

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-7.83

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

АЛЬБОМ X

С и е т ы

Часть 2

стр. 232-264)

19107-09

ЦЕНА 0-67

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-415, Сормовская ул. 23

Среды в проекте XI 1983
Листы № 13019 Тираж 550

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

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

Основание: КЖИ-14
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 13,63/13,64 тыс.руб.
 Нормативно условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 9,73/5,03 руб.
 2. I м2 общей площади
 зданий 100,95/100,74 руб.
 3. I м3 объема здания 41,05/40,96 руб.

№ п/п	№ прейск. УСН, рас- ценок, (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	10
I	I-406 I-407 IO-48-Г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 10 м с перемещением до 50 м	100м3	0,35	8,91	3	-	-	-
		цена: 2,59+4xI,58=8,91 руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-324 IO-4I-E	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы цена: II,6-IO,72x0,1=IO,53 руб.	IOOм3	0,35	IO,53	4	-	-	-
3	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	42,0	0,25	II	-	-	-
4	I-368 IO-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до IO т	IOOм3	0,35	I,64	I	-	-	-
5	I-325 IO-4I-Д	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	IOOм3	IO,93	I4,40	I57	-	-	-
6	I-635 IO-II4-B	Добор грунта вручную цена: I,06xI,02=I,27 руб.	м3	77,0	I,27	98	-	-	-

902-4-7.83

(X.2)

234

19107-129

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта на 1 км	т	1912,75	0,25	478	-	-	-
8	I-242 IO-35-Д	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м3	6,40	13,90	89	-	-	-
9	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта с 1 км для обратной засыпки	т	1120,0	0,25	280	-	-	-
10	I-438 I-439 IO-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м цена: $1,65+3 \times 0,69=3,72$ руб.	100м3	5,12	3,72	19	-	-	-
11	I-636 IO-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	128,0	0,43	55	-	-	-

902-4-7.83

(X.2)

235

19107-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I-824 I0-I56-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	100м3	5,12	12,40	63	-	-	-
I3	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	190,16	0,37	70	-	-	-
I4	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М100 по грунту толщ.100 мм	м3	19,02	23,60	449	-	-	-
I5	I6-II6 25-I3-Д I6-II7 25-I3-Е	Стяжка асфальтовая толщ. 6-8 мм цена: 0,9I-0,142x3=0,48 руб.	м2	190,16	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.	100м2	I,86	30I,40	560	-	-	-

902-4-7.83

(X.2)

236

19107-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	12-152 20-22-А	Днища плоские ж/б бетон М200 цена: 33,9-(28,4-24,6)х х1,015+2,24х1,015=32,31 руб.	м3	37,60	32,31	1215	-	-	-
18	Ц.1 ч.2 р.4 п.29	Арматура класса А1	т	1,69	165,00	279	-	-	-
19	"- п.30	Арматура класса А2	т	2,98	173,00	516	-	-	-
20	II-482-7I I9-32-Б	Установка панелей стен пло- щадью до 9 м2	м3	17,20	16,40	282	-	-	-
21	ЦСЦ п.463I	Стоимость ж/б стеновых пане- лей марки ПСИ-24-БИ (12 шт) ПСИ-24Б2 (4 шт) бетон М200 серии 3.900-364	м3	17,20	50,90	875	-	-	-
22	Ц.1 ч.4 р.7 п.1	Арматура товарная класса А-I	100кг	1,69	17,30	33	-	-	-

902-4-7.83

(X.2)

