

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 1,4; 2,7 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ X

С м е т ы

Часть 2

(стр. 242-274)

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Садовая ул. 22

Серию и проект

XI 1083

Возраст № 13022

Тариф 530

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 I,4; 2,7 тм³/сутки" на общестроительные работы блока резервуаров

Основание: КЖИИ-14

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 13,63/13,6 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, расценки, (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.	эксп. машин	в т.ч. з/пл.	
1	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 и с перемещением до 5 м	100м ³	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 лопа- той с ковшом емкостью 0,5м ³ с погрузкой на автомоби- лосамосвалы	100м ³	0,35	10,53	4	-	-	=
		цена: II,6-10,72x0,1-10,53 руб.							
3	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта на расстоя- ние до I км	т	42,0	0,25	II	-	-	=
4	I-368 IO-44-E	Работа на отвале при транс- портировании грунта I груп- пы автомобилями-самосвалами грузоподъемность до 10 т	100м ³	0,35	1,64	I	-	-	=
5	I-325 IO-4I-K	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопа- той с ковшом емкостью 0,5м ³ с погрузкой на автомоби- лосамосвалы	100м ³	10,93	14,40	157	-	-	=
6	I-635 IO-II4-B	Добор грунта вручную цена: I,06xI,02-I,27 руб.	м ³	77,0	I,27	98	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта на I км	т	1912,75	0,25	478	-	-	-
8	I-242 10-35-И	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м3	6,40	13,90	89	-	-	-
9	Цен.3 стр.28	Транспорт грунта с I км для обратной засыпки	т	1120,0	0,25	280	-	-	-
10	I-438 I-439 10-49-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 10-114-В	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	128,0	0,43	55	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	I-824 10-156-Л	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	100м3	5,12	12,40	63	-	-	-
13	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	190,16	0,37	70	-	-	-
14	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М100 по грунту толщ.100 мм	м3	19,02	23,60	449	-	-	-
15	16-116 25-13-Д 16-117 25-13-Е	Стяжка асфальтовая толщ. 6-8 мм цена: 0,91-0,142x3=0,48 руб.	м2	190,16	0,48	91	-	-	-
16	12-157 20-23-А 12-159 20-23-Б	Торкретирование с подготов- кой поверхности пескоструй- ными аппаратами дна и мо- нолитных участков стен толщ. 25 мм цена: 252+49,4=301,4 руб.	100м2	1,86	301,40	560	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	12-152 20-22-А	Литня плоские ж/б бетон М200 цена: $33,9 - (28,4 - 24,6) \times$ $\times 1,015 + 2,24 \times 1,015 = 32,31$ руб.	м3	37,60	32,31	1215	-	-	-
18	Ц. I ч. 2 р. 4 п. 29	Арматура класса А I	т	1,69	165,00	279	-	-	-
19	- " - п. 30	Арматура класса А 2	т	2,98	173,00	516	-	-	-
20	II-482-7I 19-32-Б	Установка панелей стен площадь до 9 м2	м3	17,20	16,40	282	-	-	-
21	ПСЦ п. 463I	Стоимость ж/б стеновых панелей марки ПСЦ-24-Б I (12 шт) ПСЦ-24Б 2 (4 шт) бетон М200 серии 3.900-364	м3	17,20	50,90	875	-	-	-
22	Ц. I ч. 4 р. 7 п. I	Арматура товарная класса А- I 100кг		1,89	17,30	33	-	-	-

902-4-5.83

(X.2)

247

19106 -11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Ц. I ч. 4 р. 7 п. 4	Арматура товарная класса А-3 100кг		3,36	19,40	65	-	-	-
24	-"- п. 10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	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-К	Заделка стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком	м	38,87	7,95	309	-	-	-
27	II-498-7I I9-32-T	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более 150 мм, бетон М200, МР3И50, В-4	м3	11,20	54,29	608	-	-	-

цена: 55,10-(29,60-25,60)х
х1,015+3,2х1,015=54,29 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Ц.1 ч.2 р.4 п.29	Арматура класса А1	т	0,15	165,00	25	-	-	-
29	"- п.31	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 21-7-A	Стены из кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	15,42	26,00	400	-	-	-
32	13-33 21-7-A	Вытяжные шахты из кирпича	м3	1,50	26,00	39	-	-	-
33	16-82 25-10а	Выравнивающий слой из це- ментного раствора толщиной 50 мм под стеновые панели в пазу сверху учтенного по п.20 сметы	м3	1,24	27,51	34	-	-	-

902-4-5.83

(X.2)

