ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-6М.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 1,4; 2,7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ X

С м е т ы

Часть 2

(стр. 97-268)

19105-04

ЦЕНА 3-31

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1983 г.
Заказ № 13082 Тираж 550 экз.

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 I,4; 2,7 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертежи ТХ-6,7,8,I0,I2
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 20,22/22,I7 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I3,75/I4,9 тыс.руб.
б) монтажных работ 6,I4/6,88 тыс.руб.
в) строит.работы 0,33/0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I4,44/8,2I руб.
2. I м2 общей площади здания I3,47/I5,I3 руб.
3. I м3 объема здания I,67/I,88 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. обо-руд.	Стоимость единицы, руб. монтажн.работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обо-руд.	Общая стоимость, руб. монтажн.работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
				ед.	общ.									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	24-I0-0I п.262 22-У-242	Барабанные сетки БСБI,5хI,9 ТУ204-РСФСР-9I2--72	шт	2	2,46I	4,92	3900	36,3т	I5,8	4,39 I,59	7800	I79	78	22 8
2	23-07 I-I040 I2-У-2I94	Задвижка фланцевая 30ч6бр д.250	шт	2 7	0,I79	-	73	I3,4	7,07	0,45 0,22	I46 5II	27 94	I4 49	I 3 - 2
3	23-0I п.0I-005 7-У-306М к=0,7	Насос центробежный консольный К90/20 с эл.двигателем 4АII2М2	шт	3	0,II8 -	-	I65	2I,9	I0,7	I,08 0,52	495 -	66 -	32 -	3 - 2
4	23-0I п.0I-024 7-У-306М	Насос КI60/20 с эл.двигателем 4АI60 4	шт	2 5	- 0,345	-	345	3I,3	I5,3	I,54 0,74	690 I725	66 I57	3I 77	3 8 I 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	23-0I п.0I-003 к=0,7 7-У-306М	Насос К20/30 с эл.двигателем 4АI00 2	шт	2	0,092	-	II5	2I,9	I0,7	I,08 0,52	230	44	2I	2 I
6	23-0I п.06-032 7-У-306М к=0,8	Насос центробежный фекальный ФГ57/9,5-У4 с эл. двигателем 4АI00 4 3I,3x0,8=25,04 I,54x0,8=I,23 I5,3x0,8=I2,24 0,74x0,8=0,59	шт	2	0,I45	-	I60	25,04	I2,24	I,23 0,59	320	50	24	2 I
7	23-0I п.0I-I66 7-У-306М к=0,7	Насос вихревой ВК-I/I6 с эл. двиг.4АХ80В4	шт	I	0,095	-	I05	2I,9	I0,7	I,08 0,52	I05	22	II	I I
8	ЦМО № 7 прим.I	Стоимость эл.эн. на опробование и испытание насосов	квт.ч	800	-	-	-	0,02I	-	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-48I6	Присоединение к эл.сети	шт	3	-	-	-	I,4	0,54	0,0I 0,0I	-	4	2	-
I0	8-48I7	Присоединение к эл.сети	шт	5 2	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I 0,0I	-	I0 4	4 2	-
II	8-48I8	Присоединение к эл.сети	шт	2 5	-	-	-	2,8	I,I	0,0I 0,0I	-	6 I4	2 6	-
I2	23-07 I-0396 I2-У-2I72 к=I,25	Вентиль запорный мембранный с эл. магнитным приводом I5кч888рСВМ д.25 3,08+I6,8x0,25x xI,7+0,02xI,3xI,7 I,68xI,25=2,I 0,07xI,25=0,09 0,02xI,25=0,03	шт	2	-	-	20	4,42	2,I	0,09 0,03	40	9	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I9-06 п.0I-047 3-У-4	Кран 3,2-I0,8 ГОСТ 74I3-80	шт	I	0,94	-	380	50,4т	25,7т	3,76 I,5I	380	47	24	4 I
I4	3-У-I99	Сдача крана Госгортехнадзору	г/п	3,2	-	-	-	7,I3	3	I,97 0,8	-	23	I0	6 3
I5	Цена завода 7-У-I55М к=0,8	Газодувка ротационная IA32-80-6A с эл.двиг. 4A2006 56,5x0,8=45,22 24x0,8=I9,2 7,05x0,8=5,64 3,I3x0,8=2,5	шт	I	0,945	-	I780	45,2т	I9,2	5,64 2,5	I780	43	I8	5 2
I6	ЦМО № 7 прил.7	Стоимость эл.эн.	квт.ч	I40	-	-	-	0,02I	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость эл.эн.	м3	43	-	-	-	0,I	-	-	-	4	-	-
I8	Пр-нт Миннефтеобор. промышл. ЦСЦ т.I пр.I стр.I98 п.8	Кварцевый песок, затаренный в мешки цена:I2,5xI,6+ +2,55xI,6	м3	2I 27	-	-	24,08	-	-	-	506 650	-	-	-
		Итого по разделу I									I2492 I354I	620 7I4	275 326	49 53 20 23
		П. Трубопроводы и арматура а) монтажные работы М.6												
I9	I2-У-I7 к=I,I	Трубопровод на стальных электросварных труб 2I9x4	т	0,45 -	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	26 -	I2 -	4 - 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-У-I8 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 273х4	т	— 0,64	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	— 34	— I5	—	5 2
		Промывка труб водой:												
2I	I2-У-202I	Труба д.2I9	м	I5	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	5	3	-
22	I2-У-2I22	Труба д.273	м	— I5	-	-	-	0,52	0,29	0,0I -	-	— 8	— 4	-
23	ЦМО № I2	Стоимость воды	м3	60 90	-	-	-	0,I	-	-	-	6 9	-	-
24	I2-У-2I93	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	2	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	2I	II	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		MII.												
25	I2-У-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9x4	т	0,25	-	-	-	56,8	25,5	8,56	-	I4	6	2 -
				-						3,3		-	-	I
26	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273x4	т	-	-	-	-	52,8	23,4	8,44	-	-	-	- 3
				0,33						3,3		I7	8	I
27	I2-У-I9 к=I,I	То же, 325xI0	т	0,03	-	-	-	45,9	I9,9	8,07	-	I	I	-
				0,06						3,3		3	I	
		Промывка труб водой:												
28	I2-У-2021	Труба д.2I9	м	I0	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	4	2	-
29	I2-У-2022	То же, д.273	м	-	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	-	-	-
				I0						-		5	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	40 60	-	-	-	0,I	-	-	-	4 6	-	-
		МI2.												
3I	I2-У-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4	т	0,62 -	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	35 -	I6 -	5 2 -
32	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273х4	т	- 0,84	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	- 44	- 20	- 7 3
		Промывка труб водой												
33	I2-У-2021	Труба д.2I9	м	25 -	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I -	-	9 -	5 -	-
34	I2-У-2022	То же, д.273	м	- 25	-	-	-	0,52	0,29	0,0I -	-	- I3	- 7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	I00/I50	-	-	-	0,I	-	-	-	I0/I5	-	-
		М8.												
36	I2-У-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4	т	0,84/0,73	-	-	-	56,8	25,5	8,56/3,3	-	48/4I	2I/I9	7/3 6/2
37	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273х4	т	-/0,32	-	-	-	52,8	23,4	8,44/3,3	-	-/I7	-/7	- 3/I
		Промывка труб водой:												
38	I2-У-202I	Труба д.2I9	м	24/I8	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I/-	-	8/6	5/3	-
39	I2-У-2022	То же, д.273	м	-/8	-	-	-	0,52	0,29	0,0I/-	-	-/4	-/2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
40	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	96 I20	-	-	-	0,I	-	-	-	I0 I2	-	-	
4I	I2-У-2I93	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	3 4	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	32 42	I7 23	I -	I I
	М7.														
42	I2-У-I4 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х3	т	0,I5 -	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	I4 -	6 -	2 I	-
43	I2-У-I5 к=I,I	То же, I59х4	т	0,47 0,I9	-	-	-	79,8	37,I	9,3I 3,4	-	38 I5	I7 7	4 2	2 I
44	I2-У-I7 к=I,I	То же, 2I9х4	т	0,23 -	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	I3 -	6 -	2 I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273х4	т	- 0,I3	-	-	-	52,6	23,4	8,44 3,3	-	- 7	- 3	- I -
		Промывка труб водой:												
46	I2-У-20I9	Труба д.I08	м	4,5 -	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I -	-	I -	-	-
47	I2-У-2020	То же, д.I59	м	2,7 4,5	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I -	-	7 I	4 I	-
48	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	4 27	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I -	-	I 9	I 5	7
49	I2-У-2022	То же, д.273	м	- 4	-	-	-	0,52	0,29	0,0I -	-	- 2	- I	-
50	ЦНО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	74 I4I	-	-	-	0,I	-	-	-	7 I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6бр д.I00	шт	2 -	-	-	-	8,4	2,96	0,09 0,02	-	I6 -	9 -	-
52	I2-У-2I92	То же, д.I50	шт	- 3	-	-	-	7,I3	3,9	0,I3 0,05	-	- 2I	- I2	-
53	I2-У-2I93	То же, д.200	шт	2 -	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	32 -	I7 -	I -
54	I2-У-2I9I	Клапан обратный КА44075 д.I00	шт	2 -	-	-	-	8,4	2,96	0,09 0,02	-	I6 -	9 -	-
55	I2-У-2I92	То же, д.I50	шт	- 3	-	-	-	7,I3	3,9	0,I3 0,05	-	- 2I	- I2	-
		МI3.												
56	I2-У-I2 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,I6	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 4,82	-	2I	I0	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	I2-У-I3 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 89х3	т	0,2	-	-	-	I03,8	49,7	I0,85 4,4	-	2I	I0	2 I
58	I2-У-I7 к=I,I	То же, 2I9х4	т	0,99 0,82	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	56 47	25 2I	8 7 3 3
59	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273х4	т	- 0,5	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	- 26	- I2	- 4 2
60	I2-У-I5 к=I,I	То же, д.I59	т	0,004	-	-	-	79,8	37,I	9,3I 3,4	-	-	-	-
		Промывка труб водой:												