237

19107-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Ц.1 ч.4 р.7 п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	3,36	19,40	65	-	-	-
24	"- п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	1,44	21,40	31	-	-	-
25	"- п.17	Закладные детали с металлизацией	100кг	6,58	48,40	319	-	-	-
26	37-493-72 57-5-Ж	Заделка стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком	м	38,87	7,95	309	-	-	-
27	II-498-71 I9-32-Т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более 150 мм, бетон М200, МРЗ 150, В-4 цена: 55,10-(29,60-25,60)х х1,015+3,2х1,015=54,29 руб.	м3	11,20	54,29	608	-	-	-
28	Ц.1 ч.2 р.4 п.29	Арматура класса А1	т	0,15	165,00	25	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Ц.1 ч.2 р.4 п.3I	Арматура класса А3	т	0,63	193,00	122	-	-	-
30	12-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией цена: 309+174=483 руб.	т	0,03	483,00	14	-	-	-
31	13-33 2I-7-A	Стены из кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	15,42	26,00	400	-	-	-
32	13-33 2I-7-A	Вытяжные шахты из кирпича	м3	1,50	26,00	39	-	-	-
33	16-82 25-10а	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 50 мм под стеновые панели в пазу сверх учтенного по п.20 сметы	м3	1,24	27,51	34	-	-	-
34	15-328 23-6I	Покрытие деревянными щитами над подпольными каналами	м2	9,60	0,06	2	-	-	-

902-4-7.83

(X.2)

239

19/07-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	Ц. I ч. 2 р. 2 п. 394	Стоимость щитов покрытия	м2	9,60	3,41	32	-	-	-
36	16-612 26-10-И	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой по щитам покрытия	100м2	0,05	21,50	21	-	-	-
37	19-62 28-3-И	Утепление покрытий минеральной ватой марки 100 минеральные маты	м3	0,39	53,50	21	-	-	-
38	16-612 26-10-И	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	100м2	0,05	21,50	1	-	-	-
39	12-42 20-5-В	Изделия соединительные с металлизацией	т	0,05	483,00	24	-	-	-
40	11-489-71 19-32-И	Укладка плит покрытия	м3	14,25	4,39	63	-	-	-

902-4-7.83

(X2)

240

19107-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	ЦСП п.464I	Стоимость ребристых плит по- крытия марки ИП5-4 серии ИИ24-2/70 бетон М300 цена: 58,3+I,53+I,02=60,85 руб.	м3	14,25	60,85	867	-	-	-
42	Ц.I ч.4 р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,93	17,30	16	-	-	-
43	Ц.I ч.4 р.7 п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	3,78	19,40	73	-	-	-
44	"- п.5	Арматура товарная класса А-3В	100кг	6,90	20,40	141	-	-	-
45	"- п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	4,13	21,40	88	-	-	-
46	"- п.17	Закладные детали с металлиза- цией цена: 3I+I7,4=48,40 руб.	100кг	1,18	48,40	57	-	-	-

902-4-7.83

(X.2)

24I

19107-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	16-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	100м2	1,36	35,00	48	-	-	-
48	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ.200 мм цена: 291х2=582 руб.	100м2	1,36	582,00	794	-	-	-
49	16-625 26-11-В 16-683 26-11-И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям толщ.5-45 мм М50 цена: 43,90+0,41+14,2х0,53- -(15,8-14,2)х2,1=48,47 руб.	100м2	1,36	48,47	66	-	-	-
50	16-549 26-6-3	Кровли рулонные плоские пяти-слойные из гидроизола на битумной мастике цена: 4,08+0,02х14,20=4,36 руб.	м2	136,45	4,36	595	-	-	-

902-4-7.83

(X.2)

242

19107-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	16-628 26-11-д доп.8 16-684 26-11-к	Покрyтия асфальтобетонные дн- тые однослойные толщиной 25мм м2 цена: (69+0,37+11,83x1,19)x x0,01=0,834 руб.		136,45	0,834	114	-	-	=
52	17-297 27-33-д	Затирка наружных поверхностей монолитных участков на всю высоту цементным раствором м2		4,50	0,24	1	-	-	=
53	17-775 доп.11 к ЕРЕР 27-75-в	Поливинилацетатная окраска наружных стен до верха пла- нировочной отметки м2		11,80	0,64	8	-	-	=
54	12-161 20-23-Г	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м3		323,26	0,14	45	-	-	=
55	32-45 45-16-И	Устройство дорожных корыт 100м2		0,49	20,00	10	-	-	=

902-4-7.83

(X.2)

