ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-7.83

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,2; 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ X

С м е т ы

Часть 2

стр. 232-264)

19107-09

ЦЕНА 0-67

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сущевская ул., 22

Сдано в печать XI 1983

Заказ № 13019 Тираж 550

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 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки"
на общестроительные работы блока резервуаров

Основание: КЖII-I4

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	I3,63/I3,64	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	Единица измер.	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 с перемещением до 50 м цена: 2,59+4хI,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 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы цена: II,6-I0,72х0,I=I0,53 руб.	I00м3	0,35	I0,53	4	-	-	-
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-Д	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 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	I912,75	0,25	478	-	-	-
8	I-242 I0-35-Н	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+3х0,69=3,72 руб.	I00м3	5,I2	3,72	I9	-	-	-
II	I-636 I0-II4-Б	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 МI00 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,I42х3=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	-	-	-/-

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-Я	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,МРЗ I50, В-4 цена: 55,I0-(29,60-25,60)х хI,0I5+3,2хI,0I5=54,29 руб.	м3	II,20	54,29	608	-	-	-/-
28	Ц.I ч.2 р.4 п.29	Арматура класса AI	т	0,I5	I65,00	25	-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	Ц.I ч.2 р.4 п.3I	Арматура класса А3	т	0,63	I93,00	I22	-	-	-
30	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией	т	0,03	483,00	I4	-	-	-
		цена: 309+I74=483 руб.							
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	-	-	-
34	I5-328 23-6I	Покрытие деревянными щитами над подпольными каналами	м2	9,60	0,06	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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-I0-Ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	I00м2	0,05	2I,50	I	-	-	-
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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	ЦСЦ п.464I	Стоимость ребристых плит покрытия марки ИП5-4 серии ИИ24-2/70 бетон М300 цена: 58,3+I,53+I,02=60,85 руб.	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	-	-	-
45	-"- 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	-	-	-
50	I6-549 26-6-3	Кровли рулонные плоские пятислойные из гидроизола на битумной мастике цена: 4,08+0,02xI4,20=4,36 руб.	м2	I36,45	4,36	595	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I	I6-628 26-II-д доп.8 I6-684 26-II-к	Покрытия асфальтобетонные литые однослойные толщиной 25мм 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	-	-	-
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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	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	-	-	-
		Итого по смете	руб			II037 II0I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I82I / I8I7			
		Итого	руб			I2858 / I2830			
		Плановые накопления - 6%	руб			77I / 770			
		Всего по смете	руб			I3629 / I3640			

Примечание: В числителе приведена стоимость для производительности 4,2 тыс.м3/сутки, в знаменателе - 7,0 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

19107-09

902-4-7.83 (X.2)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

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

Основание: Чертежи ТХ-I5
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость	I,2I	тыс.руб.
в т.ч.	I,40	
а) оборудования	0,53	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,68	тыс.руб.
	0,87	
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,29 / 0,2	руб.
2. I м2 общей площади здания	5,04/6,44	руб.
3. I м3 объема здания	2,05/2,62	руб.