6I	I2-У-20I8	Труба д.57	м	33	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	I2-У-20I9	Труба д.89	м	25	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	5	3	-
63	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	36 26	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I -	-	I3 9	7 5	-
64	I2-У-2022	То же, д.273	м	- I5	-	-	-	0,52	0,29	0,0I -	-	- 8	- 4	-
65	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	I66 2I6	-	-	-	0,I	-	-	-	I7 22	-	-
66	I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	2	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	5	3	-
67	I2-У-2I90	То же, д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,07 0,02	-	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	5	
68	I2-У-2I93	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	3 4	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	32 42	I7 23		I I
69	I2-У-2I89	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	2	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	5	3	-	
		MI0.													
70	I2-У-I2 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 89х3	т	0,I6	-	-	-	I03,8	49,7	I0,83 4,4	-	I7	8	2 I	
7I	I2-У-I4 к=I,I	То же, I08х3	т	0,I7	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	I6	7	2 I	
72	I2-У-I7 к=I,I	То же, 2I9х4	т	I,62 I,78	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	92 I0I	4I 45	I4 5	I5 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Промывка труб водой:												
73	I2-У-20I9	Труба д.69	м	I8	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	3	2	-
74	I2-У-20I9	То же, д.I08	м	I7	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	3	2	-
75	I2-У-202I	То же, д.2I9	м	55 59	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I -	-	I9 2I	I0 II	I -
76	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	244 260	-	-	-	0,I	-	-	-	24 26	-	-
77	I2-У-2I99	Задвижка 30ч6бр д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,07 0,02	-	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
78	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6бр д.I00	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	II	6	-
79	I2-У-2I93	То же, д.200	шт	3 4	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	32 42	I7 23	I I - I
80	I2-У-2I90	Клапан обратный КА44075 д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,07 0,02	-	9	5	-
		MI7.												
8I	I2-У-8 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 28хI,4	м	0,3	-	-	-	I,33	0,72	0,03 0,0I	-	-	-	-
82	I2-У-I2 к=I,I	То же, 57х3	т	0,08	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 4,82	-	I0	5	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	I2-У-I4 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х4	т	0,002	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	-	-	-
		Промывка труб водой:												
84	I2-У-20I7	Труба 28	м	0,3	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I -	-	-	-	-
85	I2-У-20I8	То же, д.57	м	I3	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I -	-	2	I	-
86	ЦЕО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	3	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
87	I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	3	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	7	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
88	I2-У-2I89	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	I	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	2	I	-	
		М9.													
89	I2-У-I4 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб I08х3	т	0,002	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	-	-	-	
90	I2-У-I5 к=I,I	То же, I59х4	т	0,005	-	-	-	79,8	37,I	9,3I 3,4	-	-	-	-	
9I	I2-У-I7 к=I,I	То же, 2I9х4	т	I,22	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	69 80	3I 36	I0 4	I2 5
92	I2-У-I8 к=I,I	То же, 273х4	т	0,26	-	-	-	52,8	23,4	8,44 3,3	-	I4	6	2 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Промывка труб водой:												
93	I2-У-2019	Труба I08	м	0,3	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	-	-	-
94	I2-У-2020	То же, I59	м	0,3	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	-	-	-
95	I2-У-202I	То же, 2I9	м	34 40	-	-	-	-	0,36	0,I9	0,0I -	-	I2 I4	6 8
96	I2-У-2022	То же, 273	м	7	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	4	2	-
97	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	I79 203	-	-	-	0,I	-	-	-	I8 20	-	-
98	I2-У-2I93	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	5 6	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	53 63	28 34	I 2 I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
99	I2-У-2I93	Клапан обратный КА44075 д.200	шт	2	-	-	-	I0,5	5,63	0,27 0,I5	-	2I	II	I
		В9.												
I00	I2-У-8 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 27хI,2	м	I5	-	-	-	I,33	0,72	0,03 0,0I	-	20	II	-
I0I	I2-У-20I7	Промывка воды	м	I5	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	2	I	-
I02	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	8	-	-	-	0,I	-	-	-	I-	-	-
		П2.												
I03	I2-У-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9 мм	т	0,64	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,3	-	36	I6	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I04	I2-У-202I	Промывка труб водой д.219 мм	м	27	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	9	5	-
I05	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	54	-	-	-	0,I	-	-	-	5	-	-
		АО.												
I06	I2-У-I2 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,07	-	-	-	I30,9	64,2	II,66 4,82	-	9	4	I -
I07	I2-У-I4 к=I,I	То же, I08х3	т	0,46 0,48	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,4	-	42 44	20 2I	5 2
I08	I2-У-I5 к=I,I	То же, I59х4,5	т	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
		Промывка труб водой:												
I09	I2-У-20I8	Труба д.57	м	I6	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	2	I	-
II0	I2-У-20I9	Труба д.I08	м	46	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	9	5	-
III	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	40	-	-	-	0,I	-	-	-	4	-	-
II2	I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	I	-	-	-	2,34	I,3	0,03 0,0I	-	2	I	-
II3	I2-У-2I9I	То же, д.I00	шт	3 4	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	I6 22	9 I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж												
114	Сб.д.в.1 ц.1 ч.У п.1006 п.1007 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 219х4 (303+(303-299)х х3)х0,95	т	0,45	-	-	-	299,3	-	-	-	135	-	-
115	-"- п.1015 п.1016 к=0,95	То же, 273х4 /283+(283-281)х х5/х0,95	т	0,64	-	-	-	278,4	-	-	-	178	-	-
116	Ц.1 ч.Ш п.805	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	2	-	-	-	41,8	-	-	-	84	-	-
		МП.												
117	Сб.д.в.1 ц.1 ч.У п.1006 п.1007 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 219х4 /303+(303-299)х3/х0,95	т	0,25	-	-	-	299,3	-	-	-	75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II8	Сб.д.в.I ц.I ч.У п.I0I5 п.I0I6 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 273х4 /283+(283-28I)х х5)х0,95	т	- 0,33	-	-	-	278,4	-	-	-	- 9I	-	-
II9	Ц.I ч.I п.3296	Стальные бетонные части д.325	т	0,03 0,06	-	-	-	696	-	-	-	2I 42	-	-
		MI2.												
I20	Сб.д.в.I ц.I ч.У п.I006 п.I007 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4 /303+(303-299)х х3/х0,95	т	0,62 -	-	-	-	299,3	-	-	-	I86 -	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2I	Сб.д.в.I ц.I ч.У п.I0I5 п.I0I6	Трубопровод из стальных электросварных труб 273х4 /283+(283-28I)х х5/х0,95 М8.	т	— 0,84	-	-	-	278,4	-	-	-	— 234	-	-
I22	Сб.д.в.I ц.I ч.У п.I006 п.I007 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4 /303+(303-299)х х3/х0,95	т	0,84 0,73	-	-	-	299,3	-	-	-	25I 2I8	-	-
I23	~~п.I0I5 п.I0I6 к=0,96~~	~~То же, 273х4~~ /283+(283-28I)х х5/х0,95	~~т~~	— 0,32	-	-	-	278,4	-	-	-	— 89	-	-
I24	Ц.I ч.Ш п.805	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	3 4	-	-	-	4I,8	-	-	-	I25 I67	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М7.												
I25	Сб.д.в.I ц.I ч.У п.994 п.995	Трубопровод из стальных электросварных труб I08x3 /404+(404-375)x x0,95	т	0,I5	-	-	-	4II,4	-	-	-	62	-	-
I26	-"- п.I002	То же, I59x4	т	0,47 0,I9	-	-	-	329,7	-	-	-	I55 63	-	-
I27	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9x4 /303+(303-299)x x3/x0,95	т	0,23	-	-	-	299,3	-	-	-	69	-	-
I28	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273x4 /283+(283-28I)x x5/x0,95	т	- 0,I3	-	-	-	278,4	-	-	-	- 36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I29	Ц.I ч.II п.803	Задвижка 30ч6бр д.I00	шт	3	-	-	-	I3,6	-	-	-	40	-	-
I30	-"- п.804	То же, д.I50	шт	- / 3	-	-	-	27,7	-	-	-	- / 83	-	-
I3I	-"- п.805	То же, д.200	шт	3	-	-	-	4I,8	-	-	-	I25	-	-
I32	Номенкл. справ. I978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.I00 6,6хI,076	шт	3	-	-	-	7,I	-	-	-	2I	-	-
I33	-"-	То же, д.I50 9,2хI,076	шт	- / 3	-	-	-	9,9	-	-	-	- / 30	-	-