249

19106-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	15-328 23-61	Покрытие деревянными щитами над подпольными каналами	м2	9,60	0,06	2	-	-	-
35	Ц.1 ч.2 р.2 п.394	Стоимость щитов покрытия	м2	9,60	3,41	32	-	-	-
36	16-612 26-10-Ж	Пароизоляция покрытий проклад- ная из рубероида в один слой по щитам покрытия	100м2	0,05	21,50	21	-	-	-
37	19-62 28-3-Ж	Утепление покрытий минераль- ной ватой марки 100 мине- ральные маты	м3	0,39	53,50	21	-	-	-
38	16-612 26-10-Ж	Пароизоляция покрытий про- кладная из рубероида в один слой	100м2	0,05	21,50	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	12-42 20-5-В	Изделия соединительные с металлизацией	т	0,05	483,00	24	-	-	-
40	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	14,25	4,39	63	-	-	-
41	ПСИ п.464I	Стоимость ребристых плит покрытия марки ИПБ-4 серии ИИГА-2/70 бетон М300 цена: 58,3+1,53+1,02=60,85руб.	м3	14,25	60,85	867	-	-	-
42	Ц. I ч.4 р.7 п.1	Арматура товарная класса А-1	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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	Ц. I ч. 4 р. 7 п. 10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	4,13	21,40	88	-	-	-
46	"- п. 17	Закладные детали с металли- зацией цена: $3I+I7,4=48,40$ руб.	100кг	1,18	48,40	57	-	-	-
47	16-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обма- зочная на битумной мастике	100м2	1,36	35,00	48	-	-	-
48	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобето- тонными плитами, укладываемы- ми насухо толщ. 200 мм цена: $29I \times 2=582$ руб.	100м2	1,36	582,00	794	-	-	-
49	16-625 26-II-В 16-683 26-II-И	Выравнивающие стяжки покры- тий литые цементные по плит- ным утеплителям толщ. 5-45 мм M50 цена: $43,90+0,4I+I4,2 \times 0,53-$ $-(I5,8-I4,2) \times 2, I=48,47$ руб.	100м2	1,36	48,47	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	16-549 26-6-3	Кровли рулонные плоские пяти- слойные из гидроизола на битумной мастике цена: $4,08+0,02 \times 14,20=4,36$ руб.	м2	136,45	4,36	595	-	-	-
51	16-628 26-11-д доп.8 16-684 26-11-к	Покрyтия асфальтобетонные литые однослойные толщиной 25 мм цена: $(69+0,37+11,83 \times 1,19) \times$ $\times 0,01=0,834$ руб.	м2	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	I	-	-	-
53	17-775 доп. II к БРЕР 27-75-в	Поливинилацетатная окраска наружных стен до верха пла- нировочной отметки	м2	11,80	0,64	8	-	-	-

902-4-5.83

(X.2)

253

19105-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	-	-	-
56	32-200 45-53-А	Основание из щебня рядового толщиной слоя 100 мм	100м2	0,49	147,00	72	-	-	-
57	32-197 45-52-А	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой ас- фальтобетонной смеси толщи- ной слоя 25 мм	100м2	0,49	80,00	39	-	-	-
58	26-435 38-21-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 пряжью	кг	<u>28,65</u> 26,75	2,56	<u>73</u> 68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по смете	руб			<u>11037</u>			
						11013			
		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>			
						13600			

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

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

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Д.Фролова

В.Губанова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из оборного железобетона для строительства в северной строительной климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 1,4; 2,7 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов блока резервуаров

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

Сметная стоимость 1,02 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,08 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,53 тыс.руб.

0,49 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,55 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 0,73 руб.

производительности 0,4

2. 1 м2 общей площади здания 3,63/4,07 руб.

3. 1 м3 объема здания 1,48/1,66 руб.

№ пп.	Шифр и № позиций преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.К-во изм. един.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					ед.	обо-руд.	монтажных работ		обо-руд.	монтажных работ				
					все-го	в том числе		все-го	в том числе					
					з/пл.	осн. з/пл.	экспл. машин	з/пл.	осн. з/пл.	экспл. машин				
					в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.					
					з/пл.		з/пл.		з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

M-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 электро- энергии на опро- бование и испыта- ние насоса	квт/ч	80	-	-	-	0,021	-	-	-	2	-	-
---	----------------------	---	-------	----	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---

Итого по I раз- делу		руб									480	33	15	2
-------------------------	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	----	---