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

I. Оборудование и монтаж

М-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I 06-058 7-У-306М	Электронасос ГН-0М-I6-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									480	33	I5	2
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтажные работы												
		М-6												
3	I2-У-I9 К-I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.325 мм	т	0,I8	-	-	-	45,87	I9,9I	8,07	-	8	4	I
		4I,7хI,I I8,IхI,I 7,34хI,I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-У- -2022	Промывка водой труб д.325 мм	м	2,5	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	I	I	-
5	I2-У-20 К=I,I	То же, д.426 мм 30,4xI,I I2,3xI,I 6,62xI,I	т	- 0,40	-	-	-	33,44	I3,53	7,28	-	- I3	- 5	- 3
6	I2-У- -2023	Промывка водой труб д.426 мм	м	- 2,5	-	-	-	0,69	0,39	0,0I	-	- I	- I	-
7	I2-У-I7 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.2I9 мм 5I,6xI,I 23,2xI,I 7,78xI,I	т	0,229	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	I3	6	2
8	I2-У- -202I	Промывка водой труб д.2I9 мм	м	4	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-У-I8 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.273 мм 48xI,I 2I,5xI,I 7,67xI,I	т	-/0,39	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	-/2I	-/9	-/3
I0	I2-У-2022	Промывка водой труб д.273 мм М-9	м	-/4	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	-/2	-/I	-
II	I2-У-I8 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.273 мм 48xI,I 2I,5xI,I 7,6xI,I	т	0,36	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	I9	9	3
I2	I2-У-2022	Промывка водой 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-I7 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.I08 мм 82,9хI,I 39хI,I 9,3IхI,I	т	0,04	-	-	-	9I,I9	42,9	I0,24	-	4	2	-
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 5I,6хI,I 23,2хI,I 7,78хI,I	т	0,I25	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	7	3	I
I6	I2-У-202I	Промывка водой труб д.2I9 мм	м	2,5	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М-I2												
I7	I2-У-I9 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.325 мм 4I,7xI,I I8,IxI,I 7,34xI,I	т	0,I8	-	-	-	45,87	I9,9I	8,07	-	8	4	I
I8	I2-У-2022	Промывка водой труб д.325 мм	м	2,5	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	I	I	-
I9	I2-У-20 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.426 мм 30,4xI,I I2,3xI,I 6,62xI,I	т	-/0,4	-	-	-	33,44	I3,53	7,28	-	-/I3	-/5	-/3
20	I2-У-2023	Промывка водой труб д.426 мм	м	-/2,5	-	-	-	0,69	0,39	0,0I	-	-/2	-/I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М-I3												
2I	I2-У-I7 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.2I9 мм 5I,6хI,I 23,2хI,I 7,78хI,I	т	0,I7	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	I0	4	I
22	I2-У-202I	Промывка водой труб д.2I9 мм	м	5	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I	-	2	I	-
		А0												
23	I2-У-I2 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.57 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
		KI												
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	"	2,5	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	I	-	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
		M-6												
27	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I0I4 п.I0I5 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.325х4 м /285+(285-283)х4/х х0,95	т	0,I8 / -	-	-	-	278	-	-	-	50 / -	-	-
28	-"- п.I0I5 п.I0I6 К=0,95	То же, д.426 мм /283+(283-28I)х3/х х0,95	т	- / 0,40	-	-	-	275	-	-	-	- / II0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		М-7												
29	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У п.I006 п.I007 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.2I9х4 мм /303+(303-299)х3/х х0,95	т	0,229	-	-	-	299	-	-	-	68	-	-
30	-"- п.I0I3 п.I0I4 К=0,95	То же, д.273х4 мм	-"-	- / 0,39	-	-	-	282	-	-	-	- / II0	-	-
		М-9												
3I	-"- п.I0I3 п.I0I4	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.273х4 мм /288+(288-285)х3/х х0,95	-"-	0,36	-	-	-	282	-	-	-	I02	-	-
		М-I0												
32	-"- п.994 п.995 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д. I08х3 мм /404+(404-375)х3/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.Iч.У п.I006 п.I007	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.219х4 мм /303+(303-299)х3/х х0,95	т	0,I25	-	-	-	299	-	-	-	37	-	-
		MI2												
34	-"- п.I0I4 п.I0I5	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.325х4 мм /285+(285-283)х4/х х0,95	т	0,I8	-	-	-	278	-	-	-	50	-	-
35	-"- п.I0I5 п.I0I6 К=0,95	То же, д.426х6 мм /283+(283-28I)х3/х х0,95	т	- / 0,4	-	-	-	275	-	-	-	- / II0	-	-
		MI3												
36	-"- п.I006 п.I007 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.219 мм /303+(303-299)х3/х 0,95	т	0,I7	-	-	-	299	-	-	-	5I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		А0												
37	Сб.доп. вып.I Ц.Iч.У 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.Iч.I п.2974	Стоимость чугунных канализационных труб д.I00 мм 2,5хI,02	м	2,55	-	-	-	3,78	-	-	-	I0	-	-
39	Ц.Iч.I п.326I	Фасонные чугунные части	т	0,0I	-	-	-	294	-	-	-	3	-	-
		М6 - КI												
39	Исходные данные	Стоимость воды для промывки труб	м3	I54/I63	-	-	-	0,I0	-	-	-	I5/I6	-	-
		Итого по П разделу руб										583/766	53/60	II/I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
40	I7-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Масляная окраска труб за 2 раза	I00 м2	0,44 0,48	-	-	-	42,4	I6,6	0,04	-	I9 20	7 8	-
		Итого	руб									I9 20	7 8	-
		Накладные расходы	%	I6,5								3		
		Итого по Ш разделу	руб									22 23	7 8	
		Итого по разделам I-Ш	руб								480	638 822	76 83	I3 I8
		Запасные части	2%								I0			
		Итого	руб								490	638 822	76 83	I2 I8
		Тара и упаковка	2%								I0			
		Итого	руб								500	638 822	76 83	I3 I8
		Транспортные расходы	4%								20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								520	638/822	76/83	I3/I8
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								6			
		Итого	руб								526	638/822	76/83	I3/I8
		Комплектация (от итога с запчастями)									3			
		Итого	руб								529	638/822	76/83	I3/I8
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	6%									38/48		
		Итого	руб								529	676/846	76/83	I3/I8
		Всего	руб								I205/I400			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