МI3.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I34	Сб.д.в.I ц.I ч.У п.984 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,I6	-	-	-	493,I	-	-	-	79	-	-
I35	-"- п.989	То же, 89х3	т	0,2	-	-	-	435,I	-	-	-	87	-	-
I36	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 /303+(303-299)х х3/х0,95	т	0,99 / 0,82	-	-	-	299,3	-	-	-	296 / 245	-	-
I37	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4 /283+(283-28I)х х5/х0,95	т	- / 0,5	-	-	-	278,4	-	-	-	- / I39	-	-
I38	Ц.I ч.I п.3296	Стальные фасонные части д.I59	т	0,004	-	-	-	696	-	-	-	3	-	-
I39	Ц.I ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I40	Ц.I ч.Ш п.80I	Задвижка 30ч6бр д.80	шт	2	-	-	-	I0,5	-	-	-	2I	-	-
I4I	-"- п.805	То же, д.200	шт	3 4	-	-	-	4I,8	-	-	-	125 I67	-	-
I42	Номенкл. справочн. I978г. стр.40	Клапан обратный КА44075 д.50 4,8хI,076 MI0.	шт	2	-	-	-	5,I6	-	-	-	I0	-	-
I43	Сб.д.в.I ц.I ч.У п.989 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 89х3	т	0,I6	-	-	-	435,I	-	-	-	70	-	-
I44	-"- п.994 п.995	То же, I08х3 /404+(404-375)х х0,95	т	0,I7	-	-	-	4II,4	-	-	-	70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I45	Сб.д.в.I ц.I ч.У п.I006 п.I007	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4 /303+(303-299)х х3/х0,95	т	I,62 / I,78	-	-	-	299,3	-	-	-	485 / 533	-	-
I46	Ц.I ч.Ш п.80I	Задвижка 30ч6бр д.80	шт	2	-	-	-	I0,5	-	-	-	2I	-	-
I47	-"- п.802	То же, д.I00	шт	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27	-	-
I48	-"- п.805	То же, д.200	шт	3 / 4	-	-	-	4I,8	-	-	-	I25 / I67	-	-
I49	Номенкл. справочн. I978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.80 6,6хI,076	шт	2	-	-	-	7,I	-	-	-	I4	-	-

МI7.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I50	Ц.I ч.I п.I74	Трубопровод 28хI,4	м	0,3	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
I5I	Сб.д.в.2 п.984	То же, 57х3	т	0,08	-	-	-	493,I	-	-	-	39	-	-
I52	Ц.I ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	3	-	-	-	7,07	-	-	-	2I	-	-
I53	Номенкл. справочн. I978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.50 4,8хI,076	шт	I	-	-	-	5,I6	-	-	-	5	-	-
I54	Ц.I ч.I п.3296	Стальные фасонные части д.I08 М9.	т	0,002	-	-	-	696	-	-	-	I	-	-
I55	Сб.д.в.I ц.I ч.У п.994 п.995	Трубопровод I08х3 404+(404-375)х х0,95	т	0,002	-	-	-	4II,4	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I56	Сб.д.в.I ц.I ч.У п.I002	Трубопровод I59х4	т	0,005	-	-	-	329,7	-	-	-	2	-	-
I57	-"- п.I006 п.I007	То же, 2I9х4 /303+(303-299)х х3/х0,95	т	I,22 I,4I	-	-	-	299,3	-	-	-	365 422	-	-
I58	-"- п.I0I5 п.I0I6	То же, 273х4 /283+(283-28I)х х5/х0,95	т	0,26	-	-	-	278,4	-	-	-	72	-	-
I59	Ц.I ч.Ш п.805	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	5 6	-	-	-	4I,8	-	-	-	209 25I	-	-
I60	Номенкл. справочн. I978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.200 25хI,076	шт	2	-	-	-	26,9	-	-	-	53	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В9.												
I6I	Ц.I ч.I п.I74	Трубопровод из стальных электросварных труб 27хI,2 I5хI,04	м	I6	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
		П2.												
I62	Сб.д.в.I ц.I ч.У п.I006 п.I007 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 2I9х4 /303+(303-299)х х3/х0,95	т	0,64	-	-	-	299,3	-	-	-	I92	-	-
		А0.												
I63	Сб.д.в.I ц.I ч.У п.984 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3	т	0,07	-	-	-	493,I	-	-	-	35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I64	Сб.д.в.I ц.I ч.У п.994 п.995	Трубопровод из стальных электросварных труб I08x3 404+(404-375)x x0,95	т	0,46 0,48	-	-	-	4II,4	-	-	-	I89 I97	-	-	
I65	-"- п.I002	То же, I59x4,5	т	0,005	-	-	-	329,7	-	-	-	2	-	-	
I66	Ц.I ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	I	-	-	-	7,07	-	-	-	7	-	-	
I67	-"- п.802	То же, д.I00	шт	3 4	-	-	-	I3,6	-	-	-	4I 54	-	-	
		Итого по разделу П:	руб									5333 6021	534 64I	90 35	I02 4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
I68	I2-I63 20-23-е	Загрузка песчаных фильтров кварцевым песком	м3	22 27	-	-	-	I,5	I,I9	0,3I -	-	33 4I	26 32	7 8 - -
I69	I2-I64 20-23-ж	Загрузка песчаных фильтров гравием	м3	2I 26	-	-	-	I,2	0,88	0,32 -	-	25 3I	I8 23	7 8 - -
I70	ЦСЦ п.29I	Стоимость гравия 5-I0 мм	м3	2I 26	-	-	-	8,0I	-	-	-	I68 208	-	-
I7I	I7-703 27-63-а 27-63-в	Окраска труб диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза 42,4хI,I65	I00 м2	I,2 I,4	-	-	-	49,4	I6,5	0,04 -	-	59 69	20 23	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I72	I4-М-У-723 I4-М-У-880	Покрытие трубопроводов лаком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС-010 за 2 раза 0,06х2+0,08х3 0,03х2+0,06х3	м2	68 60	-	-	-	0,36	0,24	-	-	24 22	I6 I6	-	
		Итого по разделу Ш	руб									309 371	80 94	28 -	32 -
		Итого	руб								I2492 I3541	6I04 6858	877 I043	I59 55	I8I 63
		Запасные части без п.I9	2%								240 258				
		Итого	руб								I2732 I3799	6I04 6858	877 I043	I59 55	I8I 63
		Тара и упаковка без п.I9	2%								245 263				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Итого	руб								I2977 I4062	6I04 6858	877 I043	I59 55	I8I 63
		Транспортные расходы	4%								5I9 562				
		Итого	руб								I3496 I4624	6I04 6858	877 I043	I59 55	I8I 63
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I62 I75				
		Итого	руб								I3658 I4799	6I04 6858	877 I043	I59 55	I8I 63
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								89 97				
		Итого	руб								I3747 I4896	6I04 6858	877 I043	I59 55	I8I 63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Отклонения по заработной плате	руб												
		Материалы, не учтенные ценниками	руб												
		Итого	руб								I3747	6I04	877	I59	I8I
											I4896	6858	I043	55	63
		Плановые накопления	6%									366			
												4II			
		Итого	руб								I3747	6470	877	I59	I8I
											I4896	7296	I043	55	63
		Всего	руб									202I7			
												22I65			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция													

Примечание: В числителе дана стоимость на производительность I,4 тыс.м3/сутки; в знаменателе - 2,7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила техник Т.Бурлова

Проверила рук.группы Г.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 БАМ) производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость II,48/I4,36 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 7,52/I0,03 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,29/3,48 тыс.руб.
в) строительно-монтаж.работы 0,67/0,85 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 8,2/5,32 руб.
2. I м2 общей площади здания 8,24/9,0I руб.
3. I м3 объема здания I,02/I,I2 руб.

