	15	-	-	-	1,59	0,4	-	-	24	6	-
12.	8-7001	Выключатель для открытой установки	шт	15	-	-	-	0,65	0,17	-	-	10	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	8-7002	То же, для скрытой установки	шт	5	-	-	-	1,06	0,33	-	-	5	2	-
14.	8-7003	То же, брызгозащищенный	шт	10	-	-	-	2,33	0,35	-	-	23	4	-
15.	8-4208	Кабель 2-4-х жильный сеч. до 2,5 кв.мм	100м	5,55	-	-	-	95,5	31,7	20,2 8,18	-	530	176	112 8
16.	8-4209	То же, сеч. до 6 кв.мм	100м	0,3	-	-	-	98,3	32,7	21,1 8,55	-	30	10	6 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	779	25I	I46 33
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I7.	I5-04ч.II п.4-II6	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	I	-	-	-	4I,0	-	-	-	4I	-	-
I8.	То же п.4-II8	То же, ОЩВ-I2	шт	I	-	-	-	66,0	-	-	-	65	-	-
I9.	I5-04ч.II п.3-670	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	5	-	-	-	I3,0	-	-	-	65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20.	-"- п.3-596	Ящик ЯВПЗ-60	шт	I	-	-	-	2I,0	-	-	-	2I	-	-
2I.	I5-07 д.I ш.I-II9	Светильники для ламп накаливания НСП-II-I00	шт	I7	-	-	-	3,25	-	-	-	55	-	-
22.	-"- п.I-I20	То же, НСПII-200	шт	I6	-	-	-	3,35	-	-	-	54	-	-
23.	I5-07- 0I п.7	То же, [illegible]03	шт	4	-	-	-	3,70	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	I5-07 п.3-I63	То же, НП006	шт	6	-	-	-	2,5	-	-	-	I5	-	-
25.	I5-07 д.20 п.3-I66	То же, НП0I6	шт	I	-	-	-	2,I0	-	-	-	2	-	-
26.	Цена завода г.Ардатов	Светильники для люминесцентных ламп ЛСП02(2х40)	шт	2	-	-	-	26,I	-	-	-	52	-	-
27.	Цена завода г.Рига	То же, ЛС002(2х80)	шт	2	-	-	-	25,0	-	-	-	50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28.	I5-07 д.5 п.I-I4I	Светильник переносной РВО-42	шт	I	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-
29.	I6-03 п.7-023	Лампы накаливания Б220-60	шт	I0	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
30.	-"- п.7-028	То же, Б220-75	шт	5	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
3I.	-"- п.7-033	То же, Б220-I00	шт	20	-	-	-	0,09	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
32.	-"- п.7-037	То же, Б220-150	шт	I0	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
33.	-"- п.7-039	То же, Б220-200	шт	20	-	-	-	0,I	-	-	-	2	-	-
34.	ц.Iч.У р.3 п.367	Лампа накаливания МО 36-40	шт	5	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
35.	-"- п.354	Лампы люминес- центные ЛБ-40	шт	5	-	-	-	I,32	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36.	-"- п.355	То же, ЛБ-80	шт	5	-	-	-	I,63	-	-	-	8	-	-
37.	I6-03 п.6-002	Стартер СК 80-С-220	шт	I0	-	-	-	0,I63	-	-	-	2	-	-
38.	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сеч.3х6+Iх4кв.мм 540хI,2	км	0,0I5	-	-	-	648	-	-	-	I0	-	-
39.	-"-	То же, сечением 3х4+Iх2,5кв.мм 450хI,2=	км	0,0I5	-	-	-	540	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40.	I5-09 т.4I	То же, сечением 2х2,5кв.мм	км	0,38	-	-	-	355	-	-	-	I35	-	-
4I.	-"-	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,I75	-	-	-	400	-	-	-	70	-	-
42.	24-05 п.I-336	Кронштейн У-II4	шт	4	-	-	-	I,I	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	689	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-

19108-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления по:												
		поз.17,18	%	4,7	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		поз.19,20	%	5,1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		поз.21-28	%	7,8	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		поз.29-33	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		поз.37	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		поз.38-41	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		поз.42	%	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	746	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	779	251	146

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонения по заработной плате	руб		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками			-	-	-	-	-	-	-	746	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	1525		-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	1617		-
		Всего	руб		-	-	-	-	-	-	-	1617		-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер И.Гребендикова
Проверила рук.группы В.Щербакова

Локальная смета № I-I2

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ производительностью 4,2; 7 тыс.м3/сутки.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 4,76/4,77 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,84 тыс.руб.
б) монтажных работ I,92/I,93 тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчётную единицу производительности I,I8/0,68 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,48/3,49 руб.
3. I м3 объема здания 0,42/0,43 руб.

Основание: Спецификация № ЭМ-СО

Составлена в ценах I969г.