243

19107-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	32-200 45-53-A	Основание из щебня рядового толщиной слоя 100 мм	100м2	0,49	147,00	72	-	-	-
57	32-197 45-52-A	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси тол- щиной слоя 25 мм	100м2	0,49	80,00	39	-	-	-
58	26-435 38-2I-д	Установка сальников диамет- ром 50-250 мм	т	<u>0,185</u> 0,165	930,00	<u>172</u> 153	-	-	-
59	37-490-72 57-5-г	Заделка сальников пеньковой пряждью	кг	<u>28,65</u> 26,76	2,56	<u>73</u> 68	-	-	-
Итого по смете			руб			<u>11037</u> 11013			

902-4-7.83

(X.2)

244

19107-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			<u>1821</u>			
						1817			
		Итого	руб			<u>12858</u>			
						12830			
		Плановые накопления - 6%	руб			<u>771</u>			
						770			
		Всего по смете	руб			<u>13629</u>			
						13640			

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

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные:
/составила ст.инженер
Перфорация ст.инженер

Handwritten signature
Handwritten signature
Handwritten signature

Н.Бондаренко
Т.Калинина
Л.Фролова
В.Губанова

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 строительной-климатической зоне включая зону влияния БАМ, производительность 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов блока резервуаров

Основание: Чертежи ТХ-15
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость	<u>1,21</u> тыс.руб.
в т.ч.	1,40
а) оборудования	0,53 тыс.руб.
б) монтажных работ	<u>0,68</u> тыс.руб.
	0,87

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,29 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,2
5,04/6,44 руб.