Основание: чертежи ТХ-6; 7; 8; I0;I2

Составлена в ценах I969 г.

№	Шифр № прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.	К-во	Масса, тонны брутто / нетто: един.	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость един. руб.: обо-руд.	Стоимость един. руб.: монтаж.работ всего	Стоимость един. руб.: монтаж.работ в том ч. осн. з/пл	Стоимость един. руб.: монтаж.работ в том ч. эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб.: обо-руд.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе осн. з/пл	Общая стоимость, руб.: монтажных работ 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	ЦИ Iч.П	Входная камера	шт	I	2,32	-	-	388,7	53,6	8,37 2I	-	902 92I	I24 I27	I9 20 5 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"-	Входная камера	шт	I	2,32 2,36	-	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	902 9I7	I24 I26	I9 20 5 5
3	23-03-П 04-00I I7-У-224	Фильтр песчаный д. 3200	шт	3 4	2,63	7,89 I0,52	865т	58,7	24,5	5,89 2,52	6825 9I00	463 6I8	I93 258	46 62 20 27
4	Ц №Iч.П п.550 I3-I94	Бак для перегрузки фильтров д.3200	шт	I	2,I	-	-	388,7	53,6	8,37 2,I	-	8I6	II3	I8 4
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 СРД-03К	м2	I5	-	-	-	3,52	0,3I	0,76 -	-	53	5	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
7	I4-М-У--985	Покрытие наружных поверхностей грунтом ХС-010 в I слой эмалью ХС-7I0 и лаком ХС-76 в 2 слоя	м2	I79 238	-	-	-	I,36	0;23	0,I5 -	-	243 324	4I 55	27 -	36 -
8	I4-М-У -984	Покрытие внутренних поверхностей грунтом ХС-010 в I слой эмалью ХС-7I0 и лаком в 4 слоя	м2	I20 I60	-	-	-	I,36	0,23	0,I5 -	-	I63 2I8	28 37	I8 -	24 -
9	I4-I78 22-25А к=I,I65	Окраска оборудования масляной краской за 2 раза	т	I4,3 I6,86	-	-	-	I2,2	4,9	0,3 -	-	I74 206	70 83	4 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Итого	**руб**								6825 9100	3732 4089	700 790	I62 34	I98 4I
		Запасные части	**2%**								I37 I82				
		Итого	**руб**								6962 9282	3732 4089	700 790	I62 34	I96 4I
		Тара и упаковка	**2%**								I39 I96				
		Итого	**руб**								7I0I 9468	3732 4089	700 790	I62 34	I96 4I
		Транспортные расходы	**4%**								284 389				
		Итого	**руб**								7385 9847	3732 4089	700 790	I62 34	I96 4I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									89 118			
		Итого	руб								7474 9965	3732 4089	700 790	162 34	196 41
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								49 65			
		Итого	руб								7523 10030	3732 4089	710 790	162 34	196 41
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтённые ценником												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Итого	руб								7523 I0030	3732 4089	700 790	I62 34	I96 4I
		Плановые накопления	6%									224 245			
		Итого	руб								7523 I0030	3956 4334	700 790	I62 34	I96 4I
		Всего	руб								II479 I4364				
		в том числе нормативная условно-чистая продукция													

Примечание: в числителе стоимость дана для производительности 1,4 тыс.м3/сутки, в знаменателе - для 2,7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.техник Т.Бурлова
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 I,4; 2,7 тыс.м3/сутки" На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость I,5I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ I,5I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,08/0,56 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,I4 руб.
3. I м3 объема здания 0,44 руб.

Основание: Спецификация № ЭМ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и №№ поз. прейск.	Наименование и характеристика оборудования и ценника 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 том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин	в том числе з/плата	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/плата	в том числе экспл. машин	в том числе 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	4	-	-	-	3,3I	I,I7	0,03 0,0I	-	3	I	-
4.	8-60I6	То же, ЯВП-3-60	шт	I	-	-	-	4,2I	I,62	0,04 0,0I	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	8-70I5	Установка светильника для ламп накаливания на крюке	шт	30	-	-	-	I,93	0,7	0,6I 0,25	-	58	2I	I8 8
6.	8-70I7	То же, на кронштейне	шт	I0	-	-	-	4,28	0,69	0,62 0,25	-	43	7	6 3
7.	8-7055	Установка светильника НПО I6	шт	I	-	-	-	2,20	0,63	0,83 0,29	-	2	I	I -
8.	8-7035	Установка светильников для люминесцентных ламп на кронштейне	шт	4	-	-	-	2,I8	0,78	0,34 0,I8	-	9	3	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	8-7006	Розетка для открытой установки	шт	5	-	-	-	0,67	0,I6	-	-	3	I	-
I0.	8-7007	То же, для скрытой установки	шт	5	-	-	-	I,I7	0,33	-	-	6	2	-
II.	8-7008	То же, герметическая	шт	I0	-	-	-	I,59	0,4	-	-	I6	4	-
I2.	8-700I	Выключатель для открытой установки	шт	I5	-	-	-	0,65	0,I7	-	-	I0	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	8-7002	То же, для скрытой установки	шт	5	-	-	-	I,06	0,33	-	-	5	2	-
I4.	8-7003	То же, брызгозащищенный	шт	I0	-	-	-	2,33	0,35	-	-	23	4	-
I5.	8-4208	Кабель 2-4-х жильный сеч. до 25 кв.мм	I00м	5,0	-	-	-	95,5	3I,7	20,2 8,I8	-	478	I59	I0I 4I
I6.	8-4209	То же, сечением до 6 кв.мм	I00м	0,3	-	-	-	98,3	32,7	2I,I 8,55	-	30	I0	6 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	699	225	133 56
		II. Материалы, не учтенные ценником												
17.	15-04ч.II п.4-116	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	1	-	-	-	41,0	-	-	-	41	-	-
18.	-"- п.4-118	То же, ОЩВ-12	шт	1	-	-	-	66,0	-	-	-	66	-	-
19.	15-04ч.II п.3-670	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	4	-	-	-	13,0	-	-	-	52	-	-