№ пп	Шифр и № позиций прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един.	Масса, тн брутто / нетто един. об-щая	Стоимость единицы, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуат. машин в т.ч зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуат. машин в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6 7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж											
I.	8-5966	Пакетный выключатель ПВ3-I0	шт	7	- -	-	2,68	0,97	0,02 / 0,0I	-	5	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.15-04 п.18-287 8-6240		Пост кнопочный ПКЕ 222-2У3	шт	3	-	-	2,15	1,85	0,71	0,08 / 0,01	6	6	2	-
3.Калък.№1		Шкаф управления № 5	шт	1	-	-	284,92	35,69	13,54	0,48 / 0,20	285	86	14	-
4.Калък. №2		Шкаф силовой ШРП-73707-22У3	шт	4	-	-	88,26	24,05	8,71	0,39 / 0,15	353	96	35	2 / 1
5.Калък.3		То же, типа ШРП-73504 - -22У3	шт	1	-	-	95,56	29,35	10,62	0,48 / 0,2	96	29	42	2 / 1
6.Калък.№4		Ящик управления ЯУ5120-08А2А	шт	1	-	-	89,95	24,24	9,61	0,28 / 0,09	90	24	10	-
7.Калък.№5		То же , типа ЯУ5124-08А2А	шт	1	-	-	124,8	32,45	12,85	0,28 / 0,09	124	32	18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	Кадьк. №6	То же, типа ЯУ5II3-03Б2Е	шт	I	-	-	60,95	I6,6I	6,59	0,28 / 0,09	6I	I7	7	-
9.	Кадьк. № 7	То же, типа ЯУ5II3-03А3П	шт	2	-	-	58,45	I6,6I	6,59	0,28 / 0,09	II7	33	I3	-
I0.	Кадьк. № 7	То же типа ЯУ5II3-03А3Л	шт	I	-	-	58,45	I6,6I	6,59	0,28 / 0,09	58	I7	7	-
II.	Кадьк. №7	То же, типа ЯУ5II3-03А3Н	шт	I	-	-	58,45	I6,6I	6,59	0,28 / 0,09	58	I7	7	.
I2.	Кадьк. № 8	То же, типа ЯУ5III-I3Б3Д	шт	I	-	-	87,55	I5,97	6,28	0,28 / 0,09	88	I6	6	-
I3.	Кадьк. № 8	То же, типа ЯУ5III-I3Б3В	шт	2	-	-	87,55	I5,97	6,28	0,28 / 0,09	I75	32	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	Кальк. №9	То же, типа ЯУ5113-1383Г	шт	8	-	-	89,55	15,97	6,28	0,28 / 0,09	269	48	19	1 / -
15.	Кальк. № 9	То же, типа ЯУ5113-1383В	шт	8	-	-	89,55	15,97	6,28	0,28 / 0,09	269	48	19	1 / -
16.	Кальк. № 10	То же, типа ЯУ5411-0383В	шт	2	-	-	117,5	21,14	8,28	0,28 / 0,09	285	42	17	-
17.	Кальк. 11	Ящик сигнализации	шт	1	-	-	199,78	29,17	10,88	0,28 / 0,09	199	29	11	-
18.	8-5950	Ящик ЯБПВ-2	шт	8	-	-	-	5,81	1,68	0,08 / 0,01	-	16	4	-
19.	11-1592	Коробка клеммная У614	шт	5	-	-	-	8,02	4,28	0,21 / 0,06	-	40	21	1 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.8-4368		Гибкий ввод К1081	шт	12	-	-	-	2,58	0,8	-	-	80	4	-
21.8-4368А		То же, типа К-1086	шт	5	-	-	-	8,84	0,85	-	-	19	2	-
22.8-4368 -Б		То же, типа К 1088	шт	1	-	-	-	5,1	0,4	-	-	5	-	-
23.8-1477		Стойка кабельная К 1150	100 шт	0,3	-	-	-	79,8	20,0	0,25 0,08	-	24	6	-
24.8-1482		Полка кабельная К-1161	100 м	0,6	-	-	-	9,8	1,58	0,12	-	6	1	-
25.8-4276		Прокладка стальных труб с креплением накладными скобками д=25мм	100 м	0,02	-	-	-	97,7	27,8	21,9 8,11	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26.8-4277		То же, д=40мм	I00 м	0,02	-	-	-	I05,0	29,6	22,2 / 8,29	-	2	I	-
27.8-45I8		Прокладка полиэтиленовых труб д=25мм	I00 м	0,I5	-	-	-	26,2	9,78	0,I7 / 0,06	-	4	I	-
28.8-4520		То же, д=40мм	I00 м	0,I5	-	-	-	48,7	I2,9	0,52 / 0,I8	-	7	2	-
29.8-45I0		Прокладка винипластовых труб д=25мм	I00 м	0,3	-	-	-	27,0	II,2	0,28 / 0,08	-	8	3	-
30.8-45I2		То же, д=40мм	I00 м	0,I5	-	-	-	40,7	I3,7	0,72	-	6	2	-
3I.8-4373		Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением I6кв. мм.	I00 м	0,5	-	-	-	I2,6	4,82	3,86 / I,59	-	6	2	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.8-I530		Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе 1м до 1кг	I00 м	0,3	-	-	-	I3,4	5,87	0,24 0,09	-	4	2	-
33.8-4492		Прокладка кабеля АВВГ по установленным металлическим конструкциям сечением 2,5кв.мм	I00 м	4,0	-	-	-	49,7	II,8	2I,6 7,I5	-	I99	45	86 29
34.8-4498		То же, сечением 6 кв.мм	I00 м	I,0 0,4	-	-	-	5I,2	II,7	22,2 7,85	-	5I 20	I2 5	22 7 9 8
35.8-4494		То же, сечением I0кв.мм	I00 м	- 0,7	-	-	-	52,5	I2,0	22,8 7,56	-	- 87	- 8	- 5
36.8-4208		Прокладка кабеля АВВГ, АНРГ с креплением накладными скобками сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,5	-	-	-	95,5	3I,7	20,2 6,I8	-	48	I6	I0 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37.8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	100 м	0,42 / 0,2	-	-	-	98,3	32,7	21,1 / 8,55	-	41 / 20	14 / 6	9 / 4 / 4 / 2
38.8-4210	То же, сечением 10 кв.мм	100 м	- / 0,15	-	-	-			22,7 / 9,17	-	- / 15	- / 5	- / 1
39.8-1519	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе 1м до 1кг	100 м	2,0	-	-	-	25,6	9,18	0,29 / 0,10	-	51	18	1 / -
40.8-1450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе 1м до 1кг	100 м	0,4	-	-	-	51,7	20,4	0,3 / 0,1	-	21	8	-
41.8-1614	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией сечением 16 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,24	0,61	-	-	9	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42.8-1619		Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	38	-	-	-	0,61	0,2	-	-	23	8	-
43.8-1619А		То же, до 14	шт	4	-	-	-	1,07	0,4	-	-	4	2	-
44.8-4222		Прокладка провода	100 м	0,25	-	-	-	32,4	11,4	8,77 8,28	-	8	3	2 1
		Защитные средства по технике безопасности												
45.17-01 п.4-041		Мегаомметр М4100/4	шт	2	-	-	24,5	-	-	-	49	-	-	-
46.17-01 п.4-090		Индикатор МИН-1	шт	2	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47.	05-18 п.1-712	Дорожки диэлектрические	кг	60	-	-	0,59	-	-	-	85	-	-	-
48.	05-18 п.1-721	Перчатки диэлектрические	пара	2	-	-	0,46	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.								2574	1161 1161	416 414	138 52 119 47
		Материалы, не учтенные ценником												
49.	Ц.1 ч.5 р.4 п.31	Пакетный выключатель ПВ3-10	шт	7	-	-	-	0,86	-	-	-	6	-	-
50.	24.05 п.1-1610	Коробка клеммная У614	шт	5	-	-	-	5,4	-	-	-	27	-	-
51.	Ц.1 ч.1 р.3	Труба стальная д=20х2мм	м	2	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52.	То же п.I87	То же, д=40х3мм	м	2	-	-	-	0,4I	-	-	-	I	-	-
58.	Ц.I,ч.5 р.9 вып.8 п.2664	Труба полиэтиленовая д=25х3мм	I0 м	I,5	-	-	-	I,9I	-	-	-	3	-	-
54.	То же, п.2704	То же, д=50х3,7мм	I0 м	I,5	-	-	-	5,75	-	-	-	9	-	-
55.	То же, п.2724	Труба винипластовая д=25х3мм	I0 м	3,0	-	-	-	2,0I	-	-	-	6	-	-
56.	То же п.2727	То же, д.5Iх6мм	I0 м	I,5	-	-	-	8,32	-	-	-	I2	-	-
57.	I5-04 ч.2 п.3-602	Ящик ЯБПВ-2	шт	3	-	-	-	I9,4	-	-	-	58	-	-
58.	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 3х2,5кв.мм	км	0,I	-	-	-	400	-	-	-	40	-	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59.	То же, К=I,8	То же, сечением 4х2,5кв.мм	км	0,4I	-	-	-	520	-	-	-	2I8	-	-
60.	То же,	То же, сечением 4х6кв.мм	км	0,2I85 0,05	-	-	-	702	-	-	-	95 35	-	-
6I.	То же,	То же, сечением 4х10кв.мм	км	- 0,085	-	-	-	806	-	-	-	- 69	-	-
62.	То же,	То же, сечением 4х16кв.мм	км	0,065	-	-	-	956	-	-	-	62	-	-
63.	То же,	То же, сечением 4х70кв.мм	км	учитывается при привязки										
64.	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5кв.мм	км	0,I5	-	-	-	245	-	-	-	87	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65.	То же,	То же, сечением 7х2,5кв.мм	км	0,04	-	-	-	360	-	-	-	14	-	-
66.	То же,	То же,сечением 10х2,5кв.мм	км	0,02	-	-	-	500	-	-	-	10	-	-
67.	Ц.1 ч.5 р.2 п.145	Провод марки ПРГ сечением 1 кв.мм	км	0,025	-	-	-	29,2	-	-	-	1	-	-
68.	Ц.1,ч.5 р.1 п.1573	Кабель марки АНРГ сечением 3х4+1х2,5кв.мм	км	0,01	-	-	-	274	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.									598 607		
		Комплектация	1%									6		
		Транспортные расходы:												
		п.57	5,1%									3	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		п.п.58-63	9,7%									40 41		
		п.п.64-66	10,7%									7		
		Итого	руб.									654 664		
		Итого	руб.								2574	1161 1161	416 414	188 119 52 47
		Запасные части	2%								51	-	-	-
		Итого	руб.								2625	-	-	-
		Тара и упаковка	2%								53	-	-	-
		Итого	руб.								2678	-	-	-
		Транспортные расходы	4%								107	-	-	-
		Итого	руб.								2785	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								38			
		Итого	руб.								2818			
		Комплектация (от итога с запчастями)									I9	-	-	-
		Итого	руб.								2897	II6I II6I	4I6 4I4	I38 II9 52 47
		Отклонения по заработной плате	руб.								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками										654 664		
		Итого	руб.									I8I5 I825		
		Плановые накопления	6%									I09 I09		
		Итого	руб.									I924 I934		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего	руб.									476I 477I		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности 4,2 тыс.м3/сутки, а в знаменателе – 7 тыс.м3/сутки

