ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-5.83

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 I,4; 2,7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ X

С м е т ы

Часть 2

(стр. 242-274)

19106 - 11

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1973 г.

Заказ № 13022 Тираж 550 экз.

19106-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с ёмкостями 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: КЖII-I4

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	I3,63/I3,6 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	9,73/5,03 руб.
2. I м2 общей площади зданий	I00,95/I00,74 руб.
3. I м3 объема здания	4I,05/40,96 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе: осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I-406 I-407 I0-48-Г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до I0 м и с перемещением до 5 м цена: 2,59+4xI,58=8,9I руб.	I00м3	0,35	8,9I	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-324 I0-4I-Е	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	0,35	I0,53	4	-	-	-
		цена: II,6-I0,72х0,I=I0,53 руб.							
3	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	42,0	0,25	II	-	-	-
4	I-368 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	0,35	I,64	I	-	-	-
5	I-325 I0-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	I0,93	I4,40	I57	-	-	-
6	I-635 I0-II4-В	Добор грунта вручную цена: I,06хI,02=I,27 руб.	м3	77,0	I,27	98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта на I км	т	I9I2,75	0,25	478	-	-	-
8	I-242 I0-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	6,40	I3,90	89	-	-	-
9	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта с I км для обратной засыпки	т	II20,0	0,25	280	-	-	-
I0	I-438 I-439 I0-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м цена: I,65+3x0,69=3,72 руб.	I00м3	5,I2	3,72	I9	-	-	-
II	I-636 I0-II4-В	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	I28,0	0,43	55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-824 I0-I56-Л	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00м3	5,I2	I2,40	63	-	-	—
I3	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	I90,I6	0,37	70	-	-	—
I4	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М100 по грунту толщ.I00 мм	м3	I9,02	23,60	449	-	-	—
I5	I6-II6 25-I3-Д I6-II7 25-I3-Е	Стяжка асфальтовая толщ. 6-8 мм цена: 0,9I-0,I42x3=0,48 руб.	м2	I90,I6	0,48	9I	-	-	—
I6	I2-I57 20-23-А I2-I59 20-23-Б	Торкретирование с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами днища и монолитных участков стен толщ. 25 мм цена: 252+49,4=30I,4 руб.	I00м2	I,86	30I,40	560	-	-	—