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 п.I-II9	Светильники для ламп накаливания НСП-II-I00	шт	I5	-	-	-	3,25	-	-	-	49	-	-
22.	-"- п.I-I20	То же НСПII-200	шт	I5	-	-	-	3,35	-	-	-	50	-	-
23.	I5-07--0I п,7	То же, НШП03	шт	4	-	-	-	8,70	-	-	-	35	-	-
24.	I5-07 п.3-I63	То же, НШ006	шт	6	-	-	-	2,5	-	-	-	I5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	15-07 д.20 п.3-166	То же, НП0I6	шт	I	-	-	-	2,I0	-	-	-	2	-	-
26.	Цена завода г.Ардатов	Светильника для люминесцентных ламп ЛСП02(2х40)	шт	2	-	-	-	26,I	-	-	-	52	-	-
27.	Цена завода г.Рига	То же, ЛС002(2х80)	шт	2	-	-	-	25,0	-	-	-	50	-	-
28.	15-07 д.5 п.I-I4I	Светильник переносной РВО-42	шт	I	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	16-03 п.7-023	Лампы накаливания Б220-60	шт	10	-	-	-	0,08	-	-	-	1	-	-
30.	-"- п.7-028	То же, Б220-75	шт	5	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
31.	-"- п.7-033	То же, Б220-100	шт	20	-	-	-	0,09	-	-	-	2	-	-
32.	-"- п.7-037	То же, Б220-150	шт	10	-	-	-	0,09	-	-	-	1	-	-
33.	-"- п.7-039	То же, Б220-200	шт	15	-	-	-	0,1	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34.	ц.Iч.У р.6 п.367	Лампа накаливания М036-40	шт	5	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
35.	-"- п.354	Лампы люминесцентные АБ-40	шт	5	-	-	-	I,32	-	-	-	7	-	-
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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	-	-
40.	-"-	То же, сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,34	-	-	-	355	-	-	-	I2I	-	-
4I.	-"-	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,I6	-	-	-	400	-	-	-	64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42.	24-05 п.I-336	Кронштейн У-II4	шт	4	-	-	-	I,I	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	666	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Начисления по:												
		поз.I7,I8	%	4,7	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		поз.I9,20	%	5,I	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		поз.2I-28	%	7,8	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		поз.29-33	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		поз.37	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		поз.38-4I	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		поз.42	%	I0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	72I	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	699	225	I33 56
		Отклонения по заработной плате	руб		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником	руб		-	-	-	-	-	-	-	721	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	1420	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	1505	-	-
		Всего	руб		-	-	-	-	-	-	-	1505	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер И.Гребенщикова
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 I,4; 2,7 тыс.м3/сутки. На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Спецификация № ЭМ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,45/4,42 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	2,74 тыс.руб.
б) монтажных работ	I,7I/I,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	3,I8/I,64 руб.
2. I м2 общей площади здания	3,56/3,5 руб.
3. I м3 объема здания	0,44/0,43 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един.	Масса, тонны брутто Нетто един.	общая	Стоимость единицы, руб. обор.	монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
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	-	I9	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.I8-237 8-6240	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-2У3	шт	3	-	-	2,I5	I,85	0,7I	0,03 / 0,0I	6	6	2	-
3	Кальк.I	Шкаф управления № 5	шт	I	-	-	284,92	35,69	I3,54	0,48 / 0,20	285	36	I4	-
4	Кальк.2	Шкаф силовой ШРII-73707-22У3	шт	4	-	-	88,26	24,05	8,7I	0,39 / 0,I5	353	96	35	2 / I
5	Кальк.3	То же, типа ШРII-73504-22У3	шт	I	-	-	95,56	29,35	I0,62	0,48 / 0,2	96	29	II	-
6	Кальк.4	Ящик управления ЯУ5I20-03А2А	шт	I	-	-	89,95	24,24	9,6I	0,23 / 0,09	90	24	I0	-
7	Кальк.5	То же, типа ЯУ5I24-03А2А	шт	I	-	-	I24,3	32,45	I2,85	0,23 / 0,09	I24	32	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Кальк.6	Ящик управления ЯУ5II3-03Б3Е	шт	3	-	-	60,95	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09	I83	50	20	1 / -
9	Кальк.6	То же, типа ЯУ5II3-03Б2Е	шт	I	-	-	60,95	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09	6I	I7	7	-
I0	Кальк.7	То же, типа ЯУ5II3-03А3Л	шт	I	-	-	58,45	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09	58	I7	7	-
II	Кальк.7	То же, типа ЯУ5II3-03А2Н	шт	I	-	-	58,45	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09	58	I7	7	-
I2	Кальк.7	То же, типа ЯУ5II3-03А3П	шт	2	-	-	58,45	I6,6I	6,59	0,23 / 0,09	II7	33	I3	-
I3	Кальк.8	То же, типа ЯУ5II3-I3Б3В	шт	2	-	-	87,55	I5,97	6,23	0,23 / 0,09	I75	32	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Кальк.8	Ящик управления ЯУ5II-I3Б3Д	шт	I	-	-	87,55	I5,97	6,23	0,23 0,09	88	I6	6	-
I5	Кальк.9	То же, типа ЯУ5II3-I3Б3В	шт	3	-	-	89,55	I5,97	6,23	0,23 0,09	269	48	I9	I -
I6	Кальк. I0	То же, типа ЯУ54II-03А3В	шт	2	-	-	II7,5	2I,I4	8,28	0,23 0,09	235	42	I7	-
I7	Кальк. II	Ящик сигнализации	шт	I	-	-	I99,73	29,I7	I0,83	0,23 0,09	200	29	II	-
I8	8-5950	Ящик ЯБПВ-2	шт	3	-	-	-	5,3I	I,68	0,03 0,0I	-	I6	5	-
I9	II-I592	Коробка клеммная У6I4	шт	5	-	-	-	8,02	4,28	0,2I 0,06	-	40	2I	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-4368	Гибкий ввод К 1081	шт	12	-	-	-	2,53	0,3	-	-	30	4	-
21	8-4368А	То же, типа К 1086	шт	5	-	-	-	3,84	0,35	-	-	19	2	-
22	8-4368Б	То же, типа К 1088	шт	1	-	-	-	5,1	0,4	-	-	5	-	-
23	8-1477	Кабельная стойка К 1150	100 шт	0,3	-	-	-	79,3	20,0	0,25 0,08	-	24	6	-
24	8-1482	Полка кабельная К 1161	100 шт	0,6	-	-	-	9,3	1,53	0,12 0,04	-	5	1	-
25	8-4276	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобками д=25 мм	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	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобками д=40 мм	I00 м	0,02	-	-	-	I05,0	29,6	22,2 8,29	-	2	I	-
27	8-45I8	Труба полиэтиленовая д=25 мм	I00 м	0,I5	-	-	-	26,2	9,78	0,I7 0,06	-	4	I	-
28	8-4520	То же, д=40 мм	I00 м	0,I5	-	-	-	43,7	I2,9	0,52 0,I8	-	7	2	-
29	8-45I0	Прокладка винипластовых труб д=25 мм	I00 м	0,3	-	-	-	27,0	II,2	0,23 0,08	-	8	3	-
30	8-45I2	То же, д=40 мм	I00 м	0,I5	-	-	-	40,7	I3,7	0,72 0,25	-	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением I6 кв.мм	I00 м	0,5	-	-	-	I2,6	4,82	3,86 I,59	-	6	2	2 I
32	8-I530	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе I м до I кг	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 2,5 кв. мм	I00 м	4,0 3,0	-	-	-	49,7	II,3	2I,6 7,I5	-	I99 I49	45 34	86 29 66 2I
34	8-4493	То же, сечением 6 кв.мм	I00 м	0,4 0,6	-	-	-	5I,2	II,7	22,2 7,35	-	20 3I	5 7	9 3 I3 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ, АНРГ с креплением накладными скобками сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,I / 0,25	-	-	-	95,5	3I,7	20,2 / 8,I8	-	I0 / 24	3 / 8	2 / 2
36	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	I00 м	0,2 / 0,35	-	-	-	98,3	32,7	2I,I / 8,55	-	20 / 34	6 / II	4 / 2 / 7 / 3
37	8-I5I9	Прокладка кабеля по установленным металлическим конструкциям при весе I м до I кг	I00 м	I,6	-	-	-	25,6	9,I8	0,29 / 0,I	-	4I	I5	-
38	8-I450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе I м до I кг	I00 м	0,3	-	-	-	5I,7	20,4	0,3 / 0,I	-	I6	6	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	8-I6I9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	34	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	-	7	-
40	8-I6I9А	То же, до I4	шт	4	-	-	-	I,07	0,4	-	-	4	2	-
4I	8-I6I4	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией, сечением I6 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	9	2	-
		Защитные средства по технике безопасности												
42	I7-0I п.4-04I	Мегаомметр Ф 4I00/4	шт	2	-	-	24,5	-	-	-	49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	I7-0I п.4-090	Индикатор МИН-I	шт	2	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-	-
44	05-I8 п.I-7I2	Дорожки диэлектрические	кг	60	-	-	0,59	-	-	-	35	-	-	-
45	05-I8 п.I-72I	Перчатки диэлектрические	пара	2	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-	
46	8-4222	Прокладка провода	I00м	0,35	-	-	-	32,4	II,4	8,77 3,28	-	II	4	3 I
		Итого									2485	I05I I040	359 360	II2/39 99/33
		Материалы, не учтенные ценниками												
47	Ц.Iч.5 р.4п.3I	Пакетный выключатель ПВ3-I0	шт	7	-	-	-	0,86	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	I5-04 ч.2 п.3-602	Ящик ЯБПВ-2	шт	3	-	-	-	I9,4	-	-	-	58	-	-
49	24-05 п.I-I6I0	Коробка клеммная У6I4	шт	5	-	-	-	5,4	-	-	-	27	-	-
50	Ц.Iч.I р.3п.I74	Труба стальная электросварная д=20х2 мм	м	2	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
5I	то же п.I87	То же,д=40х3мм	м	2	-	-	-	0,4I	-	-	-	I	-	-
52	Ц.Iч.5 р.9 выпуск 8 п.2664	Труба полиэтиленовая д=25х3 мм	I0м	I,5	-	-	-	I,9I	-	-	-	3	-	-
53	то же п.2704	То же,д=50х3,7мм	I0м	I,5	-	-	-	5,75	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	Ц.Iч.5 р.9 выпуск 8 п.2724	Труба винипластовая д=25х3 мм	I0м	3,0	-	-	-	2,0I	-	-	-	6	-	-
55	то же п.2727	То же, д=5Iх6 мм	I0м	I,5	-	-	-	8,32	-	-	-	I2	-	-
56	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,04	-	-	-	400	-	-	-	I6	-	-
57	то же К=I,3	То же, сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,43 0,345	-	-	-	520	-	-	-	224 I79	-	-
58	то же	То же, сечением 4х6 кв.мм	км	0,05 0,085	-	-	-	702	-	-	-	35 68	-	-
59	то же	То же, сечением 4хI6 кв.мм	км	0,065	-	-	-	956	-	-	-	62	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60		Кабель марки АВВГ сечением 4х50 кв.мм	км	учитывается при привязке										
6I		То же, сечением 4х70 кв.мм	км	учитывается при привязке										
62	Ц.Iч.5 р.I п.I573	Кабель марки АНРГ сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	274	-	-	-	3	-	-
63	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,I	-	-	-	245	-	-	-	25	-	-
64	то же	То же, сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,04	-	-	-	360	-	-	-	I4	-	-
65	то же	То же, сечением I0х2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	500	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	Ц.Iч.5 р.2п.I45	Провод марки ПРГ сечением IхI кв.мм	км	0,025	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
67	Ц.Iч.5 р.2п.2II	Провод марки ПГВ сечением I кв.мм	км	0,0I	-	-	-	29,I	-	-	-	-	-	-
		Итого										5I3 50I		
		Комплектация	I%									5		
		п.п.63-65	I0,7%									5		
		п.п.56-6I	9,7%									33 32		
		п.48	5,I%									3		
		Итого										559 546		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по I разделу									2485	I05I I040	359 360	II2/39 99/33
		Запасные части	2%								50			
		Итого	руб								2535			
		Тара и упаковка	2%								5I			
		Итого	руб								2586			
		Транспортные расходы	4%								I04			
		Итого	руб								2690			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								32			
		Итого	руб								2722			
		Комплектация (от итога с запчастями)									I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								2740	I05I I040	359 360	II2/39 99/33
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										559 546		
		Итого	руб									I6I0 I586		
		Плановые накопления	6%									97 95		
		Итого	руб									I707 I68I		
		Всего	руб								4447 4421			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Примечание: В числителе приведена стоимость для производительности 1,4 тыс.м3/сутки, а в знаменателе - 2,7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.инженер Л.Скубах