Главный инженер проекта И.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.инженер Л.Скубак

Проверила рук. группы В.Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления № 5

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-067 8-6606 К=0,7	Шкаф металлический разм. I900х950х600мм 95х0,96	шт	I	-	90,25	I2,04	4,2	0,48 0,20	-	90,25	I2,04	4,2	0,48 0,20
2	I5-I7 п.I-508	Комплект крепящих реек	шт	I	-	3,5	-	-	-	-	3,5	-	-	-
		В шкафу установлено:												
3	I5-04 п.4-223 I5-I7 п.I-336 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-II2	шт	4	5,I	4,2	I,I	0,5	-	20,4	I6,8	4,4	2,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-04 п.I2-048 I5-I7 п.I-428 8-673I	Реле промежуточное РПУ-I-364	шт	I	7,3	3,75	I,27	0,46	-	7,3	3,75	I,27	0,46	-
5	I5-04 п.I-059 I5-I7 п.I-35I 8-6699	Автоматический выключатель ВЕ-203I	шт	4	4,8	I,05	0,64	0,3I	-	I9,2	4,2	2,56	I,24	-
6	I5-04 п.3-063 п.3-064 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель трубчатый ПТ-6	шт	2	0,26	0,65	0,58	0,22	-	0,52	I,3	I,I6	0,44	-
7	I5-04 п.3-065 I7-I7 п.I-379 8-6687	То же, типа ПРС-6	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-04 п.I2-004 I5-I7 п.I-429 8-673I	Реле времени ВС-I0-33	шт	I	I8,4	3,75	I,27	0,46	-	I8,4	3,75	I,27	0,46	-
9	I5-04 п.I2-004 I5-I7 п.I-429 8-673I	То же, типа ВС-I0-36	шт	I	I8,4	3,75	I,27	0,46	-	I8,4	3,75	I,27	0,46	-
I0	I5-04 п.6-25I I5-I7 п.I-448 8-6734	Переключатель кулачковый ПКУ3-I2	шт	4	8,3	4,95	2,64	0,96	-	33,2	I9,8	I0,56	3,84	-
II	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	45	-	0,4	-	-	-	-	I8,0	-	-	-
		Итого								II8,52	I66,4	35,69	I3,54	0,48
		Всего								284,92				0,20

Составила Скубак

ТП 903-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа силового

ШРII-73707-22У3

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обор-уд.	завод монт.	монтажных работ			обор-уд.	завод. монт.	монтажных работ		
							всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. осн. з/п.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I27 8-6605 К=0,7	Шкаф ШР-II разм.I650х500мм	шт	I	-	4I,5	8,96	3,43	0,39 / 0,I5	-	4I,5	8,96	3,43	0,39 / 0,I5
		В шкафу установлено:												
2	I5-04 п.2-093 I5-I7 п.I-365 8-6683	Рубильник Р17-373	шт	I	5,9	3,3	I,I3х 1/3	0,38х 1/3	-	5,9	3,3	3,39	I,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.3-I0I I5-I7 п.I-38I 8-6687	Предохранитель ПН2-I00	шт	9	0,57	I,55	0,58	0,22	-	5,I3	I3,95	5,22	I,98	-
4	I5-04 п.3-I02 I5-I7 п.I-383 8-6688	То же, типа ПН2-250	шт	6	I,08	2,0	I,08	0,36	-	6,48	I2,0	6,48	2,I6	-
		Итого								I7,5I	70,75	24,05	8,7I	0,39 0,I5
		Всего									88,26			

Составила Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР-73504-22У3

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ			обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ		
							всего	в т.ч. з/плата осн. з/п	рабоч. занят. в упр. машин			всего	в т.ч. з/плата осн. з/п	рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-I28 8-6606 К=0,7	Шкаф распредели-тельный разм. I650х700х600	шт	I	-	53,0	I2,04	4,2	0,48 0,2	-	53,0	I2,04	4,2	0,48 0,2
		В шкафу установлено:												
2	I5-04 п.2-093 I5-I7 п.I-365 8-6683	Рубидьник РI7-373	шт	I	5,9	3,30	I,I3х х3	0,38х х3	-	5,9	3,30	3,39	I,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.3-097 I5-I7 п.I-380 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт	24	0,I9	I,20	0,58	0,22	-	4,56	28,8	I3,92	5,28	
		Итого								I0,46	85,I	29,35	I0,62	0,48 0,20
		Всего									95,56			

Составила Скубак

19108-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5120-03А2А

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. осн. з/п	монтажных работ в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. осн. з/п	монтажных работ в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I02 8-6646	Ящик разм. 600х600 мм	шт	I	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	I5-04 п.I-009 I5-I7 п.I-35I 8-6703	Автоматический выключатель АП50-3М	шт	1	2,25	2,7	2,36	I,I4	-	2,25	2,7	2,36	I,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.4-220 I5-I7 п.I-386 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	2	3,0	4,2	I,I	0,5	-	6,0	8,4	2,2	1,0	-
4	I5-04 п.I3-077 I5-I7 п.I-436 8-6731	Реле тепловое ТРН-I0	шт	2	I,7	3,0	I,27	9,46	-	3,4	6,0	2,54	0,92	-
5	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ-3IIIУ3	шт	2	I,4	0,75	0,9	0,42	-	2,8	I,5	I,8	0,84	-
6	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6	шт	4	0,55	0,65	0,58	0,22	-	2,2	2,6	2,32	0,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 53I2	шт	2	3,3	2,5	I,32	0,48	-	6,6	5,0	2,64	0,96	-
8	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка КЕ-0IIУ3	шт	4	0,8	I,25	I,23	0,47		3,2	5,0	4,92	I,88	-
9	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	40	-	0,4	-	-	-	-	I6,0	-	-	-
		Итого								26,45	63,5	24,24	9,6I	0,23 / 0,09
		Всего									89,95			

Составила Скубак

19108-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5I24-03А2А

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн.з/п	экспл. машин, в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн.з/п	экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I02 8-6646	Ящик разм. 600х600 мм	шт	I	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	I5-04 п.I-009 I5-I7 п.I-35I 8-6703	Автоматический выключатель АЕ50-3М	шт	I	2,25	2,7	2,36	I,I4	-	2,25	2,7	2,36	I,I4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п.4-220 I5-I7 п.I-386 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	3	3,0	4,2	I,I	0,5	-	9,0	I2,6	3,3	I,5	-
4	I5-04 п.13-077 I5-I7 п.I-436 8-673I	Реле тепловое ТРН	шт	3	I,7	3,0	I,27	0,46	-	5,I	9,0	3,8I	I,38	-
5	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ-3IIIУ3	шт	3	I,4	0,75	0,9	0,42	-	4,2	2,25	2,7	I,26	-
6	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6	шт	6	0,55	0,65	0,58	0,22	-	3,3	3,9	3,48	I,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 5312	шт	3	3,3	2,5	I,32	0,48	-	9,9	7,5	3,96	I,44	-
8	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0II	шт	6	0,8	I,25	I,23	0,47	-	4,8	7 5	7,38	2,82	-
9	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	60	-	0,4	-	-	-	-	24,0	-	-	-
		Итого								38,55	85,75	32,45	I2,85	0,23
		Всего									I24,3			0,09

Составила Скубак

19108-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5II3-03Б3Е (03Б2Е)