19106-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	I2-I52 20-22-А	Днища плоские ж/б бетон М200 цена: 33,9-(28,4-24,6)х хI,0I5+2,24хI,0I5=32,3I руб.	м3	37,60	32,3I	I2I5	-	-	-
I8	Ц.I ч.2 р.4 п.29	Арматура класса AI	т	I,69	I65,00	279	-	-	-
I9	-"- п.30	Арматура класса A2	т	2,98	I73,00	5I6	-	-	-
20	II-482-7I I9-32-Б	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	I7,20	I6,40	282	-	-	-
2I	ЦСЦ п.463I	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	-	-	-
22	Ц.I ч.4 р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,89	I7,30	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	Ц.I ч.4 р.7 п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	3,36	I9,40	65	-	-	-
24	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	I,44	2I,40	3I	-	-	-
25	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	6,58	48,40	3I9	-	-	-
26	37-493-72 57-5-Ж	Заделка стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком	м	38,87	7,95	309	-	-	-
27	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)х хI,0I5+3,2хI,0I5=54,29 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Ц.I ч.2 р.4 п.29	Арматура класса AI	т	0,15	I65,00	25	-	-	-
29	-"- п.3I	Арматура класса A3	т	0,63	I93,00	I22	-	-	-
30	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией цена: 309+I74=483 руб.	т	0,03	483,00	I4	-	-	-
3I	I3-33 2I-7-А	Стены из кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	I5,42	26,00	400	-	-	-
32	I3-33 2I-7-А	Вытяжные шахты из кирпича	м3	I,50	26,00	39	-	-	-
33	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	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34	I5-328 23-6I	Покрытие деревянными щитами над подпольными каналами	м2	9,60	0,06	2	-	-	-
35	Ц.I ч.2 р.2 п.394	Стоимость щитов покрытия	м2	9,60	3,4I	32	-	-	-
36	I6-6I2 26-I0-Ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой по щитам покрытия	I00м2	0,05	2I,50	2I	-	-	-
37	I9-62 28-3-Ж	Утепление покрытий минеральной ватой марки I00 минеральные маты	м3	0,39	53,50	2I	-	-	-
38	I6-6I2 26-10-Ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	I00м2	0,05	2I,50	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39	I2-42 20-5-В	Изделия соединительные с металлизацией	т	0,05	483,00	24	-	-	-
40	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	I4,25	4,39	63	-	-	-
4I	ЦСЦ п.464I	Стоимость ребристых плит покрытия марки ИП5-4 серии ИИ24-2/70 бетон М300 цена: 58,3+I,53+I,02=60,85руб.	м3	I4,25	60,85	867	-	-	-
42	Ц.I ч.4 р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,93	I7,30	I6	-	-	-
43	Ц.I ч.4 р.7 п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	3,78	I9,40	73	-	-	-
44	-"- п.5	Арматура товарная класса А-3В	I00кг	6,90	20,40	I4I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45	Ц.I ч.4 р.7 п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	4,I3	2I,40	88	-	-	-
46	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,40 руб.	I00кг	I,I8	48,40	57	-	-	-
47	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	I00м2	I,36	35,00	48	-	-	-
48	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ.200 мм цена: 29Ix2=582 руб.	I00м2	I,36	582,00	794	-	-	-
49	I6-625 26-II-Б I6-683 26-II-И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям толщ.5-45 мм М50 цена: 43,90+0,4I+I4,2x0,53-(I5,8-I4,2)x2,I=48,47 руб.	I00м2	I,36	48,47	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50	I6-549 26-6-3	Кровли рулонные плоские пятислойные из гидроизола на битумной мастике цена: 4,08+0,02хI4,20=4,36 руб.	м2	I36,45	4,36	595	-	-	-
5I	I6-628 26-II-д доп.8 I6-684 26-II-к	Покрытия асфальтобетонные литые однослойные толщиной 25 мм цена: (69+0,37+II,83хI,I9)х х0,0I=0,834 руб.	м2	I36,45	0,834	II4	-	-	-
52	I7-297 27-33-д	Затирка наружных поверхностей монолитных участков на всю высоту цементным раствором	м2	4,50	0,24	I	-	-	-
53	I7-775 доп.II к ЕРЕР 27-75-в	Поливинилацетатная окраска наружных стен до верха планировочной отметки	м2	II,80	0,64	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	323,26	0,I4	45	-	-	-
55	32-45 45-I6-И	Устройство дорожных корыт	I00м2	0,49	20,00	I0	-	-	-
56	32-200 45-53-А	Основание из щебня рядового толщиной слоя I00 мм	I00м2	0,49	I47,00	72	-	-	-
57	32-I97 45-52-А	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	I00м2	0,49	80,00	39	-	-	-
58	26-435 38-2I-д	Установка сальников диаметром 50-250 мм	т	0,I85 0,I65	930,00	I72 I53	-	-	-
59	37-490-72 57-5-г	Заделка сальников пеньковой прядью	кг	28,65 26,75	2,56	73 68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по смете	руб			II037 II0I3			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I82I I8I7			
		Итого	руб			I2858 I2830			
		Плановые накопления - 6%	руб			77I 770			
		Всего по смете	руб			I3629 I3600			

Примечание: В числителе приведена стоимость для производительности 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
Исходные данные:
Составила ст.инженер Л.Фролова
Перфорация ст.инженер В.Губанова

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	I,02	тыс.руб.
в т.ч.	I,08	
а) оборудования	0,53	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,49	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,55	тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительности 0,73/0,4 руб.