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	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/п
								экспл. машин, в т.ч. з/пл.				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. I900x950x600мм 95x0,95	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-386 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.6-252 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

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				
					оборуд.	завод. монт.	монтажных работ			оборуд.	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.I650х500 мм	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 РI7-373	шт	I	5,9	3,3	I,I3х3	0,38х3	-	5,9	3,3	3,39	I,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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-7350 4-22У3

№№ 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 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. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-I28 8-6606 К=1,7	Шкаф распределительный 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	Рубильник 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 НШН2-60	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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5I20-03А2А

№№ 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			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-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	I	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	I,0	-
4	I5-04 п.I3-077 I5-I7 п.I-436 8-673I	Реле тепловое ТРН-I0	шт	2	I,7	3,0	I,I7	0,46	-	3,4	6,0	2,54	0,92	-
5	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ-3IIУ3	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 УП53I2	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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ5I24-03А?А

№№ 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	экспл. машин, в т.ч. з/пл.			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 АП50-3М	шт	I	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	I6
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.I3-077 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-3IIУ3	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 53I2	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 0,09
		Всего								I24,3				

Составила Скубак

19105-04

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. 600х350х250мм	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-36I 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 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 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-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

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					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	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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 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.600х600х 360	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	I,32	0,48	-
6	I5-04 I8-0II I5-I7 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

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			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 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 I5-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 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 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	-
6	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 Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ541I-03АЗВ

№№ 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. 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	-

19105-04

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. 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-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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-04 п.I3-027 I5-I7 п.I-428 8-673I	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 8-673I	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 8-673I	Реле указательное РУI-II-IУ	шт	II	8,0	2,5	I,27	0,46	-	88,0	27,5	I3,97	5,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	29,17	I0,83	0,23 : 0,09
		Всего								I99,73				

Составила Скубак

Локальная смета № I-I3

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 1,4; 2,7 тыс.м3/сутки.
На приобретение и монтаж КИП и автоматику

Сметная стоимость 0,99 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,67 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,82 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,7I/0,87 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,67 руб.
3. I м3 объема здания 0,08 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество, един.	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 зарплат.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч зараб. плата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная зарплат.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I.	I7-06-48 I-276,II-I	Термометр технический прямой	шт	5	-	-	I,25	0,7I	0,22	-	6	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I7-06-48 п.I-752	Оправа к термометру техническому прямому	шт	5	-	-	2,7	-	-	-	I4	-	-	-
3.	I7-04 п.I-0080 II-II	Термометр манометрический электроконтактный ТПГ-СК	шт	2	-	-	37,0	2,26	I,0I	-	74	5	2	-
4.	II-I788	Капилляр	м	6,5	-	-	-	0,76	0,25	0,04 0,0I	-	5	2	-
5.	I7-04 п.2-0001 II-242	Манометр показывающий пружинный ОБМI-I00	шт	II	-	-	2,8	I,42	0,67	-	25	I6	7	-
6.	I7-04 п.5-0648 II--II89а	Регулятор температуры полупроводниковый ПТР3-04	шт	I	-	-	83,0	I2,8	6,94	0,I2 0,0I	83	I2	7	-
7.	I7-04 п.5-0554 II-II20в	Электрический регулятор сигнализатор ЭРСУ-8	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
8.12-2244		Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	11	-	-	-	0,97	0,58	-	-	11	6	-
9.11-1916		Отборные устройства	шт	18	-	-	-	0,84	0,16	0,03 / -	-	6	8	1 / -
10.Кальк. №1		Щит КИП	шт	1	-	-	186,5	24,62	10,85	0,24 / 0,06	187	25	11	-
11.11-1591		Коробка соединительная КСК-8	шт	5	-	-	-	6,05	3,25	0,21 / 0,06	-	30	16	1 / -
12.11-1592		То же, типа КСК-16	шт	8	-	-	-	8,02	4,28	0,21 / 0,06	-	24	18	1 / -
18.12-1828		Трубопровод из стальных бесшовных труб д=14мм	м	6	-	-	-	0,64	0,32	0,02 / 0,01	-	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I4.I2-I988	Пневматическое испытание трубопровода	м	6	-	-	-	0,87	0,I6	0,07 0,08	-	2	I	-
	I5.I2-2045	Продувка труб воздухом	м	6	-	-	-	0,I	0,05	0,0I	-	I	-	-
	I6.8-4862	Прокладка металлорукава д=50мм	I00 м	0,I	-	-	-	55,5	I4,9	9,58 8,92	-	6	I	I -
	I7.8-437I	Затягивание провода в проложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,I	-	-	-	6,86	2,69	I,98 0,8I	-	I	-	-
	I8.8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,3	-	-	-	2,37	I,8I	-	-	I	-	-

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	-	8I	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	287	III	4
		Материалы, не учтенные ценником												
22.28-07 п.I-0892		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	8	-	-	-	8,I8	-	-	-	I0	-	-
25.	Ц.I ч.I р.3 п.I490	Труба стальная бесшовная д.I4х2мм	м	6	-	-	-	0,52	-	-	-	8	-	-
26.	24-I6--49 п.I-050	Металлорукав РЗ-ЦХ-50	м	I0	-	-	-	0,58	-	-	-	6	-	-
27.	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,045	-	-	-	245	-	-	-	II	-	-
28.	то же	То же,сечением 5х2,5 кв.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	-	-	-	4	-	-
30.	II.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.27-29	I0,7%									2	-	-
		Итого	руб.									6I	-	-
		Итого по I разделу	руб.								609	287	III	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части	2%								12	-	-	-
		Итого	руб.								621	-	-	-
		Тара и упаковка	2%								12	-	-	-
		Итого	руб.								633	-	-	-
		Транспортные расходы	4%								25	-	-	-
		Итого	руб.								658	-	-	-
		Заготовительно складские расходы	1,2%								8	-	-	-
		Итого	руб.								666	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)									4	-	-	-
		Итого	руб.								670	237	III	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Отклонения по заработной плате	руб.								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками										6I	-	-
		Итого	руб.									298	-	-
		Плановые накопления	6%									I8	-	-
		Итого	руб.									3I6	-	-
		Всего	руб.									986	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила ст.инженер И.Скубак

Проверила рук.группы В.Щербакова

Калькуляция № I к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

№№ пп	Наименование прейскуранта и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ.	Един. изм.	Количество.	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудован.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зарплата	общая: оборудован.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин в 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 ЩШМ 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-58II	шт	I	2,2	3,0	0,46	0,I6	-	2,2	3,0	0,46	0,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
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	0,38	-	3,2	5,0	3,44	I,32	-
4.	I5-07 п.5-05I I5-I7 п.I-48I 8-6735 К=0,7	Арматура сигнальная АС-220	шт	I	0,38	0,75	0,68	0,29	-	0,38	0,75	0,68	0,29	-
5.	I6-02 п.I5-0020 I5-I7 п.I-478 8-6735 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.I2-064 I5-I7 п.I-429 8-673I К=0,7	Реле электромагнитное П9-2I	шт	6	3,4	3,75	0,89	0,32	-	20,4	22,5	5,34	I,92	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	I5-04 п.I2-0I5 I5-I7 п.I-428 8-673I К=0,7	Реле времени РВП-72-822I	шт	I	8,6	2,5	0,89	0,82	-	8,6	2,5	0,85	0,82	-
8.	I5-04 ч.I п.I5-538 I5-I7 п.I-429 8-673I К=0,7	Реле времени ВИ-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 ЭЩК-5	шт	I	7,8	0,47	0,68	0,29	-	7,8	0,47	0,68	0,29	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
II.	I5-I7 п.I-496	Клеммы	шт	50	-	0,8	-	-	-	-	I5,0	-	-	-
		Итого								95,48	9I,07	24,62	I0,85	0,24
														0,06
		Всего									I86,5			