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ			обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ		
							всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I0I 8-6646	Ящик разм. 600х350х250 мм	шт	I	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТПЭЛ-38I I5-I7 п.I-506	Блок управления РБУ5I0I-03Б2Е	шт	I	25,8	I,5	5,3I	2,32	-	25,8	I,5	5,3I	2,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п 3-065 I5-I7 п I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0 44	
4	I5-I7 п 5-044 I5-I7 п I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ 3IIIУ3	шт	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0 75	0,9	0,42	-
5	I5-04 п 6-4I0 I5-I7 п I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 53I2	шт	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-
6	I5-04 п I8-0II I5-I7 п I-444 8-67I5	Кнопка КЕ-0IIУ3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	1,6	2,5	2,46	0,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	I0	-	0,4	-	-	-	-	4,0	-	-	-
		Итого								33,2	27,75	I6,6I	6,59	0,23 0,09
		Всего								60,95				

Составила Скубак Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5II3-03А3Л (03А3П, 03А3Н)

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. з/п	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	общая обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. з/п	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I0I 8-6646	Ящик навесной разм.600х300х х250	шт	I	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТПЭП п.380 I5-I7 п.I-506	Блок управления РБУ5I0I-03А2Н	шт	I	23,3	I,5	5,3I	2,32	-	23,3	I,5	5,3I	2,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
4	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ3IIIУ3	шт	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-
5	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-
6	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	2,43	0,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	I0	-	0,4	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого								30,7	27,75	I6,6I	6,59	0,09
														0,23
		Всего								58,45				

Составила Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5III-I3Б3В (I3Б3Д)

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. з/п	рабоч. занят. в упр. машин	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. з/п	рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I02 8-6646	Ящик навесной разм. 600х600х360	шт	I	-	I6,3	5,46	I,66	0,23 0,09	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТПЭП-383 I5-I7 п.I-506	Блок РБУ5I0I--I3Б3В	шт	I	49,3	I,5	4,67	I,96	-	49,3	I,5	4,67	I,96	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 3-065 I5-I7 I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
4	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ3IIIУ3	шт	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-
5	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	1,32	0,48	-
6	I5-04 I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка КЕ-0IIУ3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	2,46	0,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 I-476	Клеммы	шт	I5	-	0,4	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого								56,70	30,85	I5,97	6,23	0,23 0,09
		Всего								87,55				

Составила Скубак

19108-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ 5II3-I3Б3В

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. з/п	рабоч. занят. в упр. машин	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. з/п	рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I6-I7 п.I-I02 8-6646	Ящик навесной разм.600х300х х250	шт	I	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I6,3	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТПЭП п.383 I6-I7 п.I-506	Блок управления РБУ5I0I--I3Б2В	шт	I	49,3	I,5	4,67	I,96	-	49,3	I,5	4,67	I,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРО-6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-
4	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ 3IIIУ3	шт	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-
5	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка управления КЕ 0II-У3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	2,46	0,94	-
5	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП-53I2	шт	I	3,3	2,5	0,33х х4	0,I2х х4	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 п.I-476	Клеммы	шт	20	-	0,4	-	-	-	-	8,0	-	-	-
		Итого								56,7	32,85	I5,97	6,23	0,23
														0,09
		Всего								89,55				

Составила Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I0 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ54II-03АЗВ

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					оборуд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	оборуд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I6-I7 п.I-I0I 8-6646	Ящик разм. 600х300 мм	шт	I	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I5,2	5,46	I,99	0,23 0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборник ТПЭП-6I4 I5-I7 п.I-506	Блок управления РБУ540I-03АЗВ	шт	I	76,I	I,5	6,48	2,65	-	76,I	I,5	6,48	2,65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	4	0,8	I,25	I,23	0,47	-	3,2	5,0	4,92	I,88	-
4	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 53I2	шт	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-
5	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ 3III-У3	шт	2	I,4	0,75	0,9	0,42	-	2,8	I,5	I,8	0,84	-
6	I5-04 п.3-065 I5-I7 п.I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,I	I,3	I,I6	0,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	I0	-	0,4	-	-	-	-	4,0	-	-	-
		Итого								86,5	3I,0	2I,I4	8,28	0,23 / 0,09
		Всего								II7,5				

Составила Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика сигнализации ЯС

№№ пп	Наимен. прейск. пенника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I03 8-6646	Шкаф металлический разм.900х х600 мм	шт	I	-	I8,7	5,46	I,99	0,23 0,09	-	I8,7	5,46	I,99	0,23 0,09
2	I5-I7 п.I-507	Комплект крепящих реек	шт	I	-	2,85	-	-	-	-	2,85	-	-	-
		В шкафу установлено:												
3	I5-04 п.I-033 I5-I7 п.I-35I 8-6699	Выключатель автоматический А63-МГК.	шт	I	7,2	I,05	0,64	0,3I	-	7,2	I,05	0,64	0,3I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-04 п.I3-027 I5-I7 п.I-428 8-6731	Реле времени ЭВ-238	шт	I	9,3	2,5	I,27	0,46	-	9,3	2,5	I,27	0,46	-
5	I5-04 п.I2-044 I5-I7 п.I-429 8-6731	Реле промежуточное РПУ-0--96I	шт	3	3,2	3,75	I,27	0,46	-	9,6	II,25	3,8I	I,38	-
6	36-09 п.I--0545 I5-I7 п.I-422 8-6735	Резистор ПЭВР-I00	шт	I	0,98	0,65	0,9	0,42	-	0,98	0,65	0,9	0,42	-
7	I5-04 п.I3-I09 I5-I7 п.I-428 8-6731	Реле указательное РУI-II-IУ	шт	II	8,0	2,5	I,27	0,46	-	88,0	27,5	I3,97	5,06	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	2	0,8	I,25	I,23	0.47	-	I,6	2,5	2,46	0,94	-
9	I5-04 п.6-00I I5-I7 п.I-4I4 8-6707	Пакетный выключатель ПВI-I0	шт	I	0,75	3,3	0,66	0,27	-	0,75	3,3	0,66	0,27	-
I0	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	30	-	0,4	-	-	-	-	I2,0	-	-	-
		Итого								II7,43	82,3	29,I7	I0,83	0,23 / 0,09
		Всего								I99.73				

Составила Скубак

Локальная смета № I-I8

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 4,2; 7 тыс.м3/сутки
N_8 приобретение и монтаж КИП и автоматику

Сметная стоимость 0,99 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,67 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,32 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,24/0,I4 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,58 руб.
3. I м3 объема здания 0,07 руб.