3. I м3 объема здания 2,05/2,62 руб.

№	Шифр и шп № позиц. прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един.	Масса, тонны брутто нетто изм.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость руб.	обо- монтажных работ			обо- монтажных работ			
								руб.	все- го	в т.ч. осн. экспл. з/п. машин в т.ч. з/пл.	руб.	все- го	в т.ч. осн. экспл. з/п. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
M-6														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-Y- -2022	Промывка водой труб д.325 мм	м	<u>2,5</u>	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	<u>I</u>	<u>I</u>	-
5	I2-Y-20 K=I,I	То же, д.426 мм 30,4xI,I 12,3xI,I 6,62xI,I	т	<u>0,40</u>	-	-	-	33,44	13,53	7,28	-	<u>I</u> 13	<u>I</u> 5	<u>I</u> 3
6	I2-Y- -2023	Промывка водой труб д.426 мм	м	<u>2,5</u>	-	-	-	0,69	0,39	0,01	-	<u>I</u>	<u>I</u>	-
7	I2-Y-I7 K=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.219 мм 51,6xI,I 23,2xI,I 7,78xI,I	т	<u>0,229</u>	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	<u>I</u> 13	<u>I</u> 6	<u>I</u> 2
8	I2-Y- -2021	Промывка водой труб д.219 мм	м	<u>4</u>	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	<u>I</u>	<u>I</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-V-18 K-I, I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.273 мм 48xI, I 21,5xI, I 7,67xI, I	т	$\frac{-}{0,39}$	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	$\frac{-}{21}$	$\frac{-}{9}$	$\frac{-}{3}$
10	I2-V- -2022	Промывка водой труб д.273 мм M-9	м	$\frac{-}{4}$	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	$\frac{-}{2}$	$\frac{-}{1}$	-
11	I2-V-18 K-I, I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.273 мм 48xI, I 21,5xI, I 7,67xI, I	т	0,36	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	19	9	3
12	I2-V- -2022	Промывка водой труб д.273 мм	м	4	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		M-10												
13	I2-Y-I7 K=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.108 мм 82,9x1,1 39x1,1 9,31x1,1	т	0,04	-	-	-	91,19	42,9	10,24	-	4	2	-
14	I2-Y- 2019	Промывка водой труб д.108 мм	м	4	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	1	-	-
15	I2-Y-I7 K=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.219 мм 51,6x1,1 23,2x1,1 7,78x1,1	т	0,125	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	7	3	1
16	I2-Y- 2021	Промывка водой труб д.219 мм	м	2,5	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
M-12														
17	I2-Y-19 K-I, I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.325 мм 41,7xI, I 18,1xI, I 7,34xI, I	т	<u>0,18</u>	-	-	-	45,87	19,91	8,07	-	<u>8</u>	<u>4</u>	<u>1</u>
18	I2-Y- 2022	Промывка водой труб д.325 мм	м	<u>2,5</u>	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	<u>1</u>	<u>1</u>	-
19	I2-Y-20 K-I, I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.426 мм 30,4xI, I 12,3xI, I 6,62xI, I	т	<u>0,4</u>	-	-	-	33,44	13,53	7,28	-	<u>13</u>	<u>6</u>	<u>3</u>
20	I2-Y- 2023	Промывка водой труб д.426 мм	м	<u>2,5</u>	-	-	-	0,69	0,39	0,01	-	<u>2</u>	<u>1</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		M-13												
21	I2-Y-I7 K=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.219 мм 51,6x1,1 23,2x1,1 7,78x1,1	т	0,17	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	10	4	1
22	I2-Y- 2021	Промывка водой труб д.219 мм	м	5	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	2	1	-
		A0												
23	I2-Y-12 K=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.57 119x1,1 58,4x1,1 10,6x1,1	т	0,15	-	-	-	130,9	64,24	11,66	-	20	10	2
24	I2-Y- 2018	Промывка водой труб д.57 мм	м	35	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
KI														
25	I2-Y-4I4	Трубопровод из чугунных труб д.100 мм	м	2,5	-	-	-	1,33	0,7	0,03	-	3	2	-
26	I2-Y-2019	Промывка водой чугунных труб д.100 мм	"	2,5	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	1	-	-
б) материалы, не учтенные ценником														
M-6														
27	Сб.доп. вып. I Ц.Гч.У п. I014 п. I015 K=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных электросварных труб д.325x4 м /285+(285-283)x4/x x0,95	т	<u>0,18</u>	-	-	-	278	-	-	-	<u>50</u>	-	-
28	"-" п. I015 п. I016 K=0,95	То же, д.426 мм /283+(283-281)x3/x x0,95	т	<u>0,40</u>	-	-	-	275	-	-	-	<u>110</u>	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
M-7														
29	Сб. доп. вып. I Ц. Ич. У п. I006 п. I007 K=0,95	Узлы технологи- ческих трубопроводов из стальных электро- сварных труб д. 219x4 мм /303+(303-299)x3/x x0,95	т	<u>0,229</u>	-	-	-	299	-	-	-	<u>68</u>	-	-
30	-"- п. I013 п. I014 K=0,95	То же, д. 273x4 мм	-"-	<u>0,39</u>	-	-	-	282	-	-	-	<u>110</u>	-	-
M-9														
31	-"- п. I013 п. I014	Узлы технологи- ческих трубопроводов из стальных электро- сварных труб д. 273x4 мм /288+(288-285)x3/x x0,95	-"-	0,36	-	-	-	282	-	-	-	102	-	-
M-10														
32	-"- п. 994 п. 995 K=0,95	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных электро- сварных труб д. 108x3 мм /404+(404-375)x3/x x0,95	т	0,04	-	-	-	411	-	-	-	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	Сб.доп. вып.1 Ц.Ич.У п.1006 п.1007	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных электро- сварных труб д.219x4 мм /303+(303-299)x3/x x0,95 M12	т	0,125	-	-	-	299	-	-	-	37	-	-
34	"-" п.1014 п.1015	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных электро- сварных труб д.325x4 мм /285+(285-283)x4/x x0,95	т	<u>0,18</u>	-	-	-	278	-	-	-	<u>50</u>	-	-
35	"-" п.1015 п.1016 K=0,95	То же, д.426x6 мм /283+(283-281)x3/x x0,95 M13	т	<u>0,4</u>	-	-	-	275	-	-	-	<u>110</u>	-	-
36	"-" п.1006 п.1007 K=0,95	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных электро- сварных труб д.219 мм /303+(303-299)x3/x 0,95	т	0,17	-	-	-	299	-	-	-	51	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		АО												
37	Сб. доп. вып. I Ц. Ич. У п. 984 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д. 57х3 мм 519х0,95	т	0,15	-	-	-	493	-	-	-	74	-	-
		К-1												
38	Ц. Ич. I п. 2974	Стоимость чугунных канализационных труб д. 100 мм 2,5х1,02	м	2,55	-	-	-	3,78	-	-	-	10	-	-
39	Ц. Ич. I п. 3261	Фасонные чугунные части	т	0,01	-	-	-	294	-	-	-	3	-	-
		М6 - К1												
39	Исходные данные	Стоимость воды для промывки труб	м3	<u>154</u> 163	-	-	-	0,10	-	-	-	<u>15</u> 16	-	-
		Итого по II разделу руб										<u>583</u> 766	<u>53</u> 60	<u>11</u> 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ш. Строительные работы														
40	17-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Масляная окраска труб за 2 раза	100 м2	<u>0,44</u> 0,48	-	-	-	42,4	16,6	0,04	-	<u>19</u> 20	<u>7</u> 8	-
		Итого	руб									<u>19</u> 20	<u>7</u> 8	-
		Накладные расходы	%	16,5								3		
		Итого по Ш разделу	руб									<u>22</u> 23	<u>7</u> 8	
		Итого по разде- лам I-III	руб								480	<u>638</u> 822	<u>76</u> 83	<u>13</u> 18
		Запасные части	2%								10			
		Итого	руб								490	<u>638</u> 822	<u>76</u> 83	<u>12</u> 18
		Тара и упаковка	2%								10			
		Итого	руб								500	<u>638</u> 822	<u>76</u> 83	<u>13</u> 18
		Транспортные расходы	4%								20			