II. Трубопроводы и арматура

а) Монтажные работы

M-6

3	12-У-17 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.219 мм	т	<u>0,104</u>	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	<u>6</u>	<u>3</u>	<u>1</u>
---	------------------	---	---	--------------	---	---	---	-------	-------	------	---	----------	----------	----------

51,6x1,1
23,2x1,1
7,78x1,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	12-2021	Промывка водой труб д.219 мм	м	<u>2,5</u>	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	<u>1</u>	<u>1</u>	-
5	12-Y-18 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.273 мм 48x1,1 21,5x1,1 7,67x1,1	т	<u>0,16</u>	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	<u>8</u>	<u>4</u>	<u>1</u>
6	12-Y-2022	Промывка водой труб д.273 мм	м	<u>2,5</u>	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	<u>1</u>	<u>1</u>	-
		М-7												
7	12-Y-15 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.159 мм 72,5x1,1 33,7x1,1 8,46x1,1	т	<u>0,12</u>	-	-	-	79,75	37,07	9,31	-	<u>10</u>	<u>4</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	12-Y-2020	Промывка водой труб д.159 мм	м	$\frac{4}{-}$	-	-	-	0,27	0,15	0,01	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$	-
9	12-Y-17 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.219 мм 51,6x1,1 23,2x1,1 7,78x1,1	т	$\frac{-}{0,21}$	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	$\frac{-}{12}$	$\frac{-}{5}$	$\frac{-}{2}$
10	12-Y-2021	Промывка водой труб д.219 мм	м	$\frac{-}{4}$	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	$\frac{-}{1}$	$\frac{-}{1}$	-
		М-9												
11	12-Y-18 к=1,1	Трубопровод-из стальных электро- сварных труб д.273 мм 48x1,1 21,5x1,1 7,67x1,1	т	0,246	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	13	6	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	12-У-2022	Промывка водой стальных труб д.273 мм	м	4	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	2	1	-
		М-10												
13	12-У-14 к-1,1	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	12-У-2019	Промывка водой труб д.108 мм	м	4	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	1	-	-
15	12-У-17 к-1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.219 мм 51,6x1,1 23,3x1,1 7,78x1,1	т	0,125	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	7	3	1
16	12-У-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-I2

17	I2-Y-I7 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.219 мм	т	<u>0,09</u>	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
		51,6x1,1 23,2x1,1 7,78x1,1												
18	I2-Y-2021	Промывка водой стальных труб д.219 мм	м	<u>2,5</u>	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	<u>1</u>	<u>1</u>	-
19	I2-Y-18 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.273 мм	т	<u>0,13</u>	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	<u>7</u>	<u>3</u>	<u>1</u>
		48x1,1 21,5x1,1 7,67x1,1												
20	I2-Y-2022	Промывка водсй труб д.273 мм	м	<u>2,5</u>	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	<u>1</u>	<u>1</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
M-13														
21	12-Y-14 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.108 мм 82,9x1,1 39x1,1 9,31x1,1	т	0,051	-	-	-	91,19	42,9	10,24	-	5	2	1
22	12-Y-2019	Промывка водой труб д.108 мм	м	5	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	1	1	-
A0														
23	12-Y-12 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.57 мм 119x1,1 58,4x1,1 10,6x1,1	т	0,15	-	-	-	130,9	64,24	11,66	-	20	10	2
24	12-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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

K-I

25	I2-V-414	Трубопровод из чугунных труб д.100 мм	м	2,5	-	-	-	1,33	0,7	0,03	-	3	2	-
26	I2-V-2019	Промывка водой чугунных труб д.100 мм	м	2,5	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	1	-	-