2. I м2 общей площади здания 3,63/4,07 руб.

3. I м3 объема здания I,48/I,66 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 ед.	Масса, тонны брутто/нетто общ.	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. 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 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												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М-6												
I	23-0I 06-058 7-У-306М	Электронасос ГНОМI6-I5	шт	I	-	-	480	3I,3	I5,3	I,54	480	3I	I5	2
2	ЦМО № 7 Прил.№ I	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насоса	квт/ч	80	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	-	-
		Итого по I разделу	руб								480	33	I5	2
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) Монтажные работы												
		М-6												
3	I2-У-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.219 мм	т	0,I04	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	6	3	I
		5I,6хI,I 23,2хI,I 7,78хI,I												

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	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	I	I	-
5	I2-У-I8 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.273 мм 48xI,I 2I,5xI,I 7,67xI,I	т	-/0,I6	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	-/8	-/4	-/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 72,5xI,I 33,7xI,I 8,46xI,I	т	0,I2	-	-	-	79,75	37,07	9,3I	-	I0	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-У-2020	Промывка водой труб д.I59 мм	м	4	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I	-	I	I	-
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	-/0,2I	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	-/I2	-/5	-/2
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	0,246	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	I3	6	2

19106-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I2-У-2022	Промывка водой стальных 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	0,04	-	-	-	9I,I9	42,9	I0,24	-	4	2	-
		82,9хI,I 39хI,I 9,3IхI,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,I25	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	7	3	I
		5I,6хI,I 23,3хI,I 7,78хI,I												
I6	I2-У-202I	Промывка водой труб д.2I9 мм	м	2,5	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	I	I	-

19106-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М-I2												
I7	I2-У-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.219 мм 5I,6хI,I 23,2хI,I 7,78хI,I	т	0,09	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	5	2	I
I8	I2-У-202I	Промывка водой стальных труб д.219 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 48хI,I 2I,5хI,I 7,67хI,I	т	-/0,I3	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	-/7	-/3	-/I
20	I2-У-2022	Промывка водой труб д.273 мм	м	-/2,5	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	-/I	-/I	-

19106-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М-I3												
2I	I2-У-I4 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.I08 мм 82,9хI,I 39хI,I 9,3IхI,I	т	0,05I	-	-	-	9I,I9	42,9	I0,24	-	5	2	I
22	I2-У-20I9	Промывка водой труб д.I08 мм	м	5	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	I	I	-
		АО												
23	I2-У-I2 к=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.57 мм II9хI,I 58,4хI,I I0,6хI,I	т	0,I5	-	-	-	I30,9	64,24	II,66	-	20	I0	2
24	I2-У-20I8	Промывка водой труб д.57 мм	м	35	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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												
27	Сб.доп. вып.I ц.I ч.У п.I006 п.I007 к=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.2I9х4 мм /303+(303-299)х х3/х0,95	т	0,I04	-	-	-	299	-	-	-	3I	-	-
28	-"- п.I0I3 п.I0I4 к=0,95	То же, д.273х4 мм /288+(288-285)х х3/х0,95	т	- / 0,I6	-	-	-	282	-	-	-	- / 45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М-7												
29	Сб.доп. вып.I ц.I ч.У 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 /303+(303-299)х х3/х0,95	т	- / 0,2I	-	-	-	299	-	-	-	- / 63	-	-
		М-9												
3I	-"- п.I0I3 п.I0I4 к=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.273х4 мм /288+(288-285)х х3/х0,95	т	0,246	-	-	-	282	-	-	-	69	-	-
		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	0,04	-	-	-	4II	-	-	-	I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	Сб.доп. вып.I ц.I ч.У п.I006 п.I007 к=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.2I9х4 мм /303+(303-299)х х3/х0,95	т	0,I25	-	-	-	299	-	-	-	37	-	-
		М-I2												
34	-"- п.I006 п.I007 к=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.2I9х4 мм /303+(303-299)х х3/х0,95	т	0,09 / -	-	-	-	299	-	-	-	27 / -	-	-
35	-"- п.I0I3 п.I0I4 к=0,95	То же, д.273х4мм /288+(288-285)х х3/х0,95	т	- / 0,I3	-	-	-	282	-	-	-	- / 37	-	-
		М-I3												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	Сб.доп. вып.I ц.I ч.У п.994 п.995 к=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.I08х3 мм /404+(404-375)/х х0,95	т	0,05I	-	-	-	4II	-	-	-	2I	-	-
		А0												
37	-"- п.984 к=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.57х3 мм 5I9х0,95	т	0,I5	-	-	-	493	-	-	-	74	-	-
		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	-	-
39	Ц.I ч.I п.326I	Фасонные чугунные части	т	0,0I	-	-	-	294	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М6 - КI												
40	Исходные данные	Стоимость воды для промывки труб	м3	78/96	-	-	-	0,I0	-	-	-	8/I0	-	-
		Итого по II разделу	руб									423/478	44/47	9/I0
		Ш. Строительные работы												
4I	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	-	9/9	3/4	-
		Итого	руб											
		Накладные расходы	%	I6,5								I		
		Итого по Ш разделу	руб									I0	3/4	-
		Итого по разделам I-3	руб								480	456/52I	62/66	II/I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части	2%								I0			
		Итого	руб								490	466	62	II
												52I	66	I2
		Тара и упаковка	2%								I0			
		Итого	руб								500	466	62	II
												52I	66	I2
		Транспортные расходы	4%								20			
		Итого	руб								520	466	62	II
												52I	66	I2
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								6			
		Итого	руб								526	466	62	II
												52I	66	I2
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								3			
		Итого	руб								529	466	62	II
												52I	66	I2
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	6%									28/31		
		Итого	руб								529	494/552	62/66	II/I2
		Всего	руб									I023/I08I		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Примечание: В числителе сметная стоимость оборудования производительностью I,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 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"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы установки доочистки		
Затраты труда	ч/час	6923,32
Заработная плата	руб	2943,93
Строительные машины		
Бульдозеры I00 л.с.	м/с	I,96
Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,0I
Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,I8
Краны башенные 5 т	м/с	0,93
Краны гусеничные I0 т	м/с	2I,25
Краны гусеничные 20 т	м/с	I,69