902-4-7.83

(X.2)

258

13107-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановые накопления	6%									<u>38</u> 48		
		Итого	руб								529	<u>676</u> 846	<u>76</u> 83	<u>13</u> 18
		Всего	руб									<u>1205</u> 1400		
		в том числе нормативная условно-чис- тая продукция												

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

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Составила ст.инженер
Проверила рук.группы

Handwritten signature

Н. Фондаренко
Т. Калининна
Л. Печенежская
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 строительной-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	19930,33
Заработная плата	руб	8474,75
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	м/с	1,29
Бульдозеры 100 л.с.	м/с	2,64
Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,01
Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,21
Краны башенные 5 т	м/с	1,08
Краны гусеничные 5 т	м/с	0,32
Краны гусеничные 10 т	м/с	26,95
Краны гусеничные 20 т	м/с	1,93

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	0,01
Трамбовки пневматические	м/с	28,63
Цемент-пушка	м/с	1,49
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	9,72
Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	14,54
Прочие машины	руб	1192,90
II. Спецстроительные работы		
Затраты труда	ч/час	303,55
Заработная плата	руб	129,07
Строительные машины		
Краны автомобильные 5 т	м/с	0,85
Прочие машины	руб	21,12

902-4-7.83

(X.2)

26I

19107-09

I	2	3
III. Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	ч/час	334,86
Заработная плата	руб	153
Вентиляция		
Затраты труда	ч/час	468,53
Заработная плата	руб	109
Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	ч/час	152,10
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

902-4-7.83

(X.2)

262

19107-09

I	2	3
Водостоки		
Затраты труда	ч/час	107,07
Заработная плата	руб	52
ЛУ. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	ч/час	4956,1/5857,7
Заработная плата	руб	2372/2766
У. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	ч/час	572,88
Заработная плата	руб	251
Силовое эл.оборудование		
Затраты труда	ч/час	893,42/886,60
Заработная плата	руб	416
Кип и автоматика		
Затраты труда	ч/час	238,70
Заработная плата	руб	III

902-4-7.83

(X.2)

263

19107-09

I	2	3
Связь и сигнализация		
Затраты труда	ч/час	81,84
Заработная плата	руб	38
VI. Общестроительные работы блока резервуаров		
Затраты труда	ч/час	2152,05
Заработная плата	руб	915,09
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	м/с	5,46
Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,50
Катка самоходные 6,5 т	м/с	0,12
Краны гусеничные 10 т	м/с	2,15
Машины поливочные	м/с	0,03
Растворонасосы	м/с	2,19
Трамбовки пневматические	м/с	0,01
Цемент-пушка	м/с	6,28
Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³	м/с	1,68

902-4-7.83

(X.2)

264

19107-09

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