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

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 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы установки доочистки		
Затраты труда	ч/час	I9930,33
Заработная плата	руб	8474,75
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	м/с	I,29
Бульдозеры I00 л.с.	м/с	2,64
Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,0I
Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,2I
Краны башенные 5 т	м/с	I,08
Краны гусеничные 5 т	м/с	0,32
Краны гусеничные I0 т	м/с	26,95
Краны гусеничные 20 т	м/с	I,93

I	2	3
Краны переносные I т	м/с	0,22
Машины поливочные	м/с	0,05
Растворонасосы I м3/час	м/с	3,86
Тракторы I00 л.с.	м/с	0,0I
Трамбовки пневматические	м/с	28,63
Цемент-пушка	м/с	I,49
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	9,72
Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	I4,54
Прочие машины	руб	II92,90
П. Спецстроительные работы		
Затраты труда	ч/час	303,55
Заработная плата	руб	I29,07
Строительные машины		
Краны автомобильные 5 т	м/с	0,85
Прочие машины	руб	21,I2

I	2	3
Ш.Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	ч/час	334,86
Заработная плата	руб	I53
Вентиляция		
Затраты труда	ч/час	468,53
Заработная плата	руб	I09
Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	ч/час	I52,I0
Заработная плата	руб	74
Холодное водоснабжение		
Затраты труда	ч/час	55,92
Заработная плата	руб	22
Канализация		
Затраты труда	ч/час	43,64
Заработная	руб	22

I	2	3
Водостоки		
Затраты труда	ч/час	I07,07
Заработная плата	руб	52
IУ. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	ч/час	4956,I/5857,7
Заработная плата	руб	2372/2766
У. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	ч/час	572,88
Заработная плата	руб	25I
Силовое эл.оборудование		
Затраты труда	ч/час	893,42/886,60
Заработная плата	руб	4I6
Кип и автоматика		
Затраты труда	ч/час	238,70
Заработная плата	руб	III

I	2	3
Связь и сигнализация		
Затраты труда	ч/час	8I,84
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
Катка 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

I	2	3
Прочие машины	руб	216,53
УП. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	ч/час	154,13/171,86
Заработная плата	руб	76/83

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

Составили: Лучина
Скубак
Калинина