Основание: Спецификация № АТХ-СО
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измер.	Количество на единицу измер.	Масса, тн брутто	Масса, тн нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I.I7-06-48 п.I-276 II-I		Термометр технический прямой	шт	5	-	-	I,25	0,7I	0,22	-	6	4	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2.	I7-06-48 п.I-752	Оправа к термометру техническому прямому	шт	5	-	-	2,7	-	-	-	I4	-	-	-
3.	I7-04 п.5--0648 II-II39а	Регулятор температуры полупроводниковый ПТР3-04	шт	I	-	-	88,0	I2,8	6,94	0,I2 / 0,0I	88	I2	7	
4.	I7-04 п.I-0080 II-II	Термометр манометрический электроконтактный ТПГ-СК	шт	2	-	-	37,0	2,26	I,0I	-	74	5	2	-
5.	II-I788	Капилляр	м	6,5	-	-	-	0,76	0,25	0,04 / 0,0I	-	5	2	-
6.	I7-04 п.2-0001 II-242	Манометр показывающий пружинный ОБМ1-I00	шт	II	-	-	2,8	I,42	0,67	-	25	I6	7	-
7.	I7-04 п.5-0554 II-II20в	Электрический регулятор сигнализатор ЗРСУ-3	шт	5	-	-	54,0	4,69	2,73	-	270	23	I4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I2-2244	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	II	-	-	-	0,97	0,53	-	-	II	6	-
9.	Калькул. № I	Щит КИП	шт	I	-	-	I86,5	24,62	I0,85	0,24	I87	25	II	-
I0.	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	5	-	-	-	6,05	3,25	0,2I 0,06	-	30	I6	I -
II.	II-I592	То же, типа КСК-I6	шт	3	-	-	-	8,02	4,28	0,2I 0,06	-	24	I3	I -
I2.	II-I9I6	Отборные устройства	шт	I8	-	-	-	0,84	0,I6	0,03	-	6	3	I
I3.	I2-I823	Трубопровод из стальных бесшовных труб д=I4мм	м	6	-	-	-	0,64	0,82	0,02 0,0I		4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	12-1988	Пневматическое испытание трубопровода	м	6	-	-	-	0,87	0,16	0,07 0,08	-	2	1	-
15.	12-2045	Продувка труб воздухом	м	6	-	-	-	0,1	0,05	0,01 -	-	1	-	-
16.	8-4862	Прокладка металлорукава д=50мм	100 м	0,1	-	-	-	55,5	14,9	9,58 8,92	-	6	1	1 -
17.	8-4371	Затягивание провода в проложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	100 м	0,1	-	-	-	6,86	2,69	1,98 0,81	-	1	-	-
18.	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5кв.мм	100 м	0,3	-	-	-	2,87	1,31	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.8-I450		Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе Iм до I кг	I00 м	0,59	-	-	-	5I,7	20,4	0,8 / 0,I	-	3I	I2	-
20.8-I6I9		Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	28	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	I7	6	-
2I. II-2I80		Кабельный ввод с количеством жил до I0	шт	5	-	-	-	2,65	I,82	-	-	I8	7	-
		Итого	руб.								609	237	III	4
		Материалы, не учтенные ценником												
22.28-07 п.I-0392		Вентиль запорный 3В-2М	шт	II	-	-	-	0,98	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23.	Ц.I,ч.5 р.6 п.67	Коробка соединительная КСК-8	шт	5	-	-	-	2,09	-	-	-	I0	-	-
24.	то же п.69	То же, типа КСК -I6	шт	3	-	-	-	3,I8	-	-	-	I0	-	-
25.	Ц.I,ч.I р.3 п.I490	Труба стальная бесшовная д.I4х2мм	м	6	-	-	-	0,52	-	-	-	3	-	-
26.	24-I6--49 п.I-056	Металлорукав РЗ-ЦХ-50	м	I0	-	-	-	0,58	-	-	-	6	-	-
27.	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5к.вмм	км	0.045	-	-	-	245	-	-	-	II	-	-
28.	то же	То же, сечением 5х2,5кв.мм	км	0,004	-	-	-	275	-	-	-	I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29.то же		То же, сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-
30.Ц.I ч.5 р.2 п.I98		Провод марки ПВ сечением I кв.мм	км	0,04	-	-	-	27,0	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.									57		
		Комплектация	I%									I	-	-
		Транспортные расходы:												
		п.22	7,6%									I	-	-
		п.26	6,6%									-	-	-
		п.п.27-29	I0,7%									2	-	
		Итого	руб.									6I	-	
		Итого по I разделу	руб.								609	237	III	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части	2%								I2	-	-	-
		Итого	руб.								62I	-	-	-
		Тара и упаковка	2%								I2	-	-	-
		Итого	руб.								633	-	-	-
		Транспортные расходы	4%								25	-	-	-
		Итого	руб.								658	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								8	-	-	-
		Итого	руб.								666	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)									4	-	-	-
		Итого	руб.								670	237	III	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Отклонения по заработной плате			руб.								-	-	-	-
Материалы, не учтенные ценниками												61		
Итого			руб.									298		
Плановые накопления			6%									18		
Итого			руб.									316		
Всего			руб.									986		
в т.ч нормативная условно-чистая продукция														

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст. инженер Л.Скубак

Проверила рук. группы В.Щербакова

Калькуляция № I к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Коли-чест.	Сметная стоимость (в рублях) оборудования		монтажных работ			Сметная стоимость (в рублях) оборудования		монтажных работ		
						заводского монтажа	всего	в т.ч. основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата		заводского монтажа	всего	в т.ч. основная зарплата	эксплуат. машин и т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-04 ч.2 п.I-924 II-I956	Щит шкафной малогабаритный ЩМС разм. I000х600мм	шт	I	-	84,0	I0,4	5,28	0,24 0,06	-	84,0	I0,4	5,28	0,24 0,06
		На щите установлено:												
2.	I5-04 п.6-409 I5-I7 п.I-446 8-6734 К=0,7	Универсальный переключатель УП 5BII	шт	I	2,2	3,0	0,46	0,I6	-	2,2	3,0	0,46	0,I6	-
3.	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-67I5 К-0,7	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	4	0,8	I,25	0,86	0,88	-	3,2	5,0	3,44	I,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	I5-07 п.5-05I I5-I7 п.I-48I 8-6785 К-0,7	Арматура сигнальная АС-220	шт	I	0,88	0,75	0,68	0,29	-	0,88	0,75	0,68	0,29	-
5.	I6-02 п.I5-0020 I5-I7 п.I-478 8-6785 К=0,7	Звонок электрический ЗВП-220	шт	I	9,0	0,95	0,68	0,29	-	9,0	0,95	0,68	0,29	-
6.	I5-04 п.I2-064I I5-I7 п.I-429 8-673I К=0,7	Реле электромагнитное ПЭ-2I.	шт	6	3,4	3,75	0,89	0,32	-	20,4	22,5	5,34	I,92	-
7.	I5-04 п.I2-0I5 I5-I7 п.I-428 8-673I К=0,7	Реле времени РВП72-822I	шт	I	8,6	2,5	0,89	0,32	-	8,6	2,5	0,89	0,32	-

1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I5-04.ч.I п.I5-538 I5-I7 п.I-429 8-673I К=0,7	Реле времени ВЛ- 24	шт	I	40,0	8,75	0,89	0,82	-	40,0	8,75	0,89	0,82	-
9.	I5-04 п.I-006 I5-I7 п.I-35I 8-6699 К-0,7	Автоматический выключатель А63-М	шт	8	I,45	I,05	0,45	0,22	-	4,85	8,I5	I,85	0,66	-
I0.	I5-04 п.I9-078 I5-I7 п.I-5I0 8-6735 К-0,7	Щиток электропитания ЭЩПК-5	шт	I	7,8	0,47	0,68	0,29	-	7,8	0,47	0,68	0,29	-
II.	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	50	-	0,3	-	-	-	-	I5,0	-	-	-
		Итого								95,43	9I,07	24,62	I0,85	0,24
		Всего:								I86,5				0,06

Составила Скубак

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 4,2; I 7 тыс.м3/сутки" (Вариант строительства на вечномерзлых грунтах). На монтаж сетей связи и сигнализации

Основание: Спецификация №СС-С0

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,I3 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,02 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,03/0,02 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,20 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