Составила Скубак Скубак

Калькуляция № I к смете №

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

№№ пп	Наименование прейскуранта и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество единиц	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					оборудования	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зарплата	оборудования	завод. монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин в 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 ЩШМ разм. I000х600мм	шт	I	-	34,0	I0,4	5,28	0,24 / 0,06	-	34,0	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-5311	шт	I	2,2	3,0	0,46	0,I6	-	2,2	3,0	0,46	0,I6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	-	8,2	5,0	8,44	I,82	-
4.	I5-07 п.5-05I I5-I7 п.I-48I 8-6735 К-0,7	Арматура сигнальная АС-220	шт	I	0,38	0,75	0,68	0,29	-	0,38	0,75	0,68	0,29	-
5.	I6-02 п.I5-0020 I5-I7 п.I-478 8-6735 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.I2-064 I5-I7 п.I-429 8-673I К=0,7	Реле электромагнитное РЭ-2I	шт	6	8.4	8,75	0,89	0,82	-	20,4	22,5	5,84	I,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
7.I5-04 п.I2-015 I5-I7 п.I-428 8-673I К=0,7		Реле времени РВП-72-322I	шт	I	8,6	2,5	0,89	0,82	-	8,6	2,5	0,85	0,82	-
8.I5-04 ч.I п.I5-538 I5-I7 п.I-429 8-673I К=0,7		Реле времени ВИ-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 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 8-6785 К=0,7		Щиток электропитания ЭЩК-5	шт	I	7,8	0,47	0,68	0,29	-	7,8	0,47	0,68	0,29	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.I5-I7 п.I-496		Клеммы	шт	50	-	0,8	-	-	-	-	I5,0	-	-	-
		Итого								95,48	9I,07	24,62	I0,85	0,24 0,06
		Всего									I86,5			

Составили Скубак 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 I,4; 2,7 тыс.м3/сутки" на монтаж сетей связи и сигнализации

Основание: спецификация № СС-СО

Составлена в ценах I969 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	0,09/0,05	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,23	руб.
3. I м3 объема здания	0,03	руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обо-руд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обо-руд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	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. Оборудование и монтажные работы													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I6-02ч.I п.4-000I 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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	10-2979	Радиорозетка РШО-1	шт	1	-	-	-	0,54	0,29	-	-	1	-	-
6.	8-451О	Прокладка трубы винипластовой диам.25 мм	100м	0,1	-	-	-	27	11,2	0,23 0,08	-	3	1	-
7.	8-4371	Затягивание в проложенные трубы провод сеч. до 2,5 кв.мм	100м	0,1	-	-	-	6,86	2,69	1,98 0,81	-	1	-	-
8.	8-4403	За каждый последующий провод сеч. до 2,5 кв.мм	100м	0,1	-	-	-	2,37	1,31	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	8-2541	Прокладка провода ПТВЖ по стене	100м	0,3	-	-	-	18,1	10,1	-	-	5	3	-
10.	8-2536	Прокладка кабеля ПРШМ по стене	100м	0,4	-	-	-	46,3	20,4	6,46 2,17	-	19	8	3 1
11.	8-2795	Защита кабеля на стенах	м	20	-	-	-	0,71	0,18	0,05 0,02	-	14	4	-
12.	8-2798	То же, на лестничных клетках	м	5	-	-	-	2,99	1,25	0,4 0,13	-	15	6	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	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 ПРПШМ сеч.2хI,2 кв.мм	км	0,04	-	-	-	45	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	п.1ч.У р.I п.1210	Провод ПТВК сеч.2х1,2 мм	км	0,02	-	-	-	30,6	-	-	-	I	-	-
17.	То же п.1209	То же, сечением 2х0,6 мм	км	0,03	-	-	-	16,0	-	-	-	-	-	-
18.	ЕРЕР вып.8 п.2724	Труба винипластовая диам. 25 мм	10м	1,0	-	-	-	2,01	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления по:												
		поз.14	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		поз.15	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого по разделу I	руб		-	-	-	-	-	-	16	97	38	83
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	16	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	I7	97	38	83
		Отклонения по заработной плате	руб		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками	руб		-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	I04	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	II0	-	-

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

19105-04

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 БАМ производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки"

На общестроительные работы блока резервуаров

Основание: КЖ20-26
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 35,32/35,20 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 25,23/I3,07 руб.
2. I м2 общей площади зданий 26I,64/26I,50 руб.
3. I м3 объема здания I06,39/I06,33 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. условн. чистая продукция	в том числе: основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	27-88 39-24-г цI4,Iр.9 п.7	Бурение скважин глубиной до 50 м ударно-канатным способом станками с эл.двигателем в грунтах 5 группы	м	3I6,00	I7,03	538I	-	-	-

цена: I7+I7,4х0,0022=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.	ЦСП п.45I5	Стоимость ж/б свай марки СМТ5-30(80шт) серии I.0II-3м из бетона М200 МР3200 В4 цена: 46,7+I,02х2=48,74 руб.	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 гидрозолом на битумной мастике первый слой в два сдля цена: 92+6I	I00м2	2,04	I53,00	3I2	-	-	- -
8.	I2-I63 ЦСЦ п.29I примеч.	Слой промытого гравия толщ. 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	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 AI	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	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	ЦСЦ п.4631	Стоимость ж/б стеновых панелей марки ПСI-24-БI(I2 шт) ПСI-24Б2 (4 шт) бетон М200 серии 3.900-364	м3	I7,20	50,90	875	-	-	-
I7.	цIч4р7 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	-	-	-
		цена: 55,I0-(29,60-25,60), I,0I5+3,2xI,0I5=54,29руб.							
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.	цIч2п2 ц.394	Стоимость щитов покрытия	м2	9,60	3,4I	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3I.	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-Ш	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-м	Укладка плит покрытия	м3	I4,25	4,39	63	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36.	ЦСЦ п.4641	Стоимость ребристых плит покрытия марки ИП 5-4 серии ИИ24-2/70 бетон М300	м3	I4,25	60,85	867	-	-	-
		цена: 58,3+I,53+I,02= = 60,85 руб.							
37.	цIч4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,93	I7,30	I6	-	-	-
38.	цIч4р.7	Арматура товарная класса А-3	I00кг	3,78	I9,40	73	-	-	-
39.	-"- п.5	Арматура товарная класса А-3В	I00кг	6,90	20,40	I4I	-	-	-
40.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	4,I3	2I,40	88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
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 ценобетонными цена: 29Iх2= 582 руб.	I00м2	I,36	582,00	794	-	-	-
44.	I6-625 26-II-Б 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	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	I6-549 26-6-3	Кровли рулонные плоские пятислойные из гидроизола на битумной мастике	м2	I36,45	4,36	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	IO
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-м	Асбестоцементные листы утепляющих стеновых панелей	м2	324,80	0,97	3I5	-	-	-
58.	I9-I03 28-7-г ЦСЦ п.I85	Фенольный пенопласт утепляющих стеновых панелей цена: 2,8+36,Iх0,966=37,67 руб.	м3	9,87	37,67	372	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
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 В-2 цена: 3I,I+(24,6-22,8)х хI,0I5+2,2хI,02хI,0I5=35,2I руб.	м3	63,6I	35,2I	2240	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 (I2 шт) 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
69.	цIч4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-III	I00кг	I2,49	I9,70	242	-	-	- / -
70.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 30,9+I7,4=48,30 руб.	I00кг	0,24	48,30	I2	-	-	- / -
7I.	I6-82 25-I0-А I6-83 25-I0-Б	Стяжки цементные толщиной 20 мм толщ.60-20 мм по ж/б поддону ростверка цена: 0,54+4,0хI0,Iх0,0I=0,94 руб.	м2	203,86	0,94	I92	-	-	- / -
72.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, толщ. I60 мм цена: 29I.I,6= 466 руб.	I00м2	2,04	466,00	95I	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
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.	-	-	28611 28587	-	-	- -
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	4711 4717	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	33322 33304	-	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2000 I999	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего: руб. - - 35321
35302

Главный инженер проекта Н.Бондарева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составила - ст. инженер Л.Фролова

Проверил - 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 I,4; 2,7 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов блока резервуаров