1	2	3
Машины поливочные	м/с	0,05
Растворонасосы I м3/час	м/с	3,32
Тракторы 100 л.с.	м/с	0,01
Трамбовки пневматические	м/с	20,89
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	7,37
Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	II,02
Прочие машины	руб	668,09
П. Спецстроительные работы		
Затраты труда	ч/час	836,00
Заработная плата	руб	355,48
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	м/с	2,7I
Краны гусеничные 5 т	м/с	0,32
Краны гусеничные I0 т	м/с	0,35
Растворонасосы I м3/час	м/с	I,09

I	2	3
Цемент-пушка	м/с	3,I2
Прочие машины	руб	7I,50
Ш.Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	ч/час	307,6
Заработная плата	руб	I40
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

I	2	3
Канализация		
Затраты труда	ч/час	43,6
Заработная плата	руб	22
Водостоки		
Затраты труда	ч/час	95,5
Заработная плата	руб	46
IУ. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	ч/час	33I9,3/3780,3
Заработная плата	руб	I589/I85I
У. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	ч/час	5I8,3
Заработная плата	руб	225

I	2	3
Силовое эл.оборудование		
Затраты труда	ч/час	804,8/784,3
Заработная плата	руб	359
Кип и автоматика		
Затраты труда	ч/час	238,7
Заработная плата	руб	III
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел/час	8I,8
Заработная плата	руб	38
УI. Общестроительные работы блока резервуаров		
Затраты труда	ч/час	2I52,05
Заработная плата	руб	9I5,09
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	м/с	5,46
Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,50

I	2	3
Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,I2
Краны гусеничные I0 т	м/с	2,I5
Машины поливочные	м/с	0,03
Растворонасосы	м/с	2,I9
Трамбовки пневматические	м/с	0,0I
Цемент-пушка	м/с	6,28
Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	I,68
Прочие машины	руб	2I6,53
УП.Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	ч/час	I23,7/I33,7
Заработная плата	руб	62/66

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

Составили Лучина
Скубак
Калинина