№№ пп	Шифр и №№ позиций прейскуранта, ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб обор.	Общая стоимость, руб монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. Оборудование и монтажные работы														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Т6-02ч.I п.4-0001 I0-974	Аппарат телефонный системы ЦБ	шт	I	-	-	II,35	0,56	0,3	-	II	I	-	-
2.	Каталог Радиопромышл. I0-3098	Громкоговоритель абонентский 0,25ГД-Ш	шт	I	-	-	5,0	3,56	I,88	-	5	4	2	-
3.	I0-3095	Трансформатор ТАМУ-I0	шт	I	-	-	-	4,56	2,42	-	-	5	2	-
4.	I0-7242	Коробка универсальная	шт	3	-	-	-	0,769	0,26	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	I0-2979	Радиорозетка РШО-I	шт	I	-	-	-	0,54	0,29	-	-	I	-	-
6.	8-45I0	Прокладка трубы винипластовой диам.25 мм	I00м	0,I	-	-	-	27	II,2	0,23 0,08	-	3	I	-
7.	8-437I	Затягивание в проложенные трубы провод сеч. до 2,5 кв.мм	I00м	0,I	-	-	-	6,86	2,69	I,98 0,8I	-	I	-	-
8.	8-4403	За каждый последующий провод сеч. до 2,5 кв.мм	I00м	0,I	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	8-2541	Прокладка провода ПТВЖ по стене	I00м	0,3	-	-	-	I8,I	I0,I	-	-	5	3	-
I0.	8-2536	Прокладка кабеля ПРШМ по стене	I00м	0,4	-	-	-	46,3	20,4	6,46 2,I7	-	I9	8	3 I
II.	8-2795	Защита кабеля на стенах	м	20	-	-	-	0,7I	0,I8	0,05 0,02	-	I4	4	-
I2.	8-2798	То же, на лестничных клетках	м	5	-	-	-	2,99	I,25	0,4 0,I3	-	I5	6	2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	8-280I	Устройство наружного кабельного ввода	шт	2	-	-	-	I3,5	5,26	I,55 0,52	-	27	II	3 I
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	I6	97	38	8 3
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I4.	I6-0I п.5-0I8	Трансформатор ТАМУ-I0	шт	I	-	-	-	I,9	-	-	-	2	-	-
I5.	I5-09 т.I27	Кабель ПРППМ сеч.2хI,2кв.мм	км	0,04	-	-	-	45	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	п.Iч.У р.I п.I2I0	Провод ПТВЖ сеч.2хI,2 мм	км	0,02	-	-	-	30,6	-	-	-	I	-	-
I7.	То же п.I209	То же, сечением 2х0,6 мм	км	0,03	-	-	-	I6,0	-	-	-	-	-	-
I8.	ЕРЕР вып.8 п.2724	Труба винипластовая диам. 25 мм	I0м	I,0	-	-	-	2,0I	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления по:												
		поз.I4	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		поз.I5	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого по разделу I	руб		-	-	-	-	-	-	I6	97	38	8 3
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	17	97	38	83
		Отклонения по заработной плате	руб		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками	руб		-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	104	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	110	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	I27	-	-	
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.техник Гребенщикова
Проверила рук.группы Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону строительства ЕАМ производительностью 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки"

На общестроительные работы блока резервуаров

Основание: НЖ20-26
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 35,32/35,20 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция – т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 25,23/13,07 руб.
2. I м2 общей площади зданий 261,64/261,50 руб.
3. Iм3 объема здания 106,39/106,33 руб.