Основание: чертежи ТХ-I5

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,94 / 0,95 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,53 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,4I / 0,43 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,67 / 0,36 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,04/3,I9 руб.
3. I м3 объема здания I,23/I,3 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейск. усл.,цен-ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, тонны брутто ед.	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/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обо-руд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
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
		М-6												
1	23-01 06-058 7-У-306М	Электронасос ГНОМ16-15	шт	1	-	-	480	31,3	15,3	1,54	480	31	15	2
2	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-У-17 к=1,1	Трубопровод из стальных электросварных труб д.219 мм 51,6х1,1 23,2х1,1 7,78х1,1	т	0,053	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	3	1	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-202I	Промывка водой труб д.2I9 мм	м	2,5	-	-	-	0,36	0,I9	0,0I	-	I	I	-
5	I2-У-I8 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.273 мм 48хI,I 2I,5хI,I 7,67хI,I	т	- 0,066	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	- 3	- 2	- I
6	I2-У-2022	Промывка водой труб д.273 мм	м	- 2,5	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	- I	- I	-
		М-7												
7	I2-У-I5 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.I59 мм 72,5хI,I 33,7хI,I 8,46хI,I	т	0,I2	-	-	-	79,75	37,07	9,3I	-	I0	4	I
8	I2-У-2020	Промывка водой труб д.I59 мм	м	4	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-У-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.2I9 мм 5I,6xI,I 23,2xI,I 7,78xI,I	т	- 0,I6	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	- 9	- 4	- I
I0	I2-У-202I	Промывка водой труб д.2I9 мм	м	- 4	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	- I	- I	-
		М-9												
II	I2-У-I8 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.273 мм 48xI,I 2I,5xI,I 7,67xI,I	т	0,232	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	I2	5	2
I2	I2-У-2022	Промывка водой стальных труб д.273 мм	м	4	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М-I0												
I3	I2-У-I4 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.I08 мм 82,9xI,I 39xI,I 9,3IxI,I	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
I6	I2-У-202I	Промывка водой труб д.2I9 мм	м	2,5	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	I	I	-
		М-I2												
I7	I2-У-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.2I9 мм	т	0,053	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	3	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I2-У-202I	Промывка водой стальных труб д.2I9 мм	м	2,5	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	I	I	-
I9	I2-У-I8 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.273 мм	т	- / 0,066	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	- / 3	- / 2	- / I
20	I2-У-2022	Промывка водой труб д.273 мм	м	- / 2,5	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	- / I	- / I	-
		М-I3												
2I	I2-У-I4 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.I08 мм	т	0,046	-	-	-	9I,I9	42,9	I0,24	-	4	2	I
22	I2-У-20I9	Промывка водой труб д.I08 мм	м	5	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		А0												
23	I2-У-I2 к=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-20I8	Промывка водой труб д.57 мм	м	35	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	5	3	-
		К-I												
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-20I9	Промывка водой чугунных труб д.I00 мм	м	2,5	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	I	-	-

б) Материалы, не учтенные ценником

М-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	Сб.доп. в.I ц.I ч.У п.I006 п.I007	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.2I9х4 мм /303+(303-299)х х3/х0,95	т	0,053	-	-	-	299	-	-	-	I6	-	-
28	-"- п.I0I3 п.I0I4 к=0,95	То же, д.273х4мм /288+(288-285)х х3/х0,95	т	0,066	-	-	-	282	-	-	-	I9	-	-
		М-7												
29	-"- п.I002 к=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.I59х4 мм 347х0,95	т	0,I2	-	-	-	330	-	-	-	40	-	-
30	-"- п.I006 п.I007 к=0,95	То же, д.2I9х4мм	т	0,I6	-	-	-	299	-	-	-	48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М-9												
3I	Сб.доп. в.I ц.I ч.У п.I0I3 п.I0I4 к=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.273х4 мм	т	0,232	-	-	-	282	-	-	-	65	-	-
		М-I0												
32	-"- п.994 п.995 к=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.I08х3мм /404+(404-375)/х х0,95	т	0,034	-	-	-	4II	-	-	-	I4	-	-
33	-"- п.I006 п.I007 к=0,95	То же, д.2I9х4мм	т	0,057	-	-	-	299	-	-	-	I7	-	-
		М-I2												
34	-"- п.I006 п.I007 к=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.2I9х4 мм.	м	0,059	-	-	-	299	-	-	-	I6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Сб.доп. в.I ц.I ч.У п.I0I3 п.I0I4 к=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.273х4 мм	т	0,066	-	-	-	282	-	-	-	I9	-	-
		М-I3												
36	-"- п.994 п.995 к=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб I08х3 мм	т	0,046	-	-	-	4II	-	-	-	I9	-	-
		А0												
37	-"- п.984 к=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.57х3 мм 5I9х0,95	т	0,I4	-	-	-	493	-	-	-	69	-	-
		К-I												
38	Ц.I ч.I п.2974	Стоимость чугунных канализационных труб д.I00 мм 2,5хI,02	м	2,55	-	-	-	3,78	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М6 - КI												
39	Исходные данные	Стоимость воды для промывки труб	м3	78 96	-	-	-	0,I0	-	-	-	8 I0	-	-
		Итого по П разделу	руб									347 362	35 37	8 8
		Ш. Строительные работы												
40	I7-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Масляная окраска труб за 2 раза	I00 м2	0,2I 0,22	-	-	-	42,4	I6,5	0,04	-	9	3 4	-
		Итого	руб									9	3 4	-
		Накладные расходы	%	I6,5								I		
		Итого по Ш разделу	руб									I0	3 4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделам	руб								480	390 405	53 56	10 10
		Запчасти	2%								10			
		Итого	руб								490	390 405	53 56	10 10
		Тара и упаковка	2%								10			
		Итого	руб								500	390 405	53 56	10 10
		Транспорт	4%								20			
		Итого	руб								520	390 405	53 56	10 10
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								6			
		Комплектация	0,7%								3			
		Итого	руб								529	390 405	53 56	10 10
		Отклонения по заработной плате	руб											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб											
		Плановые накопления	6%									23 24		
		Итого	руб								529	413 429	53 56	10
		Всего	руб									942 958		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Примечание: В числителе сметная стоимость оборудования производительностью 1,4 тыс.м3/сутки, а в знаменателе - производительностью 2,7 тыс.м3/сутки.

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

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы установки доочистки		
Затраты труда	ч/час	I3065,70
Заработная плата	руб	5555,79
Строительные машины		
Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,0I
Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,I8
Комплекты оборудования вращательно-колонкового бурения	м/с	2,68
Комплекты оборудования ударно-канатного бурения	м/с	3I4,87
Краны башенные 5 т	м/с	I,83
Краны гусеничные I0 т	м/с	24,26

1	2	3
Краны гусеничные 20 т	м/с	1,69
Машины поливочные	м/с	0,05
Растворонасосы 1 м3/час	м/с	3,32
Тракторы 100 л.с.	м/с	0,01
Прочие машины		
П. Спецстроительные работы		
Затраты труда	ч/час	1552,36
Заработная плата	руб	660,09
Аппараты пескоструйные	м/с	1,29
Краны автомобильные 5 т	м/с	0,52
Краны гусеничные 5 т	м/с	0,32
Краны переносные 1 т	м/с	0,15
Растворонасосы 1 м3/час	м/с	0,54
Цемент-пушка	м/с	1,49
Прочие машины	руб	95,70

I	2	3
Ш.Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	ч/час	332,8
Заработная плата	руб	I52
Вентиляция		
Затраты труда	ч/час	446,0
Заработная плата	руб	I96
Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	ч/час	I43,2
Заработная плата	руб	70
Холодное водоснабжение		
Затраты труда	ч/час	55,9
Заработная плата	руб	22
Канализация		
Затраты труда	ч/час	43,6
Заработная плата	руб	22

I	2	3
Водостоки		
Затраты труда	ч/час	95,5
Заработная плата	руб	46
IУ. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	ч/час	3294,I 3740,8
Заработная плата	руб	I577 I833
У. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	ч/час	5I8,3
Заработная плата	руб	225
Силовое эл.оборудование		
Затраты труда	ч/час	804,8 784,3
Заработная плата	руб	359,0

I	2	3
КИП и автоматика		
Затраты труда	ч/час	238,7
Заработная плата	руб	III
Связь и сигнализация		
Затраты труда	ч/час	8I,8
Заработная плата	руб	38
УI. Общестроительные работы блока резервуаров		
Затраты труда	ч/час	67I9,I3
Заработная плата	руб	2857,I0
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
Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,I2

1	2	3
Цемент-пушка	м/с	6,28
Прочие машины	руб	295,75
УП. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	ч/час	100,3 103,7
Заработная плата	руб	53 56

Примечание: В числителе приведены данные для производительностей 1,4 тыс.м3/сутки, в знаменателе - для 2,7 тыс.м3/сутки.

Составили: Лучина
Скубак
Калинина

gost.e-ecolog.ru