б) Материалы, не учтенные ценником

M-6

27	Сб. доп. вып. I ц. I ч. У п. 1006 п. 1007 к=0,95	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных электросварных труб д. 219x4 мм /303+(303-299)x x3/x0,95	т	<u>0,104</u>	-	-	-	299	-	-	-	<u>31</u>	-	-
28	"-" п. 1013 п. 1014 к=0,95	То же, д. 273x4 мм /288+(288-285)x x3/x0,95	т	<u>0,16</u>	-	-	-	282	-	-	-	<u>45</u>	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
M-7														
29	Сб. доп. вып. I ц. I ч. У п. 1002 к=0,95	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных электросварных труб д. 159x4 мм 347x0,95	т	<u>0,12</u>	-	-	-	330	-	-	-	<u>40</u>	-	-
30	"-" п. 1006 п. 1007 к=0,95	То же, д. 219x4мм /303+(303-299)x x3/x0,95	т	<u>0,21</u>	-	-	-	299	-	-	-	<u>63</u>	-	-
M-9														
31	"-" п. 1013 п. 1014 к=0,95	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из стальных электросварных труб д. 273x4 мм /288+(288-285)x x3/x0,95	т	<u>0,246</u>	-	-	-	282	-	-	-	69	-	-
M-10														
32	"-" п. 994 п. 995 к=0,95	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из стальных электросварных труб д. 108x3мм /404+(404-375)x x0,95	т	<u>0,04</u>	-	-	-	411	-	-	-	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	Сб. доп. вып. I ц. I ч. У п. 1006 п. 1007 к=0,95	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из стальных электросварных труб д. 219x4 мм /303+(303-299)х х3/х0,95	т	0,125	-	-	-	299	-	-	-	37	-	-
		M-12												
34	"-" п. 1006 п. 1007 к=0,95	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из стальных электросварных труб д. 219x4 мм /303+(303-299)х х3/х0,95	т	<u>0,09</u>	-	-	-	299	-	-	-	<u>27</u>	-	-
35	"-" п. 1013 п. 1014 к=0,95	То же, д. 273x4мм /288+(288-285)х х3/х0,95	т	<u>0,13</u>	-	-	-	282	-	-	-	<u>37</u>	-	-
		M-13												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	Сб. доп. вып. I ц. I ч. У п. 994 п. 995 к=0,95	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из стальных электросварных труб д. 108x3 мм /404+(404-375)/х х0,95	т	0,051	-	-	-	411	-	-	-	21	-	-
		А0												
37	"-" п. 984 к=0,95	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных электросварных труб д. 57x3 мм 519x0,95	т	0,15	-	-	-	493	-	-	-	74	-	-
		К-I												
38	Ц. I ч. I п. 2974	Стоимость чугу- нных канализацион- ных труб д. 100 мм 2,5x1,02	м	2,55	-	-	-	3,78	-	-	-	10	-	-
39	Ц. I ч. I п. 3261	Фасонные чугу- нные части	т	0,01	-	-	-	294	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
M6 - KI														
40	Исходные данные	Стоимость воды для промывки труб	м3	$\frac{78}{96}$	-	-	-	0,10	-	-	-	$\frac{8}{10}$	-	-
		Итого по II разделу	руб									$\frac{423}{478}$	$\frac{44}{47}$	$\frac{9}{10}$
III. Строительные работы														
41	I7-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Масляная окраска труб за 2 раза	100 м2	$\frac{0,21}{0,22}$	-	-	-	42,4	16,5	0,04	-	$\frac{9}{9}$	$\frac{3}{4}$	-
		Итого	руб											
		Накладные расходы %		16,5								1		
		Итого по III разделу	руб									10	$\frac{3}{4}$	-
		Итого по разделам I-3	руб								480	$\frac{486}{521}$	$\frac{62}{66}$	$\frac{11}{12}$

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 1,4; 2,7 тыс.м³/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
I. Общестроительные работы установки доочистки		
Затраты труда	ч/час	6923,32
Заработная плата	руб.	2943,93
Строительные машины		
Бульдозеры 100 л.с.	м/с	1,96
Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,01
Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,18
Краны башенные 5 т	м/с	0,93
Краны гусеничные 10 т	м/с	21,25
Краны гусеничные 20 т	м/с	1,69

902-4-5,83

(X.2)

270

19106-11

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	11,02
Прочие машины	руб	668,09
II. Спецстроительные работы		
Затраты труда	ч/час	836,00
Заработная плата	руб	355,48
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	м/с	2,71
Краны гусеничные 5 т	м/с	0,32
Краны гусеничные 10 т	м/с	0,35
Растворонасосы I м3/час	м/с	1,09

902-4-5.83

(X.2)

27I

19106 - 11

I	2	3
Цемент-пушка	м/с	3,12
Прочие машины	руб	71,50
III. Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	ч/час	307,6
Заработная плата	руб	140
Вентиляция		
Затраты труда	ч/час	446,0
Заработная плата	руб	196
Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	ч/час	143,2
Заработная плата	руб	70
Холодное водоснабжение		
Затраты труда	ч/час	55,9
Заработная плата	руб	22

902 -4-5.83

(X.2)

272

19106-11

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
IV. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	ч/час	3319,3/3780,3
Заработная плата	руб	1589/1851
V. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	ч/час	518,3
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	81,8
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

I	2	3
Катки 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 м3	м/с	1,68
Прочие машины	руб.	216,53
УП. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	ч/час	123,7/133,7
Заработная плата	руб	62/66

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

Составили

 - Лучина
 - Скубак
 - Калинина