№№ № прейск. шп УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе: нормат. условн. чистая продукция	Основная зарплата	эксплз.машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9 I0
I. 27-88 39-24-г ц14,Iр.9п.7	Бурение скважин глубиной до 50м ударно-канатным способом станками с эл.двигателем в грунтах 5 группы	м	316,00	I7,03	5381	-	-	- -
	цена: I7+I7,4x0,0022=I7,03 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	27-208 39-34-Б	Погружение свай в готовые скважины	м	3I6,00	0,II	35	-	-	-
3.	ЦСЦ п.45I5	Стоимость ж/б свай марки СМТ5-30 (80шт) серии I.0II-3м из бетона М200 МРЗ200 В4	м3	36,00	48,74	I755	-	-	-
4.	цIч4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	7,68	I7,30	I33	-	-	-
5.	-"- п.2	Арматура товарная класса А-2	I00кг	25,04	I8,40	46I	-	-	-
6.	37-473 57-3-е	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в три слоя	I0м2	34,56	6,50	225	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	I6-44 I6-45 25-7А,Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике первый слой в два слоя цена: 92+6I	I00м2	2,04	I53,00	3I2	-	-	-
8.	I2-I63 ЦСЦ п.29I примеч.	Слой промытого гравия толщиной 640-600 мм цена: I,20+8,0IxI,03+ + 0,5I =9,96 руб.	м3	II6,30	9,96	II58	-	-	-
9.	I9-I97 23-I3-В	Оклеивание поверхности изоляции пергамином в один слой на битумной мастике	м2	203,86	0,55	II2	-	-	-
I0.	I6-44 I6-45 25-7А,Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 2 слоя по ж/б стенке ростверка цена: 92+6I=I53,00 руб.	I00м2	0,89	I53,00	I36	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	I6-600 26-I0-8	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. I60 мм	I00м2	0,89	465,60	4I4	-	-	-
I2.	I2-I52 20-22-А	Днища плоские ж/б бетон М200 цена: 33,9-(28,4-24,6) .I,2I5+2,24хI,0I5= = 32,3I руб.	м3	37,60	32,3I	I2I5	-	-	-
I3.	цIч2р4 п.29	Арматура класса АI	т	I,69	I65,00	279	-	-	-
I4.	-"- п.30	Арматура класса А2	т	2,98	I73,00	5I6	-	-	-
I5.	II-482 -7I I9-32-Б	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	I7,20	I6,40	282	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.	ЦСИ п.4631	Стоимость ж/б стеновых панелей марки ПСI-24-5I (I2 шт) ПСI-24Б2 (4 шт) бетон М200 серии 3.900-364	м3	I7,20	50,90	875	-	-	-
I7.	ц1ч4р7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,89	I7,30	33	-	-	-
I8.	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	3,36	I9,40	65	-	-	-
I9.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	I,44	2I,40	3I	-	-	-
20.	-"- п.I7	Закладные и накладные детали с металлизацией	I00кг	6,58	48,40	3I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	37-493-72 57-5-ж	Заделка стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком	м	38,87	7,95	309	-	-	-
22.	II-498 -7I I9-32-т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм, бетон М200, МРЗI50, В-4	м3	II,20	54,29	608	-	-	-
23.	цIч2р4 п.29	Арматура класса AI	т	0,I5	I65,00	25	-	-	-
24.	-"- п.3I	Арматура класса A3	т	0,63	I93,00	I22	-	-	-
25.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией	т	0,03	483,00	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26.	I3-33 2I-7-А	Стены из кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	I5,42	26,00	400	-	-	
27.	I3-33 2I-7а	Вытяжные шахты из кирпича	м3	I,50	26,00	39	-	-	
28.	I6-82 25-I0а	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 50 мм под стеновые панели в пазу сверх учтенного по п.20 сметы	м3	I,24	27,5I	54	-	-	
29.	I5-328 23-6I	Покрытие деревянными щитами над подпольными каналами	м2	9,60	0,06	I	-	-	
30.	цIч2р2 п.394	Стоимость щитов покрытия	м2	9,60	3,4I	32	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	I6-6I2 26-I0-ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой по щитам покрытия	I00м2	0,05	2I,50	2I	-	-	-
32.	I9-62 28-3-ж	Утепление покрытий минеральной ватой марки I00 минеральные ваты	м3	0,39	53,50	2I	-	-	-
33.	I6-6I2 26-I0-ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	I00м2	0,05	2I,50	I	-	-	-
34.	I2-42 20-5-В	Изоляция соединительные с металлизацией	т	0,05	483,00	24	-	-	-
35.	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	I4,25	4,39	63	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	ЦСЦ п.4641	Стоимость ребристых плит покрытия марки ИП 5-4 серии ИИ24-2/70 бетон М300	м3	14,25	60,85	867	-	-	-
		цена: 58,3+1,53+1,02= = 60,85 руб.							
37.	ц1ч4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,93	17,30	16	-	-	-
38.	ц1ч3р.7	Арматура товарная класса А-3	100кг	3,78	19,40	73	-	-	-
39.	-"- п.5	Арматура товарная класса А-3В	100кг	6,90	20,40	141	-	-	-
40.	-"- п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	4,13	21,40	88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I.	цIч4р.7 п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,40 руб.	I00кг	I,I8	48,40	57	-	-	- / -
42.	I6-623 26-I0-и	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	I00м2	I,36	35,00	48	-	-	- / -
43.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными цена: 29Iх 2=582 руб.	I00м2	I,36	582,00	794	-	-	- / -
44.	I6-625 26-II-В I6-583 26-II-и	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легкобетонным или плитным утеплителям толщ. 5-45 мм М50 цена: 43,90+0,4I+I4,2. .0,53-(I5,8-I4.2). . 2,I= 48,47 руб.	I00м2	I,36	48,47	66	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45.	I6-549 26-6-3	Кровли рулонные плоские пятислойные из гидроизола на битумной мастике	м2	I36,45	4,35	595	-	-	-
		цена: 4,08+0,02.I4,20=4,36 руб.							
46.	I6-628 26-II-д доп.8 I6-684 26-II-к	Покрытия асфальтобетонные литые однослойные толщиной 25 мм	м2	I36,45	0,834	II4	-	-	-
		цена: (69+0,37+II,83 . I,I9 =x0,0I=0,834 руб.							
47.	I7-297 27-22-д	Затирка наружных поверхностей монолитных участков на всю высоту цементным раствором	м2	4,50	0,24	I	-	-	-
48.	I7-775 доп.II ЕРЕР 27-75-в	Поливинилацетатная окраска наружных стен до планировочной отметки	м2	II,80	0,64	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49.	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	323,26	0,I4	45	-	-	-
50.	32-45 45-I6-и	Устройство дорожных корыт	I00м2	0,49	20,00	I0	-	-	-
5I.	32-200 45-53-А	Основание из гравия рядового толщиной слоя I00 мм	I00м2	0,49	I47,00	72	-	-	-
52.	32-I97 45-52-А	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	I00м2	0,49	80,00	39	-	-	-
53.	26-435 38-2I-д	Установка сальников диаметром 50-250 мм	т	0,I85 0,I65	930,00	I72 I53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54.	37-490-72 57-5-г	Заделка сальников пеньковой прядью	кг	28,65 26,75	2,56	73 68	-	-	-
55.	I7-295 27-24-к	Штукатурка по камню и бетону криволинейных оконных и дверных откосов цементным раствором внутри зданий	м2	79,25	3,38	268	-	-	=
56.	I3-33 2I-7-А	Кирпичные вставки	м3	I0,30	26,00	268	-	-	=
57.	I9-I89 28-II-и	Асбестоцементные листы утепляющих стеновых панелей	м2	324,80	0,97	3I5	-	-	=
58.	I9-I03 28-7-г ЦСЦ п.I85	Фенальный пенопласт утепляющих стеновых панелей цена: 2,8+36,Iх0,966= = 37,67 руб.	м3	9,87	37,67	372	-	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59.	I2-42 20-5-А	Установка закладных деталей в монолитные конструкции утепляющих стеновых панелей с металлизацией цена: 309+I74= 483 руб.	т	0,42	483,00	203	-	-	-
60.	I7-288 27-23-В	Штукатурка цементно-песчаным раствором кирпичных вставок	м2	30,62	0,86	26	-	-	-
6I.	I7-622 27-52д	Окраска перхлорвиниловыми красками кирпичных вставок	I00м2	0,3I	37,60	I2	-	-	-
62.	27-282 39-42-В	Заливка скважин раствором	м3	9,36	II,70	II0	-	-	-
63.	I2-69 20-9-ж	Ростверк монолитный из бетона М200 МРЗI00 В2 цена: 3I,I+(24,6-22,8)х хI,0I5+2,2хI,02хI,0I5=35,2I руб.	м3	63,6I	35,2I	2240	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64.	цIч2р.4	Арматура класса AI	т	2,54	I54,00	39I	-	-	- / -
65.	-"- п.3	Арматура класса A3	т	0,68	I80,00	I22	-	-	- / -
66.	II-489 -7I I9-32-и	Укладка плит покрытия	м3	22,44	II,60	260	-	-	- / -
67.	ЦСЦ п.47I7	Стоимость ж/б плит покрытия из бетона М300 марки П24-8 (I2шт) П24д-8 (I2 шт) серии 3.006-2 цена: 5I,2+I,02+I,53 = =55,75 руб.	м3	22,44	53,75	I206	-	-	- / -
68.	цIч4р.7	Арматура товарная класса AI	I00кг	5,35	I7,30	93	-	-	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69.	ц1ч4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-Ш	100кг	12,49	19,70	242	-	-	-
70.	-"- п.17	Закладные детали с металлизацией цена: 30,9+17,4=48,30 руб.	100кг	0,24	48,30	12	-	-	-
71.	16-82 25-10-А 16-83 25-10-Б	Стяжки цементные толщиной 20 мм толщ. 60-20 мм по ж/б поддону ростверка цена: 0,54+4,0х10,1х х 0,01 = 0,94 руб.	м2	203,86	0,94	192	-	-	-
72.	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, толщиной 160 мм цена: 291.1,6= 466 руб.	100м2	2,04	466,00	951	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73.	I6-625 26-II-Б	Стяжка цементная толщиной 20 мм по утеплителю из пенобетона	I00м2	2,04	43,90	89	-	-	-
74.	I6-59I 26-9-Е	Сталь оцинкованная	I00м2	0,55	I52,00	8I	-	-	-
75.	II-449-7I I9-25-г	Гернитовый шнур	м	48,00	0,52	25	-	-	-
		Итого по смете:	руб.	-	-	2861I 28587	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	47II 47I7	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	33322 33304	-	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2000 I999	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего: руб. - - 35321
35302

Главный инженер проекта Н.Бондарева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

Составила - ст.инженер Л.Фролова

Проверила - рук.группы Г.Никитина

Перфорация - инженер Р.Заводскова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов блока резервуаров

Основание: Чертежи ТХ-I5
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость I,0 / I,08 тыс.руб.

в т.ч.
а) оборудования 0,53 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,47 / 0,55 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,24 / 0,I5 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,48/4,07 руб.
3. I м3 объема здания I,42/I,66 руб.

№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един.	Масса, тонны брутто нетто: един. изм.	Масса, тонны брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: обор.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе осн. з/п	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб.: обор.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе осн. з/п	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. Оборудование и монтаж														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	23-01 06-058 7-У-306М	Электронасос ГНОМ 16-15	шт	1	-	-	480	31,3	15,3	1,54	480	31	15	
	ЦМО № 7 Прил.1	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насоса	квт/ч	80	-	-	-	0,021	-	-	-	2	-	-
		Итого по I разделу	руб								480	33	15	2
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтажные работы												
		М-6												
3	12-19 К=1,1	Трубопровод из стальных электросварных труб д.325 мм 41,7х1,1 18,1х1,1 7,34х1,1	т	0,079	-	-	-	45,87	19,91	8,07	-	4	2	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-У-2022	Промывка водой труб д.325 мм	м	2,5	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	I	I	-
5	I2-У-20 К=I,I	То же, д.426 мм 30,4xI,I I2,3xI,I 6,62xI,I	т	0,I55	-	-	-	33,44	I3,53	7,28	-	6	2	I
6	I2-У-2023	Промывка водой труб д.426 мм	м	2	-	-	-	0,69	0,39	0,0I	-	I	I	-
		М-7												
7	I2-У-I7 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.2I9 мм	т	0,I27	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	7	3	I
8	I2-У-202I	Промывка водой труб д.2I9 мм	м	4	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	I	I	-
9	I2-У-I8 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.273 мм	т	0,2	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	II	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-У-2022	Промывка водой труб д.273 мм	м	4	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	2	I	-
		М-9												
II	I2-У-I8 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.273 мм	т	0,232	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	I2	5	2
I2	I2-У-2022	Промывка водой труб д.273 мм	м	4	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	2	I	-
		М-I0												
I3	I2-У-I4 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.I08 мм	т	0,034	-	-	-	9I,I9	42,9	I0,24	-	3	I	-
I4	I2-У-20I9	Промывка водой труб д.I08 мм	м	4	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	I	-	-
I5	I2-У-I7 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.2I9 мм	т	0,057	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	3	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I2-У-202I	Промывка водой труб д.2I9 мм	м	2,5	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	I		
		М-I2												
I7	I2-У-I9 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.325 мм	т	0,08	-	-	-	45,87	I9,9I	8,07	-	4	2	I
I8	I2-У-2022	Промывка водой труб д.325 мм	м	2,5	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	I	I	-
I9	I2-У-20 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.426 мм	т	- / 0,I55	-	-	-	33,44	I3,53	7,28	-	- / 5	- / 2	- / I
20	I2-У-2023	Промывка водой труб д.426 мм	м	- / 2,5	-	-	-	0,69	0,39	0,0I	-	- / 2	- / I	-
		М-I3												
2I	I2-У-I7 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.2I9 мм	т	0,I37	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	8	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-У-2021	Промывка водой труб д.219 мм А0	м	5	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	2	I	-
23	I2-У-I2 I=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.57 мм	т	0,I4	-	-	-	I30,9	64,24	II,66	-	I8	9	2
24	I2-У-2018	Промывка водой труб д.57 мм К1	м	35	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	5	3	-
25	I2-У-4I4	Трубопровод из чугунных труб д.I00 мм	м	2,5	-	-	-	I,33	0,7	0,03	-	3	2	-
26	I2-У-2019	Промывка водой чугунных труб д.I00 мм	"	2,5	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		б) материалы, не учтенные ценником М-6											
27	Сб.доп. вып.1 Ц.Iч.У п.I0I4 п.I0I5 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.325х4 мм /285+(285-283)х4/х х0,95	т	0,079	-	-	-	278	-	-	-	22	-
28	-"- п.I0I5 п.I0I6 К=0,95	То же, д.426х6мм /283+(283-28I)х3/х х0,95	"	0,I55	-	-	-	275	-	-	-	43	-
29	-"- п.I006 п.I007 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.2I9х4 мм	т	0,I27	-	-	-	299	-	-	-	38	-
30	-"- п.I0I3 п.I0I4 К=0,95	То же, д.273х4 мм /288+(288-285)х3/х х0,95	"	0,2	-	-	-	282	-	-	-	56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М-9												
3I	Сб.доп. вып.1 Ц.Iч.У п.I0I3 п.I0I4 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д. 273х4 мм	т	0,23	-	-	-	282	-	-	-	65	-	-
		М-I0												
32	-"- п.994 п.995 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.I08х3 мм /404+(404-375) /х х0,95	"	0.034	-	-	-	4II	-	-	-	I4	-	-
33	-"- п.I006 п.I007	То же, д.2I9х4 мм	"	0,057	-	-	-	299	-	-	-	I7	-	-
		М-I2												
34	-"- п.I0I4 п.I0I5	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.325х4 мм	т	0,08	-	-	-	278	-	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I0I5 п.I0I6	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.426х6 мм	т	0,I55	-	-	-	275	-	-	-	43	-	-
		М-I3												
36	-"- п.I006 п.I007	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.2I9 мм	т	0,I37	-	-	-	299	-	-	-	4I	-	-
		А0												
37	-"- п.984 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.57х3 мм	т	0,I4	-	-	-	493	-	-	-	69	-	-
		5I9х0,95												
		К-I												
38	Ц.Iч.I п.2974	Стоимость чугунных канализационных труб д.I00 мм 2,5х1,02	м	2,55	-	-	-	3,78	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М-6-К-I												
39	Исходные данные	Стоимость воды для промывки труб	м3	I54 / I63	-	-	-	0,I0	-	-	-	I5 / I6	-	
		Итого по II разделу	руб									390 / 459	38 / 40	9 / 10
		III. Строительные работы												
40	I7-702 27-60-М 27-68-М	Масляная окраска труб за 2 раза	I00 м2	0,44 / 0,48	-	-	-	42,4	I6,6	0,04	-	I9 / 20	7 / 8	
		Итого	руб.									I9 / 20	7 / 8	
		Накладные расходы	%	I6,5								3		
		Итого по III разделу	руб									22 / 23	7 / 8	
		Итого по разделам	руб								480	445 / 515	58 / 60	11 / 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части	2%								I0			
		Итого	руб								490	445 5I5	58 60	II I2
		Тара и упаковка	2%								I0			
		Итого	руб								500	445 5I5	58 60	II I2
		Транспортные расходы	4%								20			
		Итого	руб								520	445 5I5	58 60	II I2
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								6			
		Итого	руб								526	445 5I5	58 60	II I2
		Комплектация (от итога с запчастями)									3			
		Итого	руб								529	445 5I5	58	II I2
		Отклонения по заработной плате	руб											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб											
		Плановые накопления 6%										27 3I		
		Итого	руб								529	472 546	58 60	II I2
		Всего	руб									I00I I075		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Примечание: В числителе сметная стоимость оборудования производительностью 4,2 тыс.м3/сутки, а в знаменателе производительностью 7,0 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Вондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер Л.Пешенежская
Проверила рук.группы Г.Лучина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы установки доочистки		
Затраты труда	ч/час	29468,20
Заработная плата	руб	I2530,46
Строительные машины		
Комплекты оборудования вращательно-колонкового бурения	м/с	3,II
Комплекты оборудования ударно-канатного бурения	м/с	365,58
Краны башенные 5 т	м/с	I,25
Краны гусеничные 5 т	м/с	0,32
Краны гусеничные I0 т	м/с	22,62
Краны переносные I т	м/с	0,22

I	2	3
Растворонасосы I м3/час	м/с	4,40
Цемент-пушка	м/с	I,49
Аппараты пескоструйные	м/с	I,29
Краны гусеничные 20 т	м/с	I,93
Прочие машины	руб	I639,46
П. Спецстроительные работы		
Затраты труда	ч/час	293,07
Заработная плата	руб	I24,6I
Строительные машины		
Краны автомобильные 5 т	м/с	0,85
Прочие машины	руб	20,09
Ш. Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	ч/час	354,64
Заработная плата	руб	I6I

I	2	3
Вентиляция		
Затраты труда	ч/час	468,53
Заработная плата	руб	209
Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	ч/час	I52,09
Заработная плата	руб	72
Канализация		
Затраты труда	ч/час	70,68
Заработная плата	руб	22
Водостоки		
Затраты труда	ч/час	43,64
Заработная плата	руб	22
IУ. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	ч/час	492I,3/5803,I
Заработная плата	руб	2362/2739

I	2	3
У. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел/час	572,88
Заработная плата	руб	251
Силовое эл.оборудование		
Затраты труда	чел/час	893,42/886,60
Заработная плата	руб	416
Кип и автоматика		
Затраты труда	чел/час	238,70
Заработная плата	руб	111
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел/час	81,84
Заработная плата	руб	38
УI. Общестроительные работы блока резервуаров		
Затраты труда	ч/час	6719,13
Заработная плата	руб	2857,10

I	2	3
Строительные машины:		
Комплекты оборудования вращательно-колонкового бурения	м/с	I,58
Комплекты оборудования ударно-канатного бурения	м/с	I85,49
Краны гусеничные I0 т	м/с	2,79
Растворонасосы I м3/час	м/с	0,26
Аппараты пескоструйные	м/с	5,46
Катка самоходные 6,5 т	м/с	0,I2
Цемент-пушка	м/с	6,28
Прочие машины	руб	295,75
УП. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	ч/час	I30,26/I35,03
Заработная плата	руб	58/60

Примечание: в числителе приведены данные для производительности 4,2 тыс.м3/сутки, в знаменателе - для 7,0 тыс.м3/сутки.

gost.e-ecolog.ru

Составили: Лучина
Скубак
Калинина